

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Budowlana
Inwestycja Remont zaplecza sali gimnastycznej i remont szatni

Adres: Rataja 7
42-400 Zawiercie

Kody CPV: 45000000-7 - Roboty budowlane

Inwestor: Zespół Szkół im.X.Dunikowskiego w Zawierciu
Rataja 7
42-400 Zawiercie

Wykonawca:

Sporz. dził: Adam Gł. b
Sprawdził:
Data opracowania: 15.01.2024

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1		Remont zaplecza przy sali gimnastycznej			
1.1		Pomieszczenie WC Damskie			
1.1.1		ROBOTY ROZBIORKOWE			
1.1.1.1	kalkulacja własna	Usuni cie lamperii (1,83+0,83+1,83+0,83)*3,2	m2 m2	17,024	17,024
1.1.1.2	kalkulacja własna	Wynoszenie gruzu z budunku 1	m3 m3	1,000	1,000
1.1.1.3	KNR 4-04 1101-0100	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy r cznym załadowaniu i wyładowaniu.Transport gruzu pojazdami samochodowymi na odl.1 km ci gnikiem kołowym z przyczep 1	m3 m3	1,000	1,000
1.1.1.4	KNR 4-04 1101-0200	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy r cznym załadowaniu i wyładowaniu. Transport gruzu samochodem ci arowym skrzyniowym na odległo 9 km 1	m3 m3	1,000	1,000
1.1.1.5	KNR 4-01 0338-0100	Wykucie bruzd pionowych o gł boko ci i szeroko ci 1/2 x 1/2 cegły w cianach na zaprawie wapiennej 8	m m	8,000	8,000
1.1.1.6	KNR 4-02 0114-0200	Demonta ruroci gu stalowego ocynkowanego o rednicy 25-32 mm 8	m m	8,000	8,000
1.1.1.7	KNR 4-02 0118-0200	Wymiana zaworu przelotowego o rednicy 25-32 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.1.1.8	KNR 4-02 0132-0100	Demonta baterii umywalkowej lub zmywakowej 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.1.1.9	KNR 4-02 0204-0700	Wymiana podej cia odpływowego z rur eliwnych o rednicy 100 mm uszczelnione ołowiem 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.1.1.10	KNR 4-02 0213-0200	Wymiana syfonu eliwnego o rednicy 100 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.1.1.11	KNR 4-02 0214-0200	Wymiana czyszczaka eliwnego (rewizja) kanalizacyjnego o rednicy 80 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.1.1.12	KNR 4-02 0235-0800	Demonta ust pu z misk fajansow 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.1.2		ROBOTY INSTALACYJNE			
1.1.2.1	KNNR 8 0108-0200	Demonta ruroci gu stalowego ocynkowanego o rednicy 25-32 mm na cianie 8	m m	8,000	8,000
1.1.2.2	KNNR 8 0116-0100	Wstawienie zaworu przelotowego o rednicy 15-20 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.1.2.3	KNR 2-15 0103-0200	Ruroci g z rur stalowych ocynkowanych o rednicy nominalnej 20 mm,o poł czeniach gwintowanych,umocowany na cianach w budynku mieszkalnym 8	m m	8,000	8,000
1.1.2.4	KNR 2-15 0107-0600	Dodatek za wykonanie podej cia dopływowego do płuczek ust powych,elastyczne z tworzywa o rednicy nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.1.2.5	KNR 2-15 0112-0200	Zawory przelotowe o rednicy nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.1.2.6	KNR 2-15 0205-0400	Ruroci g z rur PCW kanalizacyjnych na cianach budynku, poł czenie metod wciskow , rednica rur 110 mm 3	m m	3,000	3,000
1.1.2.7	KNR 2-15 0205-0200	Ruroci g z rur PCW kanalizacyjnych na cianach budynku, poł czenie metod wciskow , rednica rur 50 mm 3	m m	3,000	3,000
1.1.2.8	KNR 2-15 0208-0300	Dodatek za podej cie odpływowe z rur PCW o rednicy 50 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.1.2.9	KNR 2-15 0208-0500	Dodatek za podej cie odpływowe z rur PCW o rednicy 110 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1.1.2.10	kalkulacja własna	Zabudowa rury kanalizacyjnej płyt gipsow 3	m m	3,000	3,000
