

**PRZEDMIAR**  
Zmiana sposobu użytkowania poraższeń mieszkania służbowego na salę dydaktyczną z sanitarium

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	4540000-1	Prace budowlane			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
	d.1 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic likwidowanych otworów okiennych.	szt.	1	
	pom. 3 kuchnia				<b>RAZEM</b>
					1
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
	d.1 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic likwidowanych otworów drzwiowych.	szt.	1	
	pom. 2 ja- zienka pom. 3 kuchnia pom. p-po- kół				
					<b>RAZEM</b>
					3
3	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
	d.1 0348-03	Rozbiórka ścianaek działowych łącznie z okładzinami tynkarskimi, okładzinami glazury ściennymi itp.	m <sup>2</sup>	8,10	
	pom. 3/4				<b>RAZEM</b>
					8,10
4	KNR 4-01	Rozebranie obciana drewnianych z płyt gipsowo - kartonowych	m <sup>2</sup>		
	d.1 0426-04	Rozbiórka dwustronnego pokrycia rusztu drewnianego ścianki działowej z płyt g-k	m <sup>2</sup>	9,28	
	pom. 4/5	(3,76*3,00) - (0,95*2,10)<przejście>			<b>RAZEM</b>
					9,28
5	KNR 4-01	Rozebranie ścianek działowych z tati rygli	m <sup>2</sup>		
	d.1 0427-05	Rozbiórka rusztu drewnianego ścianki działowej	m <sup>2</sup>	9,28	
	pom. 4/5	(3,76*3,00) - (0,95*2,10)<przejście>			<b>RAZEM</b>
					9,28
6	KNP 02	Ustawienie dwudrzwiowych pawlaczy dostarczonych w stanie zmontowanym - DEMONTAŻ	szt.		
	d.1 1504-02.01	Demontaż derolacyjny pawlaczy w pom. przedpokoju - wsp. 0,3 do nakładów	szt.	2	
	kałk. własna				<b>RAZEM</b>
					2
7	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
	d.1 0819-15	Skucie okładzin glazury naściennej	m <sup>2</sup>	12,61	
	pom. 2 ja- zienka pom. 3 kuchnia	(1,77+1,75)*2,00 - (0,70*2,10) (1,73*2+2,70)*1,50 - (0,70*1,50)			<b>RAZEM</b>
					8,19
8	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
	d.1 0818-05	Zerwanie wykładzin rulonowych lub z płytek PCW	m <sup>2</sup>	14,70	
	pom. 4 po- kół	3,91*3,76			<b>RAZEM</b>
					6,99
	pom. 5 po- kół	1,86*3,76			<b>RAZEM</b>
					1,98
	pom. p-po- kół	1,10*1,80			<b>RAZEM</b>
					23,67
9	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
	d.1 0811-07	Rozebranie ceramicznych okładzin posadzkowych	m <sup>2</sup>	3,10	
	pom. 2 ja- zienka pom. 3 kuchnia	1,77*1,75 2,70*1,73			<b>RAZEM</b>
					4,67
10	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
	d.1 0333-11	Ręczne przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2 dla montażu podoklepek nawet trzasków ściennych o wym. 40,5x10 cm.			<b>RAZEM</b>
					7,77

PRZEDMIAR  
Zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń mieszkania służbowego na salę dydaktyczną z sanitarnem

