

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Ogólnobudowlana

Inwestycja PRZEBUDOWA I REMONT ŁAZIENEK W SZKOLE PODSTAWOWEJ W MYCIELEWIE
SZKOŁA PODSTAWOWA

Adres: działka nr ewid. 177/2 obr. b Turzyn
89-240 Kcynia Mycielewo 6

Kody CPV:

Inwestor: Gmina Kcynia
ul. Rynek 23
89-240 Kcynia

Wykonawca:

Sporz. dził: Biuro Usług Projektowych i Obsługi Inwestycji DWG Marcin Zwierzykowski

Sprawdził:

Data opracowania: 09.09.2022 r.

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1		WC damskie - parter			
1.1	KNR 4-01 0903-0200	Demonta skrzydeł drzwiowych	szt.		6,000
		6	szt.	6,000	
1.2	KNR 4-01 0354-0700	Wykucie z muru o cie nic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		6,000
		6	szt.	6,000	
1.3	KNR-W 4-03 1133-0900	Demonta opraw arowych z kloszem kulistym, zawieszanych	kpl.		4,000
		4	kpl.	4,000	
1.4	KNNR 9 0402-0600	Demonta gniazda instalacyjnego wtykowego uszczelnionego 2- bieg.	szt.		3,000
		3	szt.	3,000	
1.5	KNR 4-03 1116-0300	Demonta przewodów wtykowych na podło u ceglanym lub betonowym	m		30,000
		30	m	30,000	
1.6	KNNR 5 1207-0500	Wykucie bruzd w cegle pod przewody elektryczne	m		40,000
		40	m	40,000	
1.7	KNNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 7,5 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podło u innym ni beton	m		40,000
		40	m	40,000	
1.8	KNNR 5 1208-0200	Zaprawienie bruzd o szeroko ci do 50 mm	m		40,000
		40	m	40,000	
1.9	KNNR 5 0302-0100	Puszki instalacyjne podtynkowe o rednicy do 60 mm pojedy cze	szt.		6,000
		6	szt.	6,000	
1.10	KNNR 5 1203-0100	Podł czanie przewodów pojedy czych o przekroju yły do 2,5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.		42,000
		42	szt.	42,000	
1.11	KNR 4-02 0520-0100	Demonta grzejnika eliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2,5 m2	kpl.		2,000
		2	kpl.	2,000	
1.12	KNR 4-02 0507-0200	Demonta ruroci gu stalowego czarnego ł czonego na gwint o rednicy 25-32 mm	m		15,000
		15	m	15,000	
1.13	KNNR 5 1207-0500 - ANALOGIA	Wykucie bruzd w cegle pod instalacje rur C.O.	m		15,000
		15	m	15,000	
1.14	KNNR 5 1208-0200	Zaprawienie bruzd o szeroko ci do 50 mm	m		15,000
		15	m	15,000	
1.15	KNR-I 0-13 0128-0100	Ruroci gi z rur PE ł czonych metod mechaniczn na cianach budynków niemieszkalnych. Ruroci gi o rednicy 20 mm	m		30,000
		30	m	30,000	
1.16	KNR 2-15 0419-0105	Grzejniki stalowe jednopłytkowe GP-2, 660 mm wraz z dwoma kompletami zawieszenia o długo ci 960 mm	kpl.		2,000
		2*1	kpl.	2,000	
1.17	KNR-I 0-35 0215-0400	Monta głowic termostatycznych - zakres nastaw 6-28 st.C	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
1.18	KNR 2-15 0512-0100	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gor co z dokonaniem regulacji	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
1.19	KNR 2-15 0512-0100	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gor co z dokonaniem regulacji	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
1.20	KNR 4-01 0426-0200 - ANALOGIA	Demonta lustra	m2		2,000
		2*1	m2	2,000	
1.21	KNR-W 4-01 0353-1300	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1.22	KNR 4-04 0705-0800	Demonta armatury i urządzeń wodocigowych i kanalizacyjnych. Umywalki fajansowe z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
1.23	KNR 4-04 0705-0500	Demonta armatury i urządzeń wodocigowych i kanalizacyjnych. Miski klozetowe fajansowe 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
1.24	KNR 4-02 0233-0600	Demonta podej odpływowych z rur PCW o średnicy 50 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
1.25	KNR-W 4-01 0212-0400	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 1,50*0,12*0,20*1	m3 m3	 0,036	 0,036
1.26	KNR 4-01 0329-0300	Wykucie otworów w cianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, dla otworów drzwiowych i okiennych 1,50*0,12*0,20*1	m3 m3	 0,036	 0,036
1.27	NNRNKB 2-02U 0160-0100	Ułożenie nadproży prefabrykowanych (Orgbud W-wa) 1,50+1,30+1,20	m m	 4,000	 4,000
1.28	KNR 4-01 0711-0100	Uzupełnienie tynków wewn. kat. III, zaprawa cem-wap./wap.gasz./na cianach płaskich, słupach prostokątnych, podłogę z cegły, pustaków ceram. gazo-i pianobet. jedno miejsce -1m2 0,17*2,20*2+0,12*2,20*3+0,10*2,20*2	m2 m2	 1,980	 1,980
1.29	KNR 4-01 0703-0100	Umocowanie siatki tynkarskiej ciętą na cianach, filarach, pilastrach (0,20+0,20+0,20+0,30+0,30+0,15+0,15)*2,20+0,50*1,50	m2 m2	 4,050	 4,050
1.30	KNR 4-01 0349-0200	Rozebranie cian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,12+1,28*2,10+0,14*2,10+0,10*1,91*2,10*2+0,16*1,23*2,10+0,15*1,23*2,10-0,12*0,70*2,05*5	m3 m3	 3,844	 3,844
1.31	KNR 4-01 0819-1500	Rozebranie wykładziny ściąganej z płytek (6,25+2,70+6,25+2,70)*2,10	m2 m2	 37,590	 37,590
1.32	KNR 4-01 0811-0700	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 10,31+0,98+0,98+0,99+1,16+1,11	m2 m2	 15,530	 15,530
1.33	KNR 4-01 0804-0600	Nacięcie podłogi betonowego przecinakiem (1,16+1,42+2,70)*0,20	m2 m2	 1,056	 1,056
1.34	KNR-W 4-01 0109-0900	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0,036+3,844+0,45+0,20+0,50	m3 m3	 5,030	 5,030
1.35	KNR-W 4-01 0109-1000	Dodatek za każdy następną 1 km wywiezienia gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi Krotność =1 0,036+3,844+0,45+0,20+0,50	m3 m3	 5,030	 5,030
1.36	KALKULACJA WŁASNA	Utylizacja gruzu 0,036+3,844+0,45+0,20+0,50	m3 m3	 5,030	 5,030
1.37	KNR 4-01 0803-0200	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1,0 do 5,0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko (1,28+1,28+2,77+0,47+1,91+1,91+1,23+1,23)*0,20	m2 m2	 2,416	 2,416
1.38	KNR-W 2-02 0127-0300	Cianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych o grubości 12 cm (2,70+1,54+1,04)*3,50-0,90*2,00-0,80*2,00	m2 m2	 15,080	 15,080
1.39	KNR-W 2-02 0803-0300	Tynki zwykłe III kategorii na słupach i cianach, wykonywane ręcznie (2,70+1,54+1,04)*2*3,10-0,90*2,00*2-0,80*2,00*2	m2 m2	 25,936	 25,936
1.40	KNR 2-02 0506-0600	Rury wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, grubości 0,55 mm. 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
1.41	KNR-I 0-14 2010-1000	Cianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych bez ocieplenia na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, dwuwarstwowe 50-101 0,47*3,50+0,40*3,50	m2 m2	 3,045	 3,045
1.42	NNRNKB 2-02U 1134-0201	Grunтование powierzchni pionowych preparatami gruntującymi (2,70+1,54+1,04)*2*3,10-0,90*2,00*2-0,80*2,00*2	m2 m2	 25,936	 25,936
1.43	KNR 2-02 2009-0200	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na cianach, na podłodze z tynku. (2,70+1,54+1,04)*2*3,10-0,90*2,00*2-0,80*2,00*2	m2 m2	 25,936	 25,936