1.1.2.11	KNR 2-15 0221-0100	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.1.2.12	KNR 2-15 0224-0300	Ust p z płuczk z porcelany "kompakt" 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.1.2.13	kalkulacja własna	Dostawa i monta - przepływowy podgrzewacz wody 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.1.2.14	kakulacja własna	Wymiana instalacji elektrycznej do przepływowego podgrzewacza wody 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.1.3		ROBOTY WYKO CZENIOWE			
1.1.3.1	KNR 2-02 0822-0600	Licowanie cian płytkami $(1,83+0,83+1,83+0,83)*3-2$	m2 m2	13,960	13,960
1.1.3.2	KNR 2-02 1102-0100	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, 1,83*0,83	m2 m2	1,519	1,519
1.1.3.3	KNR 2-02 1104-0300	Posadzki j z płytek ceramicznych podłogowych 1,83*0,83	m2 m2	1,519	1,519
1.1.3.4	KNR 2-02 2005-0400	Okładziny z płyt gipsowych dekoracyjnych na stropach,na rusztach metalowych. 1,8*0,83	m2 m2	1,494	1,494
1.1.3.5	KNR 2-02 1505-0300	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem,podło y gipsowych farb emulsyjn 1,83*0,83	m2 m2	1,519	1,519
1.1.3.6	kalkulacja własna	Dostawa i monta drzwi wew, 0,8*2,05 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.1.3.7	kalkulacja własna	Wymiana lamp o wietleniowych 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.1.4		WYPOSA ENIE			
1.1.4.1	kalkulacja własna	Dostawa i monta lustra 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.1.4.2	kalkulacja własna	Dostawa i monta •podajnik na papier 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.1.4.3	kalkulacja własna	Dostawa i monta •podajnik na r czniki papierowe ZZ 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.1.4.4	kalkulacja własna	Dostawa i monta •podajniki na mydło/ płyn do dezynfekcji 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.2		Pomieszczenie WC M skie			
1.2.1		ROBOTY ROZBIORKOWE			
1.2.1.1	kalkulacja własna	Usuni cie lamperii $(1,83+0,83+1,83+0,83)*3,2$	m2 m2	17,024	17,024
1.2.1.2	kalkulacja własna	Wynoszenie gruzu z budunku 1	m3 m3	1,000	1,000
1.2.1.3	KNR 4-04 1101-0100	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy r cznym załadowaniu i wyładowaniu.Transport gruzu pojazdami samochodowymi na odl.1 km ci gnikiem kołowym z przyczep 1	m3 m3	1,000	1,000
1.2.1.4	KNR 4-04 1101-0200	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy r cznym załadowaniu i wyładowaniu. Transport gruzu samochodem ci arowym skrzyniowym na odległo 9 km 1	m3 m3	1,000	1,000
1.2.1.5	KNR 4-01 0338-0100	Wykucie bruzd pionowych o gł boko ci i szeroko ci 1/2 x 1/2 cegły w cianach na zaprawie wapiennej 8	m m	8,000	8,000
1.2.1.6	KNR 4-02 0114-0200	Demonta ruroci gu stalowego ocynkowanego o rednicy 25-32 mm 8	m m	8,000	8,000
1.2.1.7	KNR 4-02 0118-0200	Wymiana zaworu przelotowego o rednicy 25-32 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.2.1.8	KNR 4-02 0132-0100	Demonta baterii umywalkowej lub zmywakowej 1	szt. szt.	1,000	1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1.2.1.9	KNR 4-02 0204-0700	Wymiana podejcia odpływowego z rureliwnych orednicy 100 mm uszczelnione ołowiem 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.2.1.10	KNR 4-02 0213-0200	Wymiana syfonu eliwnego orednicy 100 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.2.1.11	KNR 4-02 0214-0200	Wymiana czyszczaka eliwnego (rewizja) kanalizacyjnego orednicy 80 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.2.1.12	KNR 4-02 0235-0800	Demonta ustpu z misk fajansow 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.2.2		ROBOTY INSTALACYJNE			
1.2.2.1	KNNR 8 0108-0200	Demonta ruroci gu stalowego ocynkowanego orednicy 25-32 mm na cianie 8	m m	8,000	8,000
