

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45324000-4	Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45315600-4	Instalacje niskiego napięcia
45421131-1	Instalowanie drzwi
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych
45421152-4	Instalowanie ścianek działowych
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie

NAZWA INWESTYCJI : Remont toalety dziewcząt w Szkole Podstawowej nr 8 w Policach, budynek A-1, piętro II
ADRES INWESTYCJI : 72-010 Police ul. Piaskowa 99
INWESTOR : Szkoła Podstawowa nr 8 w Policach
ADRES INWESTORA : 72-010 Police, ul. Piaskowa 99
BRANŻA : budowlana - instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Robert Chandrykowski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Leszek Błauż
DATA OPRACOWANIA : marzec 2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2015

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR-W 4-01	zabezpieczenie folią okien i drzwi	m ²		
d.1	1216-01				
	analiza indywidualna				
		<okna>2.46*2.10*3	m ²	15.498	
		<drzwi po wymianie>2*0.95*2.00*2	m ²	7.600	
				RAZEM	23.098
2	KNR 4-04	Demontaż misek klozetowych fajansowych	szt.		
d.1	0705-05				
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNR 4-04	Demontaż zbiorników płuczących	szt.		
d.1	0705-04				
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1	0235-06				
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
5	KNR 4-04	Demontaż baterii umywalkowych	szt.		
d.1	0705-02				
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
6	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		
d.1	0234-02				
		2+1	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0233-06				
		<umywalki> 5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
8	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.1	0233-08				
		<sustępy> 6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNR 4-02	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
d.1	0230-07				
		<od umywalk> 1.05+0.90	m	1.950	
		<połączenia pod stropem do wpustów podłogowych> 1.70+1.70	m	3.400	
				RAZEM	5.350
10	KNR 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
d.1	0230-04				
		<żeliwo DN 70, odejście do pionu> 0.50	m	0.500	
		<żeliwo DN 70, pion w szchcie instalacyjnym> 0.50 + 3.20	m	3.700	
				RAZEM	4.200
11	KNR 4-02	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
d.1	0230-08				
		<PCV 110, pion napowietrzający> (3.20+0.50)*2	m	7.400	
		<PCV 110, połączenia pod stropem>2.40+2.40	m	4.800	
				RAZEM	12.200
12	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 12	kpl.		
d.1	0520-05				
		<Grzejnik żeliwny członowy TA 1/11> 3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR 4-02	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0512-01				
		<zawory przygrzejnikowe + zawory na odpowietrzeniu instalacji> 3+2	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
d.1	0506-02				
		<gałązki, piony, odcinki do zaworu na instalacji odpowietrzającej> (0.25+0.30+0.50)*2+0.65+2.70+(0.30+0.15+0.50)*4+0.65+2.85	m	12.750	