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1.44	KNR 2-02 2009-0700	Tynki jednowarstwowe wewn trzne z gipsu szpachlowego wykonywane r cznie,dodatek za pogrubienie tynków cian o 2 mm. (2,70+1,54+1,04)*2*3,10-0,90*2,00*2-0,80*2,00*2	m2 m2	 25,936	25,936
1.45	KNR-I 0-39 0115-0100	Uszczelnienie powierzchni poziomych pomieszcze mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów, wykonane pod okładzin ceramiczn , z płynnej folii uszczelniającej Superflex 1, bez wkładki z włókny 6,23+1,47+8,53+6,00	m2 m2	 22,230	22,230
1.46	KNR 2-02 1104-0500	Posadzki jedno-,i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych 6,23+1,47+8,53	m2 m2	 16,230	16,230
1.47	KNR 2-02 0829-0800	Licowanie cian płytkami o wymiarach 30x30 cm,na klej metod zwykły (B.I.nr 8/96) (2,97+2,70+2,97+2,70+1,04+1,42+1,04+1,42+3,16+2,70+3,16+2,70)*2,10-0,90*2,00*3-0,80*2,00*2	m2 m2	 50,158	50,158
1.48	KNR-W 2-02 1022-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewn trzne,pełne,jednoskrzydłowe,fabrycznie wyko czone 0,90*2,00*2+0,80*2,00	m2 m2	 5,200	5,200
1.49	KNR-W 2-02 1025-0100	O cie nice dla drzwi wewn trzlokalowych 3	szt. szt.	 3,000	3,000
1.50	KNR-W 2-02 1029-0500	Zabudowa łazienkowa z HPL (3,16+1,43*2)*2,00	m2 m2	 12,040	12,040
1.51	NNRNKB 2-02U 2143-0200	Podokienniki i półki o szeroko ci do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym (Orgbud W-wa) 2,00*2	m m	 4,000	4,000
1.52	KNR 2-02 0815-0300	Gład gipsowa jednowarstwowa,na cianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych. (2,70*4+6,25*2+1,54*2+1,16*2)*1,10	m2 m2	 31,570	31,570
1.53	NNRNKB 2-02U 1134-0200	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntuj cymi (2,70*4+6,25*2+1,54*2+1,16*2)*1,10	m2 m2	 31,570	31,570
1.54	KNR 13-23 1002-0700	Malowanie dwukrotne starych tynków farb emulsyjn (2,70*4+6,25*2+1,54*2+1,16*2)*1,10	m2 m2	 31,570	31,570
1.55	KNR-W 2-02 2702-0100	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 6,23+1,47+8,53	m2 m2	 16,230	16,230
1.56	KNR 13-23 1002-0700	Malowanie dwukrotne starych tynków farb emulsyjn (malowanie cian na korytarzu po obsadzeniu drzwi 5,00	m2 m2	 5,000	5,000
1.57	KNR-W 2-02 2004-0500	Obudowa stela y mocowania muszli WC płytami gipsowo- kartonowymi na pojed y czych rusztach metalowych,obudowa dwuwarstwowa 75-02 1,04*1,00*4	m2 m2	 4,160	4,160
1.58	KNNR 5 1207-0500 - ANALOGIA	Wykucie bruzd w cegle pod instalacje rur wodoci gowych 15,00	m m	 15,000	15,000
1.59	KNNR 5 1208-0200	Zaprawienie bruzd o szeroko ci do 50 mm 15,00	m m	 15,000	15,000
1.60	KNR-I 0-13 0128-0100	Ruroci gi z rur PE ł czonych metod mechaniczn na cianach budynków niemieszkalnych. Ruroci gi o rednicy 20 mm 20,00	m m	 20,000	20,000
1.61	KNR-W 2-15 0208-0100	Ruroci g z PVC kanalizacyjny o rednicy 50 mm o poł czeniach wciskowych,na cianach w budynkach niemieszkalnych 4,00	m m	 4,000	4,000
1.62	KNR-W 2-15 0208-0300	Ruroci g z PVC kanalizacyjny o rednicy 110 mm o poł czeniach wciskowych,na cianach w budynkach niemieszkalnych 10,00	m m	 10,000	10,000
1.63	KNR 4-02 0237-0400	Przeczyszczenie podej cia odpływowego 3	szt. szt.	 3,000	3,000
1.64	KNR-I 0-35 0120-0300	Monta zasobnikowych podgrzewaczy wody u ytkowejo pojemno ci do 50 dm3, wisz cych współpracuj cych z kotłami grzewczymi montowanymi przy pomocy poł cze wykonanych z rur i kształtek bezpo rednio na budowie 1*1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.65	KNR-W 2-15 0230-0200	Umywalki pojed y cze porcelanowe z syfonem gruszkowym,mosi nym	kpl.		3,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		3	kpl.	3,000	
1.66	KNR-I 0-31 0107-0100	Wykonanie podje dopływowych o rednicy nominalnej 15 mm wody zimnej lub ciepłej, do baterii 12	szt.		12,000
			szt.	12,000	
1.67	KNR 2-15 0224-0201	Ust p z płuczk	kpl.		4,000
		4	kpl.	4,000	
1.68	KNR 2-15/GEBERIT 0102-01	Elementy monta owe Geberit Unifix do miski ust powej montowane przy cianie masywnej	kpl.		4,000
		4	kpl.	4,000	
1.69	KNR 2-15/GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	szt.		4,000
		4	szt.	4,000	
1.70	KNNR 4 0218-0100	Wpusty ciekowe z tworzywa sztucznego o rednicy 50 mm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.71	KNR-I 0-12 0829-1100	Wklejanie lustra	m2		3,000
		1,00*3	m2	3,000	
1.72	KNR-I 0-31 0111-0200	Baterie umywalkowe montowane na obrze u umywalki, rednica nominalna baterii 15 mm /baterie umywalkowe automatyczne na fotokomórk /	szt.		3,000
		3	szt.	3,000	
1.73	KNR 4-02 0121-0100 - ANALOGIA	Monta automatycznego dozownika do mydła ze stali nierdzewnej /urz dzenie bezdotykowe na fotokomórk /	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
1.74	KNR 4-02 0121-0100 - ANALOGIA	Monta automatycznego dozownika do papieru ze stali nierdzewnej /urz dzenie bezdotykowe na fotokomórk /	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
1.75	KNR 4-02 0121-0100 - ANALOGIA	Monta suszarek elektrycznych ze stali nierdzewnej na fotokomórk bezdotykowych	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.76	KNR 4-02 0121-0100 - ANALOGIA	Monta koszy na mieci ze stali nierdzewnej	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
1.77	KNR 4-01 0322-0200	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w cianach z cegieł	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
1.78	KNR 5-08 0502-0300	Przygotowanie podł o a z gipsu, gazobetonu pod oprawy o wietleniowe-przykr cane. Mocowanie na kołkach rozporowych plastikowych, dwa mocowania	kpl.		8,000
		8	kpl.	8,000	
1.79	KNR 5-08 0504-0300	Monta z podł czeniem na gotowym podł o u opraw o wietleniowych LED przykr canych, ko cowych \oprawa sufitowa LED łazienkowa IP44 40W\	szt.		7,000
		7	szt.	7,000	
1.80	KNR 5-08 0504-0300	Monta z podł czeniem na gotowym podł o u opraw o wietleniowych LED przykr canych, ko cowych \oprawa cienna LED łazienkowa IP44 40W\	szt.		3,000
		3	szt.	3,000	
1.81	KNR 5-08 0307-0200	Monta na gotowym podł o u ł czników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podł czeniem \IP44\	szt.		3,000
		3	szt.	3,000	
1.82	KNR 5-08 0309-0600	Monta do gotowego podł o a gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykr canych 16A/2.5 mm2 z podł czeniem	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
1.83	KNR 5-26 0402-0600	Monta czujników obecno ci uruchomienia lampy LED	szt.		6,000
		6	szt.	6,000	
1.84	KNR-I 0-31 0116-0300	Próba szczelno ci instalacji w budynkach niemieszkalnych, ruroci gi o rednicy nominalnej 15, 22 i 28 mm, płukanie instalacji, czynno ci przygotowawcze i zako czeniowe do wykonania próby	m		20,000
		20,00	m	20,000	
1.85	KNR-I 0-31 0116-0400	Próba szczelno ci instalacji w budynkach niemieszkalnych, ruroci gi o rednicy nominalnej 15, 22 i 28 mm, próba wodna ci nieniowa	m		20,000
		20,00	m	20,000	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1.86	KNR 4-03 1202-0100	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 1 1	pomi ar pomi ar	1,000	1,000
1.87	KNR 4-03 1205-0500	Badanie skuteczności zerowania - pomiar pierwszy 1	pomi ar pomi ar	1,000	1,000
1.88	KNR 4-03 1205-0600	Badanie skuteczności zerowania - pomiar następny 1	pomi ar pomi ar	1,000	1,000
2		WC damskie - I piętro			
2.1	KNR 4-01 0903-0200	Demontaż skrzydeł drzwiowych 6	szt. szt.	6,000	6,000
2.2	KNR 4-01 0354-0700	Wykucie z muru otworów stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² 6	szt. szt.	6,000	6,000
2.3	KNR-W 4-03 1133-0900	Demontaż opraw ściennych z kloszem kulistym, zawieszanych 4	kpl. kpl.	4,000	4,000
2.4	KNR 9 0402-0600	Demontaż gniazda instalacyjnego wtykowego uszczelnionego 2- biegu 3	szt. szt.	3,000	3,000
2.5	KNR 4-03 1116-0300	Demontaż przewodów wtykowych na podłogę ceglany lub betonowy 30	m m	30,000	30,000
2.6	KNR 5 1207-0500	Wykucie bruzd w cegle pod przewody elektryczne 40	m m	40,000	40,000
2.7	KNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju nie większym niż 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłogę lub innym niż beton 40	m m	40,000	40,000
2.8	KNR 5 1208-0200	Zaprawienie bruzd o szerokości do 50 mm 40	m m	40,000	40,000
2.9	KNR 5 0302-0100	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze 6	szt. szt.	6,000	6,000
2.10	KNR 5 1203-0100	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju nie większym niż 2,5 mm ² pod zaciski lub bolce 42	szt. szt.	42,000	42,000
2.11	KNR 4-02 0520-0100	Demontaż grzejnika elektrycznego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2,5 m ² 2	kpl. kpl.	2,000	2,000
2.12	KNR 4-02 0507-0200	Demontaż rurociągu stalowego czarnego malowanego na gwint o średnicy 25-32 mm 15	m m	15,000	15,000
2.13	KNR 5 1207-0500 - ANALOGIA	Wykucie bruzd w cegle pod instalację rur C.O. 15	m m	15,000	15,000
2.14	KNR 5 1208-0200	Zaprawienie bruzd o szerokości do 50 mm 15	m m	15,000	15,000
2.15	KNR-I 0-13 0128-0100	Rurociągi z rur PE łączonych metodami mechanicznymi na cianach budynków niemieszkalnych. Rurociągi o średnicy 20 mm 30	m m	30,000	30,000
2.16	KNR 2-15 0419-0105	Grzejniki stalowe jednopłytkowe GP-2, 660 mm wraz z dwoma kompletami zawieszania o długości 960 mm 2*1	kpl. kpl.	2,000	2,000
2.17	KNR-I 0-35 0215-0400	Montaż głowic termostatycznych - zakres nastaw 6-28 st.C 2	szt. szt.	2,000	2,000
2.18	KNR 2-15 0512-0100	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji 2	szt. szt.	2,000	2,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
2.19	KNR 2-15 0512-0100	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gor co z dokonaniem regulacji 2	szt. szt.	 2,000	2,000
2.20	KNR 4-01 0426-0200 - ANALOGIA	Demonta lustra 2*1	m2 m2	 2,000	2,000
2.21	KNR-W 4-01 0353-1300	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych,drzwiczek 2	szt. szt.	 2,000	2,000
2.22	KNR 4-04 0705-0800	Demonta armatury i urz dze wodocigowych i kanalizacyjnych. Umywalki fajansowe z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami 3	szt. szt.	 3,000	3,000
2.23	KNR 4-04 0705-0500	Demonta armatury i urz dze wodocigowych i kanalizacyjnych. Miski klozetowe fajansowe 5	szt. szt.	 5,000	5,000
2.24	KNR 4-02 0233-0600	Demonta podej odpływowych z rur PCW o rednicy 50 mm 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.25	KNR-W 4-01 0212-0400	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubo ci ponad 15 cm 1,50*0,12*0,20*1	m3 m3	 0,036	0,036
2.26	KNR 4-01 0329-0300	Wykucie otworów w cianach z cegieł o grubo ci ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej,dla otworów drzwiowych i okiennych 1,50*0,12*0,20*1	m3 m3	 0,036	0,036
2.27	NNRNKB 2-02U 0160-0100	Uło enie nadpro y prefabrykowanych (Orgbud W-wa) 1,50+1,30+1,20	m m	 4,000	4,000
2.28	KNR 4-01 0711-0100	Uzupeł.tynków wewn.kat.III,zaprawa cem-wap./wap.gasz./na cianach płaskich,słupach prostok t.podło e z cegły,pustaków ceram.gazo-i pianobet.jedno miejsce -1m2 0,17*2,20*2+0,12*2,20*3+0,10*2,20*2	m2 m2	 1,980	1,980
2.29	KNR 4-01 0703-0100	Umocowanie siatki tynkarskiej ci to-ci gnionej na cianach,filarach,pilastrach (0,20+0,20+0,20+0,30+0,30+0,15+0,15)*2,20+0,50*1,50	m2 m2	 4,050	4,050
2.30	KNR 4-01 0349-0200	Rozebranie cian,filarów,kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,47*0,12*2,20+0,14*2,70*2,10+1,28*2*0,12*2,10+0,16*1,43*2,10+1,91*0,12*2,10+0,15*1,23*2,10	m3 m3	 2,912	2,912
2.31	KNR 4-01 0819-1500	Rozebranie wykładziny ciennej z płytek (6,25+2,70+6,25+2,70)*2,10	m2 m2	 37,590	37,590
2.32	KNR 4-01 0811-0700	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 10,18+0,98+0,98+0,99+1,16+1,11	m2 m2	 15,400	15,400
2.33	KNR 4-01 0804-0600	Naci cie podło a betonowego przecinakiem (1,16+1,42+2,70)*0,20	m2 m2	 1,056	1,056
2.34	KNR-W 4-01 0109-0900	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległo do 1 km 0,036+2,912+0,45+0,20+0,50	m3 m3	 4,098	4,098
2.35	KNR-W 4-01 0109-1000	Dodatek za ka dy nast pny 1 km wywiezienia gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi Krotno =1 0,036+2,912+0,45+0,20+0,50	m3 m3	 4,098	4,098
2.36	KALKULACJA WŁASNA	Utylizacja gruzu 0,036+2,912+0,45+0,20+0,50	m3 m3	 4,098	4,098
2.37	KNR 4-01 0803-0200	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1,0 do 5,0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko (1,28+1,28+2,77+0,47+1,91+1,91+1,23+1,23)*0,20	m2 m2	 2,416	2,416
2.38	KNR-W 2-02 0127-0300	cianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych o grubo ci 12 cm (2,70+1,54+1,04)*3,50-0,90*2,00-0,80*2,00	m2 m2	 15,080	15,080
2.39	KNR-W 2-02 0803-0300	Tynki zwykłe III kategorii na słupach i cianach,wykonywane r cznie (2,70+1,54+1,04)*2*3,10-0,90*2,00*2-0,80*2,00*2	m2 m2	 25,936	25,936
2.40	KNR 2-02 0506-0600	Rury wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej,grubo ci 0,55 mm.	szt.		2,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		2	szt.	2,000	