1.2.2.2	KNNR 8 0116-0100	Wstawienie zaworu przelotowego orednicy 15-20 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.2.2.3	KNR 2-15 0103-0200	Ruroci g z rur stalowych ocynkowanych orednicy nominalnej 20 mm, o poł czeniach gwintowanych, umocowany na cianach w budynku mieszkalnym 8	m m	8,000	8,000
1.2.2.4	KNR 2-15 0107-0600	Dodatek za wykonanie podejcia dopływowego do płuczek ust powych, elastyczne z tworzywa orednicy nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.2.2.5	KNR 2-15 0112-0200	Zawory przelotowe orednicy nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.2.2.6	KNR 2-15 0205-0400	Ruroci g z rur PCW kanalizacyjnych na cianach budynku, poł czenie metod wciskow , rednica rur 110 mm 3	m m	3,000	3,000
1.2.2.7	KNR 2-15 0205-0200	Ruroci g z rur PCW kanalizacyjnych na cianach budynku, poł czenie metod wciskow , rednica rur 50 mm 3	m m	3,000	3,000
1.2.2.8	KNR 2-15 0208-0300	Dodatek za podejcie odpływowe z rur PCW orednicy 50 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.2.2.9	KNR 2-15 0208-0500	Dodatek za podejcie odpływowe z rur PCW orednicy 110 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.2.2.10	kalkulacja własna	Zabudowa rury kanalizacyjnej płyt gipsow 3	m m	3,000	3,000
1.2.2.11	KNR 2-15 0221-0100	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.2.2.12	KNR 2-15 0224-0300	Ust p z płuczk z porcelany "kompakt" 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.2.2.13	kalkulacja własna	Dostawa i monta - przepływowy podgrzewacz wody 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.2.2.14	kakulacja własna	Wymiana instalacji elektrycznej do przepływowego podgrzewacza wody 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.2.3		ROBOTY WYKO CZENIOWE			
1.2.3.1	KNR 2-02 0822-0600	Licowanie cian płytkami $(1,83+0,83+1,83+0,83)*3-2$	m2 m2	13,960	13,960
1.2.3.2	KNR 2-02 1102-0100	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, $1,83*0,83$	m2 m2	1,519	1,519
1.2.3.3	KNR 2-02 1104-0300	Posadzki j z płytek ceramicznych podłogowych $1,83*0,83$	m2 m2	1,519	1,519
1.2.4		WYPOSA ENIE			
1.2.4.1	kalkulacja własna	Dostawa i monta lustra 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.2.4.2	kalkulacja własna	Dostawa i monta •podajnik na papier 1	kpl. kpl.	1,000	1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1.2.4.3	kalkulacja własna	Dostawa i monta • podajnik na r czniki papierowe ZZ 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.2.4.4	kalkulacja własna	Dostawa i monta • podajniki na mydło/ płyn do dezynfekcji 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.3		Pomieszczenie przedsionek Szatnia damska			
1.3.1		Roboty malarskie			
1.3.1.1	kalkulacja własna	Usuni cie lamperii (1,8+2,55+1,8+2,55)*3,2	m2 m2	27,840	27,840
1.3.1.2	KNR 4-01 1204-0800	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówno ci (sfalowa) (1,8+2,55+1,8+2,55)*3,2	m2 m2	27,840	27,840
1.3.1.3	KNR 4-01 1204-0700	Jednokrotne gruntowanie cian (1,8+2,55+1,8+2,55)*3,2	m2 m2	27,840	27,840
1.3.1.4	KNR 2-02 1505-0100	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem tynków wewn trznych gładkich farb emulsyjn (1,8+2,55+1,8+2,55)*3,2	m2 m2	27,840	27,840
1.3.1.5	KNR 2-02 2005-0400	Okładziny z płyt gipsowych dekoracyjnych na stropach,na rusztach metalowych. 1,8*2,55	m2 m2	4,590	4,590
1.3.1.6	KNR 2-02 1505-0300	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, podł y gipsowych farb emulsyjn 1,83*2,55	m2 m2	4,667	4,667
1.3.1.7	kalkulacja własna	Dostawa i monta drzwi wew, 0,8*2,05 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.3.1.8	kalkulacja własna	Wymiana lamp o wietleniowych 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.3.2		Remont posadzki			
