

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Wykonanie pomieszczenia wc w lokalu mieszkalnym nr 10</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty Budowlane</b>			
1	KNR 401-08-18-05-00	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
d.1.1		2.8	m2	2.800	
				RAZEM	2.800
2	KNR 401-03-33-10-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 1,5 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
d.1.1		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 401-03-33-09-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
d.1.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 401-07-06-05-00	Uzupełnienie na ścianach tynkiem cementowo-wapiennym przebicia o pow do 0,25 m2	szt		
d.1.1		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNR 401-04-28-01-00	Rozebranie podłóg drewnianych ślepych	m2		
d.1.1		2.8	m2	2.800	
				RAZEM	2.800
6	KNR 202-06-01-01-01	Izolacja pozioma na gorąco 1-sza warstwa z lepiku asfaltowego	m2		
d.1.1		2.8	m2	2.800	
				RAZEM	2.800
7	KNR 202-06-01-02-01	Izolacja pozioma na gorąco dalsza warstwa z lepiku asfaltowego	m2		
d.1.1		2.8	m2	2.800	
				RAZEM	2.800
8	KNR 202-06-09-01-04	Izolacja pozioma z płyt styropianowych grub 5 cm na wierzchu konstrukcji na lepiku	m2		
d.1.1		2.8	m2	2.800	
				RAZEM	2.800
9	KNR 401-08-20-02-00	Ułożenie płyt pilśniowych twardych na lepiku na podłożu	m2		
d.1.1		2.8	m2	2.800	
				RAZEM	2.800
10	KNR 202-28-05-04-00	Posadzki jednobarwne o pow do 10 m2 z płytek GRES 20x30 na zaprawie grub 4 mm	m2		
d.1.1		2.8	m2	2.800	
				RAZEM	2.800
11	KNR 401-07-13-02-00	Przecieranie tynku i zeszkrobanie farby na stropach	m2		
d.1.1		2.8	m2	2.800	
				RAZEM	2.800
12	KNR 401-07-13-01-00	Przecieranie tynku i zeszkrobanie farby i tapet na ścianach	m2		
d.1.1		9.4	m2	9.400	
				RAZEM	9.400
13	KNR 202-20-10-01-00	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych 1-warstwowe słupki o rozstawie co 60 cm (2,1x2,6+1,5x2,6-(0,8x2,0)=7,80m2)	m2		
d.1.1		7.8	m2	7.800	
				RAZEM	7.800
14	KNR 401-07-16-02-00	Tynki kat III na ścianach z cegły w pomieszczeniach o pow ponad 5 m2	m2		
d.1.1		9.4	m2	9.400	
				RAZEM	9.400
15	KNR 202-08-29-04-00	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 15x15 cm na klej metodą zwykłą do wysokości 2 m	m2		
d.1.1		12.8	m2	12.800	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12.800
16 d.1.1	KNR 202-10-17-03-00	Skrzydła drzwiowe 1-dzielne o pow do 1,6 m2 szklone szybą do 0,2 m2 konfekcjonowane	m2		
		1.6	m2	1.600	
				RAZEM	1.600
17 d.1.1	KNR 401-09-20-25-00	Założenie zamków wpuszczanych łazienkowych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1.1	KNR 401-09-20-20-00	Założenie klamek z szyldami	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1.1	KNR 202-11-34-01-00	Grunтовanie podłóży poziomych preparatami gruntującymi	m2		
		2.8	m2	2.800	
				RAZEM	2.800
20 d.1.1	KNR 202-11-34-02-00	Grunтовanie podłóży pionowych preparatami gruntującymi	m2		
		17.2	m2	17.200	
				RAZEM	17.200
21 d.1.1	KNR 401-12-04-01-00	Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		2.8	m2	2.800	
				RAZEM	2.800
22 d.1.1	KNR 401-12-04-02-00	Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m2		
		17.2	m2	17.200	
				RAZEM	17.200
23 d.1.1	KNR 202-28-09-01-00	Cokoliki w pomieszczeniach o pow do 10 m2 z płytek GRES 15x15 cm na zaprawie ATLAS (1,5+1,5+2,1+2,1-0,8=6,4m)	metr		
		6.4	metr	6.400	
				RAZEM	6.400
24 d.1.1	KNR 202-11-13-06-00	Listwy przyścienne PCW klejone	metr		
		2.8	metr	2.800	
				RAZEM	2.800
1.2		<b>Wewnętrzna instalacja wodociągowa</b>			
25 d.1.2	KNR 401-03-36-01-00	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr		
		12	metr	12.000	
				RAZEM	12.000
26 d.1.2	WKNR W215-01-11-01-40	Rurociąg PEX na ścianie murowanej budynku mieszkalnego fi 16 (Analogia)	metr		
		15	metr	15.000	
				RAZEM	15.000