2.41	KNR-I 0-14 2010-1000	cianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych bez ocieplenia na rusztach metalowych pojedycznych z pokryciem jednostronnym, dwuwarstwowe 50-101 0,47*3,50+0,40*3,50	m2 m2	 3,045	 3,045
2.42	NNRNKB 2-02U 1134-0201	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntujcymi (2,70+1,54+1,04)*2*3,10-0,90*2,00*2-0,80*2,00*2	m2 m2	 25,936	 25,936
2.43	KNR 2-02 2009-0200	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane recznie na cianach, na podłożu z tynku. (2,70+1,54+1,04)*2*3,10-0,90*2,00*2-0,80*2,00*2	m2 m2	 25,936	 25,936
2.44	KNR 2-02 2009-0700	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu szpachlowego wykonywane recznie, dodatek za pogrubienie tynków cian o 2 mm. (2,70+1,54+1,04)*2*3,10-0,90*2,00*2-0,80*2,00*2	m2 m2	 25,936	 25,936
2.45	KNR-I 0-39 0115-0100	Uszczelnienie powierzchni poziomych pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów, wykonane pod okładzin ceramiczną, z płynnej folii uszczelniającej Superflex 1, bez wkładki z włókna 6,10+1,47+8,53+6,00	m2 m2	 22,100	 22,100
2.46	KNR 2-02 1104-0500	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych 6,10+1,47+8,53	m2 m2	 16,100	 16,100
2.47	KNR 2-02 0829-0800	Licowanie cian płytkami o wymiarach 30x30 cm, na klej metod zwykły (B.I.nr 8/96) (2,97+2,70+2,97+2,70+1,04+1,42+1,04+1,42+3,16+2,70+3,16+2,70)*2,10-0,90*2,00*3-0,80*2,00*2	m2 m2	 50,158	 50,158
2.48	KNR-W 2-02 1022-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone 0,90*2,00*2+0,80*2,00	m2 m2	 5,200	 5,200
2.49	KNR-W 2-02 1025-0100	Ocieplenie dla drzwi wewnętrznych 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
2.50	KNR-W 2-02 1029-0500	Zabudowa łazienkowa z HPL (3,16+1,43*2)*2,00	m2 m2	 12,040	 12,040
2.51	NNRNKB 2-02U 2143-0200	Podokienniki i półki o szerokości do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliesterowym (Orgbud W-wa) 2,00*2	m m	 4,000	 4,000
2.52	KNR 2-02 0815-0300	Gład gipsowa jednowarstwowa, na cianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych. (2,70*4+6,25*2+1,54*2+1,16*2)*1,10	m2 m2	 31,570	 31,570
2.53	NNRNKB 2-02U 1134-0200	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntujcymi (2,70*4+6,25*2+1,54*2+1,16*2)*1,10	m2 m2	 31,570	 31,570
2.54	KNR 13-23 1002-0700	Malowanie dwukrotne starych tynków farb emulsyjną (2,70*4+6,25*2+1,54*2+1,16*2)*1,10	m2 m2	 31,570	 31,570
2.55	KNR-W 2-02 2702-0100	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 6,10+1,47+8,53	m2 m2	 16,100	 16,100
2.56	KNR 13-23 1002-0700	Malowanie dwukrotne starych tynków farb emulsyjną (malowanie cian na korytarzu po obsadzeniu drzwi) 5,00	m2 m2	 5,000	 5,000
2.57	KNR-W 2-02 2004-0500	Obudowa stela i mocowania muszli WC płytami gipsowo-kartonowymi na pojedycznych rusztach metalowych, obudowa dwuwarstwowa 75-02 1,04*1,00*4	m2 m2	 4,160	 4,160
2.58	KNNR 5 1207-0500 - ANALOGIA	Wykucie bruzd w cegle pod instalacje rur wodociagowych 15,00	m m	 15,000	 15,000
2.59	KNNR 5 1208-0200	Zaprawienie bruzd o szerokości do 50 mm 15,00	m m	 15,000	 15,000
2.60	KNR-I 0-13 0128-0100	Rurociągi z rur PE łaczonych metod mechaniczną na cianach budynków niemieszkalnych. Rurociągi o średnicy 20 mm 20,00	m m	 20,000	 20,000
2.61	KNR-W 2-15 0208-0100	Rurociągi z PVC kanalizacyjny o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych, na cianach w budynkach niemieszkalnych 4,00	m m	 4,000	 4,000
2.62	KNR-W 2-15 0208-0300	Rurociągi z PVC kanalizacyjny o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych, na cianach w budynkach niemieszkalnych	m		10,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		10,00	m	10,000	
2.63	KNR 4-02 0237-0400	Przeczyszczenie podejścia odpływowego	szt.		3,000
		3	szt.	3,000	
2.64	KNR-I 0-35 0120-0300	Monta zasobnikowych podgrzewaczy wody użytkowej pojemności do 50 dm ³ , wyszycych współpracujących z kotłami grzewczymi montowanymi przy pomocy połecz wykonanych z rur i kształtek bezpo rednio na budowie	kpl.		1,000
		1*1	kpl.	1,000	
2.65	KNR-W 2-15 0230-0200	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym, mosi nym	kpl.		3,000
		3	kpl.	3,000	
2.66	KNR-I 0-31 0107-0100	Wykonanie podej doływowych o rednicy nominalnej 15 mm wody zimnej lub cieplej, do baterii	szt.		12,000
		12	szt.	12,000	
2.67	KNR 2-15 0224-0201	Ust p z płuczk	kpl.		4,000
		4	kpl.	4,000	
2.68	KNR 2-15/GEBERIT 0102-01	Elementy monta owe Geberit Unifix do miski ust powej montowane przy cianie masywnej	kpl.		4,000
		4	kpl.	4,000	
2.69	KNR 2-15/GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	szt.		4,000
		4	szt.	4,000	
2.70	KNNR 4 0218-0100	Wpusty ciekowe z tworzywa sztucznego o rednicy 50 mm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
2.71	KNR-I 0-12 0829-1100	Wklejanie lustra	m2		3,000
		1,00*3	m2	3,000	
2.72	KNR-I 0-31 0111-0200	Baterie umywalkowe montowane na obrze u umywalki, rednica nominalna baterii 15 mm /baterie umywalkowe automatyczne na fotokomórk /	szt.		3,000
		3	szt.	3,000	
2.73	KNR 4-02 0121-0100 - ANALOGIA	Monta automatycznego dozownika do mydła ze stali nierdzewnej /urz dzenie bezdotykowe na fotokomórk /	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
2.74	KNR 4-02 0121-0100 - ANALOGIA	Monta automatycznego dozownika do papieru ze stali nierdzewnej /urz dzenie bezdotykowe na fotokomórk /	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
2.75	KNR 4-02 0121-0100 - ANALOGIA	Monta suszarek elektrycznych ze stali nierdzewnej na fotokomórk bezdotykowych	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
2.76	KNR 4-02 0121-0100 - ANALOGIA	Monta koszy na mieci ze stali nierdzewnej	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
2.77	KNR 4-01 0322-0200	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w cianach z cegieł	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
2.78	KNR 5-08 0502-0300	Przygotowanie podł o a z gipsu, gazobetonu pod oprawy o wietleniowe-przykr cane. Mocowanie na kołkach rozporowych plastikowych, dwa mocowania	kpl.		8,000
		8	kpl.	8,000	
2.79	KNR 5-08 0504-0300	Monta z podł czeniem na gotowym podł o u opraw o wietleniowych LED przykr canych, ko cowych łoprawa sufitowa LED łazienkowa IP44 40W\	szt.		7,000
		7	szt.	7,000	
2.80	KNR 5-08 0504-0300	Monta z podł czeniem na gotowym podł o u opraw o wietleniowych LED przykr canych, ko cowych łoprawa cienna LED łazienkowa IP44 40W\	szt.		3,000
		3	szt.	3,000	
2.81	KNR 5-08 0307-0200	Monta na gotowym podł o u ł czników instalacyjnych podtynkowych jedenbiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podł czeniem \IP44\	szt.		3,000
		3	szt.	3,000	
2.82	KNR 5-08 0309-0600	Monta do gotowego podł o a gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykr canych 16A/2.5 mm ² z podł czeniem	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
2.83	KNR 5-26 0402-0600	Monta czujników obecno ci uruchomienia lampy LED 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
2.84	KNR-I 0-31 0116-0300	Próba szczelno ci instalacji w budynkach niemieszkalnych, ruroci gi o rednicy nominalnej 15, 22 i 28 mm, płukanie instalacji, czynno ci przygotowawcze i zako czeniowe do wykonania próby 20,00	m m	 20,000	 20,000
2.85	KNR-I 0-31 0116-0400	Próba szczelno ci instalacji w budynkach niemieszkalnych, ruroci gi o rednicy nominalnej 15, 22 i 28 mm, próba wodna ci nieniowa 20,00	m m	 20,000	 20,000
2.86	KNR 4-03 1202-0100	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napi cia o ilo ci faz do 1 1	pomi ar pomi ar	 1,000	 1,000
2.87	KNR 4-03 1205-0500	Badanie skuteczno ci zerowania - pomiar pierwszy 1	pomi ar pomi ar	 1,000	 1,000
2.88	KNR 4-03 1205-0600	Badanie skuteczno ci zerowania - pomiar nast pny 1	pomi ar pomi ar	 1,000	 1,000
3		WC m skie - parter			
3.1	KNR 4-01 0903-0200	Demonta skrzydeł drzwiowych 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
3.2	KNR 4-01 0354-0700	Wykucie z muru o cie nic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
3.3	KNR-W 4-03 1133-0900	Demonta oprav arowych z kloszem kulistym, zawieszanych 4	kpl. kpl.	 4,000	 4,000
3.4	KNR 9 0402-0600	Demonta gniazda instalacyjnego wtykowego uszczelnionego 2- bieg. 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
3.5	KNR 4-03 1116-0300	Demonta przewodów wtykowych na podło u ceglanym lub betonowym 30	m m	 30,000	 30,000
3.6	KNR 5 1207-0500	Wykucie bruzd w cegle pod przewody elektryczne 40	m m	 40,000	 40,000
3.7	KNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 7,5 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podło u innym ni beton 40	m m	 40,000	 40,000
3.8	KNR 5 1208-0200	Zaprawienie bruzd o szeroko ci do 50 mm 40	m m	 40,000	 40,000
3.9	KNR 5 0302-0100	Puszki instalacyjne podtynkowe o rednicy do 60 mm pojedy cze 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
3.10	KNR 5 1203-0100	Podł czanie przewodów pojedy czych o przekroju yły do 2,5 mm2 pod zaciski lub bolce 42	szt. szt.	 42,000	 42,000
3.11	KNR 4-02 0520-0100	Demonta grzejnika eliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2,5 m2 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
3.12	KNR 4-02 0507-0200	Demonta ruroci gu stalowego czarnego ł czonego na gwint o rednicy 25-32 mm 15	m m	 15,000	 15,000
3.13	KNR 5 1207-0500 - ANALOGIA	Wykucie bruzd w cegle pod instalacje rur C.O. 15	m m	 15,000	 15,000
3.14	KNR 5 1208-0200	Zaprawienie bruzd o szeroko ci do 50 mm 15	m m	 15,000	 15,000
3.15	KNR-I 0-13 0128-0100	Ruroci gi z rur PE ł czonych metod mechaniczn na cianach budynków niemieszkalnych. Ruroci gi o rednicy 20 mm 30	m m	 30,000	 30,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
3.16	KNR 2-15 0419-0105	Grzejniki stalowe jednopłytkowe GP-2, 660 mm wraz z dwoma kompletami zawieszenia o długo ci 960 mm 2*1	kpl. kpl.	 2,000	2,000
3.17	KNR-I 0-35 0215-0400	Monta głowic termostatycznych - zakres nastaw 6-28 st.C 2	szt. szt.	 2,000	2,000
3.18	KNR 2-15 0512-0100	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gor co z dokonaniem regulacji 2	szt. szt.	 2,000	2,000
3.19	KNR 2-15 0512-0100	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gor co z dokonaniem regulacji 2	szt. szt.	 2,000	2,000
3.20	KNR 4-01 0426-0200 - ANALOGIA	Demonta lustra 2*1	m2 m2	 2,000	2,000
3.21	KNR-W 4-01 0353-1300	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych,drzwiczek 3	szt. szt.	 3,000	3,000
3.22	KNR 4-04 0705-0800	Demonta armatury i urz dze wodocigowych i kanalizacyjnych. Umywalki fajansowe z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami 4	szt. szt.	 4,000	4,000
3.23	KNR 4-04 0705-0500	Demonta armatury i urz dze wodocigowych i kanalizacyjnych. Miski klozetowe fajansowe 2	szt. szt.	 2,000	2,000
3.24	KNR 4-04 0705-1100	Demonta armatury i urz dze wodocigowych i kanalizacyjnych. Muszle pisuarowe 3	szt. szt.	 3,000	3,000
3.25	KNR 4-02 0233-0600	Demonta podej odpływowych z rur PCW o rednicy 50 mm 2	szt. szt.	 2,000	2,000
3.26	KNR-W 4-01 0212-0400	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubo ci ponad 15 cm 1,50*0,12*0,20*1	m3 m3	 0,036	0,036
3.27	KNR 4-01 0329-0300	Wykucie otworów w cianach z cegieł o grubo ci ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej,dla otworów drzwiowych i okiennych 1,50*0,12*0,20*1	m3 m3	 0,036	0,036
3.28	NNRNKB 2-02U 0160-0100	Uło enie nadpro y prefabrykowanych (Orgbud W-wa) 1,30*2	m m	 2,600	2,600
3.29	KNR 4-01 0711-0100	Uzupeł.tynków wewn.kat.III,zaprawa cem-wap./wap.gasz./na cianach płaskich,słupach prostok t.podło e z cegły,pustaków ceram.gazo-i pianobet.jedno miejsce -1m2 0,16*2,20+0,24*2,20+0,18*2,20	m2 m2	 1,276	1,276
3.30	KNR 4-01 0703-0100	Umocowanie siatki tynkarskiej ci to-ci gnionej na cianach,filarach,pilastrach (0,20+0,20+0,30)*2,20+0,50*1,50	m2 m2	 2,290	2,290
3.31	KNR 4-01 0349-0200	Rozebranie cian,filarów,kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,30*0,12*2,20+0,12*1,00*2,20	m3 m3	 0,343	0,343
3.32	KNR 4-01 0819-1500	Rozebranie wykładziny ciennej z płytek (5,57+2,70+5,57+2,70+2,70+2,70-0,90-0,90)*2,10	m2 m2	 42,294	42,294
3.33	KNR 4-01 0811-0700	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 6,21+5,89+0,90+0,90	m2 m2	 13,900	13,900
3.34	KNR 4-01 0804-0600	Naci cie podło a betonowego przecinakiem (1,10+0,30)*0,20	m2 m2	 0,280	0,280
3.35	KNR-W 4-01 0109-0900	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległo do 1 km 0,036+0,343+0,45+0,20+0,50	m3 m3	 1,529	1,529
3.36	KNR-W 4-01 0109-1000	Dodatek za ka dy nast pny 1 km wywiezienia gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi Krotno =1 0,036+0,343+0,45+0,20+0,50	m3 m3	 1,529	1,529
3.37	KALKULACJA WŁASNA	Utylizacja gruzu 0,036+0,343+0,45+0,20+0,50	m3 m3	 1,529	1,529

