

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń administracyjnych i sal rozpraw w budynku Sądu Rejonowego w Szubinie  
ADRES INWESTYCJI : ul. Plac Wolności 4, 89-200 Szubin  
INWESTOR : Sąd Okręgowy w Bydgoszczy  
ADRES INWESTORA : Bydgoszcz ul. Wały Jagiellońskie 2  
BRANŻA : budowlana - łazienki

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Gilewski  
DATA OPRACOWANIA : 18.06.2024

Data opracowania  
18.06.2024

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont budynku Sądu Rejonowego w Szubinie- łazienki</b>					
<b>1</b>		<b>Remont łazienek</b>			
1	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		
d.1	0504-03	<i>Łazienka II piętro</i> (6,5+1,35+1,35)	m <sup>2</sup>	9,20	
		<i>Łazienka I piętro</i> 1,7*1,02+0,3*0,8	m <sup>2</sup>	1,97	
		<i>Pom. gospodarcze</i> 1,9*1,14+0,8*0,35	m <sup>2</sup>	2,45	
				RAZEM	13,62
2	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m <sup>2</sup>		
d.1	0819-15	<i>Łazienka II piętro</i> (4,47+1,47+2,67+0,18+2,26+0,1+0,47+0,25)*2,0-0,8*2*2	m <sup>2</sup>	20,54	
		(1,33+1,0)*2*2,0-0,8*2	m <sup>2</sup>	7,72	
		(1,27+1,0)*2*2,0-0,8*2	m <sup>2</sup>	7,48	
		<i>Łazienka I piętro</i> (1,7+1,02)*2,0+0,3*2*2,0	m <sup>2</sup>	6,64	
				RAZEM	42,38
3	KNR K-04	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie - wykonanie płynnej hydroizolacji podpłytkowej w płynie	m <sup>2</sup>		
d.1	0602-01	<i>Łazienka II piętro</i> (6,5+1,35+1,35)	m <sup>2</sup>	9,20	
		<i>Łazienka I piętro</i> 1,7*1,02+0,3*0,8	m <sup>2</sup>	1,97	
				RAZEM	11,17
4	KNR K-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
d.1	0602-03	<i>Łazienka II piętro</i> (4,47+1,47+2,67+0,18+2,26+0,1+0,47+0,25)-0,8*2	m	10,27	
		(1,33+1,0)*2-0,8	m	3,86	
		(1,27+1,0)*2-0,8	m	3,74	
		<i>Łazienka I piętro</i> (1,7+1,02)*2,0+0,3*2-0,8	m	5,24	
				RAZEM	23,11
5	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - gruntowanie powierzchni posadzek środkiem Atlas Unigrunt Plus lub równoważnym	m <sup>2</sup>		
d.1	202 1134-01	<i>Zagruntowanie istniejącej posadzki pod wykonanie wylewek samopoziomujących</i> poz.1	m <sup>2</sup>	13,62	
				RAZEM	13,62
6	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> - należy zastosować wylewkę szybkowiązającą oraz szybkoschnącą np. kreisel 417	m <sup>2</sup>		
d.1	202 1130-02	poz.1	m <sup>2</sup>	13,62	
				RAZEM	13,62
7	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm	m <sup>2</sup>		
d.1	202 1130-03	poz.1*15	m <sup>2</sup>	204,30	
				RAZEM	204,30
8	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą - płytki gresowe drewnopodobne 20cmx90cm	m <sup>2</sup>		
d.1	1118-08	poz.1	m <sup>2</sup>	13,62	
				RAZEM	13,62
9	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
d.1	0710-02	poz.2*0,5	m <sup>2</sup>	21,19	
				RAZEM	21,19
10	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1	0829-01	<i>UWAGA!!! W pozycji skalkulować frezowanie płytek ceramicznych przy narożnikach (zamiast narożników PCV)</i> <i>Płytki w łazienkach na wszystkich kondygnacjach</i> poz.2	m <sup>2</sup>	42,38	
				RAZEM	42,38
11	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej - płytki ściienne 30cmx60cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0840-05	<i>UWAGA!!! W pozycji skalkulować frezowanie płytek ceramicznych przy narożnikach (zamiast narożników PCV)</i> <i>Płytki w łazienkach na wszystkich kondygnacjach</i> poz.2	m <sup>2</sup>	42,38	
	analogia			RAZEM	42,38



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.1	NNRNKB 202 2028-04 analogia	(z.XI) okładziny jednowarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na rusztach metalowych mocowanych bezpośrednio do stropu - sufit podwieszony GK w łazience - zabudowa wentylacji <i>Łazienka II piętro</i> (3,5*1,37)+1,37*0,3*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,62	  5,62
				RAZEM	