				RAZEM	12.750
15	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0114-01				
		<odcinki w ścianie technicznej ZW i CW> 2*1.50+6*0.30	m	4.800	
		<odcinki w ścianie technicznej ZW i CW> 2*1.50+4*0.30	m	4.200	
		<odcinek na ścianie ZW> 2.15+0.50+5.60	m	8.250	
				RAZEM	17.250
16	KNR-W 4-03	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	kpl.		
d.1	1133-07				
		<oprawy sufitowe> 3	kpl.	3.000	
		<oprawy ścienne> 2	kpl.	2.000	
				RAZEM	5.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	d.1	opłata za składowanie odpadów w ZOISOK w Leśnie Górnym Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu poz.24B	t t	0.243	
				RAZEM	0.243
2	45262500-6	ścianka techniczna			
29	KNR-W 2-02 d.2 0127-03 z.sz. r 03 5.7. 9907-04	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm (do 3 m2 w jednym miejscu) <ścianka techniczna dla umywalek> 1.89*0.84	m ² m ²	1.588	
				RAZEM	1.588
30	d.2 analiza indywidualna	Ścianki działowe z betonu komórkowego - dodatek za kotwienie poz.29	m ² m ²	1.588	
				RAZEM	1.588
3	45332300-6	Kanalizacja sanitarna - odcinki główne			
31	KNR 2-15 d.3 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową <przewody napowietrzające w pomieszczeniu ustępów>(3.20+0.50)*2 <przewody poziome przy ustępach> 2.30*2	m m m	7.400 4.600	
				RAZEM	12.000
32	KNR 2-15 d.3 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową <czyszczaki na pionach> 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR 2-15 d.3 0208-05 z.o.2.5. 9901-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm - ściany z betonu żwirowego <podejścia do ustępów> 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
34	KNR 2-15 d.3 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową <odcinek w szachcie przy umywalce> 0.50+3.20	m m	3.700	
				RAZEM	3.700
35	KNR 2-15 d.3 0217-01	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową <czyszczaki na pionach> 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 2-15 d.3 0205-02 z.o.2.5. 9901-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową - ściany z betonu żwirowego <odpływ z umywalk + odcinek do napowietzacza> 2.00+0.50 <przewód od wpustów podłogowych do pionów pod stropem> 1.80*2+0.50+0.50	m m m	2.500 4.600	
				RAZEM	7.100
37	KNR 2-15 d.3 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm <odpływy umywalk> 4 <odpływy z wpustów podłogowych> 3 <podejście do zaworu napowietrzającego> 1	szt. szt. szt. szt.	4.000 3.000 1.000	
				RAZEM	8.000
38	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0306-01	Wpusty polietylenowe podłogowe z kratką ze stali nierdzewnej i kołnierzem uszczelniającym o śr. zewn. 50 mm 2+1	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	45332200-5	instalacje ZW, CWU, CO i armatura			
39	KNR BO-12 d.4 0361-02	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z płytek i bloczków z betonu komórkowego o szer. do 1/2 cegły <bruzda dla przewodu kanalizacji - podejście pod umywalki>0.50*4*0.07*0.07	m ³ m ³	0.010	
				RAZEM	0.010
40	KNR BO-12 d.4 0359-02	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z płytek i bloczków z betonu komórkowego o szer. do 1/2 cegły <bruzda dla przewodu kanalizacji>(1.50+0.30-0.24)*0.07*0.07	m ³ m ³	0.008	
				RAZEM	0.008
41	KNR BO-12 d.4 0361-01	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z płytek i bloczków z betonu komórkowego o szer. do 1/4 cegły <bruzda dla przewodu ZW - umywalki>(0.50*4)*0.05*0.05 <bruzda dla podejścia zaworu czerpalnego> 0.40*0.05*0.05 <bruzda dla przewodów CWU - umywalki>(0.50*4)*0.05*0.05 <bruzda dla przewodów CO - pion i gałązki>(0.20+0.70)*0.05*0.05	m ³ m ³ m ³ m ³	0.005 0.001 0.005 0.002	
				RAZEM	0.013