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
3.38	KNR 4-01 0803-0200	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1,0 do 5,0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko (1,00+1,92+1,20+1,20)*0,20	m2 m2	 1,064	 1,064
3.39	KNR-W 2-02 0127-0300	cianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych o grubości 12 cm 0,70*2,10	m2 m2	 1,470	 1,470
3.40	KNR-W 2-02 0803-0300	Tynki zwykłe III kategorii na słupach i cianach, wykonywane rącznie 0,70*2,10*2	m2 m2	 2,940	 2,940
3.41	KNR 2-02 0506-0600	Rury wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, grubości 0,55 mm. 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
3.42	NNRNKB 2-02U 1134-0201	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi 0,70*2,10*2	m2 m2	 2,940	 2,940
3.43	KNR 2-02 2009-0200	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane rącznie na cianach, na podłożu z tynku. 0,70*2,10*2	m2 m2	 2,940	 2,940
3.44	KNR 2-02 2009-0700	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu szpachlowego wykonywane rącznie, dodatek za pogrubienie tynków cian o 2 mm. 0,70*2,10*2	m2 m2	 2,940	 2,940
3.45	KNR-I 0-39 0115-0100	Uszczelnienie powierzchni poziomych pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów, wykonane pod okładzin ceramiczną, z płynnej folii uszczelniającej Superflex 1, bez wkładki z włókna 6,21+8,50+6,00	m2 m2	 20,710	 20,710
3.46	KNR 2-02 1104-0500	Posadzki jedno-, i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych 6,21+8,50	m2 m2	 14,710	 14,710
3.47	KNR 2-02 0829-0800	Licowanie cian płytkami o wymiarach 30x30 cm, na klej metodą zwykłą (B.I.nr 8/96) (2,70+2,30+2,70+2,30+3,15+2,70+3,15+2,70)*2,10-0,90*2,00*3	m2 m2	 40,170	 40,170
3.48	KNR-W 2-02 1022-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone 0,90*2,00*2	m2 m2	 3,600	 3,600
3.49	KNR-W 2-02 1025-0100	Ościenice dla drzwi wewnętrznych lokalowych 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
3.50	KNR-W 2-02 1029-0500	Zabudowa łazienkowa z HPL (2,12+1,43*2)*2,00+0,35*1,20*3	m2 m2	 11,220	 11,220
3.51	NNRNKB 2-02U 2143-0200	Podokienniki i półki o szerokości do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliesterowym (Orgbud W-wa) 2,00*2	m m	 4,000	 4,000
3.52	KNR 2-02 0815-0300	Gład gipsowa jednowarstwowa, na cianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych. (2,70*4+2,30*2+3,15*2)*1,10	m2 m2	 23,870	 23,870
3.53	NNRNKB 2-02U 1134-0200	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi (2,70*4+2,30*2+3,15*2)*1,10	m2 m2	 23,870	 23,870
3.54	KNR 13-23 1002-0700	Malowanie dwukrotnie starych tynków farb emulsyjną (2,70*4+2,30*2+3,15*2)*1,10	m2 m2	 23,870	 23,870
3.55	KNR-W 2-02 2702-0100	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 6,21+8,50	m2 m2	 14,710	 14,710
3.56	KNR 13-23 1002-0700	Malowanie dwukrotnie starych tynków farb emulsyjną (malowanie cian na korytarzu po obsadzeniu drzwi) 5,00	m2 m2	 5,000	 5,000
3.57	KNR-W 2-02 2004-0500	Obudowa stelaży mocowania muszli WC płytami gipsowo-kartonowymi na pojedynczych rusztach metalowych, obudowa dwuwarstwowa 75-02 1,04*1,00*2	m2 m2	 2,080	 2,080
3.58	KNNR 5 1207-0500 - ANALOGIA	Wykucie bruzd w cegle pod instalacje rur wodociągowych 15,00	m m	 15,000	 15,000
3.59	KNNR 5 1208-0200	Zaprawienie bruzd o szerokości do 50 mm 15,00	m m	 15,000	 15,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
3.60	KNR-I 0-13 0128-0100	Rurociągi z rur PE łączonych metod mechanicznych na cianach budynków niemieszkalnych. Rurociągi o średnicy 20 mm 20,00	m m	20,000	20,000
3.61	KNR-W 2-15 0208-0100	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych, na cianach w budynkach niemieszkalnych 4,00	m m	4,000	4,000
3.62	KNR-W 2-15 0208-0300	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych, na cianach w budynkach niemieszkalnych 10,00	m m	10,000	10,000
3.63	KNR 4-02 0237-0400	Przeczyszczenie podejścia odpływowego 3	szt. szt.	3,000	3,000
3.64	KNR-I 0-35 0120-0300	Montaż zasobnikowych podgrzewaczy wody użytkowej pojemności do 50 dm ³ , wiskowych współpracujących z kotłami grzewczymi montowanymi przy pomocy połączeń wykonanych z rur i kształtek bezpośrednio na budowie 1*1	kpl. kpl.	1,000	1,000
3.65	KNR-W 2-15 0230-0200	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym, mosiężnym 3	kpl. kpl.	3,000	3,000
3.66	KNR-I 0-31 0107-0100	Wykonanie podejść dopływowych o średnicy nominalnej 15 mm wody zimnej lub ciepłej, do baterii 12	szt. szt.	12,000	12,000
3.67	KNR 2-15 0224-0201	Usterki z płuczek 2	kpl. kpl.	2,000	2,000
3.68	KNR 2-15/GEBERIT 0102-01	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane przy cianach masywnej 2	kpl. kpl.	2,000	2,000
3.69	KNR 2-15/GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych 2	szt. szt.	2,000	2,000
3.70	KNR-W 2-15 0234-0200	Pojedyncze pisuary z zaworem spłukującym 4	kpl. kpl.	4,000	4,000
3.71	KNR 4 0218-0100	Wpusty ciekowe z tworzywa sztucznego o średnicy 50 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
3.72	KNR-W 2-15 0135-0100	Zawory wodne czepalne, mosiężne o średnicy nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
3.73	KNR-I 0-12 0829-1100	Wklejanie lustra 1,00*3	m ² m ²	3,000	3,000
3.74	KNR-I 0-31 0111-0200	Baterie umywalkowe montowane na obrzeżu umywalki, średnica nominalna baterii 15 mm /baterie umywalkowe automatyczne na fotokomórki / 3	szt. szt.	3,000	3,000
3.75	KNR 4-02 0121-0100 - ANALOGIA	Montaż automatycznego dozownika do mydła ze stali nierdzewnej /urządzenie bezdotykowe na fotokomórki / 2	szt. szt.	2,000	2,000
3.76	KNR 4-02 0121-0100 - ANALOGIA	Montaż automatycznego dozownika do papieru ze stali nierdzewnej /urządzenie bezdotykowe na fotokomórki / 2	szt. szt.	2,000	2,000
3.77	KNR 4-02 0121-0100 - ANALOGIA	Montaż suszarek elektrycznych ze stali nierdzewnej na fotokomórki bezdotykowych 1	szt. szt.	1,000	1,000
3.78	KNR 4-02 0121-0100 - ANALOGIA	Montaż koszy na śmieci ze stali nierdzewnej 2	szt. szt.	2,000	2,000
3.79	KNR 4-01 0322-0200	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w cianach z cegieł 3	szt. szt.	3,000	3,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
3.80	KNR 5-08 0502-0300	Przygotowanie podłoga z gipsu, gazobetonu pod oprawy oświetleniowe-przykręcane. Mocowanie na kołkach rozporowych plastikowych, dwa mocowania	kpl. kpl.	 7,000	7,000
3.81	KNR 5-08 0504-0300	Montaż podłogi cieniowej na gotowym podłożu oprawy oświetleniowych LED przykręcanych, kolumnowych łoprawa sufitowa LED łazienkowa IP44 40W	szt. szt.	 7,000	7,000
3.82	KNR 5-08 0504-0300	Montaż podłogi cieniowej na gotowym podłożu oprawy oświetleniowych LED przykręcanych, kolumnowych łoprawa ścienna LED łazienkowa IP44 40W	szt. szt.	 3,000	3,000
3.83	KNR 5-08 0307-0200	Montaż na gotowym podłożu urządzeń instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłogą cieniową \IP44\	szt. szt.	 3,000	3,000
3.84	KNR 5-08 0309-0600	Montaż do gotowego podłoga gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłogą cieniową	szt. szt.	 2,000	2,000
3.85	KNR 5-26 0402-0600	Montaż czujników obecności uruchomienia lampy LED	szt. szt.	 4,000	4,000
3.86	KNR-I 0-31 0116-0300	Próba szczelności instalacji w budynkach niemieszkalnych, rurociągów o średnicy nominalnej 15, 22 i 28 mm, płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby	m m	 20,000	20,000
3.87	KNR-I 0-31 0116-0400	Próba szczelności instalacji w budynkach niemieszkalnych, rurociągów o średnicy nominalnej 15, 22 i 28 mm, próba wodna cięniowa	m m	 20,000	20,000
3.88	KNR 4-03 1202-0100	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 1	pomi ar pomi ar	 1,000	1,000
3.89	KNR 4-03 1205-0500	Badanie skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	pomi ar pomi ar	 1,000	1,000
3.90	KNR 4-03 1205-0600	Badanie skuteczności zerowania - pomiar następny	pomi ar pomi ar	 1,000	1,000
4		WC mskie - I piętro			
4.1	KNR 4-01 0903-0200	Demontaż skrzydeł drzwiowych	szt. szt.	 3,000	3,000
4.2	KNR 4-01 0354-0700	Wykucie z muru oścień stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt. szt.	 3,000	3,000
4.3	KNR-W 4-03 1133-0900	Demontaż opraw ściennych z kloszem kulistym, zawieszanych	kpl. kpl.	 4,000	4,000
4.4	KNR 9 0402-0600	Demontaż gniazda instalacyjnego wtykowego uszczelnionego 2- bieg.	szt. szt.	 3,000	3,000
4.5	KNR 4-03 1116-0300	Demontaż przewodów wtykowych na podłożu ceglany lub betonowy	m m	 30,000	30,000
4.6	KNR 5 1207-0500	Wykucie bruzd w cegle pod przewody elektryczne	m m	 40,000	40,000
4.7	KNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m m	 40,000	40,000
4.8	KNR 5 1208-0200	Zaprawienie bruzd o szerokości do 50 mm	m m	 40,000	40,000
4.9	KNR 5 0302-0100	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze	szt. szt.	 6,000	6,000
4.10	KNR 5 1203-0100	Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żył do 2,5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt. szt.	 42,000	42,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
4.11	KNR 4-02 0520-0100	Demonta grzejnika eliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2,5 m ² 2	kpl. kpl.	 2,000	2,000
4.12	KNR 4-02 0507-0200	Demonta ruroci gu stalowego czarnego ł czonego na gwint o rednicy 25-32 mm 15	m m	 15,000	15,000
4.13	KNNR 5 1207-0500 - ANALOGIA	Wykucie bruzd w cegle pod instalacje rur C.O. 15	m m	 15,000	15,000
4.14	KNNR 5 1208-0200	Zaprawienie bruzd o szeroko ci do 50 mm 15	m m	 15,000	15,000
4.15	KNR-I 0-13 0128-0100	Ruroci gi z rur PE ł czonych metod mechaniczn na cianach budynków niemieszkalnych. Ruroci gi o rednicy 20 mm 30	m m	 30,000	30,000
4.16	KNR 2-15 0419-0105	Grzejniki stalowe jednopłytkowe GP-2, 660 mm wraz z dwoma kompletami zawieszenia o długo ci 960 mm 2*1	kpl. kpl.	 2,000	2,000
4.17	KNR-I 0-35 0215-0400	Monta głowic termostatycznych - zakres nastaw 6-28 st.C 2	szt. szt.	 2,000	2,000
4.18	KNR 2-15 0512-0100	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gor co z dokonaniem regulacji 2	szt. szt.	 2,000	2,000
4.19	KNR 2-15 0512-0100	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gor co z dokonaniem regulacji 2	szt. szt.	 2,000	2,000
4.20	KNR 4-01 0426-0200 - ANALOGIA	Demonta lustra 2*1	m ² m ²	 2,000	2,000
4.21	KNR-W 4-01 0353-1300	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych,drzwiczek 2	szt. szt.	 2,000	2,000
4.22	KNR 4-04 0705-0800	Demonta armatury i urz dze wodoci gowych i kanalizacyjnych. Umywalki fajansowe z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami 4	szt. szt.	 4,000	4,000
4.23	KNR 4-04 0705-0500	Demonta armatury i urz dze wodoci gowych i kanalizacyjnych. Miski klozetowe fajansowe 2	szt. szt.	 2,000	2,000
4.24	KNR 4-04 0705-1100	Demonta armatury i urz dze wodoci gowych i kanalizacyjnych. Muszle pisuarowe 3	szt. szt.	 3,000	3,000
4.25	KNR-W 4-01 0212-0400	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubo ci ponad 15 cm 1,50*0,12*0,20*1	m ³ m ³	 0,036	0,036
4.26	KNR 4-01 0329-0300	Wykucie otworów w cianach z cegieł o grubo ci ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej,dla otworów drzwiowych i okiennych 1,50*0,12*0,20*1	m ³ m ³	 0,036	0,036
4.27	NNRNKB 2-02U 0160-0100	Uło enie nadpro y prefabrykowanych (Orgbud W-wa) 1,30*2	m m	 2,600	2,600
4.28	KNR 4-01 0711-0100	Uzupeł.tynków wewn.kat.III,zaprawa cem-wap./wap.gasz./na cianach płaskich,słupach prostok t.podło e z cegły,pustaków ceram.gazo-i pianobet.jedno miejsce -1m ² 0,12*2,20+0,12*2,20+0,15*2,20	m ² m ²	 0,858	0,858
4.29	KNR 4-01 0703-0100	Umocowanie siatki tynkarskiej ci to-ci gnionej na cianach,filarach,pilastrach (0,20+0,20+0,30)*2,20+0,50*1,50	m ² m ²	 2,290	2,290
4.30	KNR 4-01 0349-0200	Rozebranie cian,filarów,kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,30*0,12*2,20+0,12*1,00*2,20+0,12*(1,10+1,10+1,91)*2,00	m ³ m ³	 1,330	1,330
4.31	KNR 4-01 0819-1500	Rozebranie wykładziny ciennej z płytek (5,50+2,70+5,50+2,70+2,70+2,70-0,90-0,90)*2,10	m ² m ²	 42,000	42,000
4.32	KNR 4-01 0811-0700	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 6,16+6,18+0,94+0,91	m ² m ²	 14,190	14,190