1.3.2.1	kalkulacja własna	Demonta cokołów 9	m m	9,000	9,000
1.3.2.2	KNR 2-02 1115-0100	Warstwa wyrównuj ca polimero-cementowa, grubo warstwy 10- 15 mm. 2,55*1,8	m2 m2	4,590	4,590
1.3.2.3	KNR 2-02 1113-0100	Posadzki z wykładziny z cokolikiem - - wykładzina Tarkett RUBY 70 Acoustic dla posadzki pomieszcze : •heterogeniczna •klasa u ytkowa 34 – spełnia EN ISO 10874 •akustyczna –redukcja d wi ków uderzeniowych 19 dB – spełnia EN ISO 717/2 •antystatyczna <2kV – spełnia EN 1815 2,55*1,8	m2 m2	4,590	4,590
1.3.3		Stolarka			
1.3.4	kalkulacja własna	Dostawa i monta drzwi wew, 0,8*2,05 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.4		Pomieszczenie przedsionek Szatnia m ska			
1.4.1		Roboty malarskie			
1.4.1.1	kalkulacja własna	Usuni cie lamperii (1,8+1,2+1,8+1,2)*3,2	m2 m2	19,200	19,200
1.4.1.2	KNR 4-01 1204-0800	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówno ci (sfalowa) (1,8+1,2+1,8+1,2)*3,2	m2 m2	19,200	19,200
1.4.1.3	KNR 4-01 1204-0700	Jednokrotne gruntowanie cian 19,2	m2 m2	19,200	19,200
1.4.1.4	KNR 2-02 1505-0100	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem tynków wewn trznych gładkich farb emulsyjn 19,2	m2 m2	19,200	19,200
1.4.1.5	KNR 2-02 2005-0400	Okładziny z płyt gipsowych dekoracyjnych na stropach,na rusztach metalowych. 1,8*1,2	m2 m2	2,160	2,160
1.4.1.6	KNR 2-02 1505-0300	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, podł y gipsowych farb emulsyjn 1,83*1,2	m2 m2	2,196	2,196
1.4.1.7	kalkulacja własna	Dostawa i monta drzwi wew, 0,8*2,05 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.4.1.8	kalkulacja własna	Wymiana lamp o wietleniowych 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.4.2		Remont posadzki			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1.4.2.1	kalkulacja własna	Demonta cokołów 6	m m	6,000	6,000
1.4.2.2	KNR 2-02 1115-0100	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa, grubość warstwy 10- 15 mm. 1,2*1,8	m2 m2	2,160	2,160
1.4.2.3	KNR 2-02 1113-0100	Posadzki z wykładziny z cokolikiem - - wykładzina Tarkett RUBY 70 Acoustic dla posadzki pomieszczeń: •heterogeniczna •klasa użytkowa 34 – spełnia EN ISO 10874 •akustyczna –redukcja dźwięków uderzeniowych 19 dB – spełnia EN ISO 717/2 •antystatyczna <2kV – spełnia EN 1815 1,2*1,8	m2 m2	2,160	2,160
1.4.3		Stolarka			
1.4.4	kalkulacja własna	Dostawa i montaż drzwi wew., 0,8*2,05 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
2		Remont szatni Męskiej			
2.1		Szatnia Damska			
2.1.1		ROBOTY ROZBIORKOWE			
2.1.1.1	kalkulacja własna	Usunięcie lamperii (2,8+5,9+2,8+5,9)*3,2	m2 m2	55,680	55,680
2.1.1.2	kalkulacja własna	Wynoszenie gruzu z budynku 1	m3 m3	1,000	1,000
2.1.1.3	KNR 4-04 1101-0100	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu pojazdami samochodowymi na odległość 1 km cięgnikiem kołowym z przyczep 1	m3 m3	1,000	1,000
2.1.1.4	KNR 4-04 1101-0200	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 9 km 1	m3 m3	1,000	1,000
2.1.1.5	KNR 4-01 0338-0100	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/2 x 1/2 cegły w ścianach na zaprawie wapiennej 8	m m	8,000	8,000
2.1.1.6	KNR 4-02 0114-0200	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm 8	m m	8,000	8,000
2.1.1.7	KNR 4-02 0118-0200	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 25-32 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
2.1.1.8	kalkulacja własna	Demontaż grzejnika 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
2.1.2		ROBOTY INSTALACYJNE			
2.1.2.1	KNR 8 0116-0100	Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 15-20 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
