

---

## 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
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 chłopców 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 Błaż  
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	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR-W 4-01 d.1 1216-01 analiza indywidualna	zabezpieczenie folią okien i drzwi  <drzwi po wymianie>2*0.95*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.800	  3.800
				RAZEM	3.800
2	KNR 4-04 d.1 0705-05	Demontaż misek klozetowych fajansowych  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-04 d.1 0705-04	Demontaż zbiorników płuczących  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-02 d.1 0235-06	Demontaż umywalki  1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-04 d.1 0705-02	Demontaż baterii umywalkowych  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-02 d.1 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku <żeliwo 110, pion napowietrzający> (3.20+0.50)*2 <odcinek z ustępu do pionu - pod stropem> 1.00	m  m m	  7.400 1.000	  8.400
				RAZEM	8.400
7	KNR 4-02 d.1 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm  <ustępy> 1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-02 d.1 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku  <od umywalk> 0.90 <do wpustu> 0.30	m  m m	  0.900 0.300	  1.200
				RAZEM	1.200
9	KNR 4-02 d.1 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm  <umywalki> 1 <wpust podłogowy> 1	szt.  szt. szt.	  1.000 1.000	  2.000
				RAZEM	2.000
10	KNR 4-02 d.1 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
11	KNR 4-02 d.1 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm  <odcinki w ścianie technicznej ZW i CW do umywalki> 2*1.00+2*0.50 <odcinek pionowy + na ścianie ZW ustępy> 2.00+0.50+0.70	m  m m	  3.000 3.200	  6.200
				RAZEM	6.200
12	KNR-W 4-03 d.1 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych  <oprawy ściennie> 2	kpl.  kpl.	  2.000	  2.000
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 4-01 d.1 0820-08 analogia	Rozebranie okładziny ściennej  <ściany pomieszczenia ustępu>(1.30+0.93)*2*1.80-0.65*1.80 <ściany pomieszczenia przedsionka>(1.30+0.82)*2*1.80-0.65*1.80-0.85*1.80 <ościeża drzwi>(2.00*2+0.80)*0.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.858 4.932 0.480	  12.270
				RAZEM	12.270
14	KNR 4-01 d.1 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2  <drzwi wejściowe + drzwi do przedsionka> 1+1	szt.  szt.	  2.000	  2.000
				RAZEM	2.000
15	KNR 4-04 d.1 0105-01	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej <ścianka wydzielająca pomieszczenia>(0.74*3.18-0.60*2.00) <ścianki techniczne>1.30*0.40 <obudowa pionu kanalizacji> (0.16+0.18)*1.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.153 0.520 0.612	  2.285
				RAZEM	2.285
16	KNR 4-04 d.1 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych  <podłoga pomieszczenie ustępu> 1.30*0.93-0.38*0.13 <podłoga przedsionek> 1.30*0.82-0.125*0.125	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.160 1.050	  2.210

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 4-01 d.1 0211-01	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach <wyrównanie powierzchni podkładu >poz.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.210	  2.210
				RAZEM	2.210
18	KNR-W 4-01 d.1 0209-03 uwaga p.tab.	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm z wykorzystaniem elektronarzędzi  <wykucie rur żeliwnych, przejścia przez stropy> (0.12*0.12)*3+(0.10*0.10)*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.053	  0.053
				RAZEM	0.053
19	KNR AT-06 d.1 0102-02	Ręczny załadunek, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku II <Gruz budowlany> <miska ustępowa>1*0.027 <umywalka>1*0.010 < płytki ceramiczne + klej z posadzki>poz.16*0.03*1.8 < płytki ceramiczne + klej ze ścian>poz.13*0.03*1.8 <beton>(poz.17*0.01*2.3) <cegła ze ścianek ustępowych>poz.15*0.065*1.3 <cegła ze ścianek szachtów>poz._317*0.065*1.3 A (suma częściowa)  <odpady różne> <skrzydła drzwiowe>2*0.015 <deski sedesowe>1*0.003 <rury i podejścia z PCV>0.01 <rury żeliwne>poz.18*0.011+3.05*0.024 B (suma częściowa)	t  t	  0.027 0.010 0.119 0.663 0.051 0.193 0.000  1.063   0.030 0.003 0.010 0.074  0.117	  0.027 0.010 0.119 0.663 0.051 0.193 0.000  1.063   0.030 0.003 0.010 0.074  0.117
				RAZEM	1.180
20	KNR AT-06 d.1 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I 1	kurs  kurs	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
21	KNR AT-06 d.1 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km 9	km  km	  9.000	  9.000
