

Opis przedmiotu zamówienia

1.Przedmiotem zamówienia jest modernizacja sanitariatów w budynku Gimnazjum nr 10 w Łodzi
ul.Harcerska 12

Część I

Demontaż urządzeń sanitarnych i armatury: -

- ustępów z miską fajansową
- pisuarów
- umywalek
- podejścia odpływowego o sr. 100 mm i 50 mm
- demontaż baterii umywalkowych
- demontaż grzejników żeliwnych o pow.ogrzew.do 2.5 m2

Demontaż rurociągów:

- demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o sr. 50-100
- demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o sr. 15-20 mm

Montaż rurociągów:

- montaż rurociągów z PCW o sr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową
- montaż rurociągów z PCW o sr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową
- montaż rurociągów z PCW o sr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową
- wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o sr. 50 mm
- wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o sr. 110 mm
- montaż rurociągów z rur polipropylenowych o sr.zewn. 25 mm
- montaż rurociągów z rur polipropylenowych o sr.zewn. 20 mm
- wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, mieszaczy itp.
- wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o sr. nom. 15 mm

Montaż urządzeń sanitarnych i armatury:

- montaż zaworów przelotowych o sr. nom. 25 mm
- montaż zaworów przelotowych o sr. nom. 20 mm
- montaż baterii umywalkowych czasowych
- montaż zaworów czerpalnych o sr.nom. 15 mm
- montaż mieszaczy termostatycznych o sr. nom. 20x25 mm
- montaż ogrzewacza elektrycznego pojemnościowego 100l
- montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym
- montaż pisuarów
- montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'

Grzejniki c.o.

- wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego
- montaż grzejników stalowych dwupływowych GP-4 o dług. 1000 mm z zaworami termostatycznymi i odcinającymi
- wymiana krętek wentylacyjnych
- montaż wentylatorów kanałowych

Próby:

- Próba szczelności instalacji wodociągowej

- Próba ciśnieniowa szczelności instalacji wewn. c.o.
- Wywiezienie gruzu i rumowia

Część II

- rozebranie ścianek kabin sanitariatów
- zeszkrobanie i zmycie starej farby
- rozebranie wykładzin ściennych z płytek
- skucie nierówności na ścianach po rozebraniu wykładzin z płytek
- wykonanie tynków wewnętrznych. kat. III na ścianach i ościeżach
- wykonanie obudów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyn.jednowarstw.55-01
- gruntowanie powierzchni pionowych
- gruntowanie powierzchni poziomych
- wykonanie tynków jednowarstwowych z gipsu szpachlowego na ścianach
- wykonanie tynków jednowarstwowych z gipsu szpachlowego na sufitach
- dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków

Część III

- zerwanie posadzek z płytek ceramicznych
- zerwanie posadzki cementowej
- warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 40 mm zatarte na ostro
- izolacje przeciwwilgociowe i uszczelniające z jednoskładnikowej, dyspersyjnej folii
- wykonanie posadzek z płytek terakotowych 0 wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej
- wbudowanie listwy progowej aluminiowej
- licowanie ścian płytkami glazurowanymi 0 wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej
- wbudowanie listew narożnikowych z pcw

Część IV

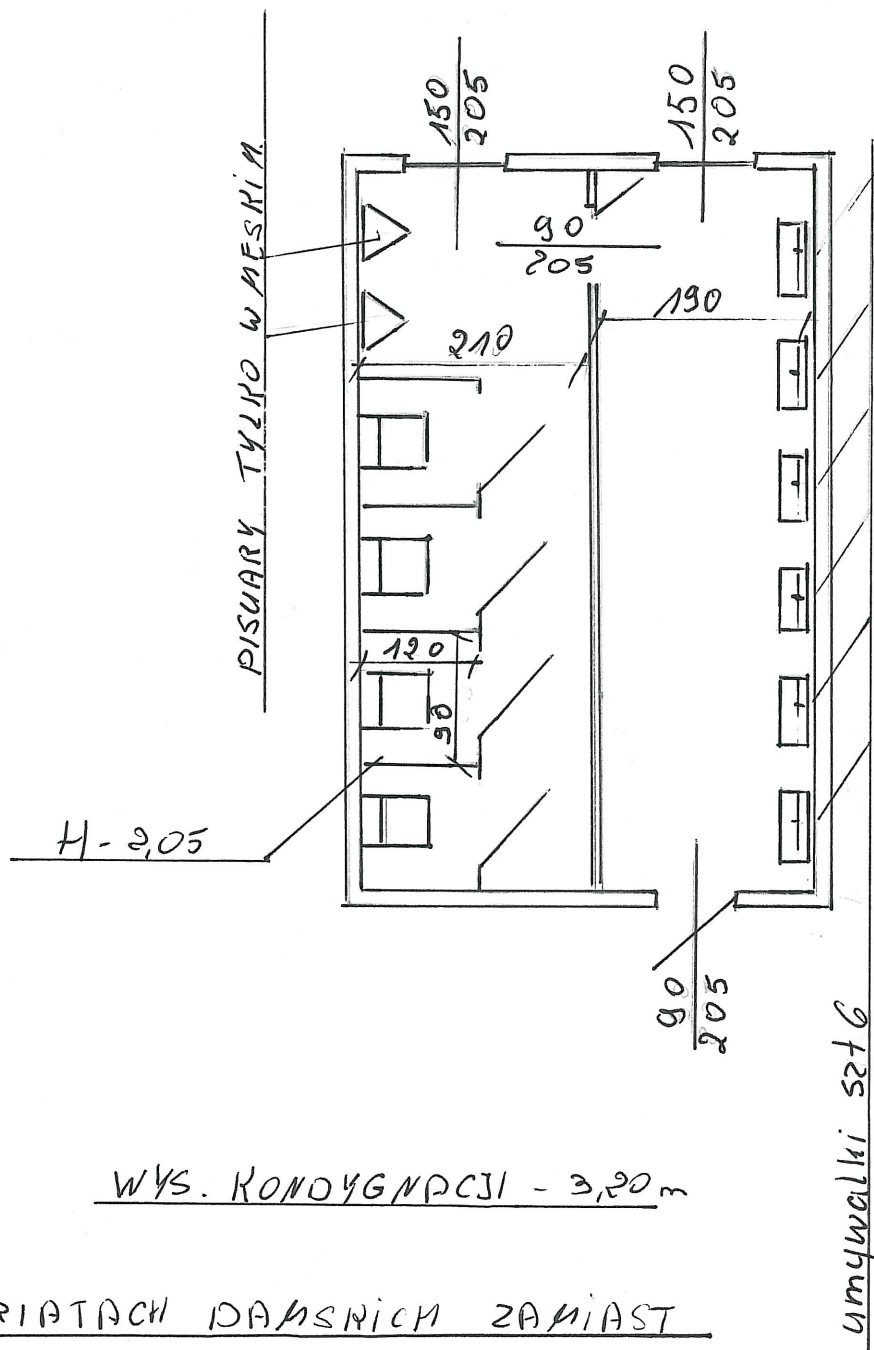
- wykucie z muru ościeżnic drewnianych okien i drzwi
- obsadzenie ościeżnic stalowych dla skrzydeł drzwiowych
- montaż skrzydeł drzwiowych wew.
- montaż okien uchylnych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z pcv z obróbką obsadzenia
- montaż parapetów z pcw
- montaż kabin systemowych
- wywiezienie gruzu i rumowia

