

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie łazienki wraz z robotami towarzyszącymi, w lokalu mieszkalnym w Policach przy ul. Broniewskiego 1 m 4 administrowanym przez ZGKiM w Policach  
ADRES INWESTYCJI : ul. Broniewskiego 1/4, 72-010 Police  
INWESTOR : Gmina Police, Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Policach  
ADRES INWESTORA : ul. Bankowa 18, 72-010 Police

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Henryk Mańkowski  
DATA OPRACOWANIA : 11.04.2017

SPORZĄDZIŁ

ZATWIERDZIŁ

Data opracowania  
11.04.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Wykonanie łazienki wydzielonej z pomieszczenia kuchni</b>					
<b>1</b>		<b>Przestawienie kuchni gazowej</b>			
1	TZKNBK XVIII IIIB-18	Odłączenie kuchni gazowych 3- i 4-palnikowych	szt.		
d.1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		Demontaż odcinka rury miedzianej o śr. 15-20 mm	msc.		
d.1	analiza indywidualna	1	msc.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR INSTAL 0201-02	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde) - podłączenie kuchni gazowej w nowym miejscu.	m		
d.1		3.80	m	3.80	
				RAZEM	3.80
4	KNR INSTAL 0203-01	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 15 mm	szt.		
d.1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5	KNR INSTAL 0206-02	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNKRB 4-I 0205-03 analogia	Ponowny montaż kuchni gazowej z piekarnikiem w innym miejscu	szt.		
d.1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNR INSTAL 0205-01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokal.		
d.1		1	lokal.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>2</b>		<b>Wentylacja</b>			
8	KNR-W 4-01 0335-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - wykonanie otworu wentylacyjnego w ścianie - wentylacja łazienki	szt.		
d.2		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
9	KNR-W 4-01 0335-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - wykonanie otworu pod podejście kanalizacyjne	szt.		
d.2		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
10	Kalkulacja d.2 własna	Wykonanie instalacji wentylacyjnej z rury dwuściennej ze blachy nierdzewnej	m		
		3.8	m	3.80	
				RAZEM	3.80
<b>3</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i wykonanie pomieszczenia łazienki</b>			
11	KNR-W 4-01 0439-01	Rozebranie podłóg drewnianych ślepych	m <sup>2</sup>		
d.3		2.15*1.50	m <sup>2</sup>	3.23	
				RAZEM	3.23
12	KNR 4-01 0609-01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.3		2.15*1.45	m <sup>2</sup>	3.12	
				RAZEM	3.12
13	KNR 9-12 0301-07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi pomiędzy legarami - wełna gr. 15 cm o współczynniku 0,040 W/mK	m <sup>2</sup>		
d.3		2.15*1.45	m <sup>2</sup>	3.12	
				RAZEM	3.12
14	KNR 0-14 2010-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych ognio i wodoodporna.	m <sup>2</sup>		
d.3		2.20*2.15	m <sup>2</sup>	4.73	
				RAZEM	4.73
15	NNRNKB 202 1021-06	Naświetla stałe dwukrotnie malowane i szklone na budowie.	m <sup>2</sup>		
d.3		0.80*2.15	m <sup>2</sup>	1.72	
				RAZEM	1.72
16	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych	m <sup>2</sup>		
d.3		0.80*2.0	m <sup>2</sup>	1.60	
				RAZEM	1.60
17	KNNR 2 1103-02	Montaż skrzydeł drzwiowych harmonijkowych fabrycznie wykończonych	m <sup>2</sup>		
d.3		0.80*2.0	m <sup>2</sup>	1.60	
				RAZEM	1.60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.3	KNR-W 4-01 0819-03	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem - płyta OSB gr. 25 mm 1.50*2.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.23	
				RAZEM	3.23
19 d.3	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe poz.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.41	
				RAZEM	4.41
20 d.3	KNR 0-39 0115-02	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą ; powierzchnie poziome, z wkładką z włókny 1.80*2.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.41	
				RAZEM	4.41
21 d.3	KNR-W 4-01 0803-02 analogia	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko typu posadzka typu webber.floor 1000 1.50*2.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.23	
				RAZEM	3.23
22 d.3	KNR 0-41 0101-04	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii typu DEITERMANN - gruntowanie ręcznie 1.80*2.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.41	
				RAZEM	4.41
23 d.3	KNR AT-23 0206-02	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm 1.50*2.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.23	
				RAZEM	3.23
24 d.3	KNR 0-41 0103-04	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii typu DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem TG 2 ręcznie [(2.15*2.20)*2+(1.50*2.20)*2]-(0.80*2.05+1.20*1.60)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.50	
