

---

## KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Remont łazienek dla osób niepełnosprawnych  
ADRES INWESTYCJI : 37-310 Nowa Sarzyna ul. Łukasiewicza 3 A  
INWESTOR : Stowarzyszenie "DOBRY DOM"  
ADRES INWESTORA : 37-311 Wola Zarczycka Wola Zarczycka 129 A  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

<b>Lp.</b>	<b>Wydawnictwo</b>
1	ORGBUD 1988,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD wyd.II 1985,biuletyny do 9 1996
4	Zeszyt WACETOB
5	ORGBUD wyd.II 1985 biuletyny do 9 1996
6	Polsport wyd. I 1984,biuletyny do 9 1996
7	WACETOB wyd.V 2003
8	ORGBUD wyd. spec. 1998
9	HENKEL wyd.I 2008
10	IGM wyd.I 1996
11	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
12	ATHENASOFT wyd.I 2000
13	ORGBUD wyd.I 1988 biuletyny do 9 1996

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 22	Remont instalacji wod-kan					
2	23 - 39	Montaż urządzeń wod-kan					
3	40 - 96	Roboty remontowo - budowlane					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							
W tym:							
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							
<b>Podatek VAT</b>							

Słownie:

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>Remont instalacji wod-kan</b>				
1 d.1	<b>KNR 4-02 0235-06</b>	Demontaż umywalki	kpl.	4.000		
2 d.1	<b>KNR 4-02 0132-01</b>	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.	4.000		
3 d.1	<b>KNR 4-02 0235-08</b>	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	8.000		
4 d.1	<b>KNR 4-02 0233-06</b>	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.	4.000		
5 d.1	<b>KNR 4-02 0233-04</b>	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.	8.000		
6 d.1	<b>KNR 4-02 0134-04</b>	Demontaż zaworu zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.	2.000		
7 d.1	<b>KNR 4-02 0234-10</b>	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - osadnik deszczowy żeliwny	szt.	2.000		
8 d.1	<b>KNR 4-02 0230-01</b>	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w wykopie	m	17.200		
9 d.1	<b>KNR 4-02 0114-01</b>	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m	15.470		
10 d.1	<b>KNR 4-01 0336-02</b>	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	7.540		
11 d.1	<b>KNR 4-01 0339-02</b>	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	4.800		
12 d.1	<b>KNR 4-01 0210-01</b>	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m	13.100		
13 d.1	<b>KNR 4-01 0326-02</b>	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	7.540		
14 d.1	<b>KNR 4-01 0326-04</b>	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	4.800		
15 d.1	<b>KNR 2-15 0205-04</b>	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	12.000		
16 d.1	<b>KNR 2-15 0205-02</b>	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	20.000		
17 d.1	<b>KNR 2-15 0208-05</b>	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	4.000		
18 d.1	<b>KNR 2-15 0208-03</b>	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	8.000		
19 d.1	<b>S 215 0600-01</b>	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	53.200		
20 d.1	<b>S 215 0500-06</b>	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	8.000		
21 d.1	<b>S 215 0500-01</b>	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	16.000		
22 d.1	<b>S 215 0700-03</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych o śr. 63 mm w budynkach niemieszkalnych	m	53.200		
<b>Razem dział: Remont instalacji wod-kan</b>						
<b>2</b>		<b>Montaż urządzeń wod-kan</b>				