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
4.33	KNR 4-01 0804-0600	Nacięcie podłoga betonowego przecinakiem (1,10+0,30)*0,20	m2 m2	 0,280	 0,280
4.34	KNR-W 4-01 0109-0900	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0,036+1,33+0,45+0,20+0,50	m3 m3	 2,516	 2,516
4.35	KNR-W 4-01 0109-1000	Dodatek za każdy następny 1 km wywiezienia gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi Krotność =1 0,036+1,33+0,45+0,20+0,50	m3 m3	 2,516	 2,516
4.36	KALKULACJA WŁASNA	Utylizacja gruzu 0,036+1,33+0,45+0,20+0,50	m3 m3	 2,516	 2,516
4.37	KNR 4-01 0803-0200	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1,0 do 5,0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko (1,00+1,92+1,10+1,10)*0,20	m2 m2	 1,024	 1,024
4.38	KNR-W 2-02 0127-0300	Cianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych o grubości 12 cm 0,70*2,10	m2 m2	 1,470	 1,470
4.39	KNR-W 2-02 0803-0300	Tynki zwykłe III kategorii na słupach i cianach, wykonywane ręcznie 0,70*2,10*2	m2 m2	 2,940	 2,940
4.40	KNR 2-02 0506-0600	Rury wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, grubości 0,55 mm. 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
4.41	NNRNKB 2-02U 1134-0201	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi 0,70*2,10*2	m2 m2	 2,940	 2,940
4.42	KNR 2-02 2009-0200	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na cianach, na podłogę z tynku. 0,70*2,10*2	m2 m2	 2,940	 2,940
4.43	KNR 2-02 2009-0700	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie tynków cian o 2 mm. 0,70*2,10*2	m2 m2	 2,940	 2,940
4.44	KNR-I 0-39 0115-0100	Uszczelnienie powierzchni poziomych pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów, wykonane pod okładzin ceramiczną, z płynnej folii uszczelniającej Superflex 1, bez wkładki z włókny	m2 m2	 20,730	 20,730
4.45	KNR 2-02 1104-0500	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych 6,16+8,57	m2 m2	 14,730	 14,730
4.46	KNR 2-02 0829-0800	Licowanie cian płytkami o wymiarach 30x30 cm, na klej metodą zwykłą (B.I.nr 8/96) (2,74+2,25+2,74+2,25+3,13+2,74+3,13+2,74)*2,10-0,90*2,00*3	m2 m2	 40,212	 40,212
4.47	KNR-W 2-02 1022-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone 0,90*2,00*2	m2 m2	 3,600	 3,600
4.48	KNR-W 2-02 1025-0100	Ościenice dla drzwi wewnętrznych 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
4.49	KNR-W 2-02 1029-0500	Zabudowa łazienkowa z HPL (2,12+1,43*2)*2,00+0,35*1,20*3	m2 m2	 11,220	 11,220
4.50	NNRNKB 2-02U 2143-0200	Podokienniki i półki o szerokości do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliesterowym (Orgbud W-wa) 2,00*2	m m	 4,000	 4,000
4.51	KNR 2-02 0815-0300	Gład gipsowa jednowarstwowa, na cianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych. (2,74*4+2,25*2+3,13*2)*1,10	m2 m2	 23,892	 23,892
4.52	NNRNKB 2-02U 1134-0200	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi (2,74*4+2,25*2+3,13*2)*1,10	m2 m2	 23,892	 23,892
4.53	KNR 13-23 1002-0700	Malowanie dwukrotne starych tynków farb emulsyjną (2,74*4+2,25*2+3,13*2)*1,10	m2 m2	 23,892	 23,892
4.54	KNR-W 2-02 2702-0100	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 6,16+8,57	m2 m2	 14,730	 14,730