Część V

- demontaż przewodów elektrycznych
- demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych
- ułożenie przewodu wtynkowego YDYp 4 x 1,5 mm²
- ułożenie przewodu wtynkowego YDYp 4 x 2,5 mm²
- montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych 0 sr. do 80 mm
- przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane
- montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych
- wymiana przełącznika świecznikowego podtynkowego w puszcze
- montaż wyłączników i gniazd
- badania instalacji elektrycznej

GIYNAZIUM NR 10 UL. HARCERSKA

Szkic II i II piętro WC

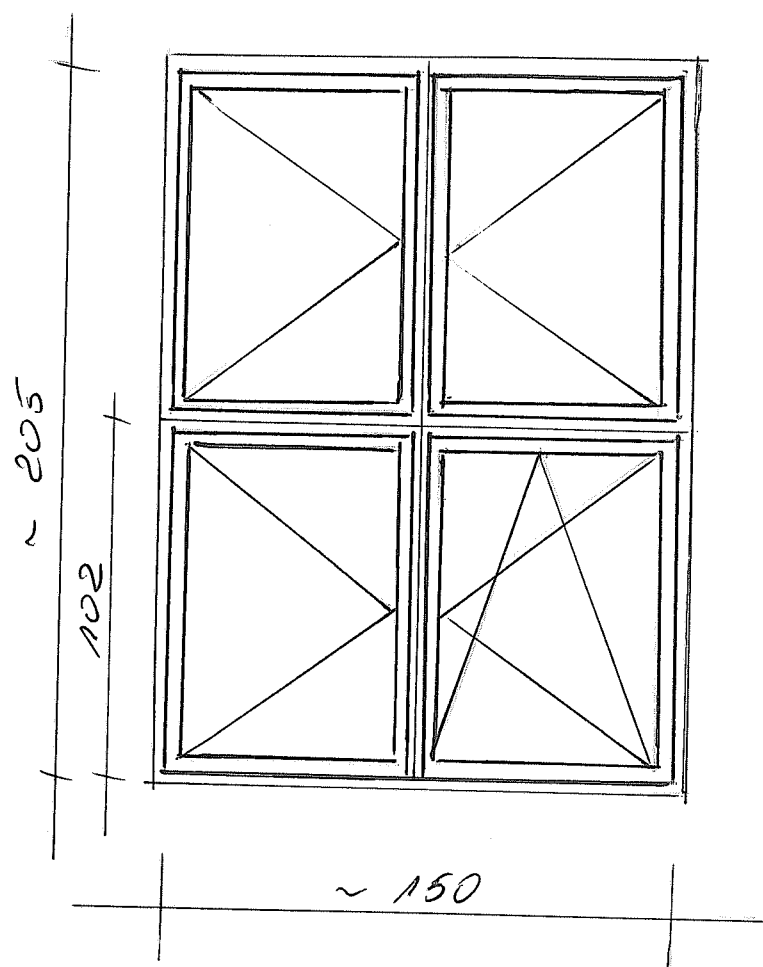


UWAGA: W SANITARIATACH DAMSKICH ZAMIAST

PISUARÓW ZAMONTOWAĆ 5 KABIN

INSPEKTOR NADZORU
spec. konstrukcyjno-budowlana
Arkadiusz Król
upr. bud. Nr UAN.V-8388/87/90