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNR 0-35 d.4 0103-04	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach niemieszkalnych <odcinek pionowy i poziomy ZW do ustępów>0.50+0.20+4.30 <odcinek pionowy i poziomy ZW do umywalk> 0.50+0.50+1.90 <odcinek pionowy i poziomy CW do umywalk> 0.50+0.50+1.90 <odcinek pionowy ZW w szachcie przy umywalce pojedynczej> 0.50+0.60 <odcinek pionowy CW w szachcie przy umywalce pojedynczej> 0.50+0.60 <CO zasilanie> (0.50+0.70)*2 <CO powrót>(0.50+0.20)*2	m m m m m m m	5.000 2.900 2.900 1.100 1.100 2.400 1.400	RAZEM 16.800
43	KNR 0-35 d.4 0103-03	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach niemieszkalnych <podejścia ZW do umywalk>0.30*4 <podejścia ZW do ustępów>0.20*5 <podejścia ZW do zaworu czterpalnego>0.40 <podejścia CW do umywalk>0.25*4 <gałązki CO> 1.20*6 <przewody CO do instalacji odpowietrzającej> 1.65+1.50	m m m m m m m	1.200 1.000 0.400 1.000 7.200 3.150	RAZEM 13.950
44	KNR 0-35 d.4 0105-03	Podejścia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do zaworów czterpalnych i hydrantów ogrodowych o śr. zewn 15 mm 5+1	szt. szt.	6.000	RAZEM 6.000
45	KNR 0-35 d.4 0106-02	Podejścia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do baterii montowanych na obrzeżu urządzenia; śr. zewn. 15 mm 4	szt. szt.	4.000	RAZEM 4.000
46	KNR INS- d.4 TAL 0305-01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach 3*2	kpl. kpl.	6.000	RAZEM 6.000
47	KNR 0-35 d.4 0113-03	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 20 mm <ZW w szachcie pod stropem na połączeniu rurociągów> 3 <CW w szachcie pod stropem na połączeniu rurociągów> 2 <CO pod stropem na połączeniu rurociągów> 4	szt. szt. szt. szt.	3.000 2.000 4.000	RAZEM 9.000
48	KNR 0-35 d.4 0113-02	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 15 mm <na połączeniu zasilania CO z instalacją odpowietrzającą> 2 <zaworki pod umywalkami> 4*2	szt. szt. szt.	2.000 8.000	RAZEM 10.000
49	KNR-W 2-15 d.4 0135-01	Zawory kątowe z filtrem o śr. nominalnej 15 mm <zawór przy ustępie> 5	szt. szt.	5.000	RAZEM 5.000
50	KNR-W 2-15 d.4 0135-01	Zawory mosiężne czterpalne o śr. nominalnej 15 mm <zawór czterpalny ZW> 1	szt. szt.	1.000	RAZEM 1.000
51	KNR 0-35 d.4 0128-11	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 18 mm poz.42-3.80	m m	13.000	RAZEM 13.000
52	KNR 0-35 d.4 0128-10	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 15 mm poz.43-9.15	m m	4.800	RAZEM 4.800
53	KNR-W 4-01 d.4 0328-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł <bruzda dla przewodu kanalizacji - podejście pod umywalki>0.50*4 <bruzda dla przewodu ZW - umywalki>(0.50*4) <bruzda dla podejścia zaworu czterpalnego> 0.40 <bruzda dla przewodów CWU - umywalki>(0.50*4) <bruzda dla przewodów CO - pion i gałązki>(0.20+0.70)	m m m m m m	2.000 2.000 0.400 2.000 0.900	RAZEM 7.300
54	KNR-W 4-01 d.4 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł <bruzda dla przewodu kanalizacji>1.50+0.30	m m	1.800	RAZEM 1.800
55	KNR-W 2-15 d.4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 5	kpl. kpl.	5.000	RAZEM 5.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNR-W 2-15 d.4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe szerokości 50 cm z otworem na baterię stojącą przelewem oraz syfonem gruszkowym 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
57	KNR-W 2-15 d.4 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
58	KNR-W 2-15 d.4 0137-02	Baterie umywalkowe jednouchwytowe, stojące o śr. nominalnej 15 mm, mosiężne, chromowane, z głowicą ceramiczną. 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5	45324000-4	obudowy pionów instalacyjnych			
59	KNR AT-43 d.5 0306-02	Ściany obudowy szybów instalacyjnych i windowych z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na profilach UW 50 z pokryciem jednostronnym (system 3.50.20) - ZABUDOWA PRZEWODÓW KANALIZACYJNYCH <obudowa przewodu pionowego>3.20*[0.20+0.20]*2 <obudowa odcinków poziomych>5.80*[0.20+0.28]	m ² m ² m ²	2.560 2.784	