2.1.2.2	KNR 2-15 0103-0200	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 20 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowane na ścianach w budynku mieszkalnym 8	m m	8,000	8,000
2.1.2.3	KNR 2-15 0107-0600	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do płuczek ustępowych, elastyczne z tworzywa o średnicy nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.1.2.4	KNR 2-15 0112-0200	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
2.1.2.5	kalkulacja własna	Dostawa i montaż grzejnika 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
2.1.3		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
2.1.3.1	KNR 2-02 2005-0400	Okładziny z płyt gipsowych dekoracyjnych na stropach, na rusztach metalowych. 5,9*2,8	m2 m2	16,520	16,520
2.1.3.2	KNR 2-02 1505-0300	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, podłogi gipsowych farb emulsyjnych 2,8*5,9	m2 m2	16,520	16,520
2.1.3.3	kalkulacja własna	Dostawa i montaż drzwi wew., 0,8*2,05 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
2.1.3.4	kalkulacja własna	Wymiana lamp oświetleniowych 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
2.1.3.5	kalkulacja własna	Usunięcie lamperii (2,8+5,9+2,8+5,9)*3,2	m2 m2	55,680	55,680

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
2.1.3.6	KNR 4-01 1204-0800	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowania) (2,8+5,9+2,8+5,9)*3,2	m2 m2	55,680	55,680
2.1.3.7	KNR 4-01 1204-0700	Jednokrotne gruntowanie ścian (2,8+5,9+2,8+5,9)*3,2	m2 m2	55,680	55,680
2.1.3.8	KNR 2-02 1505-0100	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem tynków wewnętrznych gładkich farb emulsyjną (2,8+5,9+2,8+5,9)*3,2	m2 m2	55,680	55,680
2.1.3.9	kalkulacja własna	Demontaż cokołów 5,9+2,8+5,9+2,8	m m	17,400	17,400
2.1.3.10	KNR 2-02 1115-0100	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa, grubość warstwy 10-15 mm. 5,9*2,8	m2 m2	16,520	16,520
2.1.3.11	KNR 2-02 1113-0100	Posadzki z wykładziny z cokolikiem - wykładzina Tarkett RUBY 70 Acoustic dla posadzki pomieszczenia: •heterogeniczna •klasa użytkowa 34 – spełnia EN ISO 10874 •akustyczna –redukcja dźwięków uderzeniowych 19 dB – spełnia EN ISO 717/2 •antystatyczna <2kV – spełnia EN 1815 5,9*2,8	m2 m2	16,520	16,520
3		Remont szatni Damska			
3.1		Szatnia Damska			
3.1.1		ROBOTY ROZBIORKOWE			
3.1.1.1	kalkulacja własna	Usunięcie lamperii (2,8+5,9+2,8+5,9)*3,2	m2 m2	55,680	55,680
3.1.1.2	kalkulacja własna	Wynoszenie gruzu z budynku 1	m3 m3	1,000	1,000
3.1.1.3	KNR 4-04 1101-0100	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu pojazdami samochodowymi na odległość 1 km cięgnikiem kołowym z przyczepą 1	m3 m3	1,000	1,000
3.1.1.4	KNR 4-04 1101-0200	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 9 km 1	m3 m3	1,000	1,000
3.1.1.5	KNR 4-01 0338-0100	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/2 x 1/2 cegły w ścianach na zaprawie wapiennej 8	m m	8,000	8,000
3.1.1.6	KNR 4-02 0114-0200	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm 8	m m	8,000	8,000
3.1.1.7	KNR 4-02 0118-0200	Wymiana zaworu przelotowego o średnicy 25-32 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
3.1.1.8	kalkulacja własna	Demontaż grzejnika 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
3.1.2		ROBOTY INSTALACYJNE			
3.1.2.1	KNR 8 0116-0100	Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy 15-20 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
3.1.2.2	KNR 2-15 0103-0200	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 20 mm, o podłożu cieniach gwintowanych, umocowane na ścianach w budynku mieszkalnym 8	m m	8,000	8,000