				RAZEM	9.000
22	d.1	opłata za składowanie odpadów w ZOISOK w Leśnie Górnym Gruz budowlany poz.19A	t  t	  1.063	  1.063
				RAZEM	1.063
23	d.1	opłata za składowanie odpadów w ZOISOK w Leśnie Górnym Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu poz.19B	t  t	  0.117	  0.117
				RAZEM	0.117
<b>2 45262500-6 ścianka techniczna</b>					
24	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 za ustępem> 0.96*0.84	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.806	  0.806
				RAZEM	0.806
25	d.2 analiza indywidualna	Ścianki działowe z betonu komórkowego - dodatek za kotwienie  poz.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.806	  0.806
				RAZEM	0.806
<b>3 45332300-6 Kanalizacja sanitarna - odcinki główne</b>					
26	KNR 2-15 d.3 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową <przewody pionowe>(3.20+0.50)*2 <przewody poziomy pod stropem od ustępu> 1.10	m  m m	  7.400 1.100	  7.400 1.100
				RAZEM	8.500
27	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> 1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
28	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	  2.000
				RAZEM	2.000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.3	KNR 2-15 0205-02 z.o.2.5. 9901-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową - ściany z betonu żwirowego  <odpływ z umywalki wraz z przejściem przez strop> 0.70+0.50+0.70 <przewód od wpustów podłogowych do pionów pod stropem> 0.50	m  m m	  1.900 0.500	
				RAZEM	2.400
30 d.3	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm <odpływy umywalek> 1 <odpływy z wpustów podłogowych> 1	szt.  szt. szt.	  1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
31 d.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0306-01	Wpusty polietylenowe podłogowe z kratką ze stali nierdzewnej i kołnierzem uszczelniającym o śr. zewn. 50 mm  1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4</b>	<b>45332200-5</b>	<b>instalacje ZW, CWU, CO i armatura</b>			
32 d.4	KNR BO-12 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 - ustęp>0.70*0.05*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.002	
				RAZEM	0.002
33 d.4	KNR 0-35 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 umywalek>0.90+0.50+0.50 <podejścia CW do umywalek>0.90+0.50+0.50 <podejścia ZW do ustępów> 1.30+0.50+0.70	m  m m m	  1.900 1.900 2.500	
				RAZEM	6.300
34 d.4	KNR 0-35 0105-03	Podejścia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do zaworów czerpalnych i hydrantów ogrodowych o śr. zewn 15 mm  1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.4	KNR 0-35 0106-02	Podejścia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do baterii montowanych na obrzeżu urządzenia; śr. zewn. 15 mm  1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.4	KNR 0-35 0113-02	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 15 mm <ZW w do ustępu w szczie pod stropem na połączeniu rurociągów> 1 <zaworki pod umywalkami ZW i CW> 2	szt.  szt. szt.	  1.000 2.000	
				RAZEM	3.000
37 d.4	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory kątowe z filtrem o śr. nominalnej 15 mm  <zawór przy ustępie> 1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.4	KNR 0-35 0128-10	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 15 mm poz.33	m  m	  6.300	
				RAZEM	6.300
39 d.4	KNR-W 4-01 0328-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł <bruzda dla przewodu ZW - ustępi>0.70	m  m	  0.700	
				RAZEM	0.700
40 d.4	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.4	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe szerokości 45 cm z otworem na baterię stojącą przelewem oraz syfonem gruszkowym  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.4	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.4	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe jednouchwytowe, stojące o śr. nominalnej 15 mm, mosiężne, chromowane, z głowicą ceramiczną.  1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
<b>5</b>	<b>45324000-4</b>	<b>obudowy pionów instalacyjnych</b>			
44 d.5	KNR AT-43 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 odcinków pionowych >3.00*[0.22+0.22+0.17+0.38]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.970	
				RAZEM	2.970

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>6</b>	<b>45315600-4</b>	<b>Instalacje elektryczne</b>			
45	KNR 4-03 d.6 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle  <bruzdy od łącznika i gniazda wtykowego do przestrzeni podsufitowej i odcinki do opraw żarowych> 1.50*2+0.50*2	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNR 5-08 d.6 0209-01	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku <zasilanie oświetlenia>poz.45	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