27 d.1.2	WKNR W215-01-11-01-40	Rurociąg PEX ścianie murowanej budynku mieszkalnego fi 20	metr		
		1.5	metr	1.500	
				RAZEM	1.500
28 d.1.2	WKNR W215-01-11-02-40	Rurociąg PEX na ścianie murowanej budynku mieszkalnego fi 25	metr		
		5	metr	5.000	
				RAZEM	5.000
29 d.1.2	KNR 034-01-01-06-02	Izolacja rury fi 16 mm otuliną 1-warstwowo grub 13 mm	metr		
		15	metr	15.000	
				RAZEM	15.000
30 d.1.2	KNR 034-01-01-06-03	Izolacja rury fi 20 mm otuliną 1-warstwowo grub 13 mm	metr		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.5	metr	1.500	
				RAZEM	1.500
31 d.1.2	KNR 034-01-01-07-00	Izolacja rury fi 25 mm otuliną 1-warstwowo grub 13 mm	metr		
		5	metr	5.000	
				RAZEM	5.000
32 d.1.2	KNR 215-01-07-01-00	Dodatek za podejścia dopływowe do zaworów, baterii fi 15	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
33 d.1.2	KNR 215-01-07-06-00	Dodatek za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych elastyczne z tworzywa fi 15	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.1.2	KNNR N004-01-36-01-00	Zawór czerpalne z tworzywa sztucznego fi 15	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
35 d.1.2	KNR 401-03-26-01-00	Zamurowanie bruzd poziomych szerokości 1/2 cegły z przewodami instalacyjnymi	metr		
		12	metr	12.000	
				RAZEM	12.000
36 d.1.2	KNR 215-01-15-02-00	Bateria umywalkowa stojąca M1307 fi 15	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.1.2	KNR 215-01-21-06-11	Elektr pojemnościowy podgrzewacz wody V=80 dm3	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.1.2	WKNR W215-01-28-01-00	Płukanie instalacji wodociągowej w bud mieszkalnych	metr		
		21.5	metr	21.500	
				RAZEM	21.500
39 d.1.2	KNR 215-01-10-01-00	Próba szczelności w budynkach mieszkalnych instalacji wodociągowych fi do 65	metr		
		21.5	metr	21.500	
				RAZEM	21.500
<b>1.3</b>		<b>Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna</b>			
40 d.1.3	KNR 401-03-36-03-00	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr		
		2	metr	2.000	
				RAZEM	2.000
41 d.1.3	KNR 215-02-05-02-00	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk fi 50	metr		
		4.5	metr	4.500	
				RAZEM	4.500
42 d.1.3	KNR 215-02-05-04-00	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk fi 110	metr		
		5	metr	5.000	
				RAZEM	5.000
43 d.1.3	KNR 215-02-24-03-00	Ustęp porcelanowy "kompakt"	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.1.3	KNR 215-02-21-02-10	Umywalka fajansowa z syfonem z tworzywa sztucznego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.1.3	KNNR N004-02-13-06-10	Zawór napowietrzający kanal z PVC fi 50	szt		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.1.3	KNR 215-02-08-03-00	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk fi 50	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
47 d.1.3	KNR 215-02-08-05-00	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk fi 110	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.1.3	KNR 401-03-26-01-00	Zamurowanie bruzd poziomych szerokości 1/2 cegły z przewodami instalacyjnymi	metr		
		2	metr	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>1.4</b>		<b>Wentylacja nawiewno-wywiewna</b>			
49 d.1.4	KNR 401-04-24-05-00	Wycięcie otworu dla komina w stropie i dachu drewnianym	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
50 d.1.4	WKNR W401-05-38-02-00	Uzupełnienie obróbek z blachy ocynkowanej pokrycie z papy, dachówki płaskiej	m2		
		1	m2	1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.1.4	KNR 401-03-22-02-00	Kratki wentylacyjne w ścianach z cegieł	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
52 d.1.4	KNR 217-01-38-02-01	Kratka wentylacyjna w drzwiach 600x100 (ANALOGIA)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.1.4	CEN 000-00-00-00-00	Przewód kominowy wentylacyjny systemowy izolowany dwuścienny z blachy ocynkowanej 150/200, 4m przewodu +trójnik + parasol + przejście dachowe (z montażem) (Pion W1) - kalkulacja własna	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.1.4	CEN 000-00-00-00-00	Systemowy jednościenny przewód wentylacyjny z blachy nierdzewnej fi150mm (podłączenie do pionu W1)	metr		
