

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		Wykonanie pomieszczenia wc w lokalu mieszkalnym nr 11			
1.1		Roboty Budowlane			
1 d.1.1	KNR 401-08-18-05-00	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		1,12	m2	1,120	
				RAZEM	1,120
2 d.1.1	KNR 401-03-48-02-00	Rozebranie ścianek działowych (analogia)	m2		
		1,2 * 2,8	m2	3,360	
				RAZEM	3,360
3 d.1.1	KNR 401-03-33-10-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 1,5 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
4 d.1.1	KNR 401-07-06-05-00	Uzupełnienie na ścianach tynkiem cementowo-wapiennym przebicia o pow do 0,25 m2	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
5 d.1.1	KNR 401-04-28-01-00	Rozebranie podłóg drewnianych ślepych	m2		
		1,12	m2	1,120	
				RAZEM	1,120
6 d.1.1	KNR 202-06-01-01-01	Izolacja pozioma na gorąco 1-sza warstwa z lepiku asfaltowego	m2		
		1,12	m2	1,120	
				RAZEM	1,120
7 d.1.1	KNR 202-06-01-02-01	Izolacja pozioma na gorąco dalsza warstwa z lepiku asfaltowego	m2		
		1,12	m2	1,120	
				RAZEM	1,120
8 d.1.1	KNR 202-06-09-01-04	Izolacja pozioma z płyt styropianowych grub 5 cm na wierzchu konstrukcji na lepiku	m2		
		1,12	m2	1,120	
				RAZEM	1,120
9 d.1.1	KNR 401-08-20-02-00	Ułożenie płyt pilśniowych twardych na lepiku na podłożu	m2		
		1,12	m2	1,120	
				RAZEM	1,120
10 d.1.1	KNR 202-28-05-04-00	Posadzki jednobarwne o pow do 10 m2 z płytek GRES 20x30 na zaprawie ATLAS grub 4 mm	m2		
		1,12	m2	1,120	
				RAZEM	1,120
11 d.1.1	KNR 401-07-13-02-00	Przecieranie tynku i zeszkrobanie farby na stropach	m2		
		1,12	m2	1,120	
				RAZEM	1,120
12 d.1.1	KNR 401-07-13-01-00	Przecieranie tynku i zeszkrobanie farby i tapet na ścianach	m2		
		7	m2	7,000	
				RAZEM	7,000
13 d.1.1	KNR 202-20-10-01-00	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych 1-warstwowe słupki o rozstawie co 60 cm (0,95x2,8+0,95x2,8-(0,7x2,0)+0,3x2,8=4,8m2)	m2		
		4,8	m2	4,800	
				RAZEM	4,800
14 d.1.1	KNR 401-07-16-02-00	Tynki kat III na ścianach z cegły w pomieszczeniach o pow ponad 5 m2	m2		
		7	m2	7,000	
				RAZEM	7,000
15 d.1.1	KNR 202-08-29-04-00	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 15x15 cm na klej metodą zwykłą do wysokości 2 m	m2		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	m2	7,000	
				RAZEM	7,000
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		
		1,4	m2	1,400	
				RAZEM	1,400
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		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.1.1	KNR 202-11-34-01-00	Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi CERESIT CT 17	m2		
		1,12	m2	1,120	
				RAZEM	1,120
20 d.1.1	KNR 202-11-34-02-00	Gruntowanie podłoży pionowych preparatami gruntującymi CERESIT CT 17	m2		
		12	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
21 d.1.1	KNR 401-12-04-01-00	Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		1,12	m2	1,120	
				RAZEM	1,120
22 d.1.1	KNR 401-12-04-02-00	Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m2		
		12	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
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 (0,95+0,95+0,3-0,7=1,5m)	metr		
		1,5	metr	1,500	
				RAZEM	1,500
24 d.1.1	KNR 202-11-13-06-00	Listwy przyściennie PCW klejone	metr		
		1,5	metr	1,500	
				RAZEM	1,500
25 d.1.1	KNR 401-01-08-11-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m3		
		4	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
26 d.1.1	KNR 401-01-08-12-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km Przyjęto 10km (16x10=160m3)	m3		
		4	m3	4,000	
				RAZEM	4,000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		Wykonanie pomieszczenia wc w lokalu mieszkalnym nr 11			
1.1		Instalacje elektryczne			
1 d.1.1	KNR 403-10-01-05-00	Wykucie ręczne w cegle i suficie bruzd przewodów wtynkowych (ANALOGIA)	metr		
		6	metr	6,000	
				RAZEM	6,000
2 d.1.1	KNR 403-10-12-03-00	Zaprawianie bruzdy o szer do 100 mm	metr		
		6	metr	6,000	
				RAZEM	6,000
3 d.1.1	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
4 d.1.1	KNR 508-08-05-05-00	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt do 0,75 dm3	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
5 d.1.1	KNR 508-02-10-01-04	Przewód YDY 3x1,5 układany p.t w gotowych bruzdach w podłożu niebetonowym	metr		
		8	metr	8,000	
				RAZEM	8,000
6 d.1.1	KNR 508-02-10-02-02	Przewód YDY 3x2,5 układany p.t w gotowych bruzdach w podłożu niebetonowym	metr		
		6	metr	6,000	
				RAZEM	6,000
7 d.1.1	KNR 401-07-05-07-00	Pokrycie bruzd z przewodem elektrycznym pasami tynku kat III do 10 cm	metr		
		6	metr	6,000	
				RAZEM	6,000
8 d.1.1	KNR 508-08-11-01-00	Sprawdzenie stanu izolacji po tynkowaniu	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1.1	KNR 508-08-11-02-00	Przedzwonienie przewodu po tynkowaniu	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.1.1	KNR 508-03-02-10-00	Montaż na gotowym podłożu puszeki szczękowej o 3-wylotach i przekroju przewodu 2,5 mm2 na zaprawie gipsowej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.1.1	KNR 508-03-07-02-00	Montaż na gotowym podłożu wyłącznika jednobiegunowego podtynkowego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1.1	KNR 508-03-09-03-00	Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego 10/16A/Z podtynkowego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1.1	KNR 508-08-12-01-00	Podłączenie przewodu pojedynczego o przekroju do 2,5 mm2 pod zaciski	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.1	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