47	KNR 5-08 d.6 0218-01	Przewód kabelkowy w powłoce polwinitowej układany w instalacji wiązkowej w osłonie z rur winidurowych o śr. do 28 mm mocowanych na gotowych uchwytach <odcinki na suficie> 0.90+2.50	m m	3.400	
				RAZEM	3.400
48	KNR 5-08 d.6 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gip- sowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle <puszki instalacyjne> 3 <łączniki instalacyjne> 1	szt. szt. szt.	3.000 1.000	
				RAZEM	4.000
49	KNR 5-08 d.6 0303-02	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylo- tów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - mocowanych bezśrubowo 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
50	KNR 5-08 d.6 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
51	KNR 5-08 d.6 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieguno- wych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem <gniazdka w przedsionku> 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 5-08 d.6 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym <oprawa żarowa, kinkiet nad umywalką i przy ustępie> 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNR 5-08 d.6 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z gwintem E/ 27 bryzgo-strugo-odpornych, wandaloodpornych, przykręcanych, końcowych <oprawa-kinkiet nad umywalkami> 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR-W 5-08 d.6 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy po- miar 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR-W 5-08 d.6 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy na- stępny pomiar 3-1	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNR-W 5-08 d.6 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwar- ciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR-W 5-08 d.6 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwar- ciowej - każdy następny 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>7</b>	<b>45421131-1</b>	<b>Wymiana drzwi i roboty towarzyszące</b>			
58	KNR-W 4-01 d.7 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemen- towo-wapiennej 1.20	m m	1.200	
				RAZEM	1.200
59	KNR-W 4-01 d.7 0333-05	Wykucie strzępi w przekroju ściany z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie ce- mentowo-wapiennej <poszerzenie otworów drzwi głównych> 2.00	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
60	KNR-W 2-02 d.7 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych  1.20	m m	1.200	
				RAZEM	1.200
61	KNR-W 4-01 d.7 0333-05	Wykucie strzępi w przekroju ściany z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie ce- mentowo-wapiennej <odkucie cegły poniżej kątownika>1.00	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR-W 2-02 d.7 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu grubość profilu min. 1,2 mm, ocynkowane, malowane proszkowo na kolor biały, kątowe, szerokość 10 cm 1	szt. szt.	1.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
63	KNR-W 2-02 d.7 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR 4-01 d.7 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami na wkładkę patentową drzwi wejści. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>8</b>	<b>4540000-1</b>	<b>roboty budowlane i wykończeniowe</b>			
65	KNNR-W 3 d.8 1002-06	Zeskrobanie i zmycie starej farby - ściany powyżej 1,80 do 2,70 m od poziomu podłogi <ściany pomieszczenia ustępu>(1.36*2+0.96+0.22)*0.90 <ściany pomieszczenia przedsionka>1.38*2+0.82*0.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.510 3.498	
				RAZEM	7.008
66	KNR AT-26 d.8 0102-04	Impregnacja biobójcza natryskowa  <ściany pomieszczenia ustępu>(1.36*2+0.96+0.22+0.05)*3.18 <ściany pomieszczenia przedsionka>(1.32*2+0.85+0.17)*3.18 <ościeża drzwi>(2.00*2+0.80)*0.10 <otwór drzwi>-(2.00*0.90) <sufity> (1.36*0.96+1.32*0.85) <podłoga> (1.36*0.96+1.32*0.85)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.561 11.639 0.480 -1.800 2.428 2.428	
				RAZEM	27.736
67	KNR-W 4-01 d.8 0705-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami <otynkowanie pasów po wyburzonej ścianie działowej> 2.70*2	m m	5.400	
				RAZEM	5.400
68	KNR AT-26 d.8 0102-01	Gruntowanie ręczne - grunt kontaktowy  <ściany pomieszczenia ustępu>(1.36*2+0.96+0.22+0.05)*2.70 <ściany pomieszczenia przedsionka>(1.32*2+0.85+0.17)*2.70 <ościeża drzwi>(2.00*2+0.80)*0.10 <otwór drzwi> -(2.00*0.90) <podłoga> (1.36*0.96+1.32*0.85)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.665 9.882 0.480 -1.800 2.428	