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
	pom. 4 po- kój	2	szt.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
11	KNR BO-12 d.1 0358-05	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/4 cegły Mechaniczne wykucie (wycięcie) bruzd dla osadzenia belek ceownika [50 mm. Bruzdy wykowane z obu stron ściany naprzemiennie. (0,07*0,04)*2*1,11*2<sz> 1-1 nadproże p. (0,07*0,04)*2*1,35*2<sz> 1-2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,01 0,02	  <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>0,03</b>
12	KNR 4-01 d.1 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych Wykucie gniazd jako przedłużenie bruzd dla osadzenia ceownika nadproża poz. 1-1	gniazd gniazd	 2	 <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
13	KNR 4-01 d.1 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych [ 50 mm Osadzenie belek nadprożowych ceownika - 50 mm osadzanych dwustronnie naprzemiennie. Wolne przestrzenie wypełnić cegłą kl. 15 i zaprawą cementową ekspansyjną. Na podporach skrajnych wykonać podławkę betonową z betonu B-20. (1,31*2)*2<kpl> 1-1 nadproże p. (1,31*2)*2<kpl> 1-2	m m m	 5,24 5,24	  <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>10,48</b>
14	KNR 4-06 d.1 0101-01	Wiercenie otworów o śr. do 16 mm i głębokości 10 mm do 10 szt. na jednym stanowisku i na wysokości do 22 m Wykonanie w kopusach kształowników ceownika otworów śr. 14 mm. Otwory muszą być ustawione osiowo. 2*2<belki>*2<p>	szt.	8	<b>RAZEM</b> 8
15	KNR 4-06 d.1 0112-01	Skrećcie połączeń śrubami o śr. do 20 mm do 10 szt. na jednym stanowisku Skrećcie koprusów belek śrubami M-12. Belki skreć do momentu uzyskania właściwej stabilności połączeń i symetrycznego ustawienia elementów nośnych. 2*2<kpl>	szt.	4	<b>RAZEM</b> 4
16	KNR AT-17 d.1 0108-06	Cięcie ścian z cegły o grubości do 12 cm ręczną piłą spalinową z łarczą diamentową Poszerzenie otworów drzwi wejściowych do wymiaru 101x210 cm w świetle ościeżnicy. Cięcie prostoliniowe bez uszkodzenia konstrukcji ścianek. p-pokój/po- kój 4 p-pokój/ka- zienka (2,05+0,91)*0,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,20 0,44	  <b>RAZEM</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>0,64</b>
17	KNR 4-01 d.1 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okennych Wykucie otworu i drzwi wejściowych z ciągu korytarza do pom. sali dydaktycznej 2,05*1,00	m <sup>2</sup>	2,05	<b>RAZEM</b> 2,05
18	KNR 2-02 d.1 0123-05	Okładanie (szpaktowanie) belek cegłami grubości 1/4 ceg. (1,31*0,06)*2*2<kpl>	m <sup>2</sup>	0,31	<b>RAZEM</b> 0,31
19	KNR 4-01 d.1 0703-03	Umocowanie s atki 'Rabitzal' na stopkach belek nadproża 1,01*2*2<kpl>	m	4,04	<b>RAZEM</b> 4,04
20	KNR-W 4- d.1 01 0332-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Wykucie wnęki pod zestaw montażowy miski ustępowej - stelaż Gebelit Kombifix 0,45*0,85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,38	 <b>RAZEM</b> 0,38
				<b>RAZEM</b>	<b>0,38</b>

PRZEDMIAR  
Zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń mieszkania służbowego na salę dydaktyczną z sanitariatem