OKNO - SANITARIATY GIMNAZJUM NR 10



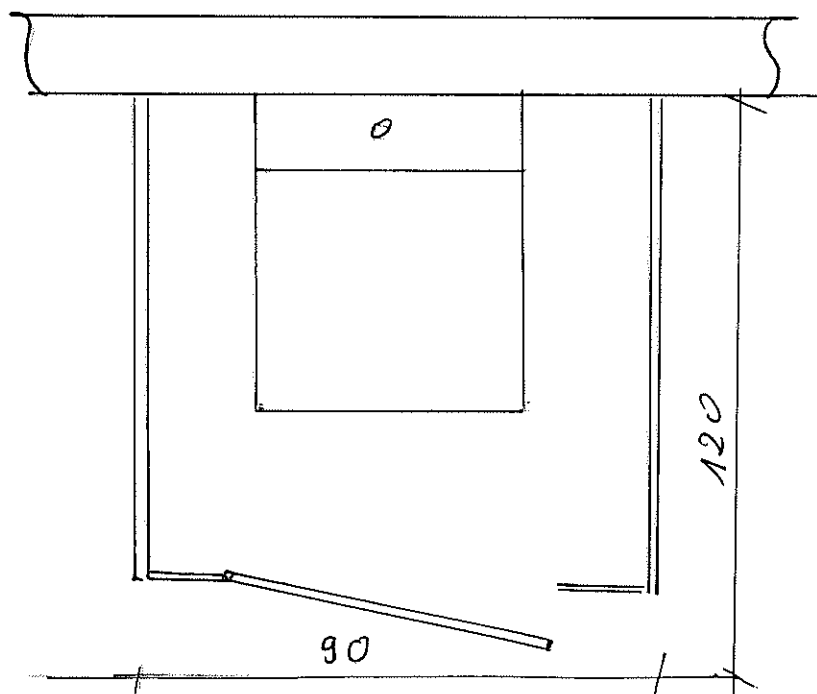
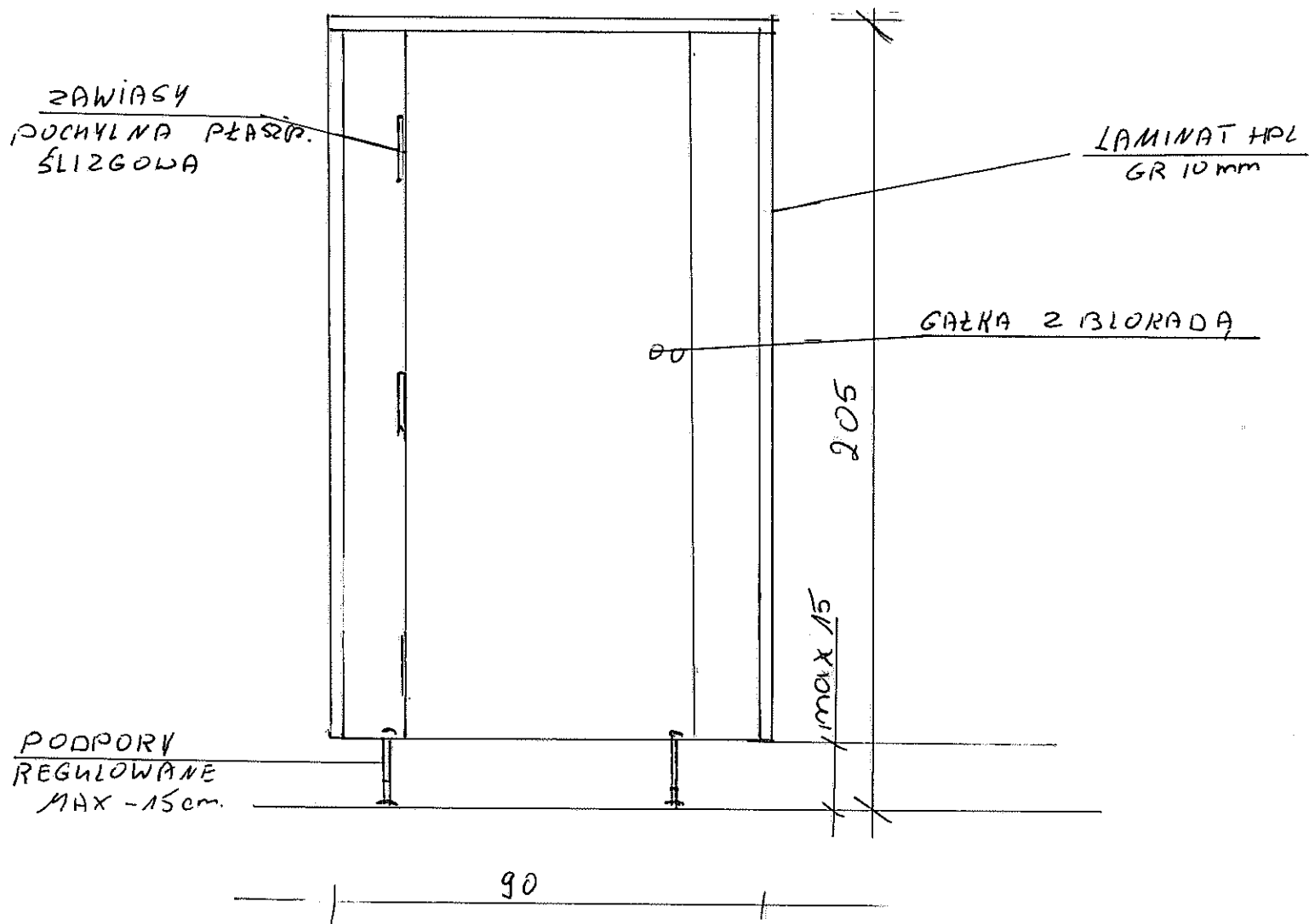
PROFIL : PCW, 3 KOMOROWY BIAŁY