				RAZEM	5.344
6	45331100-7	Instalacja CO			
60	KNR INS- d.6 TAL 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm <grzejnik stalowy> 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
61	KNR INS- d.6 TAL 0308-02	Zawory powrotne kątowe niklowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o. <grzejnik stalowy> 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
62	KNR-W 2-15 d.6 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm <grzejnik stalowy H20 1200 x 600> 2+1	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	45315600-4	Instalacje elektryczne			
63	KNR 4-03 d.7 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle <bruzdy od łącznika do przestrzeni podsufitowej i odcinki do opraw żarowych> (3.20-1.00)*3+1.00	m m	7.600	
				RAZEM	7.600
64	KNR 5-08 d.7 0209-01	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku <zasilanie oświetlenia>poz.63	m m	7.600	
				RAZEM	7.600
65	KNR 5-08 d.7 0218-01	Przewód kabelkowy w powłoce polwinitowej układany w instalacji wiązkowej w osłonie z rur winidurowych o śr. do 28 mm mocowanych na gotowych uchwytych <odcinki na suficie> 5.00+3.00+2.50	m m	10.500	
				RAZEM	10.500
66	KNR 5-08 d.7 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle <puszki instalacyjne> 4 <łączniki instalacyjne> 3	szt. szt. szt.	4.000 3.000	
				RAZEM	7.000
67	KNR 5-08 d.7 0303-02	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo 4+3	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
68	KNR 5-08 d.7 0308-05	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem <włącznik światła w pomieszczeniu ustępów> 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR 5-08 d.7 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem <włączniki światła w przedsiönku + kinkiet> 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
70	KNR 5-08 d.7 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym <oprawa żarowa, kinkiet nad umywalkami> 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR 5-08 d.7 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z gwintem E/27 bryzgo-strugo-odpornych, wandaloodpornych, przykręcanych, końcowych <oprawa-kinkiet nad umywalkami> 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR-W 5-08 d.7 0512-03 analogia	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - świetlówka o źródle światła 4x14 W <pomieszczenie ustępów> 3 <przedsiönek> 1	kpl. kpl. kpl.	3.000 1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.000
73	KNR-W 5-08 d.7 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR-W 5-08 d.7 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 4-1	pomiar pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
75	KNR-W 5-08 d.7 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR-W 5-08 d.7 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
8	45421131-1	Wymiana drzwi i roboty towarzyszące			
77	KNR-W 4-01 d.8 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2*1.20+1.20	m m	3.600	
				RAZEM	3.600
78	KNR-W 4-01 d.8 0333-07	Wykucie strzępi w przekroju ściany z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej <poszerzenie otworów drzwi przedsionka> 2.00*2	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
79	KNR-W 4-01 d.8 0333-05	Wykucie strzępi w przekroju ściany z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej <poszerzenie otworów drzwi głównych> 2.00*2	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
80	KNR-W 2-02 d.8 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 2*1.20+1.20	m m	3.600	
				RAZEM	3.600
81	KNR-W 4-01 d.8 0333-05	Wykucie strzępi w przekroju ściany z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej <odkucie cegły poniżej kątowników> 1.00*2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