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.2	<b>KNR 2-15</b> <b>0224-03</b>	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.	3.000		
24 d.2	<b>KNR 2-15</b> <b>0112-01</b>	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.	5.000		
25 d.2	<b>KNR 2-15</b> <b>0225-02</b>	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem spłukującym	kpl.	1.000		
26 d.2	<b>KNR 2-15</b> <b>0221-01</b>	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem uruchamianym kolanem	szt.	2.000		
27 d.2	<b>KNR 2-15</b> <b>0223-01</b> analogia	Montaż wanienek kąpielowych do mycia nóg - montaż wirówek	kpl.	4.000		
28 d.2	<b>KNR 2-15</b> <b>0115-02</b>	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.	2.000		
29 d.2	<b>KNR 2-15</b> <b>0112-01</b>	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.	16.000		
30 d.2	<b>KNR 2-15</b> <b>0212-01</b>	Montaż wpustów podłogowych o śr. 50 mm	szt.	2.000		
31 d.2	<b>KNR 2-15</b> <b>0221-01</b>	Montaż umywalki dla osób niepełnosprawnych	szt.	2.000		
32 d.2	<b>KNR 2-15</b> <b>0115-01</b>	Baterie umywalkowe dla osób niepełnosprawnych	szt.	2.000		
33 d.2	<b>KNR 2-15</b> <b>0224-03</b>	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami dla osób niepełnosprawnych	kpl.	2.000		
34 d.2	<b>KNR 2-15</b> <b>0223-02</b>	Montaż brodzików natryskowych	kpl.	2.000		
35 d.2	<b>KNR 2-15</b> <b>0223-02</b>	Montaż kabiny natryskowej	kpl.	2.000		
36 d.2	<b>KNR 2-15</b> <b>0115-04</b>	Bateria prysznicowa	szt.	2.000		
37 d.2	<b>analiza indywidualna</b>	Montaż siedziska składanego	szt	2.000		
38 d.2	<b>analiza indywidualna</b>	Dostawa i montaż uchwyty dla osób niepełnosprawnych	kpl	10.000		
39 d.2	<b>analiza indywidualna</b>	Montaż lustra wiszącego z panelem led	szt	2.000		
<b>Razem dział: Montaż urządzeń wod-kan</b>						
<b>3</b>		<b>Roboty remontowo - budowlane</b>				
40 d.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0354-13</b>	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.	2.000		
41 d.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0329-03</b>	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>	3.108		
42 d.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0348-05</b>	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>	38.800		
43 d.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0354-07</b>	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.	11.000		
44 d.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0807-04</b>	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m <sup>2</sup>	39.784		
45 d.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0106-04</b>	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>	4.050		
46 d.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-06</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>	3.254		

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
47 d.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-11</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładawczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	0.828		
48 d.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0336-07</b>	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	3.600		
49 d.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0313-04</b>	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	3.600		
50 d.3	<b>KNR 2-23</b> <b>0308-01</b>	Wykonanie poduszek betonowych 10x12x30	m <sup>3</sup>	0.010		
51 d.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0703-02</b>	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m <sup>2</sup>	1.260		
52 d.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0704-01</b>	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	1.260		
53 d.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0704-03</b>	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	1.260		
54 d.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0708-01</b>	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m	10.600		
55 d.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0707-05</b>	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi	m	10.600		
56 d.3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1025-01</b>	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1	szt.	5.535		
57 d.3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1022-01</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>	5.535		
58 d.3	<b>KNR 2-02</b> <b>1106-01</b>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zartarte na ostro grubości 25 mm	m <sup>2</sup>	39.784		
59 d.3	<b>KNR 2-02</b> <b>1106-03</b>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zartarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2.5	m <sup>2</sup>	39.784		
60 d.3	<b>ZKNR C-2</b> <b>0309-06</b>	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej na powierzchni poziomej od góry przeciw przesączeniu wody	m <sup>2</sup>	39.784		
61 d.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0701-02</b>	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, piłastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	72.480		
62 d.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0711-03</b>	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>	72.480		
63 d.3	<b>KNR 0-12</b> <b>0829-03</b>	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m <sup>2</sup>	65.910		
64 d.3	<b>NNRNKB</b> <b>202 0842-02</b>	(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup>	m	48.640		
65 d.3	<b>KNR 0-12</b> <b>1118-03</b>	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m <sup>2</sup>	39.784		
66 d.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0354-15</b>	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.	20.000		
67 d.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0706-01</b>	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m <sup>2</sup> na ścianach	szt.	20.000		