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
4.55	KNR 13-23 1002-0700	Malowanie dwukrotne starych tynków farb emulsyjn (malowanie cian na korytarzu po obsadzeniu drzwi 5,00	m2 m2	 5,000	5,000
4.56	KNR-W 2-02 2004-0500	Obudowa stela y mocowania muszli WC płytami gipsowo- kartonowymi na pojed y czych rusztach metalowych,obudowa dwuwarstwowa 75-02 1,04*1,00*2	m2 m2	 2,080	2,080
4.57	KNNR 5 1207-0500 - ANALOGIA	Wykucie bruzd w cegle pod instalacje rur wodoci gowych 15,00	m m	 15,000	15,000
4.58	KNNR 5 1208-0200	Zaprawienie bruzd o szeroko ci do 50 mm 15,00	m m	 15,000	15,000
4.59	KNR-I 0-13 0128-0100	Ruroci gi z rur PE ł czonych metod mechaniczn na cianach budynków niemieszkalnych. Ruroci gi o rednicy 20 mm 20,00	m m	 20,000	20,000
4.60	KNR-W 2-15 0208-0100	Ruroci g z PVC kanalizacyjny o rednicy 50 mm o poł czeniach wciskowych,na cianach w budynkach niemieszkalnych 4,00	m m	 4,000	4,000
4.61	KNR-W 2-15 0208-0300	Ruroci g z PVC kanalizacyjny o rednicy 110 mm o poł czeniach wciskowych,na cianach w budynkach niemieszkalnych 10,00	m m	 10,000	10,000
4.62	KNR 4-02 0237-0400	Przeczyszczenie podej cia odpływowego 3	szt. szt.	 3,000	3,000
4.63	KNR-I 0-35 0120-0300	Monta zasobnikowych podgrzewaczy wody u ytkowejo pojemno ci do 50 dm3, wisz cych współpracuj cych z kotłami grzewczymi montowanymi przy pomocy poł cze wykonanych z rur i kształtek bezpo rednio na budowie 1*1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
4.64	KNR-W 2-15 0230-0200	Umywalki pojed y cze porcelanowe z syfonem gruszkowym,mosi nym 3	kpl. kpl.	 3,000	3,000
4.65	KNR-I 0-31 0107-0100	Wykonanie podje dopływowych o rednicy nominalnej 15 mm wody zimnej lub ciepłej, do baterii 12	szt. szt.	 12,000	12,000
4.66	KNR 2-15 0224-0201	Ust p z płuczk 2	kpl. kpl.	 2,000	2,000
4.67	KNR 2-15/GEBERIT 0102-01	Elementy monta owe Geberit Unifix do miski ust powej montowane przy cianie masywnej 2	kpl. kpl.	 2,000	2,000
4.68	KNR 2-15/GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych 2	szt. szt.	 2,000	2,000
4.69	KNR-W 2-15 0234-0200	Pojed y cze pisuary z zaworem spłukuj cym 4	kpl. kpl.	 4,000	4,000
4.70	KNNR 4 0218-0100	Wpusty ciekowe z tworzywa sztucznego o rednicy 50 mm 1	szt. szt.	 1,000	1,000
4.71	KNR-W 2-15 0135-0100	Zawory wodne czepalne,mosi ne o rednicy nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	1,000
4.72	KNR-I 0-12 0829-1100	Wklejanie lustra 1,00*3	m2 m2	 3,000	3,000
4.73	KNR-I 0-31 0111-0200	Baterie umywalkowe montowane na obrze u umywalki, rednica nominalna baterii 15 mm /baterie umywalkowe automatyczne na fotokomórk / 3	szt. szt.	 3,000	3,000
4.74	KNR 4-02 0121-0100 - ANALOGIA	Monta automatycznego dozownika do mydła ze stali nierdzewnej /urz dzenie bezdotykowe na fotokomórk / 2	szt. szt.	 2,000	2,000
4.75	KNR 4-02 0121-0100 - ANALOGIA	Monta automatycznego dozownika do papieru ze stali nierdzewnej /urz dzenie bezdotykowe na fotokomórk / 2	szt. szt.	 2,000	2,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
4.76	KNR 4-02 0121-0100 - ANALOGIA	Monta suszarek elektrycznych ze stali nierdzewnej na fotokomórk bezdotykowych 1	szt. szt.	 1,000	1,000
4.77	KNR 4-02 0121-0100 - ANALOGIA	Monta koszy na mieci ze stali nierdzewnej 2	szt. szt.	 2,000	2,000
4.78	KNR 4-01 0322-0200	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w cianach z cegieł 2	szt. szt.	 2,000	2,000
4.79	KNR 5-08 0502-0300	Przygotowanie podłoga z gipsu, gazobetonu pod oprawy oświetleniowe-przykręcane. Mocowanie na kołkach rozporowych plastikowych, dwa mocowania 7	kpl. kpl.	 7,000	7,000
4.80	KNR 5-08 0504-0300	Monta żyrandoli na gotowym podłożu oprawy oświetleniowych LED przekręcanych, kołkowych \oprawa sufitowa LED łazienkowa IP44 40W 7	szt. szt.	 7,000	7,000
4.81	KNR 5-08 0504-0300	Monta żyrandoli na gotowym podłożu oprawy oświetleniowych LED przekręcanych, kołkowych \oprawa ścienna LED łazienkowa IP44 40W 3	szt. szt.	 3,000	3,000
4.82	KNR 5-08 0307-0200	Monta na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłożeniem \IP44\ 3	szt. szt.	 3,000	3,000
4.83	KNR 5-08 0309-0600	Monta do gotowego podłoga gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegowych z uziemieniem przekręcanych 16A/2.5 mm2 z podłożeniem 2	szt. szt.	 2,000	2,000
4.84	KNR 5-26 0402-0600	Monta czujników obecności uruchomienia lampy LED 4	szt. szt.	 4,000	4,000
4.85	KNR-I 0-31 0116-0300	Próba szczelności instalacji w budynkach niemieszkalnych, rurociągów o średnicy nominalnej 15, 22 i 28 mm, płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakłócenia do wykonania próby 20,00	m m	 20,000	20,000
4.86	KNR-I 0-31 0116-0400	Próba szczelności instalacji w budynkach niemieszkalnych, rurociągów o średnicy nominalnej 15, 22 i 28 mm, próba wodna ciemniowa 20,00	m m	 20,000	20,000
4.87	KNR 4-03 1202-0100	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 1 1	pomi ar pomi ar	 1,000	1,000
4.88	KNR 4-03 1205-0500	Badanie skuteczności zerowania - pomiar pierwszy 1	pomi ar pomi ar	 1,000	1,000
4.89	KNR 4-03 1205-0600	Badanie skuteczności zerowania - pomiar następny 1	pomi ar pomi ar	 1,000	1,000
5		WC dla niepełnosprawnych - parter			
5.1	KNR 4-01 0903-0200	Demonta skrzydeł drzwiowych 2	szt. szt.	 2,000	2,000
5.2	KNR 4-01 0354-0700	Wykucie z muru otworów stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 2	szt. szt.	 2,000	2,000
5.3	KNR-W 4-03 1133-0900	Demonta opraw ściennych z kloszem kulistym, zawieszanych 3	kpl. kpl.	 3,000	3,000
5.4	KNR 9 0402-0600	Demonta gniazda instalacyjnego wtykowego uszczelnionego 2- bieg. 3	szt. szt.	 3,000	3,000
5.5	KNR 4-03 1116-0300	Demonta przewodów wtykowych na podłożu ceglany lub betonowym 25	m m	 25,000	25,000
5.6	KNR 5 1207-0500	Wykucie bruzd w cegle pod przewody elektryczne 30	m m	 30,000	30,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
5.7	KNNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju łą do 7,5 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		30,000
		30	m	30,000	
5.8	KNNR 5 1208-0200	Zaprawienie bruzd o szerokości do 50 mm	m		30,000
		30	m	30,000	
5.9	KNNR 5 0302-0100	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze	szt.		4,000
		4	szt.	4,000	
5.10	KNNR 5 1203-0100	Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju łą do 2,5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.		16,000
		16	szt.	16,000	
5.11	KNR 4-02 0520-0100	Demontaż grzejnika elektrycznego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2,5 m2	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
5.12	KNR 4-02 0507-0200	Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączzonego na gwint o średnicy 25-32 mm	m		10,000
		10	m	10,000	
5.13	KNNR 5 1207-0500 - ANALOGIA	Wykucie bruzd w cegle pod instalację rur C.O.	m		10,000
		10	m	10,000	
5.14	KNNR 5 1208-0200	Zaprawienie bruzd o szerokości do 50 mm	m		10,000
		10	m	10,000	
5.15	KNR-I 0-13 0128-0100	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na cianach budynków niemieszkalnych. Rurociągi o średnicy 20 mm	m		20,000
		20	m	20,000	
5.16	KNR 2-15 0419-0105	Grzejniki stalowe jednopłytkowe GP-2, 660 mm wraz z dwoma kompletami zawieszenia o długości 960 mm	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
5.17	KNR-I 0-35 0215-0400	Montaż głowic termostatycznych - zakres nastaw 6-28 st.C	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
5.18	KNR 2-15 0512-0100	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
5.19	KNR 2-15 0512-0100	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
5.20	KNR 4-01 0426-0200 - ANALOGIA	Demontaż lustra	m2		1,000
		1	m2	1,000	
5.21	KNR-W 4-01 0353-1300	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
5.22	KNR 4-04 0705-0800	Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych. Umywalki fajansowe z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
5.23	KNR 4-04 0705-0500	Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych. Miski klozetowe fajansowe	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
5.24	KNR-W 4-01 0212-0400	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3		0,036
		1,50*0,12*0,20*1	m3	0,036	
5.25	KNR 4-01 0329-0300	Wykucie otworów w cianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		0,036
		1,50*0,12*0,20*1	m3	0,036	
5.26	NNRNKB 2-02U 0160-0100	Ułożenie nadproży prefabrykowanych (Orgbud W-wa)	m		1,300
		1,30	m	1,300	
5.27	KNR 4-01 0711-0100	Uzupełnienie tynków wewnętrznych III, zaprawa cem-wap./wap.gasz./na cianach płaskich, słupach prostokątnych, podłogach z cegły, pustaków ceramicznych i pianobetonu jedno miejsce - 1m2	m2		1,260
		0,12*3,50*3	m2	1,260	
5.28	KNR 4-01 0703-0100	Umocowanie siatki tynkarskiej ciętonej na cianach, filarach, pilastrach	m2		2,850
		(0,20+0,20+0,20)*3,50+0,50*1,50	m2	2,850	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
5.29	KNR 4-01 0349-0200	Rozebranie cian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,10*0,12*2,20+1,37*3,50+2,70*3,50	m3 m3	 14,271	 14,271
5.30	KNR 4-01 0819-1500	Rozebranie wykładziny ciennej z płytek (2,70+1,35+2,70+1,35)*2,10	m2 m2	 17,010	 17,010
5.31	KNR 4-01 0811-0700	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 3,64	m2 m2	 3,640	 3,640
5.32	KNR-W 4-01 0109-0900	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0,036+14,27+0,45+0,20+0,50	m3 m3	 15,456	 15,456
5.33	KNR-W 4-01 0109-1000	Dodatek za każdy następny 1 km wywiezienia gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi Krotność =1 0,036+14,27+0,45+0,20+0,50	m3 m3	 15,456	 15,456
5.34	KALKULACJA WŁASNA	Utylizacja gruzu 0,036+14,27+0,45+0,20+0,50	m3 m3	 15,456	 15,456
5.35	KNR 4-01 0803-0200	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1,0 do 5,0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko (1,37+2,70)*0,20	m2 m2	 0,814	 0,814
5.36	KNR-W 2-02 0127-0300	cianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych o grubości 12 cm 0,90*2,10	m2 m2	 1,890	 1,890
5.37	KNR-W 2-02 0803-0300	Tynki zwykłe III kategorii na słupach i cianach, wykonywane ręcznie 0,90*2,10*2	m2 m2	 3,780	 3,780
5.38	KNR 2-02 0506-0600	Rury wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, grubości 0,55 mm. 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
5.39	NNRNKB 2-02U 1134-0201	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi (2,70+1,54+1,04)*2*3,10-0,90*2,00*2-0,80*2,00*2	m2 m2	 25,936	 25,936