Szyba niskiemisyjna $U_R = 1,1$

okucia z funkcją rozszczelniania

uwaga: wymiar sprawdzić z natury

RYS. KABINY - SANITARIATY - GIMNAZJUM NR 10



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 rob bud - II piętro wc męskie					
1	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu- dzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2	m ²		
d.1	0929-11	3.07*2	m ²	6.140	
				RAZEM	6.140
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 - drzwi wejściowe i do pomieszczenia z kabinami	szt.		
d.1	0354-07	2+4	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	0.25*1.6*2	m ²	0.800	
				RAZEM	0.800
4	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
d.1	202 0541- 01	0.25*1.6*2	m ²	0.800	
				RAZEM	0.800
5	KNR 4-01	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1	0354-13	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 4-01	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0322-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1	0354-12	3.2	m	3.200	
				RAZEM	3.200
8	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych do 1.5 w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0321-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - zamurowanie okienka w pomie- szczeniu kabinami	m ²		
d.1	0303-01	0.5	m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
10	KNR 4-01	Tynki wewn.zwykle kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na stropach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.1	0716-04	0.5 *2	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 4-01	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m ²		
d.1	0807-04	21.47	m ²	21.470	
				RAZEM	21.470
12	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
d.1	0819-15	79.2	m ²	79.200	
				RAZEM	79.200
13	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 - w miejscu skutych płytek i pod nowe płyt- ki	m ²		
d.1	0701-05	79.2	m ²	79.200	
				RAZEM	79.200
14	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapien- nej- rozebranie murowanych kabin wc	m ²		
d.1	0348-02	17	m ²	17.000	
				RAZEM	17.000
15	KNR 2-02	Tynki wewn.zwykle kat.II wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1	0803-02	79.2	m ²	79.200	
				RAZEM	79.200
16	KNR-W 2-	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu ma- lowane dwukrotnie na budowie typu FD7 - wejściowe główne oraz do pomiesz- czenia z kabinami	szt.		
d.1	02 1025-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR-W 2-	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wy- kończone	m ²		
d.1	02 1022-01	0.9*2.0*2	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 4-01 d.1 0708-02	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm - w ościeżach nowych drzwi 0.25*(2.0+2.0+1.0)*2	m		
			m	2.500	
				RAZEM	2.500
19	KNR 4-01 d.1 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m ²		
		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
20	KNR 4-01 d.1 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na stropach,biegach i spocznikach - strop wyrównanie	m ²		
		21.47	m ²	21.470	
				RAZEM	21.470
21	KNR 4-01 d.1 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - na ścianach gdzie nie występują płytki	m ²		
		33.36	m ²	33.360	
				RAZEM	33.360
22	KNR 0-12 d.1 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - położenie nowych płytek na ścianach do wys. 2.0 m	m ²		
		54	m ²	54.000	
				RAZEM	54.000
23	NNRNKB d.1 202 0842-02	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m		
		88	m	88.000	
				RAZEM	88.000
24	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - skucie posadki w sanitariatach po zdjęciu płytek podłogowych	m ³		
		21.47*0.1	m ³	2.147	
				RAZEM	2.147
25	KNR-W 2- d.1 02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatar-te na ostro	m ²		
		21.47	m ²	21.470	
				RAZEM	21.470
26	KNR-W 2- d.1 02 0607-01	Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe z folii - podposadzkowe z wywinie-ciem na ściany ok 10 cm	m ²		
		23.4	m ²	23.400	
				RAZEM	23.400
27	KNR-W 2- d.1 02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po-trącenie za zmianę grub. o 10 mm Krotność = 7	m ²		
		21.47	m ²	21.470	
				RAZEM	21.470
28	KNR 2 d.1 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m ²		
		21.47	m ²	21.470	
				RAZEM	21.470
29	KNR 2-02 d.1 0602-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - Atlas Woder,Folbit, Kreisler	m ²		
		21.47	m ²	21.470	
				RAZEM	21.470
30	KNR 2-02 d.1 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe -wykonane na ścianach przy umywalkach, - Atlas Woder	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
31	KNR 4-01 d.1 0817-05 analogia	Uzupełnienie listew przyściennych z PCW - tasma uszczelniająca	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
32	KNR 0-12 d.1 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
		21.47	m ²	21.470	
				RAZEM	21.470
33	kalk. własna d.1	Montaż kabin sanitarnych typ system ATJ BASIC - ścianki wykonane z wyso-kociśnieniowego laminatu " COMPACT" gr. 10 mm i profili pionowych mocują-cych płyte do ścian pomieszczenia wykonanych z aluminium. Zawiasy drzwi za-pewniające samoczynne zamykanie drzwi - szt 4 3.5*2.05+1.2*2.05*4	m ²		
			m ²	17.015	
				RAZEM	17.015
34	KNR-W 2- d.1 02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wyko-nywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku - ściany nad płytkami	m ²		
		33.36	m ²	33.360	
				RAZEM	33.360