15 d.1.1	KNP 1018-13-36-01-00	Montaż wyłącznika różnicowo-prądowego 20A (Analogia)	szt		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.1	KNR 508-08- 11-03-00	Sprawdzenie próbnikiem napięcia punktu odbioru	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.1.1	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	1,000
18 d.1.1	KNR 508-05- 04-02-00	Montaż na gotowym podłożu oprawy zawieszanej przelotowej OZ-210/300	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1.1	KNR 403-12- 02-01-00	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu 1-fazowego elektrycznego niskiego napięcia	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		Wykonanie pomieszczenia wc w lokalu mieszkalnym nr 11			
1.1		Wewnętrzna instalacja wodociągowa			
1 d.1.1	KNR 401-03-36-01-00	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr		
		2,2	metr	2,200	
				RAZEM	2,200
2 d.1.1	WKNR W215-01-11-01-00	Rurociąg PP-10 zgrzewany na ścianie murowanej budynku mieszkalnego fi 16 (Analogia)	metr		
		2	metr	2,000	
				RAZEM	2,000
3 d.1.1	KNR 034-01-01-06-02	Izolacja rury fi 16 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 13 mm	metr		
		2	metr	2,000	
				RAZEM	2,000
4 d.1.1	KNR 215-01-07-01-00	Dodatek za podejścia dopływowe do zaworów, baterii fi 15	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1.1	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
6 d.1.1	KNNR N004-01-36-01-00	Zawór czepalne z tworzywa sztucznego fi 15	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
7 d.1.1	KNR 401-03-26-01-00	Zamurowanie bruzd poziomych szerokości 1/2 cegły z przewodami instalacyjnymi	metr		
		2,2	metr	2,200	
				RAZEM	2,200
8 d.1.1	KNR 215-01-15-02-00	Bateria umywalkowa stojąca M1307 fi 15	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1.1	KNR 215-01-21-03-10	Elektr pojemnościowy podgrzewacz wody o mocy N=0,6kW i pojemności 5l. (Analogia)	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1.1	WKNR W215-01-28-01-00	Płukanie instalacji wodociągowej w bud mieszkalnych	metr		
		2	metr	2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.1.1	KNR 215-01-10-01-00	Próba szczelności w budynkach mieszkalnych instalacji wodociągowych fi do 65	metr		
		2	metr	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2		Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna			
12 d.1.2	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
13 d.1.2	KNR 215-02-05-02-00	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk fi 50	metr		
		2,5	metr	2,500	
				RAZEM	2,500
14 d.1.2	KNR 215-01-27-03-00	Rurociąg PE łączony mechanicznie na ścianie murowanej w budynkach mieszkalnych fi 32	metr		
		6,3	metr	6,300	
				RAZEM	6,300



## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.2	KNR 215-02-24-03-00	Ustęp porcelanowy "kompakt"	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.2	KNR 215-02-21-02-10	Umywalka fajansowa FIG 250 z syfonem z tworzywa sztucznego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.2	000-00-00-00-00	Młynek kanalizacyjny do WC	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.2	KNR 215-02-08-03-00	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk fi 50	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.1.2	KNR 401-03-26-01-00	Zamurowanie bruzd poziomych szerokości 1/2 cegły z przewodami instalacyjnymi	metr		
		2	metr	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3		Wentylacja nawiewno-wywiewna			
20 d.1.3	KNR 217-01-56-02-00	Nawiewnik okienny Q=35m3/h montowany w ramie okna (Analogia)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.1.3	KNR 401-04-24-05-00	Wycięcie otworu dla komina w stropie i dachu drewnianym	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.1.3	WKNR W401-05-38-02-00	Uzupełnienie obróbek z blachy ocynkowanej pokrycie z papy, dachówki płaskiej	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1.3	KNR 401-03-22-02-00	Kratki wentylacyjne w ścianach z cegieł	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.1.3	KNR 217-01-38-02-01	Kratka wentylacyjna w drzwiach 600x100 (ANALOGIA)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1.3	CEN 000-00-00-00-00	Przewód kominowy wentylacyjny systemowy izolowany dwuścienny z blachy ocynkowanej 150/200, 1m przewodu +trójnik + parasol + przejście dachowe (z montażem) (Pion W1 ponad dachem) - kalkulacja własna	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1.3	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
27 d.1.3	CEN 000-00-00-00-00	Przewód kominowy wentylacyjny systemowy izolowany dwuścienny z blachy ocynkowanej 150/200, 1m przewodu +trójnik + parasol + przejście dachowe (z montażem) (Pion W2 ponad dachem) - kalkulacja własna	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1.3	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
29 d.1.3	CEN 000-00-00-00-00	Pomiar sprawności wentylacji. Kalkulacja własna.	szt		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.1.3	CEN 000-00- 00-00-00	Odbiór przez służby kominiarskie. Kalkulacja własna.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