82	KNR-W 2-02 d.8 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrzno-lokalowych i wejściowych do lokalu grubość profilu min. 1,2 mm, ocynkowane, malowane proszkowo na kolor biały, kątowe, szerokość 10 cm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
83	KNR-W 2-02 d.8 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 1	m ² m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNR 4-01 d.8 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami na wkładkę patentową drzwi wejśc. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	45400000-1	roboty budowlane i wykończeniowe			
85	KNR-W 4-01 d.9 0206-02 uwaga p.tab.	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
86	KNR-W 4-01 d.9 0303-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej <zamurowanie otworów w szachtach po wymianie rur> poz.23	m ² m ²	0.450	
				RAZEM	0.450
87	KNR-W 4-01 d.9 0706-05	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiściach o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m2 na ścianach <otynkowanie zamurowanych otworów w szachtach po wymianie rur> 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
88	KNR-W 3 d.9 1002-06	Zeskrobanie i zmycie starej farby - ściany od wysokości 2,00 do 3,10 m od poziomu podłogi <ściany ustępy>(5.80+3.20)*2*1.10+0.35*2*1.10 <ściany przedsionek>(3.15+2.81)*2*1.10 <ościeża okien>2.46*0.35*3 <otwory> -2.46*0.95*3	m ² m ² m ² m ²	20.570 13.112 2.583 -7.011	
				RAZEM	29.254
89	KNR AT-26 d.9 0102-04	Impregnacja biobójcza natryskowa <ściany ustępy>(5.80+3.20)*2*3.20+0.35*2*3.20 <ściany przedsionek>(3.15+2.81)*2*3.20	m ² m ² m ²	59.840 38.144	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<ościeża drzwi>(2*2.05*0.25)+(0.95*0.25)+(2*2.05*0.14)+(0.95*0.14)	m ²	1.970	
		<otwory>-((0.95*2.05*3)+(2.46*2.10*3))	m ²	-21.341	
		<podłogi> (5.80*3.10-0.24*0.54-0.17*0.24*2+0.94*0.4+3.04*2.81-1.36*0.91-0.24*0.08-0.24*0.27+0.95*0.19)	m ²	25.546	
		<sufity> (5.80*2.86+2.80*2.81-1.36*0.91)	m ²	23.218	
				RAZEM	127.377
90	NNRNKB d.9 202 2143-03	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 40 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliesterowym gr 3 cm. <okna pomieszczenie ustępów> 2.50*2 <okno przedsionek> 2.50	m m m	5.000 2.500	
				RAZEM	7.500
91	KNR AT-26 d.9 0102-01	Gruntowanie ręczne - grunt kontaktowy <ściany ustępy>(5.80+3.20)*2*3.20+0.35*2*3.20 <ściany przedsionek>(3.15+2.81)*2*3.20 <ościeża drzwi>(2*2.05*0.25)+(0.95*0.25)+(2*2.05*0.14)+(0.95*0.14) <otwory>-((0.95*2.05*3)+(2.46*2.10*3)) <podłogi> (5.80*3.10-0.24*0.54-0.17*0.24*2+0.94*0.4+3.04*2.81-1.36*0.91-0.24*0.08-0.24*0.27+0.95*0.19)	m ² m ² m ² m ² m ²	59.840 38.144 1.970 -21.341 25.546	
				RAZEM	104.159
92	KNR-W 2-02 d.9 0829-01 analogia	Tynki wewnętrzne pocienione gr. 3-4 mm na betonie wykonywane ręcznie na ścianach - transport ręczny - od wysokości 2,00 do 3,10 m nad poziomem podłogi <ściany ustępy>(5.60+2.86)*2*1.10 <ściany przedsionek>(2.80+2.81)*2*1.10 <otwory>-(2.46*0.95*3)	m ² m ² m ² m ²	18.612 12.342 -7.011	
				RAZEM	23.943
93	KNR-W 2-02 d.9 0829-03 analogia	Tynki wewnętrzne pocienione gr. 3-4 mm na betonie wykonywane ręcznie na belkach, biegach, spocznikach - transport ręczny - ościeża od wysokości 2,00 m, i na całej powierzchni zabudów <ościeża okien>(2.46*0.35+0.95*0.35*2)*3 <obudowy przewodów kanalizacji> (0.20+0.20)*3.20*2+(0.20+0.28)*5.40	m ² m ² m ²	4.578 5.152	
				RAZEM	9.730
94	KNR-W 2-02 d.9 0833-01	Filcowanie tynku wewnętrznego - ściany <ściany od glazury do sufitu> poz.92 <ościeża okien>(2.46*0.35+0.95*0.35*2)*3	m ² m ² m ²	23.943 4.578	
				RAZEM	28.521
95	KNR K-01 d.9 0113-01 analogia	Wykonanie impregnacji hydrofobowej powierzchni betonowych - jednokrotne - gruntowanie powierzchni tynków i wykonanych zabudów z płyt GK <ściany> poz.92 <ościeża okien> (2.46*0.35+0.95*0.35*2)*3 <obudowy przewodów kanalizacji od wys 2,00> (0.20+0.20)*1.10*2	m ² m ² m ² m ²	23.943 4.578 0.880	