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR-W 2- d.1 02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 21.47	m ² m ²	 21.470	 21.470
36	KNR 2-02 d.1 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufit i ściany nad płytkami 21.47 +33.36	m ² m ²	 54.830	 54.830
37	KNR 4-01 d.1 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat w oknach 1.5*2.05*2	m ² m ²	 6.150	 6.150
38	KNR-W 2- d.1 02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01 - pionów kanalizacyjnych , 0.3+0.5+0.3*3.2*3	m ² m ²	 3.680	 3.680
39	kalk. własna	montaż pojemników na mydło i uchwytów na papier 10	szt szt	 10.000	 10.000
40	KNR 4-01 d.1 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 8.1	m ³ m ³	 8.100	 8.100
41	KNR 4-01 d.1 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 6.2	m ³ m ³	 6.200	 6.200
42	kalk. własna	opłata za wysypisko 8.1	m ³ m ³	 8.100	 8.100
43	KNR 4-02 d.1 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
44	KNR 4-02 d.1 0235-01	Demontaż pisuaru 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
45	KNR 4-02 d.1 0235-06	Demontaż umywalki 6	kpl. kpl.	 6.000	 6.000
46	KNR 4-02 d.1 0216-07	Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego podłogowego o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
47	KNR 4-02 d.1 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
48	KNR 4-02 d.1 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
49	KNR 4-02 d.1 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 12	m m	 12.000	 12.000
50	KNR 4-02 d.1 0234-10	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - ewizji żeliwnej 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
51	KNR 4-02 d.1 0236-02	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm 2	msc. msc.	 2.000	 2.000
52	KNR 4-02 d.1 0215-01	Wymiana dołącznika (traper) o śr. 100 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR 2-15 d.1 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR 2-15 d.1 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
55	KNR 2-15 d.1 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
56	KNR 2-15 d.1 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
57	KNR 2-15 d.1 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 19	m m	 19.000	
				RAZEM	19.000
58	KNR 2-15 d.1 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
59	KNR 2-15 d.1 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
60	KNR 2-15 d.1 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
61	KNR 2-15 d.1 0225-01	Montaż pisuarów pojedynczych z płuczka 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNR-W 2- d.1 15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
63	KNR 7-28 d.1 0207-04	Przebicie otworów w stropach pustakowych o grub. do 30 cm dla przewodów instalacyjnych o śr.do 200 mm 2	otw. otw.	 2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNR 4-01 d.1 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
65	KNR 4-01 d.1 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. do 10 cm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
66	KNR 4-01 d.1 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
67	KNR 4-01 d.1 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
68	KNR 4-02 d.1 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 32.3	m m	 32.300	
				RAZEM	32.300
69	KNR 2-15 d.1 0104-03	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych 41.2	m m	 41.200	
				RAZEM	41.200
70	KNR 2-15 d.1 0104-04	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 32 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych 6.2	m m	 6.200	
				RAZEM	6.200

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNR 2-15 d.1 0104-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
72	KNR 2-15 d.1 0110-04	Proba szczelnosci instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych (ru- rociąg o śr.do 65 mm)	m		
		65.4	m	65.400	
				RAZEM	65.400
73	KNR-W 2- d.1 15 0143-01	podgrzewacz wody pojemnoscowy 100 l	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR 2-15 d.1 0112-04	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR 2-15 d.1 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 25 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
76	KNR 2-15 d.1 0114-01	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
77	KNR 2-15 d.1 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływo- wych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
78	KNR 2-15 d.1 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępo- wych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
79	KNR-W 2- d.1 15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
80	KNR-W 2- d.1 15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm -	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
81	KNR 4-02 d.1 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 5.0 m2	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
82	KNR 4-02 d.1 0517-03	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego,stalowego płyto- wego i konwektora o łączach spawanych o śr. 15 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
83	KNR 4-02 d.1 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
84	KNR 4-02 d.1 0515-02	Wymiana grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 5.0 m2	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
85	KNR 2-15 d.1 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkal- nych	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
86	KNR 4-03 d.1 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
87	KNR 4-03 d.1 1133-02	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawiesza- nych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
88	KNR 4-03 d.1 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89 d.1	KNR 4-03 0203-02	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich ADYt,YADYt o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd 33	m m	 33.000	 33.000
				RAZEM	33.000
90 d.1	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 33	m m	 33.000	 33.000
				RAZEM	33.000
91 d.1	KNR 4-01 0705-07	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi 33	m m	 33.000	 33.000
				RAZEM	33.000
92 d.1	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