5.40	KNR-I 0-39 0115-0100	Uszczelnienie powierzchni poziomych pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów, wykonane pod okładzin ceramiczną, z płynnej folii uszczelniającej Superflex 1, bez wkładki z włókniyny 7,73+6,00	m2 m2	 13,730	 13,730
5.41	KNR 2-02 1104-0500	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych 7,73	m2 m2	 7,730	 7,730
5.42	KNR 2-02 0829-0800	Licowanie cian płytkami o wymiarach 30x30 cm, na klej metodą zwykłą (B.I.nr 8/96) (2,84+2,75+2,84+2,75)*2,10-0,90*2,00	m2 m2	 21,678	 21,678
5.43	KNR-W 2-02 1022-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone 0,90*2,00	m2 m2	 1,800	 1,800
5.44	KNR-W 2-02 1025-0100	Ościenice dla drzwi wewnętrznych 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
5.45	NNRNKB 2-02U 2143-0200	Podokienniki i półki o szerokości do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym (Orgbud W-wa) 1,20	m m	 1,200	 1,200
5.46	KNR 2-02 0815-0300	Gład gipsowa jednowarstwowa, na cianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych. (2,84+2,75+2,84+2,75)*1,10	m2 m2	 12,298	 12,298
5.47	NNRNKB 2-02U 1134-0200	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi (2,84+2,75+2,84+2,75)*1,10	m2 m2	 12,298	 12,298
5.48	KNR 13-23 1002-0700	Malowanie dwukrotne starych tynków farb emulsyjną (2,84+2,75+2,84+2,75)*1,10	m2 m2	 12,298	 12,298
5.49	KNR-W 2-02 2702-0100	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 7,73	m2 m2	 7,730	 7,730
5.50	KNR 13-23 1002-0700	Malowanie dwukrotne starych tynków farb emulsyjną (malowanie cian na korytarzu po obsadzeniu drzwi 5,00	m2 m2	 5,000	 5,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
5.51	KNR-W 2-02 2004-0500	Obudowa stela y mocowania muszli WC płytami gipsowo- kartonowymi na pojedycznych rusztach metalowych, obudowa dwuwarstwowa 75-02 1,04*1,00	m2 m2	 1,040	 1,040
5.52	KNNR 5 1207-0500 - ANALOGIA	Wykucie bruzd w cegle pod instalacje rur wodocigowych 15,00	m m	 15,000	 15,000
5.53	KNNR 5 1208-0200	Zaprawienie bruzd o szeroko ci do 50 mm 15,00	m m	 15,000	 15,000
5.54	KNR-I 0-13 0128-0100	Ruroci gi z rur PE ł czonych metod mechaniczn na cianach budynków niemieszkalnych. Ruroci gi o rednicy 20 mm 20,00	m m	 20,000	 20,000
5.55	KNR-W 2-15 0208-0100	Ruroci g z PVC kanalizacyjny o rednicy 50 mm o poł czeniach wciskowych, na cianach w budynkach niemieszkalnych 4,00	m m	 4,000	 4,000
5.56	KNR-W 2-15 0208-0300	Ruroci g z PVC kanalizacyjny o rednicy 110 mm o poł czeniach wciskowych, na cianach w budynkach niemieszkalnych 10,00	m m	 10,000	 10,000
5.57	KNR 4-02 0237-0400	Przeczyszczenie podej cia odpływowego 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
5.58	KNR-I 0-35 0120-0300	Monta zasobnikowych podgrzewaczy wody u ytkowejo pojemno ci do 50 dm3, wisz cych współpracuj cych z kotłami grzewczymi montowanymi przy pomocy poł cze wykonanych z rur i kształtek bezpo rednio na budowie 1*1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
5.59	KNR-W 2-15 0230-0200	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - dla osób niepełnosprawnych - np. Koło Nova Pro Premium Bez Barrier - lub równowa ne 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
5.60	KNR-I 0-12 0829-1100	Wklejanie lustra Lustro uchylne z r czk dla niepełnosprawnych 1,00*3	m2 m2	 3,000	 3,000
5.61	KNR-I 0-31 0111-0200	Baterie umywalkowe montowane na obrze u umywalki, rednica nominalna baterii 15 mm /bateria dla niepełnosprawnych na fotokomórk / 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
5.62	KNR-W 2-02 1208-0300	Pochwyt dla osób niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej 4*1	m m	 4,000	 4,000
5.63	KNR-I 0-31 0107-0100	Wykonanie podej dopływowych o rednicy nominalnej 15 mm wody zimnej lub cieplej, do baterii 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
5.64	KNR 2-15/GEBERIT 0102-01	Elementy monta owe Geberit Unifix do miski ust powej montowane przy cianie masywnej 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
5.65	KNR 2-15/GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
5.66	KNR 4-02 0121-0100 - ANALOGIA	Monta automatycznego dozownika do mydła ze stali nierdzewnej /urz dzenie bezdotykowe na fotokomórk / 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
5.67	KNR 4-02 0121-0100 - ANALOGIA	Monta automatycznego dozownika do papieru ze stali nierdzewnej /urz dzenie bezdotykowe na fotokomórk / 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
5.68	KNR 4-02 0121-0100 - ANALOGIA	Monta suszarek elektrycznych ze stali nierdzewnej na fotokomórk bezdotykowych 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
5.69	KNR 4-02 0121-0100 - ANALOGIA	Monta koszy na mieci ze stali nierdzewnej 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
5.70	KNR 4-01 0322-0200	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w cianach z cegieł 1	szt. szt.	 1,000	 1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
5.71	KNR 5-08 0502-0300	Przygotowanie podłoga z gipsu, gazobetonu pod oprawy oświetleniowe-przykręcane. Mocowanie na kołkach rozporowych plastikowych, dwa mocowania 2	kpl. kpl.	 2,000	2,000
5.72	KNR 5-08 0504-0300	Montaż podłogi cieniowej na gotowym podłożu oprawy oświetleniowych LED przykręcanych, kolumnowych łoprawa sufitowa LED łazienkowa IP44 40W 2	szt. szt.	 2,000	2,000
5.73	KNR 5-08 0504-0300	Montaż podłogi cieniowej na gotowym podłożu oprawy oświetleniowych LED przykręcanych, kolumnowych łoprawa ścienna LED łazienkowa IP44 40W 1	szt. szt.	 1,000	1,000
5.74	KNR 5-08 0307-0200	Montaż na gotowym podłożu urządzeń instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłogą cieniową (IP44) 1	szt. szt.	 1,000	1,000
5.75	KNR 5-08 0309-0600	Montaż do gotowego podłogi gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłogą cieniową 2	szt. szt.	 2,000	2,000
5.76	KNR 5-26 0402-0600	Montaż czujników obecności uruchomienia lampy LED 1	szt. szt.	 1,000	1,000
5.77	KNR-I 0-31 0116-0300	Próba szczelności instalacji w budynkach niemieszkalnych, rurociągów o średnicy nominalnej 15, 22 i 28 mm, płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby 20,00	m m	 20,000	20,000
5.78	KNR-I 0-31 0116-0400	Próba szczelności instalacji w budynkach niemieszkalnych, rurociągów o średnicy nominalnej 15, 22 i 28 mm, próba wodna cięgniowa 20,00	m m	 20,000	20,000
5.79	KNR 4-03 1202-0100	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 1 1	pomi ar pomi ar	 1,000	1,000
5.80	KNR 4-03 1205-0500	Badanie skuteczności zerowania - pomiar pierwszy 1	pomi ar pomi ar	 1,000	1,000
5.81	KNR 4-03 1205-0600	Badanie skuteczności zerowania - pomiar następny 1	pomi ar pomi ar	 1,000	1,000
5.82	KSNR 4 2319-0900	Montaż elementów systemu alarmowego - przycisk alarmowy 1	szt. szt.	 1,000	1,000
5.83	KSNR 4 2319-1000	Montaż elementów systemu alarmowego - puszka łącząca 1	szt. szt.	 1,000	1,000
5.84	KSNR 4 2319-1400	Montaż elementów systemu alarmowego - kabel dla przekładnika 1	szt. szt.	 1,000	1,000
5.85	KNR 7-08 0807-0100	Tabliczki informacyjne 1	szt. szt.	 1,000	1,000
5.86	KNR 7-08 0807-0100	Tabliczki informacyjne w języku Braille'a 1	szt. szt.	 1,000	1,000
5.87		Tabliczki informacyjne w języku Braille'a 1	szt. szt.	 1,000	1,000
6		WC dla nauczycieli - I piętro			
6.1	KNR 4-01 0903-0200	Demontaż skrzydeł drzwiowych 1	szt. szt.	 1,000	1,000
6.2	KNR 4-01 0354-0700	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	 1,000	1,000
6.3	KNR-W 4-03 1133-0900	Demontaż opraw ściennych z kloszem kulistym, zawieszanych 2	kpl. kpl.	 2,000	2,000
6.4	KNR 9 0402-0600	Demontaż gniazda instalacyjnego wtykowego uszczelnionego 2-bieg. 1	szt. szt.	 1,000	1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
6.5	KNR 4-03 1116-0300	Demonta przewodów wtynkowych na podło u ceglanym lub betonowym 15	m m	 15,000	15,000
6.6	KNNR 5 1207-0500	Wykucie bruzd w cegle pod przewody elektryczne 25	m m	 25,000	25,000
6.7	KNNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 7,5 mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach w podło u innym ni beton 25	m m	 25,000	25,000
6.8	KNNR 5 1208-0200	Zaprawienie bruzd o szeroko ci do 50 mm 25	m m	 25,000	25,000
6.9	KNNR 5 0302-0100	Puszki instalacyjne podtynkowe o rednicy do 60 mm pojedy cze 3	szt. szt.	 3,000	3,000
6.10	KNNR 5 1203-0100	Podł czanie przewodów pojedy cznych o przekroju yły do 2,5 mm2 pod zaciski lub bolce 16	szt. szt.	 16,000	16,000
6.11	KNR 4-02 0520-0100	Demonta grzejnika eliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2,5 m2 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
6.12	KNR 4-02 0507-0200	Demonta ruroci gu stalowego czarnego ł czonego na gwint o rednicy 25-32 mm 10	m m	 10,000	10,000
6.13	KNNR 5 1207-0500 - ANALOGIA	Wykucie bruzd w cegle pod instalacje rur C.O. 10	m m	 10,000	10,000
6.14	KNNR 5 1208-0200	Zaprawienie bruzd o szeroko ci do 50 mm 10	m m	 10,000	10,000
6.15	KNR-I 0-13 0128-0100	Ruroci gi z rur PE ł czonych metod mechaniczn na cianach budynków niemieszkalnych. Ruroci gi o rednicy 20 mm 20	m m	 20,000	20,000
6.16	KNR 2-15 0419-0105	Grzejniki stalowe jednopłytkowe GP-2, 660 mm wraz z dwoma kompletami zawieszenia o długo ci 960 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
6.17	KNR-I 0-35 0215-0400	Monta głowic termostatycznych - zakres nastaw 6-28 st.C 1	szt. szt.	 1,000	1,000
6.18	KNR 2-15 0512-0100	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gor co z dokonaniem regulacji 1	szt. szt.	 1,000	1,000
6.19	KNR 2-15 0512-0100	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gor co z dokonaniem regulacji 1	szt. szt.	 1,000	1,000
6.20	KNR 4-01 0426-0200 - ANALOGIA	Demonta lustra 1	m2 m2	 1,000	1,000
6.21	KNR-W 4-01 0353-1300	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych,drzwiczek 1	szt. szt.	 1,000	1,000
6.22	KNR 4-04 0705-0800	Demonta armatury i urz dze wodoci gowych i kanalizacyjnych. Umywalki fajansowe z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami 1	szt. szt.	 1,000	1,000
6.23	KNR 4-04 0705-0500	Demonta armatury i urz dze wodoci gowych i kanalizacyjnych. Miski klozetowe fajansowe 1	szt. szt.	 1,000	1,000
6.24	KNR-W 4-01 0212-0400	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubo ci ponad 15 cm 1,50*0,12*0,20*1	m3 m3	 0,036	0,036
6.25	KNR 4-01 0329-0300	Wykucie otworów w cianach z cegieł o grubo ci ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej,dla otworów drzwiowych i okiennych 1,50*0,12*0,20*1	m3 m3	 0,036	0,036
6.26	NNRNKB 2-02U 0160-0100	Uło enie nadpro y prefabrykowanych (Orgbud W-wa) 1,30*2	m m	 2,600	2,600