				RAZEM	29.401
96	KNR-W 2-02 d.9 1507-06 analogia	Dwukrotne malowanie doborowe farbą akrylowo-lateksową tynków ścian w kolorze białym <ściany, ościeża obudowy pionów> poz.95	m ² m ²	29.401	
				RAZEM	29.401
97	KNR-W 2-02 d.9 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko - warstwa spadkowa <podłogi> (5.80*3.10-0.24*0.54-0.17*0.24*2+0.94*0.4+3.04*2.81-1.36*0.91-0.24*0.08-0.24*0.27+0.95*0.19) <ścianka techniczna> -(1.89*0.12)	m ² m ² m ²	25.546 -0.227	
				RAZEM	25.319
98	KNR-W 2-02 d.9 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 13 <podłogi> poz.97	m ² m ²	25.319	
				RAZEM	25.319
99	KNR 0-39 d.9 0114-01 analiza indywidualna	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne <podłogi> poz.97 <ściany do wysokości 0,3m>[(5.80+2.90)*2+0.24*2+(3.04+2.81)*2-0.95*3]*0.3	m ² m ² m ²	25.319 8.019	
				RAZEM	33.338
100	KNR 0-39 d.9 0116-01 analiza indywidualna	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą (płynna membrana Mapegum WPS) - warstwa o grubości 1mm <posadzka>poz.97 <ściany do wysokości 0,3m>[(5.80+2.90)*2+0.24*2+(3.04+2.81)*2-0.95*3]*0.3	m ² m ² m ²	25.319 8.019	
				RAZEM	33.338

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101	KNR 0-39 d.9 0116-02	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną - wklejenie taśmy uszczelniającej <ściany do wysokości 0,3m odcinki poziome>[(5.80+2.90)*2+0.24*2+(3.04+2.81)*2-0.95*3]*0.3 <ściany do wysokości 0,3m odcinki pionowe> (14+14)*0.3*0.3	m ² m ² m ²	8.019 2.520	10.539
				RAZEM	10.539
102	KNR 0-39 d.9 0116-01 analiza indywidualna	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą (płynna membrana Mapegum WPS) - warstwa o grubości 1mm warstwa końcowa po wklejeniu uszczelnień narożników. <posadzka>poz.97 <ściany do wysokości 0,3m>[(5.80+2.90)*2+0.24*2+(3.04+2.81)*2-0.95*3]*0.3	m ² m ² m ²	25.319 8.019	33.338
				RAZEM	33.338
103	KNR-W 2-02 d.9 0840-04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej <ściany ustępy>(5.80+3.20)*2*2.05+0.35*2*2.05 <ściany przedsionek>(3.15+2.81)*2*2.05 <ościeża drzwi>(2*2.05*0.25)+(0.95*0.25)+(2*2.05*0.14)+(0.95*0.14) <otwory drzwi i okna>-((0.95*2.05*3)+(2.46*1.20*3))	m ² m ² m ² m ²	38.335 24.436 1.970 -14.699	50.042
				RAZEM	50.042
104	KNR-W 2-02 d.9 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe i wieńczące <elementy pionowe> (8+6)*2.05 <elementy poziome>5.40+1.89	m m m	28.700 7.290	35.990
				RAZEM	35.990
105	KNR-W 2-02 d.9 1111-05 1111-09	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 20x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną - 5 mm zaprawy klejowej <podłogi> poz.97	m ² m ²	25.319	25.319
				RAZEM	25.319
106	KNR AT-23 d.9 0218-02	Listwy zakończeniowe obsadzone w cienkowarstwowej zaprawie klejowej <próg na wejściu do pomieszczenia> 0.9	m m	0.900	0.900
				RAZEM	0.900
107	KNR 4-01 d.9 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone <okna dwustronnie> 2.40*2.10*3*2	m ² m ²	30.240	30.240
				RAZEM	30.240
10	45400000-1	wentylacja			
108	KNR-W 2-17 d.10 0119-02 z.o.3.3. 9902 z.o.3.8. 9906	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane - montowane na betonie lub żelbecie <pomieszczenie ustępów> 0.90+1.20+3.30+1.20 <przedsionek> 1.20+2.70	m m m	6.600 3.900	10.500
				RAZEM	10.500
11	45421146-9	Sufit podwieszany			
109	NNRNKB d.11 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm <sufity> (5.80*2.86+2.80*2.81-1.36*0.91)	m ² m ²	23.218	23.218
				RAZEM	23.218
12	45421152-4	ścianki ustępowe oraz roboty wykończeniowe			
110	wycena indywidualna	Zabudowa kabin ustępowych, ścianki osłonowe, drzwi szerokość 80 cm, płyta wiórowa obustronnie melaminowana lub płyta HPL <kabiny ustępowe 1,30 x 90 x 2,03m szt.> 6	m ² m ²	6.000	6.000
				RAZEM	6.000