				RAZEM	21.655
69	KNR-W 2-02 d.8 0829-01 analogia	Tynki wewnętrzne pocienione gr. 3-4 mm na betonie wykonywane ręcznie na ścianach - transport ręczny - od wysokości 2,00 do wysokości 2,70 m.  <ściany pomieszczenia ustępu>(1.36*2+0.96-0.22+0.05)*0.70 <ściany pomieszczenia przedsionka>(1.32*2+0.85-0.12)*0.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.457 2.359	
				RAZEM	4.816
70	KNR-W 2-02 d.8 0829-03 analogia	Tynki wewnętrzne pocienione gr. 3-4 mm na betonie wykonywane ręcznie na belkach, biegach, spocznikach - transport ręczny  <obudowy przewodów kanalizacji> (0.22+0.22+0.17+0.12)*0.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.511	
				RAZEM	0.511
71	KNR-W 2-02 d.8 0833-01	Filcowanie tynku wewnętrznego - ściany  <ściany od glazury do 2,70> poz.69 <obudowy pionów od glazury do 2,70> poz.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.816 0.511	
				RAZEM	5.327
72	KNR K-01 d.8 0113-01 analogia	Wykonanie impregnacji hydrofobowej powierzchni betonowych - jednokrotne - gruntowanie powierzchni tynków i wykonanych zabudów z płyt GK  <powierzchnie tynkowane> poz.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.327	
				RAZEM	5.327
73	KNR-W 2-02 d.8 1507-06 analogia	Dwukrotnie malowanie doborowe farbą akrylowo-lateksową tynków ścian w kolorze białym  <ściany, ościeża obudowy pionów> poz.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.327	
				RAZEM	5.327
74	KNR-W 2-02 d.8 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko - warstwa spadkowa <podłoga> (1.36-0.12)*0.96-0.22*0.48+1.32*0.85-0.17*0.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.186	
				RAZEM	2.186
75	KNR-W 2-02 d.8 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 13 <podłogi> poz.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.186	
				RAZEM	2.186
76	KNR 0-39 d.8 0114-01 analiza indywidualna	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne  <podłogi> poz.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.186	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<ściany do wysokości 0,3m>(1.30*2+0.96+1.32*2+0.85+0.22+0.17+0.05+0.10+0.10-0.90)*0.30	m <sup>2</sup>	2.037	
				RAZEM	4.223
77 d.8	KNR 0-39 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.74 <ściany do wysokości 0,3m>(1.30*2+0.96+1.32*2+0.85+0.22+0.17+0.05+0.10+0.10-0.90)*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.186 2.037	
				RAZEM	4.223
78 d.8	KNR 0-39 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>(1.30*2+0.96+1.32*2+0.85+0.22+0.17+0.05+0.10+0.10-0.90) <ściany do wysokości 0,3m - odcinki pionowe> 12*0.3*0.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.790 1.080	
				RAZEM	7.870
79 d.8	KNR 0-39 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.74 <ściany do wysokości 0,3m - odcinki poziome>(1.30*2+0.96+1.32*2+0.85+0.22+0.17+0.05+0.10+0.10-0.90)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.186 6.790	
				RAZEM	8.976
80 d.8	KNR-W 2-02 0840-04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej <ściany do wysokości 2,05m>(1.36*2+0.96+1.32*2+0.85+0.22+0.17+0.05+0.10+0.10-0.90)*2.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.166	
				RAZEM	14.166
81 d.8	KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe i wieńczące <elementy pionowe> 5*2.05 <elementy poziome>0.96	m  m m	  10.250 0.960	
				RAZEM	11.210
82 d.8	KNR-W 2-02 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  <podłoga> (1.30*0.96-0.22*0.48+1.32*0.85-0.17*0.12)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.244	
				RAZEM	2.244
83 d.8	KNR AT-23 0218-02	Listwy zakończeniowe obsadzone w cienkowarstwowej zaprawie klejowej  <próg na wejściu do pomieszczenia> 0.9	m  m	  0.900	
				RAZEM	0.900
<b>9</b>	<b>4540000-1</b>	<b>wentylacja</b>			
84 d.9	KNR-W 2-17 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> 1.00 <przedsionek> 1.00	m  m m	  1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
<b>10</b>	<b>45421146-9</b>	<b>Sufit podwieszany</b>			
85 d.10	KNR-W 2-02 2006-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych <sufity> (1.36*0.96-0.22*0.48+1.32*0.85-0.17*0.12)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.302	
				RAZEM	2.302
<b>11</b>	<b>45421152-4</b>	<b>ścianki ustępowe oraz roboty wykończeniowe</b>			
86 d.11	wycena indywidualna	Zabudowa kabin ustępowych, ścianki osłonowe, drzwi szerokość 80 cm, płyta wiórowa obustronnie melaminowana lub płyta HPL  <ścianka ustępowa z drzwiami> 1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.000	
				RAZEM	1.000