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
68 d.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0705-07</b>	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m	32.000		
69 d.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0705-01</b>	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m	20.400		
70 d.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0708-01</b>	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m	15.300		
71 d.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0713-01</b>	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m <sup>2</sup>	55.273		
72 d.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0713-02</b>	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m <sup>2</sup>	39.784		
73 d.3	<b>KNR AT-02</b> <b>2057-01</b>	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH	m	25.300		
74 d.3	<b>NNRNKB</b> <b>202 1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	39.784		
75 d.3	<b>NNRNKB</b> <b>202 1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>	55.273		
76 d.3	<b>KNR 2-02</b> <b>0815-06</b>	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>	39.784		
77 d.3	<b>KNR 2-02</b> <b>0815-03</b>	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>	55.273		
78 d.3	<b>KNR 4-01</b> <b>1204-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>	39.784		
79 d.3	<b>KNR 4-01</b> <b>1204-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>	55.273		
80 d.3	<b>KNR 4-01</b> <b>1206-05</b>	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem	m <sup>2</sup>	18.880		
81 d.3	<b>KNR 0-12</b> <b>1119-01</b>	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m	7.640		
82 d.3	<b>NNRNKB</b> <b>202 0842-02</b>	(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup>	m	7.640		
83 d.3	<b>NNRNKB</b> <b>202 2023-03</b>	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 100	m <sup>2</sup>	24.006		
84 d.3	<b>KNR AT-02</b> <b>2059-03</b>	Ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone osadzone równocześnie ze wznoszeniem ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH o gr. 10 cm	szt.	2.000		
85 d.3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1022-01</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>	3.690		
86 d.3	<b>KNR AT-02</b> <b>2057-01</b>	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH	m	6.100		

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
87 d.3	<b>KNR 2-02</b> <b>0815-02</b>	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m <sup>2</sup>	20.812		
88 d.3	<b>KNR 4-01</b> <b>1204-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>	20.812		
89 d.3	<b>KNR 0-12</b> <b>0829-03</b>	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m <sup>2</sup>	27.200		
90 d.3	<b>NNRNKB</b> <b>202 0842-02</b>	(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup>	m	4.000		
91 d.3	<b>analiza indywidualna</b>	Dostawa i montaż ścianek systemowych z drzwiami (2 kabiny)	kpl	1.000		
92 d.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0322-02</b>	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	6.000		
93 d.3	<b>KNR 4-01</b> <b>1212-40</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych	m	16.940		
94 d.3	<b>KNR 4-01</b> <b>1212-31</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm	m	15.840		
95 d.3	<b>KNR 4-01</b> <b>1212-19</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m <sup>2</sup>	7.920		
96 d.3	<b>NNRNKB</b> <b>202 2702-02</b>	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 i 120 cm	m <sup>2</sup>	39.784		
<b>Razem dział: Roboty remontowo - budowlane</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:



## OBMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Remont instalacji wod-kan</b>			
1	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1	0235-06	4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
2	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
d.1	0132-01	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
3	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.1	0235-08	8	kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
4	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0233-06	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
5	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
d.1	0233-04	8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
6	KNR 4-02	Demontaż zaworu zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0134-04	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - osadnik deszczowy żeliwny	szt.		
d.1	0234-10	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	KNR 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w wykopie	m		
d.1	0230-01	3.80+2.00+3.80+0.50*8+0.90*4	m	17.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.200</b>
9	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0114-01	3.77+2.00*2+3.70+2.00*2	m	15.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.470</b>
10	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0336-02	3.77*2	m	7.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.540</b>
11	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0339-02	0.60*8	m	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
12	KNR 4-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
d.1	0210-01	2.80*2+3.75*2	m	13.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.100</b>
13	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.1	0326-02	3.77*2	m	7.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.540</b>
14	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.1	0326-04	0.60*8	m	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
15	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
d.1	0205-04	4.00*2+0.50*8	m	12.000	

## OBMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
16	KNR 2-15 d.1 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 4.00*2+0.80*8+2.80*2	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
17	KNR 2-15 d.1 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
18	KNR 2-15 d.1 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
19	S 215 d.1 0600-01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4.00*2+3.20*2+4.00*4+2.70*4+3.00*4	m m	53.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.200</b>
20	S 215 d.1 0500-06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
21	S 215 d.1 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm 16	szt. szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
22	S 215 d.1 0700-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych o śr. 63 mm w budynkach niemieszkalnych 4.00*2+3.20*2+4.00*4+2.70*4+3.00*4	m m	53.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.200</b>
<b>2</b>		<b>Montaż urządzeń wod-kan</b>			
23	KNR 2-15 d.2 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 3	kpl. kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
24	KNR 2-15 d.2 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
25	KNR 2-15 d.2 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR 2-15 d.2 0221-01	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem uruchamianym kolanem 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27	KNR 2-15 d.2 0223-01 analogia	Montaż wanienek kąpielowych do mycia nóg - montaż wirówek 4	kpl. kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
28	KNR 2-15 d.2 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
29	KNR 2-15 d.2 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm 8+8	szt. szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>

OBMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 2-15 d.2 0212-01	Montaż wpustów podłogowych o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31	KNR 2-15 d.2 0221-01	Montaż umywalki dla osób niepełnosprawnych 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
32	KNR 2-15 d.2 0115-01	Baterie umywalkowe dla osób niepełnosprawnych 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
33	KNR 2-15 d.2 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami dla osób niepełnosprawnych 2	kpl. kpl.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
34	KNR 2-15 d.2 0223-02	Montaż brodzików natryskowych 2	kpl. kpl.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
35	KNR 2-15 d.2 0223-02	Montaż kabiny natryskowej 2	kpl. kpl.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
36	KNR 2-15 d.2 0115-04	Bateria prysznicowa 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
37	d.2 analiza indywidualna	Montaż siedziska składanego 2	szt szt	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
38	d.2 analiza indywidualna	Dostawa i montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych 10	kpl kpl	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
39	d.2 analiza indywidualna	Montaż lustra wiszącego z panelem led 2	szt szt	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3</b>		<b>Roboty remontowo - budowlane</b>			
40	KNR 4-01 d.3 0354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
41	KNR 4-01 d.3 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.30*2.30*1.20+0.40*1.90*3.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.108	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.108</b>
42	KNR 4-01 d.3 0348-05	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej (2.40*(3.77+1.29*3+1.50+1.30*3+2.80+1.42)+3.20*2.68)-(0.70*2.00*8)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.800	

## OBMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>38.800</b>
43	KNR 4-01 d.3 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> 8+2+1	szt. szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
44	KNR 4-01 d.3 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej 6.36*2.68+6.36*2.72+2.00*2.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39.784	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.784</b>
45	KNR 4-01 d.3 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 39.784*0.05+34.344*0.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.050</b>
46	KNR 4-01 d.3 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 39.784*0.03+34.344*0.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.254	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.254</b>
47	KNR 4-01 d.3 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 0.30*2.30*1.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.828	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.828</b>
48	KNR 4-01 d.3 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3.60	m m	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
49	KNR 4-01 d.3 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 3.60	m m	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
50	KNR 2-23 d.3 0308-01	Wykonanie poduszek betonowych 10x12x30 0.01	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.010</b>
51	KNR 4-01 d.3 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych 0.70*1.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.260</b>
52	KNR 4-01 d.3 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 0.70*1.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.260</b>
53	KNR 4-01 d.3 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 0.70*1.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.260</b>
54	KNR 4-01 d.3 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm (2.05*2+1.20)*2	m m	10.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.600</b>
55	KNR 4-01 d.3 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi (2.05*2+1.20)*2	m m	10.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.600</b>
56	KNR-W 2- d.3 02 1025- 01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1 0.90*2.05*3	szt. szt.	5.535	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.535</b>

## OBMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNR-W 2- d.3 02 1022- 01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone  0.90*2.05*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.535	  
				<b>RAZEM</b>	<b>5.535</b>
58	KNR 2-02 d.3 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubo- ści 25 mm 6.36*2.68+6.36*2.72+2.00*2.72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.784	  
				<b>RAZEM</b>	<b>39.784</b>
59	KNR 2-02 d.3 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2.5 6.36*2.68+6.36*2.72+2.00*2.72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.784	  
				<b>RAZEM</b>	<b>39.784</b>
60	ZKNR C-2 d.3 0309-06	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej na po- wierzchni poziomej od góry przeciw przesączaniu wody 6.36*2.68+6.36*2.72+2.00*2.72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.784	  
				<b>RAZEM</b>	<b>39.784</b>
61	KNR 4-01 d.3 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapien- nej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> 2.00*(6.36+2.68)*2+2.00*(6.36+2.72)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72.480	  
				<b>RAZEM</b>	<b>72.480</b>
62	KNR 4-01 d.3 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) 2.00*(6.36+2.68)*2+2.00*(6.36+2.72)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72.480	  
				<b>RAZEM</b>	<b>72.480</b>
63	KNR 0-12 d.3 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej  (2.00*(6.36+2.68)*2+2.00*(6.36+2.72)*2+0.20*1.10*4)-(1.10* 1.75*2+0.90*2.00*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  65.910	  
				<b>RAZEM</b>	<b>65.910</b>
64	NNRNKB d.3 202 0842- 02	(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup>  (6.36+2.68)*2+(6.36+2.72)*2+1.10*4+2.00*4	m  m	  48.640	  
				<b>RAZEM</b>	<b>48.640</b>
65	KNR 0-12 d.3 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 6.36*2.68+6.36*2.72+2.00*2.72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.784	  
				<b>RAZEM</b>	<b>39.784</b>
66	KNR 4-01 d.3 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalo- wego 20	szt.  szt.	  20.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
67	KNR 4-01 d.3 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wa- piennej w miejscach po zamurowanych przebicjach o powierz- chni 1 miejsca do 0.10 m <sup>2</sup> na ścianach 20	szt.  szt.	  20.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
68	KNR 4-01 d.3 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi 1.30*2+5.50*2+1.50*8+3.20*2	m  m	  32.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
69	KNR 4-01 d.3 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami	m		

OBMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.10*8+0.90*4	m	20.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.400</b>
70	KNR 4-01 d.3 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm 2.10*6+0.90*3	m m	15.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.300</b>
71	KNR 4-01 d.3 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 1.21*(6.36+2.68)*2+1.21*(6.36+2.72)*2+1.21*(2.00+2.72)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	55.273	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.273</b>
72	KNR 4-01 d.3 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 6.36*2.68+6.36*2.72+2.00*2.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39.784	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.784</b>
73	KNR AT- d.3 02 2057- 01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH 2.00*6+0.90*6+1.75*2+1.10*4	m m	25.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.300</b>
74	NNRNKB d.3 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 6.36*2.68+6.36*2.72+2.00*2.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39.784	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.784</b>
75	NNRNKB d.3 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 1.21*(6.36+2.68)*2+1.21*(6.36+2.72)*2+1.21*(2.00+2.72)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	55.273	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.273</b>
76	KNR 2-02 d.3 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 6.36*2.68+6.36*2.72+2.00*2.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39.784	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.784</b>
77	KNR 2-02 d.3 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 1.21*(6.36+2.68)*2+1.21*(6.36+2.72)*2+1.21*(2.00+2.72)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	55.273	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.273</b>
78	KNR 4-01 d.3 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 6.36*2.68+6.36*2.72+2.00*2.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39.784	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.784</b>
79	KNR 4-01 d.3 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 1.21*(6.36+2.68)*2+1.21*(6.36+2.72)*2+1.21*(2.00+2.72)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	55.273	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.273</b>
80	KNR 4-01 d.3 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem 2.00*(2.00+2.72)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.880</b>
81	KNR 0-12 d.3 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm (2.00+2.72)*2-0.90*2	m m	7.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.640</b>
82	NNRNKB d.3 202 0842- 02	(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> (2.00+2.72)*2-0.90*2	m m	7.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.640</b>

## OBMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83	NNRNKB d.3 202 2023- 03	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 100 3.21*(1.80+2.50)*2-0.90*2.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.006	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.006</b>
84	KNR AT- d.3 02 2059- 03	Ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone obsadzone równocześnie ze wznoszeniem ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH o gr. 10 cm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
85	KNR-W 2- d.3 02 1022- 01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0.90*2.05*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.690</b>
86	KNR AT- d.3 02 2057- 01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH 1.00*2+2.05*2	m m	6.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.100</b>
87	KNR 2-02 d.3 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych 1.21*(1.80+2.50)*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.812	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.812</b>
88	KNR 4-01 d.3 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 1.21*(1.80+2.50)*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.812	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.812</b>
89	KNR 0-12 d.3 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej 2.00*(1.80+2.50)*2*2-0.90*2.00*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.200</b>
90	NNRNKB d.3 202 0842- 02	(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> 2.00*2	m m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
91	d.3 analiza in- dywidual- na	Dostawa i montaż ścianek systemowych z drzwiami (2 kabiny ) 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
92	KNR 4-01 d.3 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
93	KNR 4-01 d.3 1212-40	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych 3.77*2+3.20*2+1.50*2	m m	16.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.940</b>
94	KNR 4-01 d.3 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm 3.20*2+0.50*4+3.320*2+0.40*2	m m	15.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.840</b>
95	KNR 4-01 d.3 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.20*0.60*2*(8+20+5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.920</b>

## OBMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96 d.3	NNRNKB 202 2702- 02	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 i 120 cm 6.36*2.68+6.36*2.72+2.00*2.72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.784	  <b>39.784</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>39.784</b>