93 d.1	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
94 d.1	KNR 4-03 0403-01	Wymiana puszek uniwersalnych z tworzyw sztucznych o wym.do 75x75 mm dla przewodów kabelkowych o przekroju do 2.5 mm ² (3 odgał.) z podłączeniem i zadławieniem przewodów 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
95 d.1	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzieniem w puszkach z podłączeniem 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
96 d.1	KNR 5-08 0410-02	Wentylatory ściennie do zamontowania w kratce wentylacyjnej wydajność - wymiana 6-8 krotna powietrza na godzinę z wyłączaniem automatycznym 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
97 d.1	KNR 4-03 0308-02	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na cegle 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
98 d.1	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar · pomiar ·	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 rob bud - I piętro wc damskie					
1	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu- dzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2	m ²		
d.1	0929-11	3.07*2	m ²	6.140	
				RAZEM	6.140
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 - drzwi wejściowe i do pomieszczenia z kabinami	szt.		
d.1	0354-07	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	0.25*1.6*2	m ²	0.800	
				RAZEM	0.800
4	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
d.1	202 0541- 01	0.25*1.6*2	m ²	0.800	
				RAZEM	0.800
5	KNR 4-01	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1	0354-13	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 4-01	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0322-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1	0354-12	3.2	m	3.200	
				RAZEM	3.200
8	KNR 4-01	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nieotynkowanych - rozebra- nie starych kabin	m ²		
d.1	0427-07	1.2*5*2.05+4.3*2.05	m ²	21.115	
				RAZEM	21.115
9	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych do 1.5 w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0321-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 4-01	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m ²		
d.1	0807-04	5.8*2.1+5.8*1.9	m ²	23.200	
				RAZEM	23.200
11	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
d.1	0819-15	46.8	m ²	46.800	
				RAZEM	46.800
12	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 - w miejscu skutych płytek i pod nowe płyt- ki	m ²		
d.1	0701-05	62.4	m ²	62.400	
				RAZEM	62.400
13	KNR 2-02	Tynki wewn.zwykłe kat.II wykon.ręcznie na ścianach i słupach - pod płytki	m ²		
d.1	0803-02	62.4	m ²	62.400	
				RAZEM	62.400
14	KNR-W 2-	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu ma- lowane dwukrotnie na budowie typu FD7 - wejściowe główne oraz do pomiesz- czenia z kabinami	szt.		
d.1	02 1025-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR-W 2-	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wy- kończone	m ²		
d.1	02 1022-01	0.9*2.0*2	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
16	KNR 4-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm - w ościeżach nowych drzwi	m		
d.1	0708-02	0.25*(2.0+2.0+1.0)*2	m	2.500	
				RAZEM	2.500
17	KNR 4-01	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m ²		
d.1	1202-07	8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 4-01 d.1 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na stropach,biegach i spocznikach - strop wyrównanie 23.2	m ² m ²	 23.200	
				RAZEM	23.200
19	KNR 4-01 d.1 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - na ścianach gdzie nie występują płytki 37.44	m ² m ²	 37.440	
				RAZEM	37.440
20	KNR 0-12 d.1 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - położenie nowych płytek na ścianach do wys. 2.0 m 62.4	m ² m ²	 62.400	
				RAZEM	62.400
21	NNRNKB d.1 202 0842-02	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 88	m m	 88.000	
				RAZEM	88.000
22	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - skucie posadki w sanitariatach po zdjęciu płytek podłogowych 23.2*0.1	m ³ m ³	 2.320	
				RAZEM	2.320
23	KNR-W 2- d.1 02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatar-te na ostro 23.2	m ² m ²	 23.200	
				RAZEM	23.200
24	KNR-W 2- d.1 02 0607-01	Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe z folii - podposadzkowe z wywinie-ciem na ściany ok 10 cm 26.4	m ² m ²	 26.400	
				RAZEM	26.400
25	KNR-W 2- d.1 02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po-trącenie za zmianę grub. o 10 mm Krotność = 7 23.2	m ² m ²	 23.200	
				RAZEM	23.200
26	KNR 2 d.1 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet 23.2	m ² m ²	 23.200	
				RAZEM	23.200
27	KNR 2-02 d.1 0602-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - Atlas Woder,Folbit, Kreisler 23.2	m ² m ²	 23.200	
				RAZEM	23.200
28	KNR 2-02 d.1 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe -wykonane na ścianach przy umywalkach, - Atlas Woder 5	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
29	KNR 4-01 d.1 0817-05 analogia	Uzupełnienie listew przyściennych z PCW - tasma uszczelniająca 32	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
30	KNR 0-12 d.1 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 23.2	m ² m ²	 23.200	
				RAZEM	23.200
31	kalk. własna	Montaż kabin sanitarnych typ system ATJ BASIC - ścianki wykonane z wyso-kociśnieniowego laminatu " COMPACT" gr. 10 mm i profili pionowych mocują-cych płyte do ścian pomieszczenia wykonanych z aluminium. Zawiasy drzwi za-pewniające samoczynne zamykanie drzwi - SZT 5 4.5*2.05+1.2*2.05*5	m ² m ²	 21.525	
				RAZEM	21.525
32	KNR-W 2- d.1 02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wyko-nywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku - ściany nad płytkami 37.44	m ² m ²	 37.440	
				RAZEM	37.440
33	KNR-W 2- d.1 02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wyko-nywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 23.2	m ² m ²	 23.200	
				RAZEM	23.200
34	KNR 2-02 d.1 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podło-ży gipsowych z gruntowaniem - sufit i ściany nad płytkami 23.2 +37.44	m ² m ²	 60.640	
				RAZEM	60.640