21 d.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż luster w łazienkach. Przyjąć wklejenie luster w płaszczyznę ścian między płytkami. Lustro o wymiarach 100cmx80cm grubości 4mm, lustro bez ramy, <i>Łazienka II piętro</i> 2 <i>Łazienka I piętro</i> 1	szt  szt  szt	  2,00  1,00	  3,00
				RAZEM	
22 d.1	analiza indywidualna	Dostawa i zakup wyposażenia łazienek. W pozycji uwzględnić dla każdej łazienki następujący komplet wyposażenia: dozownik na mydło (wiszący naścienny, biały plastik, pojemność 500ml), kosz na śmieci (stal nierdzewna, pojemność 5l, otwieranie na pedał), suszarka elektryczna do rąk (materiał plastik, kolor biały, moc 2500w), pojemnik na papier toaletowy (materiał plastik, biały, z obudową, zamknięcie na klucz plastikowy), pojemnik na ręczniki papierowe (plastik, naścienny, biały, pojemność 400 sztuk, zamknięcie na klucz plastikowy). 2	kpl.   kpl.	   2,00	   2,00
				RAZEM	
23 d.1	analiza indywidualna	Montaż sufitu podwieszonego kasetonowego. (Montaż nowego sufitu podwieszonego kasetonowego 60cmx60cm z całkowicie odkrytą konstrukcją rusztu, wypełnienie z płyt mineralnych). <i>Łazienka II piętro</i> 1,27*0,95 1,33*0,95 <i>Łazienka I piętro</i> 1,02*1,70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1,21 1,26 1,73	  4,20
				RAZEM	
24 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - Demontaż istniejących drzwi wraz z ościeżnicami <i>Łazienka II piętro</i> 3 <i>Łazienka I piętro</i> 1 <i>Pomieszczenie gospodarcze II piętro</i> 1	szt.  szt.  szt.  szt.	  3,00  1,00  1,00	  5,00
				RAZEM	
25 d.1	KNR 2-02 1015-03 analogia	Ościeżnice drewniane - montaż ościeżnicy stałej do drzwi drewnianych o wymiarach 80cmx200cm, okleina CPL, wraz z jednostronnymi opaskami - W pozycji uwzględnić uzupełnienie i obrobienie ościeży - (3 sztuk ościeżnic stałych+ opaski). Uwaga w pozycji uwzględnić opaski jednostronne 3*4,8	m  m	  14,40	  14,40
				RAZEM	
26 d.1	KNR 2-02 1015-03 analogia	Ościeżnice drewniane - montaż ościeżnicy regulowanej do drzwi drewnianych o wymiarach 80cmx200cm, okleina CPL  <i>drzwi wewnętrzne w łazience nr 2.4</i> 2*4,8	m  m	  9,60	  9,60
				RAZEM	
27 d.1	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne samodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - Drzwi 0,8mx2,0m, okleina CPL 0,7mm, wypełnienie skrzydła - płyta wiórowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem, całość obłożona płytą HDF, klamka z szyldem i zawiasy w kolorze złotym, zamek z wkładką patentową, skrzydło drzwiowe płycinowe (dwie płyciny - górna i dolna) , drzwi łazienkowe z podcięciem - 5 sztuk skrzydeł drzwiowych - 5*1,6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,00	  8,00
				RAZEM	
<b>2</b>		<b>Instalacja kanalizacyjna</b>			
28 d.2	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową  <i>Łazienka II piętro</i> 2 <i>Łazienka I piętro</i> 1	kpl.  kpl.  kpl.	  2,00  1,00	  3,00
				RAZEM	
29 d.2	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki  <i>Łazienka II piętro</i> 2 <i>Łazienka I piętro</i> 1	kpl.  kpl.  kpl.	  2,00  1,00	  3,00
				RAZEM	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.2	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm  <i>Łazienka II piętro</i> 2 <i>Łazienka I piętro</i> 1	szt.  szt. szt.	  2,00 1,00	
				RAZEM	3,00
31 d.2	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm  <i>Łazienka II piętro</i> 2 <i>Łazienka I piętro</i> 1	szt.  szt. szt.	  2,00 1,00	
				RAZEM	3,00
32 d.2	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku  <i>Łazienka II piętro</i> 2*3,0 <i>Łazienka I piętro</i> 1,5	m  m m	  6,00 1,50	
				RAZEM	7,50
33 d.2	KNR 4-02 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
34 d.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - zawory kątowe do urządzeń  <i>Łazienka II piętro</i> 2 <i>Łazienka I piętro</i> 1	szt.  szt. szt.	  2,00 1,00	
				RAZEM	3,00
35 d.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym  <i>Łazienka II piętro</i> 2 <i>Łazienka I piętro</i> 1	kpl.  kpl. kpl.	  2,00 1,00	