3.1.2.3	KNR 2-15 0107-0600	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do płuczek ustępowych, elastyczne z tworzywa o średnicy nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
3.1.2.4	KNR 2-15 0112-0200	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
3.1.2.5	kalkulacja własna	Dostawa i montaż grzejnika 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
3.1.3		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
3.1.3.1	KNR 2-02 2005-0400	Okładziny z płyt gipsowych dekoracyjnych na stropach, na rusztach metalowych. 5,9*2,8	m2 m2	16,520	16,520
3.1.3.2	KNR 2-02 1505-0300	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, podłogi gipsowych farb emulsyjną 2,8*5,9	m2 m2	16,520	16,520
3.1.3.3	kalkulacja własna	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych, 0,8*2,05	kpl.		1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		1	kpl.	1,000	
3.1.3.4	kalkulacja własna	Wymiana lamp o wietleniowych 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
3.1.3.5	kalkulacja własna	Usuni cie lamperii (2,8+5,9+2,8+5,9)*3,2	m2 m2	55,680	55,680
3.1.3.6	KNR 4-01 1204-0800	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówno ci (sfalowa) (2,8+5,9+2,8+5,9)*3,2	m2 m2	55,680	55,680
3.1.3.7	KNR 4-01 1204-0700	Jednokrotne gruntowanie cian (2,8+5,9+2,8+5,9)*3,2	m2 m2	55,680	55,680
3.1.3.8	KNR 2-02 1505-0100	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem tynków wewn trznych gładkich farb emulsyjn (2,8+5,9+2,8+5,9)*3,2	m2 m2	55,680	55,680
3.1.3.9	kalkulacja własna	Demonta cokołów 5,9+2,8+5,9+2,8	m m	17,400	17,400
3.1.3.10	KNR 2-02 1115-0100	Warstwa wyrównuj ca polimero-cementowa, grubo warstwy 10- 15 mm. 5,9*2,8	m2 m2	16,520	16,520
3.1.3.11	KNR 2-02 1113-0100	Posadzki z wykładziny z cokolikiem - - wykładzina Tarkett RUBY 70 Acoustic dla posadzki pomieszcze : •heterogeniczna •klasa u tkowa 34 – spełnia EN ISO 10874 •akustyczna –redukcja d wi ków uderzeniowych 19 dB – spełnia EN ISO 717/2 •antystatyczna <2kV – spełnia EN 1815 5,9*2,8	m2 m2	16,520	16,520
4		Wymiana drzwi na korytarzu			
4.1		Wymiana drzwi			
4.1.1	kalkulacja własna	Dostawa i monta drzwi wew, 0,9*2,05 3	kpl. kpl.	3,000	3,000
4.1.2	kalkulacja własna	Dostawa i monta drzwi wew, 1,2*2,05 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
4.2		Pomieszczenie do wicze			
4.2.1		Remont posadzki			
4.2.1.1	KNR 4-04 0504-0600	Rozebranie posadzek paneli 5,65*3,5	m2 m2	19,775	19,775
4.2.1.2	kalkulacja własna	Demonta listew cokołowych 5,65+3,5+5,65+3,5	m m	18,300	18,300
4.2.1.3	kalkulacja własna	Posadzki z paneli AC4 na podkładzie min 3mm 5,65*3,5	m2 m2	19,775	19,775
4.2.1.4	kalkulacja własna	Listwy przy cienne z pcv 5,9+5,9+7	m m	18,800	18,800
4.2.1.5	kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
4.2.2		Roboty malarskie			
4.2.2.1	KNR 4-01 1204-0800	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówno ci (sfalowa) (5,9+35+5,9+3,5)*3,0	m2 m2	150,900	150,900
4.2.2.2	KNR 4-01 1204-0800	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówno ci (sfalowa) (5,9+35+5,9+3,5)*3,0	m2 m2	150,900	150,900
4.2.2.3	KNR 4-01 1204-0700	Jednokrotne gruntowanie cian (5,9+35+5,9+3,5)*3,0	m2 m2	150,900	150,900
4.2.2.4	KNR 2-02 1503-0500	Jednokrotne gruntowanie sufitu 5,9*3,5	m2 m2	20,650	20,650
4.2.2.5	KNR 4-01 1204-0100	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewn trznych sufitów 5,9*3,5	m2 m2	20,650	20,650
4.2.2.6	KNR 2-02 1505-0100	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem tynków wewn trznych gładkich farb emulsyjn (5,9+35+5,9+3,5)*3,0	m2 m2	150,900	150,900
5		Wyposa enie szatni - dostawa ławek szatniowych z wieszakami 8	kpl. kpl.	8,000	8,000