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat w oknach	m ²		
d.1	1212-05	1.5*2.05*2	m ²	6.150	
				RAZEM	6.150
36	KNR-W 2-	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - pionów kanalizacyjnych, oraz wykonanie zabudowy do zaworu głównego i przepływowego ogrzewacza wody typu siemens	m ²		
d.1	02 2004-01	5.8	m ²	5.800	
				RAZEM	5.800
37	kalk. własna	montaż pojemników na mydło i uchwytów na papier	szt.		
d.1		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
38	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-13	6.2	m ³	6.200	
				RAZEM	6.200
39	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-16	Krotność = 14	m ³	6.200	
		6.2		RAZEM	6.200
40	kalk. własna	opłata za wysypisko	m ³		
d.1		6.2	m ³	6.200	
				RAZEM	6.200
41	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.1	0235-08	5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
42	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1	0235-06	5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
43	KNR 4-02	Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego podłogowego o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0216-07	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
d.1	0233-04	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
45	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
d.1	0233-03	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
46	KNR 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
d.1	0230-04	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
47	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - ewizji żeliwnej	szt.		
d.1	0234-10	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNR 4-02	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm	msc.		
d.1	0236-02	2	msc.	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNR 4-02	Wymiana dołącznika (tropera) o śr. 100 mm	szt.		
d.1	0215-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNR 2-15	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
d.1	0217-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.1	0205-04	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
52	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.1	0208-05	7	szt.	7.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.000
53	KNR 2-15 d.1 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciś- kował 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
54	KNR 2-15 d.1 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciś- kował 19	m m	19.000	
				RAZEM	19.000
55	KNR 2-15 d.1 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowa- nego PCW o śr. 50 mm 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
56	KNR 2-15 d.1 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcela- ny 'kompakt' 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
57	KNR 2-15 d.1 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
58	KNR-W 2- d.1 15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
59	KNR 7-28 d.1 0207-04	Przebicie otworów w stropach pustakowych o grub. do 30 cm dla przewodów instalacyjnych o śr.do 200 mm 4	otw. otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
60	KNR 4-01 d.1 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
61	KNR 4-01 d.1 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. do 10 cm 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
62	KNR 4-01 d.1 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ceme- ntowo-wapiennej 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
63	KNR 4-01 d.1 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
64	KNR 4-02 d.1 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 57	m m	57.000	
				RAZEM	57.000
65	KNR 2-15 d.1 0104-03	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych 62	m m	62.000	
				RAZEM	62.000
66	KNR 2-15 d.1 0104-04	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 32 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych 14.2	m m	14.200	
				RAZEM	14.200
67	KNR 2-15 d.1 0104-02	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych 36	m m	36.000	
				RAZEM	36.000
68	KNR 2-15 d.1 0110-04	Proba szczelnosci instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych (ru- rociag o śr.do 65 mm) 92	m m	92.000	
				RAZEM	92.000
69	KNR 2-15 d.1 0112-04	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 32 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR 2-15 d.1 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 25 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNR 2-15 d.1 0114-01	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
72	KNR 2-15 d.1 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
73	KNR 2-15 d.1 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
74	KNR-W 2- d.1 15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
75	KNR-W 2- d.1 15 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody - pojemnościowe 100 l (1500 W - 2000 W)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR-W 2- d.1 15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm - dla zaworów	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
77	KNR 4-02 d.1 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 5.0 m2	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
78	KNR 4-02 d.1 0517-03	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o łączach spawanych o śr. 15 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
79	KNR 4-02 d.1 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
80	KNR 4-02 d.1 0515-02	Wymiana grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 5.0 m2	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
81	KNR 2-15 d.1 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
82	KNR 4-03 d.1 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
83	KNR 4-03 d.1 1133-02	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
84	KNR 4-03 d.1 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
85	KNR 4-03 d.1 0203-02	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich ADYt, YADYt o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
86	KNR 4-03 d.1 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
87	KNR 4-01 d.1 0705-07	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
88	KNR 5-08 d.1 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89	KNNR 5	Wentylatory ściennie	szt.		
d.1	0410-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	szt.		
d.1	0504-07	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
91	KNR 4-03	Wymiana puszek uniwersalnych z tworzyw sztucznych o wym.do 75x75 mm dla przewodów kabelkowych o przekroju do 2.5 mm ² (3 odgał.) z podłączeniem i zadławieniem przewodów	szt.		
d.1	0403-01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
92	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzie-	szt.		
d.1	0309-03	mieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
93	KNR 4-03	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na cegle	szt.		
d.1	0308-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
94	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie-	pomiar		
d.1	1202-01	go napięcia	pomiar	4.000	
		4		RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 rob bud - II piętro wc damskie					
1	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu- dzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2	m ²		
d.1	0929-11	3.07*2	m ²	6.140	
				RAZEM	6.140
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 - drzwi wejściowe i do pomieszczenia z kabinami	szt.		
d.1	0354-07	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	0.25*1.6*2	m ²	0.800	
				RAZEM	0.800
4	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
d.1	202 0541- 01	0.25*1.6*2	m ²	0.800	
				RAZEM	0.800
5	KNR 4-01	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1	0354-13	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 4-01	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0322-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1	0354-12	3.2	m	3.200	
				RAZEM	3.200
8	KNR 4-01	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nieotynkowanych - rozebra- nie starych kabin	m ²		
d.1	0427-07	1.2*5*2.05+4.3*2.05	m ²	21.115	
				RAZEM	21.115
9	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych do 1.5 w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0321-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 4-01	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m ²		
d.1	0807-04	5.8*2.1+5.8*1.9	m ²	23.200	
				RAZEM	23.200
11	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
d.1	0819-15	46.8	m ²	46.800	
				RAZEM	46.800
12	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 - w miejscu skutych płytek i pod nowe płyt- ki	m ²		
d.1	0701-05	62.4	m ²	62.400	
				RAZEM	62.400
13	KNR 2-02	Tynki wewn.zwykłe kat.II wykon.ręcznie na ścianach i słupach - pod płytki	m ²		
d.1	0803-02	62.4	m ²	62.400	
				RAZEM	62.400
14	KNR-W 2-	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu ma- lowane dwukrotnie na budowie typu FD7 - wejściowe główne oraz do pomiesz- czenia z kabinami	szt.		
d.1	02 1025-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR-W 2-	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wy- kończone	m ²		
d.1	02 1022-01	0.9*2.0*2	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
16	KNR 4-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm - w ościeżach nowych drzwi	m		
d.1	0708-02	0.25*(2.0+2.0+1.0)*2	m	2.500	
				RAZEM	2.500
17	KNR 4-01	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m ²		
d.1	1202-07	8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 4-01 d.1 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na stropach,biegach i spocznikach - strop wyrównanie 23.2	m ² m ²	 23.200	
				RAZEM	23.200
19	KNR 4-01 d.1 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - na ścianach gdzie nie występują płytki 37.44	m ² m ²	 37.440	
				RAZEM	37.440
20	KNR 0-12 d.1 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - położenie nowych płytek na ścianach do wys. 2.0 m 62.4	m ² m ²	 62.400	
				RAZEM	62.400
21	NNRNKB d.1 202 0842-02	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 88	m m	 88.000	
				RAZEM	88.000
22	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - skucie posadki w sanitariatach po zdjęciu płytek podłogowych 23.2*0.1	m ³ m ³	 2.320	
				RAZEM	2.320
23	KNR-W 2- d.1 02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatar-te na ostro 23.2	m ² m ²	 23.200	
				RAZEM	23.200
24	KNR-W 2- d.1 02 0607-01	Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe z folii - podposadzkowe z wywinie-ciem na ściany ok 10 cm 26.4	m ² m ²	 26.400	
				RAZEM	26.400
25	KNR-W 2- d.1 02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po-trącenie za zmianę grub. o 10 mm Krotność = 7 23.2	m ² m ²	 23.200	
				RAZEM	23.200
26	KNR 2 d.1 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet 23.2	m ² m ²	 23.200	
				RAZEM	23.200
27	KNR 2-02 d.1 0602-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - Atlas Woder,Folbit, Kreisl 23.2	m ² m ²	 23.200	
				RAZEM	23.200
28	KNR 2-02 d.1 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe -wykonane na ścianach przy umywalkach, - Atlas Woder 5	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
29	KNR 4-01 d.1 0817-05 analogia	Uzupełnienie listew przyściennych z PCW - tasma uszczelniająca 32	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
30	KNR 0-12 d.1 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 23.2	m ² m ²	 23.200	
				RAZEM	23.200
31	kalk. własna	Montaż kabin sanitarnych typ system ATJ BASIC - ścianki wykonane z wyso-kociśnieniowego laminatu " COMPACT" gr. 10 mm i profili pionowych mocują-cych płyte do ścian pomieszczenia wykonanych z aluminium. Zawiasy drzwi za-pewniające samoczynne zamykanie drzwi 4.5*2.05+1.2*2.05*5	m ² m ²	 21.525	
				RAZEM	21.525
32	KNR-W 2- d.1 02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wyko-nywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku - ściany nad płytkami 37.44	m ² m ²	 37.440	
				RAZEM	37.440
33	KNR-W 2- d.1 02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wyko-nywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 23.2	m ² m ²	 23.200	
				RAZEM	23.200
34	KNR 2-02 d.1 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podło-ży gipsowych z gruntowaniem - sufit i ściany nad płytkami 23.2 +37.44	m ² m ²	 60.640	
				RAZEM	60.640