				RAZEM	3,00
36 d.2	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek - półnoga  <i>Łazienka II piętro</i> 2 <i>Łazienka I piętro</i> 1	kpl.  kpl. kpl.	  2,00 1,00	
				RAZEM	3,00
37 d.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie - stelaż podtynkowy wraz z kompletną armaturą splukującą - Komplet  <i>Łazienka II piętro</i> 2 <i>Łazienka I piętro</i> 1	kpl.  kpl. kpl.	  2,00 1,00	
				RAZEM	3,00
38 d.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp  <i>Łazienka II piętro</i> 2 <i>Łazienka I piętro</i> 1	kpl.  kpl. kpl.	  2,00 1,00	
				RAZEM	3,00
39 d.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przyciski do spluczek podtynkowych  <i>Łazienka II piętro</i> 2 <i>Łazienka I piętro</i> 1	kpl.  kpl. kpl.	  2,00 1,00	
				RAZEM	3,00
40 d.2	analiza indy- widualna	Zaślepienie podejść kanalizacyjnych na poziomie posadzki  3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.2	KNR AT-13 0105-12 analogia	Wykucie bruzd o szer. do 15 cm w ścianach - podłoże z betonu - wykucie bruzd w posadzce z zaprawieniem - kratki ściekowe  <i>Łazienka II piętro</i> 1	m  m	  1,00	
				RAZEM	1,00
42 d.2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych  <i>Łazienka II piętro</i> 2 <i>Łazienka I piętro</i> 1	m  m m	  2,00 1,00	
				RAZEM	3,00
43 d.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych  <i>Łazienka II piętro</i> 2 <i>Łazienka I piętro</i> 1	podej.  podej. podej.	  2,00 1,00	
				RAZEM	3,00
44 d.2	KNR AT-13 0105-07 analogia	Wykucie bruzd o szer. do 10 cm w ścianach - podłoże z cegły  <i>Łazienka II piętro</i> 2*2,0 <i>Łazienka I piętro</i> 1*1,5	m  m m	  4,00 1,50	
				RAZEM	5,50
45 d.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych  <i>Łazienka II piętro</i> <i>umywalki</i> 2*3,0 <i>kratka ściekowa</i> 3,0 <i>Łazienka I piętro</i> 1,5	m  m m m	  6,00 3,00 1,50	
				RAZEM	10,50
46 d.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych  <i>Łazienka II piętro</i> <i>podejścia urządzenia</i> 2 <i>podejścia kratka ściekowa</i> 1 <i>Łazienka I piętro</i> 1	podej.  podej. podej. podej.	  2,00 1,00 1,00	
				RAZEM	4,00
47 d.2	analiza indywidualna	Montaż wpustu podłogowego łazienkowego z pokrywą ze stali KO w posadzkach  <i>Łazienka II piętro</i> 1 <i>Łazienka I piętro</i> 1	szt.  szt. szt.	  1,00 1,00	
				RAZEM	2,00
48 d.2	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku - przebudowa pionu kanalizacyjnego w poziomie drugiego piętra 1	m m	 1,00	
				RAZEM	1,00
49 d.2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 1	m m	 1,00	
				RAZEM	1,00
50 d.2	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
51 d.2	KNR 4-01 0209-03	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm - wykonanie otworów w stropie 3*0,2*0,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,12	
				RAZEM	0,12
52 d.2	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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 3	podej. podej.	3,00	
				RAZEM	3,00
<b>3</b>		<b>Instalacje wodociągowa</b>			
54 d.3	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej  <i>Łazienka II piętro</i> 2 <i>Łazienka I piętro</i> 1	szt.  szt. szt.	 2,00 1,00	
				RAZEM	3,00
55 d.3	KNR 4-02 0131-01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
56 d.3	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm  <i>Pomieszczenie gospodarcze II piętro</i> 10 <i>Łazienka II piętro</i> 30 <i>Łazienka I piętro</i> 10	m  m m m	 10,00 30,00 10,00	
				RAZEM	50,00
57 d.3	KNR AT-13 0105-02	Wykucie bruzd o szer. do 5 cm w ścianach - podłoże z gipsu, tynku, gazobetonu poz.56	m m	50,00	
				RAZEM	50,00
58 d.3	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury 15mm poz.56	m m	50,00	
				RAZEM	50,00
59 d.3	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm <i>Łazienka II piętro</i> 2+2+1+1+1 <i>Łazienka I piętro</i> 2+1	szt.  szt. szt.	 7,00 3,00	