		0.5	metr	0.500	
				RAZEM	0.500
55 d.1.4	CEN 000-00-00-00-00	Przewód kominowy wentylacyjny systemowy izolowany dwuścienny z blachy ocynkowanej 150/200, 4m przewodu +trójnik + parasol + przejście dachowe (z montażem) (Pion W2) - kalkulacja własna	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.1.4	CEN 000-00-00-00-00	Systemowy jednościenny przewód wentylacyjny z blachy nierdzewnej fi150mm (podłączenie do pionu W2)	metr		
		0.5	metr	0.500	
				RAZEM	0.500
57 d.1.4	CEN 000-00-00-00-00	Pomiar sprawności wentylacji. Kalkulacja własna.	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
58 d.1.4	CEN 000-00-00-00-00	Odbiór przez służby kominiarskie. Kalkulacja własna.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.5</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>			
59 d.1.5	KNR 403-10-01-05-00	Wykucie ręczne w cegle i suficie bruzd przewodów wtykowych (ANALOGIA)	metr		
		10	metr	10.000	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10.000
60	KNR 403-10-12-03-00	Zaprawianie bruzdy o szer do 100 mm	metr		
		10	metr	10.000	
				RAZEM	10.000
61	KNR 403-10-08-01-00	Montaż przepustów rurowych o dł do 1 m z rur stalowych fi do 25 mm, na ścianie	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR 508-08-05-05-00	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt do 0,75 dm3	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
63	KNR 508-02-10-01-04	Przewód YDY 3x1,5 układany p.t w gotowych bruzdach w podłożu niebetonowym	metr		
		15	metr	15.000	
				RAZEM	15.000
64	KNR 508-02-10-02-02	Przewód YDY 3x2,5 układany p.t w gotowych bruzdach w podłożu niebetonowym	metr		
		10	metr	10.000	
				RAZEM	10.000
65	KNR 401-07-05-07-00	Pokrycie bruzd z przewodem elektrycznym pasami tynku kat III do 10 cm	metr		
		10	metr	10.000	
				RAZEM	10.000
66	KNR 508-08-11-01-00	Sprawdzenie stanu izolacji po tynkowaniu	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
67	KNR 508-08-11-02-00	Przedzwonienie przewodu po tynkowaniu	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
68	KNR 508-03-02-10-00	Montaż na gotowym podłożu puszkę szczękowej o 3-wylotach i przekroju przewodu 2,5 mm2 na zaprawie gipsowej	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
69	KNR 508-03-07-02-00	Montaż na gotowym podłożu wyłącznika jednobiegunowego podtynkowego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR 508-03-09-03-00	Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego 10/16A/Z podtynkowego	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
71	KNR 508-08-12-01-00	Podłączenie przewodu pojedynczego o przekroju do 2,5 mm2 pod zaciski	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
72	KNR 508-03-12-12-00	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych Bi-Gt 1x16A kompletnych 16A (Analogia)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNP 1018-13-36-01-00	Montaż wyłącznika różnicowo-prądowego 20A (Analogia)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR 508-08-11-03-00	Sprawdzenie próbnikiem napięcia punktu odbioru	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.1.5	KNR 508-05-01-03-00	Przygotowanie podłoża z betonu pod oprawy zawieszane mocowane w 1 miejscu na kołkach rozporowych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	<b>1.000</b>
76 d.1.5	KNR 508-05-04-02-00	Montaż na gotowym podłożu oprawy zawieszanej przelotowej OZ-210/300	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	<b>1.000</b>
77 d.1.5	KNR 403-12-02-01-00	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu 1-fazowego elektrycznego niskiego napięcia	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	<b>2.000</b>