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat w oknach	m ²		
d.1	1212-05	1.5*2.05*2	m ²	6.150	
				RAZEM	6.150
36	KNR-W 2-	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01 - pionów kanalizacyjnych ,	m ²		
d.1	02 2004-01	0.3+0.5+0.3*3.2*3	m ²	3.680	
				RAZEM	3.680
37		montaż pojemników na mydło i uchwytów na papier	szt		
d.1	kalk. własna	11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
38	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-13	6.2	m ³	6.200	
				RAZEM	6.200
39	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-16	Krotność = 14	m ³	6.200	
		6.2		RAZEM	6.200
40		opłata za wysypisko	m ³		
d.1	kalk. własna	6.2	m ³	6.200	
				RAZEM	6.200
41	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.1	0235-08	5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
42	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1	0235-06	6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
43	KNR 4-02	Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego podłogowego o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0216-07	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
d.1	0233-04	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
45	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
d.1	0233-03	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
46	KNR 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
d.1	0230-04	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
47	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - ewizji żeliwnej	szt.		
d.1	0234-10	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNR 4-02	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm	msc.		
d.1	0236-02	2	msc.	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNR 4-02	Wymiana dołącznika (tropera) o śr. 100 mm	szt.		
d.1	0215-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNR 2-15	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
d.1	0217-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.1	0205-04	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
52	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.1	0208-05	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR 2-15 d.1 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
54	KNR 2-15 d.1 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 19	m m	19.000	
				RAZEM	19.000
55	KNR 2-15 d.1 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
56	KNR 2-15 d.1 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
57	KNR 2-15 d.1 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
58	KNR-W 2- d.1 15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
59	KNR 7-28 d.1 0207-04	Przebiecie otworów w stropach pustakowych o grub. do 30 cm dla przewodów instalacyjnych o śr.do 200 mm 2	otw. otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
60	KNR 4-01 d.1 0208-03	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
61	KNR 4-01 d.1 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. do 10 cm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
62	KNR 4-01 d.1 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
63	KNR 4-01 d.1 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
64	KNR 4-02 d.1 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 32.3	m m	32.300	
				RAZEM	32.300
65	KNR 2-15 d.1 0104-03	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych 41.2	m m	41.200	
				RAZEM	41.200
66	KNR 2-15 d.1 0104-04	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 32 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych 6.2	m m	6.200	
				RAZEM	6.200
67	KNR 2-15 d.1 0104-02	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.niemieszkalnych 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
68	KNR 2-15 d.1 0110-04	Proba szczelnosci instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 65.4	m m	65.400	
				RAZEM	65.400
69	KNR 2-15 d.1 0112-04	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 32 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR 2-15 d.1 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 25 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNR 2-15 d.1 0114-01	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
72	KNR 2-15 d.1 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
73	KNR 2-15 d.1 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
74	KNR-W 2- d.1 15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
75	KNR-W 2- d.1 15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm -	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
76	KNR 4-02 d.1 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 5.0 m2	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
77	KNR 4-02 d.1 0517-03	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach spawanych o śr. 15 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
78	KNR 4-02 d.1 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
79	KNR 4-02 d.1 0515-02	Wymiana grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 5.0 m2	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
80	KNR 2-15 d.1 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
81	KNR 4-03 d.1 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
82	KNR 4-03 d.1 1133-02	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
83	KNR 4-03 d.1 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
84	KNR 4-03 d.1 0203-02	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich ADYt, YADYt o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
85	KNR 4-03 d.1 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
86	KNR 4-01 d.1 0705-07	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
87	KNR 5-08 d.1 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
88	KNR 5-08 d.1 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89 d.1	KNR 4-03 0403-01	Wymiana puszek uniwersalnych z tworzyw sztucznych o wym.do 75x75 mm dla przewodów kabelkowych o przekroju do 2.5 mm ² (3 odgał.) z podłączeniem i zadławieniem przewodów	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
90 d.1	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
91 d.1	KNNR 5 0410-02	Wentylatory ściennie zamontowany w kratce wentylacyjnej - wydajność 6-8 wymian powietrza na godzinę włączany czasowo	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
92 d.1	KNR 4-03 0308-02	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na cegle	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
93 d.1	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000