				RAZEM	10,00
60 d.3	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zawór kątowy złącze elastyczne w oplocie stalowym 10	szt. szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
61 d.3	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm  <i>Łazienka II piętro</i> 2 <i>Łazienka I piętro</i> 1	szt.  szt. szt.	 2,00 1,00	
				RAZEM	3,00
62 d.3	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) poz.58	m m	50,00	
				RAZEM	50,00
63 d.3	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zawory odcinające instalację 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
64 d.3	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1  1	m  prób. m	  1,00 1,00	
				RAZEM	1,00
65 d.3	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.58	m m	50,00	
				RAZEM	50,00
66 d.3	KNR 4-02 0144-01 analogia	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o poj. 100-300 dm <sup>3</sup> - demontaż podgrzewacza pojemnościowego V=50litrów  <i>Pomieszczenie gospodarcze II piętro</i>	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
67	KNR-W 2-15 d.3 0121-01	Dostawa i montaż podgrzewacza pojemnościowego typ Mini GT O 15 produkcji BIAWAR o pojemności 5 l - podgrzewacz montowany w przestrzeni podumywalkowej v=5 litrów 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
68	KNR-W 2-15 d.3 0121-01 analogia	Dostawa i montaż podgrzewacza pojemnościowego typ Mini GT O 15 produkcji BIAWAR o pojemności 5 l - Analogia - podgrzewacz pojemnościowy montowany w przestrzeni na sufitowej o objętości 50 litrów <i>Pomieszczenie gospodarcze II piętro</i> 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>4</b>		<b>Instalacja wentylacji</b>			
69	d.4 analiza indywidualna	Wykonanie instalacji wentylacji w łazience 2.4 oraz w pomieszczeniu 2.5. W pozycji uwzględnić koszty zakupu i montażu: rur spiro fi 110mm - 6 mb, Rury należy zamocować bezpośredni do sufitu (Przewody będą wentylowały 2 pomieszczenia sanitarne w łazience nr 2.4 oraz pomieszczenie gospodarcze nr 2.5), demontaż 6mb przewodów stalowych, zamurowania 3 otworów w kominach oraz wykonanie 3 nowych otworów, przekucia 2 ścian działowych gr. 12cm, montaż dwóch anemostatów w suficie kasetonowym w łazience nr 2.4 oraz jednej kratki ściennej w pom. nr 2.5, montaż 3 wentylatorów kanałowych łazienkowych typu SILENT fi 110 podpiętych pod czujkę ruchu 1	kpl.		
			kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
70	d.4 analiza indywidualna	Wykonanie instalacji wentylacji w łazience 1.5. W pozycji uwzględnić koszty zakupu i montażu: rur spiro fi 110mm - 1,0mb. Rury należy zamocować bezpośredni do sufitu. W pozycji uwzględnić montaż anemostatu fi 110 w suficie podwieszonym oraz włączenie przewodu spiro do istniejącego murowanego przewodu kominowego 1	kpl.		
			kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>5</b>		<b>Roboty elektryczne</b>			
71	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYżo 3x1,5mm2 <i>Łazienka II piętro</i> 3*8,0 <i>Łazienka I piętro</i> 8,0 <i>Pomieszczenie gospodarcze II piętro</i> 8,0	m		
			m	24,00	
			m	8,00	
			m	8,00	
				RAZEM	40,00
72	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYżo 3x2,5mm2 <i>Łazienka II piętro - zasilanie wentylatorów, gniazdo 230V, suszarka do rąk</i> 4*8,0 <i>Łazienka I piętro, gniazdo 230V, suszarka do rąk</i> 5,0 <i>Pomieszczenie gospodarcze II piętro gniazdo 230V</i> 5,0	m		
			m	32,00	
			m	5,00	
			m	5,00	
				RAZEM	42,00
73	KNR 4-03 d.5 1001-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła poz.71	m		
			m	40,000	
				RAZEM	40,000
74	KNR 4-03 d.5 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm poz.71	m		
			m	40,00	
				RAZEM	40,00
75	KNNR 5 d.5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 4+5	szt.		
			szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
76	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 4+5	szt.		
			szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
77	KNNR 5 d.5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo bryzgoszczelne <i>Łazienka II piętro</i> 2 <i>Łazienka I piętro</i> 2 <i>Pomieszczenie gospodarcze II piętro</i> 1	szt.		
			szt.	2,00	
			szt.	2,00	
			szt.	1,00	
				RAZEM	5,00



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78	KNNR 5 d.5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik dwubiegunowy <i>Łazienka II piętro</i> 2 <i>Łazienka I piętro</i> 1 <i>Pomieszczenie gospodarcze II piętro</i> 1	szt.  szt. szt. szt.	 2,00 1,00 1,00	
				RAZEM	4,00
79	KNR-W 4-03 d.5 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) poz.78	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
80	KNR-W 4-03 d.5 1133-01	Demontaż opraw <i>Łazienka II piętro</i> 4 <i>Łazienka I piętro</i> 1 <i>Pomieszczenie gospodarcze II piętro</i> 1	szt.  szt. szt. szt.	 4,00 1,00 1,00	
				RAZEM	6,00
81	KNNR 5 d.5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W Analogia - oprawa natynkowa mocowana do sufitu typu LED 20W, oprawa wbudowana w sufit podwieszony <i>Łazienka II piętro</i> 4	kpl. kpl.	 4,00	
				RAZEM	4,00
82	KNNR 5 d.5 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - oprawy przykręcane natynkowa do sufitu typu LED 20W - plafony ściennie <i>Łazienka II piętro</i> 2	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
83	KNNR 5 d.5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W Analogia - oprawa natynkowa mocowana do sufitu typu LED 20W <i>Łazienka I piętro</i> 1 <i>Pomieszczenie gospodarcze II piętro</i> 1	kpl.  kpl. kpl.	 1,00 1,00	
				RAZEM	2,00
84	d.5 analiza indywidualna	Montaż czujki ruchu w łazience na II piętrze (3 sztuki) oraz na I piętrze (1 sztuka). Czujki wpięte w system oświetlenia (system ze zwłoką) oraz system wentylacji łazienki na II piętrze. W pozycji uwzględnić czujki ruchu, zasilanie i istniejącej instalacji w łazience, wykucie i zaprawienie bruzd 4	szt  szt	 4,00	
				RAZEM	4,00
85	KNR 4-03 d.5 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar · pomiar ·	 2,00	
				RAZEM	2,00
<b>6</b>		<b>Modyfikacja otworu, Nadproża stalowe</b>			
86	KNR 4-01 d.6 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych <i>modyfikacja otworów drzwiowych</i> <i>I piętro</i> <i>pom. nr 1.5</i> 0,3*0,15*2,0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	 0,09	
				RAZEM	0,09
87	KNR 4-01 d.6 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <i>I piętro</i> <i>pom. nr 1.5</i> 2*1,5	m  m	 3,00	
				RAZEM	3,00
88	KNR 4-01 d.6 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm- analogia - wykonanie nadproża z belki stalowej nadproże N1 - 2xdwuteownik 100PE, belki skrócone śrubami M16, stal ST4W) <i>I piętro</i> <i>pom. nr 1.13</i> 2*1,5	m  m	 3,00	
				RAZEM	3,00
89	KNR 4-01 d.6 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddz.robota <i>I piętro</i> 2*0,25*2	m  m	 1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
90	KNR 4-01 d.6 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek  <i>I piętro</i> 2*1,5	m  m	  3,00	
				RAZEM	3,00
91	KNR 4-01 d.6 0708-03	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 40 cm <i>I piętro</i> (2*2,0*2+1,5*2)*1,2	m  m	  13,20	
				RAZEM	13,20
<b>7</b>		<b>Wywóz gruzu (całość robót)</b>			
92	KNR 4-01 d.7 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km poz.1*0,03*1,3 poz.2*0,03*1,3 poz.9*0,02*1,3 <i>wykucie bruzd i otworów</i> 0,5 <i>demontowane urządzenia, pozostałe elementy</i> 3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,53 1,65 0,55  0,50 3,00	
				RAZEM	6,23
93	KNR 4-01 d.7 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km poz.92*10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  62,30	
				RAZEM	62,30
94	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórki: wymienianych płytek ceramicznych, rozbiórek, wymienianych drzwi itd.  poz.92	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6,23	
				RAZEM	6,23