				RAZEM	12.50
25 d.3	analiza indywidualna	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych masą uszczelniającą typu Woder E - izolacja ścian łazienki poz.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.50	
				RAZEM	12.50
26 d.3	KNR AT-22 0204-02	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm poz.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.50	
				RAZEM	12.50
27 d.3	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach poz.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.50	
				RAZEM	12.50
28 d.3	KNNR-W 3 1003-07	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności [(2.15*0.80)*2+(1.50*0.80)*2+(2.15*1.50)+(2.15*3.0)]-(0.80*2.05)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.88	
				RAZEM	13.88
29 d.3	KNNR-W 3 1003-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów poz.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.88	
				RAZEM	13.88
<b>4</b>	<b>Montaż podejść i urządzeń sanitarnych</b>				
30 d.4	KNR-W 4-02 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm - , pralka 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
31 d.4	KSNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem 10.10*0.15*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.23	
				RAZEM	0.23
32 d.4	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 11.60	m m	 11.60	
				RAZEM	11.60
33 d.4	KSNR 4 0208-06	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową o śr. 100 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
34 d.4	KNZ 15 20- 20 analogia	Izolacja odpływu otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej 1.60	m m	 1.60	
				RAZEM	1.60
35 d.4	KNNR-W 2 W0502-07	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.4	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 4.50+1.50	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
37 d.4	KNR INSTAL 0109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
38 d.4	KNR-W 2-15 0113-02	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 12 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 4.80+1.50+2.15+1.50	m m	9.95	
				RAZEM	9.95
39 d.4	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
40 d.4	KNR-W 2-15 0117-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
41 d.4	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	2.00	
				RAZEM	2.00
42 d.4	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	2.00	
				RAZEM	2.00
43 d.4	KNR-W 2-15 0117-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
44 d.4	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
45 d.4	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
46 d.4	KNR 0-35 0123-08	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami z płyt polistyrenowych - komplet z brodzikiem i baterią, 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
47 d.4	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
48 d.4	KNR-W 4-02 0140-01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm z zakorkowaniem podejścia - pralka, 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
49 d.4	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm 1+1+1+1	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
50 d.4	KNR-W 2-15 0121-01	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
51 d.4	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - pralka oraz miska ustępowa, umywalka, kabina. 1+1+1 +1	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
52 d.4	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 4.80	m m	4.80	
				RAZEM	4.80
53 d.4	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 (1.24+2.16+3.14+1.21+ 0.5+0.5+0.5+0.5)	m prób. m	9.75	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR-W 2-15 d.4 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 2.10+1.50+1.50+1.50	m m	RAZEM 6.60	9.75 6.60
<b>5</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>			
55	TZKNBK d.5 XVII 07-05	Przewody typu DYp, DYo instalowane na cegle do 2x2.5 mm2 do podłączenia nowego punktu świetlnego. 3.50	m m	3.50 RAZEM	3.50 3.50
56	TZKNBK d.5 XVII 10-16	Instalowanie osprzętu dla światła - osprzęt podtynkowy - Gniazdo wtyczkowe 2-biegowe na cegle 1	szt szt	1.00 RAZEM	1.00 1.00
57	TZKNBK d.5 XVII 13-09	Instalowanie osprzętu szczelnego-hermetycznego - gniazda wtyczkowe 2 biegowe 6 A/Z na cegle 1	szt szt	1.00 RAZEM	1.00 1.00
58	TZKNBK d.5 XVII 47-01	Wypusty oświetleniowe - przewodem DYt p/t na - wyłącznik 1-biegunowy 1	szt szt	1.00 RAZEM	1.00 1.00
59	TZKNBK d.5 XVII 49-01 analogia	Instalowanie punktu świetlnego 1	szt szt	1.00 RAZEM	1.00 1.00
				RAZEM	1.00