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
6.27	KNR 4-01 0711-0100	Uzupeł. tynków wewn. kat. III, zaprawa cem-wap./wap. gasz./na cianach płaskich, słupach prostok. t. podł. z cegły, pustaków ceram. gazo-i pianobet. jedno miejsce - 1m2 0,10*2,20*4	m2 m2	 0,880	 0,880
6.28	KNR 4-01 0703-0100	Umocowanie siatki tynkarskiej ci to-ci gnionej na cianach, filarach, pilastrach (0,20)*2,20*4+0,50*1,50*2	m2 m2	 3,260	 3,260
6.29	KNR 4-01 0349-0200	Rozebranie cian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,30*0,12*2,20+0,20*0,10*2,20	m3 m3	 0,123	 0,123
6.30	KNR 4-01 0819-1500	Rozebranie wykładziny ciennej z płytek (1,71+1,08+1,71+1,08+2,90+0,86+2,90+0,86)*2,10	m2 m2	 27,510	 27,510
6.31	KNR 4-01 0811-0700	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 1,84+2,44	m2 m2	 4,280	 4,280
6.32	KNR-W 4-01 0109-0900	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0,15+0,45+0,20+0,50	m3 m3	 1,300	 1,300
6.33	KNR-W 4-01 0109-1000	Dodatek za każdy następny 1 km wywiezienia gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi Krotno =1 0,15+0,45+0,20+0,50	m3 m3	 1,300	 1,300
6.34	KALKULACJA WŁASNA	Utylizacja gruzu 0,15+0,45+0,20+0,50	m3 m3	 1,300	 1,300
6.35	KNR 4-01 0803-0200	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1,0 do 5,0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko (1,00+1,10*0,20	m2		
6.36	KNR-I 0-39 0115-0100	Uszczelnienie powierzchni poziomych pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów, wykonane pod okładzin ceramiczną, z płynnej folii uszczelniającej Superflex 1, bez wkładki z włókny 1,84+2,39+6,00	m2 m2	 10,230	 10,230
6.37	KNR 2-02 1104-0500	Posadzki jedno-, i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych 1,84+2,39	m2 m2	 4,230	 4,230
6.38	KNR 2-02 0829-0800	Licowanie cian płytkami o wymiarach 30x30 cm, na klej metodą zwykłą (B.I. nr 8/96) (1,08+1,71+1,08+1,71+2,90+0,90+2,90+0,90)*2,10-0,90*2,00-0,80*2,00*2	m2 m2	 22,678	 22,678
6.39	KNR-W 2-02 1022-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnątrz, pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone 0,90*2,00*1+0,80*2,00*1	m2 m2	 3,400	 3,400
6.40	KNR-W 2-02 1025-0100	Ościenice dla drzwi wewnątrzlokalowych 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
6.41	NNRNKB 2-02U 2143-0200	Podokienniki i półki o szerokości do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym (Orgbud W-wa) 2,00*1	m m	 2,000	 2,000
6.42	KNR 2-02 0815-0300	Gład gipsowa jednowarstwowa, na cianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych. (1,08*2+1,71*2+2,90*2+0,90*2)*1,10	m2 m2	 14,498	 14,498
6.43	NNRNKB 2-02U 1134-0200	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi (1,08*2+1,71*2+2,90*2+0,90*2)*1,10	m2 m2	 14,498	 14,498
6.44	KNR 13-23 1002-0700	Malowanie dwukrotne starych tynków farb emulsyjną (1,08*2+1,71*2+2,90*2+0,90*2)*1,10	m2 m2	 14,498	 14,498
6.45	KNR-W 2-02 2702-0100	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 1,84+239	m2 m2	 240,840	 240,840
6.46	KNR 13-23 1002-0700	Malowanie dwukrotne starych tynków farb emulsyjną (malowanie cian na korytarzu po obsadzeniu drzwi 5,00	m2 m2	 5,000	 5,000
6.47	KNR-W 2-02 2004-0500	Obudowa stelaży mocowania muszli WC płytami gipsowo-kartonowymi na pojedynczych rusztach metalowych, obudowa dwuwarstwowa 75-02 0,90*1,00	m2 m2	 0,900	 0,900
6.48	KNNR 5 1207-0500 - ANALOGIA	Wykucie bruzd w cegle pod instalacje rur wodociągowych	m		15,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		15,00	m	15,000	
6.49	KNNR 5 1208-0200	Zaprawienie bruzd o szeroko ci do 50 mm	m		15,000
		15,00	m	15,000	
6.50	KNR-I 0-13 0128-0100	Ruroci gi z rur PE ł czonych metod mechaniczn na cianach budynków niemieszkalnych. Ruroci gi o rednicy 20 mm	m		20,000
		20,00	m	20,000	
6.51	KNR-W 2-15 0208-0100	Ruroci g z PVC kanalizacyjny o rednicy 50 mm o poł czeniach wciskowych,na cianach w budynkach niemieszkalnych	m		5,000
		5,00	m	5,000	
6.52	KNR-W 2-15 0208-0300	Ruroci g z PVC kanalizacyjny o rednicy 110 mm o poł czeniach wciskowych,na cianach w budynkach niemieszkalnych	m		10,000
		10,00	m	10,000	
6.53	KNR 4-02 0237-0400	Przeczyszczenie podej cia odpływowego	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
6.54	KNR-I 0-35 0120-0300	Monta zasobnikowych podgrzewaczy wody u ytkowejo pojemno ci do 50 dm3, wisz cych współpracuj cych z kotłami grzewczymi montowanymi przy pomocy poł cze wykonanych z rur i kształtek bezpo rednio na budowie	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
6.55	KNR-W 2-15 0230-0200	Umywalki pojedy cze porcelanowe z syfonem gruszkowym,mosi nym	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
6.56	KNR-I 0-31 0107-0100	Wykonanie podje dopływowych o rednicy nominalnej 15 mm wody zimnej lub ciepłej, do baterii	szt.		5,000
		5	szt.	5,000	
6.57	KNR 2-15 0224-0201	Ust p z płuczk	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
6.58	KNR 2-15/GEBERIT 0102-01	Elementy monta owe Geberit Unifix do miski ust powej montowane przy cianie masywnej	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
6.59	KNR 2-15/GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
6.60	KNR-W 2-15 0234-0200	Pojedy cze pisuary z zaworem spłukuj cym	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
6.61	KNNR 4 0218-0100	Wpusty ciekowe z tworzywa sztucznego o rednicy 50 mm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
6.62	KNR-W 2-15 0135-0100	Zawory wodne czepalne,mosi ne o rednicy nominalnej 15 mm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
6.63	KNR-I 0-12 0829-1100	Wklejanie lustra	m2		1,000
		1,00	m2	1,000	
6.64	KNR-I 0-31 0111-0200	Baterie umywalkowe montowane na obrze u umywalki, rednica nominalna baterii 15 mm /baterie umywalkowe automatyczne na fotokomórk /	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
6.65	KNR 4-02 0121-0100 - ANALOGIA	Monta automatycznego dozownika do mydła ze stali nierdzewnej /urz dzenie bezdotykowe na fotokomórk /	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
6.66	KNR 4-02 0121-0100 - ANALOGIA	Monta automatycznego dozownika do papieru ze stali nierdzewnej /urz dzenie bezdotykowe na fotokomórk /	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
6.67	KNR 4-02 0121-0100 - ANALOGIA	Monta suszarek elektrycznych ze stali nierdzewnej na fotokomórk bezdotykowych	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
6.68	KNR 4-02 0121-0100 - ANALOGIA	Monta koszy na mieci ze stali nierdzewnej	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
6.69	KNR 4-01 0322-0200	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w cianach z cegieł 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
6.70	KNR 5-08 0502-0300	Przygotowanie podłoża z gipsu, gazobetonu pod oprawy oświetleniowe-przykręcane. Mocowanie na kołkach rozporowych plastikowych, dwa mocowania 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
6.71	KNR 5-08 0504-0300	Montaż podświetleniem na gotowym podłożu oprawy oświetleniowych LED przykręcanych, kołkowych \oprawa sufitowa LED łazienkowa IP44 40W\	szt. szt.	 2,000	 2,000
6.72	KNR 5-08 0504-0300	Montaż podświetleniem na gotowym podłożu oprawy oświetleniowych LED przykręcanych, kołkowych \opraca ścienna LED łazienkowa IP44 40W\	szt. szt.	 1,000	 1,000
6.73	KNR 5-08 0307-0200	Montaż na gotowym podłożu urządzeń instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podświetleniem \IP44\	szt. szt.	 1,000	 1,000
6.74	KNR 5-08 0309-0600	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podświetleniem	szt. szt.	 2,000	 2,000
6.75	KNR 5-26 0402-0600	Montaż czujników obecności uruchomienia lampy LED 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
6.76	KNR-I 0-31 0116-0300	Próba szczelności instalacji w budynkach niemieszkalnych, rurociągów o średnicy nominalnej 15, 22 i 28 mm, płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby 20,00	m m	 20,000	 20,000
6.77	KNR-I 0-31 0116-0400	Próba szczelności instalacji w budynkach niemieszkalnych, rurociągów o średnicy nominalnej 15, 22 i 28 mm, próba wodna ciśnień nienisowa 20,00	m m	 20,000	 20,000
6.78	KNR 4-03 1202-0100	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia o ilości faz do 1 1	pomi ar pomi ar	 1,000	 1,000
6.79	KNR 4-03 1205-0500	Badanie skuteczności zerowania - pomiar pierwszy 1	pomi ar pomi ar	 1,000	 1,000
6.80	KNR 4-03 1205-0600	Badanie skuteczności zerowania - pomiar następny 1	pomi ar pomi ar	 1,000	 1,000
7		Prace w obrębie dachu			
7.1	KNR-W 2-17 0152-0300	Wywietrzniki dachowe cylindryczne o średnicach do 315 mm 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
7.2	KNR-W 5-08 0401-0600	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów. Kucie rurek pod rury kotwiące w podłożu z betonu. Aparat do 4 otworów mocujących 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
7.3	KNR-W 5-08 0807-0100	Podświetlenie silników w obudowie specjalnej przewodami lub kablami Cu 3-żyłowymi o przekroju żył do 6 mm2 5	szt. szt.	 5,000	 5,000