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
21	KNR-W 4-01 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.		
	pom. 2 i a-zielenka	Zasiepienie przewodu wentylacji gravitacyjnej w pomieszczeniu łazienki.	szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
22	KNR 4-01 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (o oszczędności lub powierzchni ścian	m <sup>2</sup>		
	pom. p-po-ko/3	Zamurowanie I kwidowanych otworów drzwiowych:	m <sup>2</sup>	1,84	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,84</b>
23	KNR 4-01 0304-01	Uzupelnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m <sup>3</sup>		
		Zamurowanie otworu wejściowego do dawnego mieszkania w ścianie wewnętrznej nuśnej.	m <sup>3</sup>	0,78	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,78</b>
24	KNR 4-01 0713-01	Przedzieranie i si-niejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdezzeraniem ta-xet na ścianach	m <sup>2</sup>		
	pom. nr 1 sala	Zeszkrobanie farby lub zdezzeranie tapet. Zmycie powierzchni tynków wodą, zaprawienie ty-i drobnych uszkodzeń tynku:	m <sup>2</sup>	52,21	
		(5,84+5,65)*2<math>\times</math>1,00 - (1,00*2,05)*2<math>\times</math><math>\langle D1 \text{ i } D2 \rangle</math> - (1,47*1,88)*2<math>\times</math><math>\langle O1 \rangle</math>+(1,88*2+1,47)*0,25*2<math>\times</math>oszczędza> - (1,89*2+2,70)*1,50<math>\times</math>skute okładziny ścienne w kuchni>	m <sup>2</sup>	9,61	
		(1,10+1,80)*2<math>\times</math>1,00 - (1,00*2,05)<math>\times</math><math>\langle D2 \rangle</math> - (0,90*2,05)<math>\times</math><math>\langle D3 \rangle</math> - (0,90*2,05) - (1,00*2,05)<math>\times</math>za nurowane otwory drzwiowe>	m <sup>2</sup>	7,04	
		(1,75+1,77)*2<math>\times</math>1,00	m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>68,86</b>
25	NNRNKB 202 1134-01	(z. VII) Gruntowanie podłoży preparatami wzmacniającymi i głęboko penetrującymi po złoża tynkarskie - powierzchni poziome	m <sup>2</sup>		
	pom. nr 1 sala	Wzmocnienie struktury tynków środkiem gruntującym penetrującym i wzmacniającym 1 podłoża:	m <sup>2</sup>	27,06	
		(5,84*3,76)+(2,70*1,89)	m <sup>2</sup>	1,98	
			m <sup>2</sup>	3,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,14</b>
26	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
	pom. p-po-ko/3	Wykonanie tynków zwykłych trzypostawowych na pow. ścian po zamurowanych otworach drzwiowych. Dokładne połączenie nowych tynków z istniejącymi.	m <sup>2</sup>	4,20	
		(1,00*2,10)*2<math>\times</math>strony>	m <sup>2</sup>	4,62	
		(1,10*2,10)*2<math>\times</math>strony>	m <sup>2</sup>		
		Tynki na pow. ścian po skulej glazurze - obmiar jak w poz. poz.7	m <sup>2</sup>	20,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,62</b>
27	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej (o oszczędności do 15 cm	m		
	pom. koryw/ sala	Wykonanie tynków na oszczędności poszerzonych i nowo wykutych otworów drzwiowych.	m	5,11	
		2,05*2+1,01	m	5,11	
			m	5,11	
		2,05*2+0,91	m	5,01	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,23</b>
28	KNR K-01 0103-02	Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu gr. ponad 5 mm z powierzchni poziomych przez frezowanie	m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>15,23</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29i	KNR K-01 d.1.0103-01	Usunięcie warstwy betonu przez frezowanie w celu likwidacji słabych i zanieczyszczonych warstw betonu pod dalsze prace naprawcze. Założono, że w jednym przejściu frezarki zostanie usunięta warstwa betonu o grubości od 5 - 9 mm. Przy grubości usuniętej warstwy większej niż 9 mm należy przjąć nakłady z kol. 01 pomnożone przez wielokrotność usuniętych warstw o grubości 5 mm. Założono pracę frezarki do posadzki betonowych z napędem elektrycznym o szerokości narzędzia frezującego 20 cm. Do oczyszczeniu podłoża z urobku i pyłu wytrzymałość podłoża na odrwanie nie może być mniejsza niż 1,5 MPa. Zakładana grubość warstwy betonu do usunięcia wynosi 20 mm. Wyodrębnienie poziomu posadzki w pom. nr 1 - Sala dydaktyczna (5,84*3,76)+(2,70*1,89) Wyodrębnienie poziomu posadzki w pom. łazienki i przedsiionka (1,75*1,77)+(1,10*1,80)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27,06 5,08	32,14 RAZEM
30	KNR 4-01 d.1.0713-02	Przecieranie siłniających tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdezianiem tałat na stropach, biegach i spocznikach Zeszkrobanie farby lub zdarcie tapet. Zmycie powierzchni tynków wodą, zaprawienie rwi i drobnych uszkodzeń tynku. (5,84*3,76)+(2,70*1,89) 1,10*1,80 1,75*1,77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27,06 1,98 3,10	32,14 RAZEM
31	NNRNKB d.1.202.1134-02	(Z. VII) Gruntowanie podłoży preparatami wzmacniającymi i głęboko penetrującymi po floza tylnarskie - powierzchnie pionowe Wzmocnienie i struktury tynków środkiem gruntującym penetrującym i wzmacniającym 1 podłoża. (5,84+5,65)*2*3,00 - (1,00*2,05)*2<D1 i D2> - (1,47*1,88)*2<O1>+(1,88*2+1,47)*0,25*2<oszczędz> (1,10+1,80)*2*3,00 - (1,00*2,05)<D2> - (0,90*2,05)<D3> (1,75+1,77)*2*3,00 - (0,90*2,05)<D3>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	61,93 13,50 19,28	94,71 RAZEM
32	KNR-W-2- d.1.02.1129-01	Wzmocnienie i udoformienie powierzchni betonowych Oczyszczenie i przygotowanie podłoża, rozprowadzenie preparatu głęboko penetrującego i wzmacniającego na powierzchni podłoży betonowych (5,84*3,76)+(2,70*1,89) 1,10*1,80 1,75*1,77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27,06 1,98 3,10	32,14 RAZEM
33	NNRNKB d.1.202.1130-02	(Z. VII) Warstwy wyodrębnujące i wygradzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm w/konywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> Wyłanie podłóg dów wyodrębnujących samopoziomujących grub. 10 mm pod wykładziny paneli podłogowych. (5,84*3,76)+(2,70*1,89)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27,06	27,06
34	NNRNKB d.1.202.1130-01	(Z. VII) Warstwy wyodrębnujące i wygradzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm w/konywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	RAZEM	27,06

**PRZEDMIAR**  
Zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń mieszkania służbowego na salę dydaktyczną z sanitariatem

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Jm.	Poszcz	Razem
	pom. przedston pom. 1a- zienki	Wyłanie podkité dów wyrównawczych samopoziomujących grub. 10 mm pod okładzinę gressu antypoślizgowego. 1,10*1,80 1,75*1,77	m2 m2 m2	1,98 3,10	5,08
35	INNRINKB d.1 202 1130-03	(z.VII) Warstw. wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek II, b połączenie za zmianę grubości o 1 mm  Wyłanie podkité dów wyrównawczych samopoziomujących grub. 10 mm pod wykładzinę paneli podłogowych i gressu posadzkowego - (wsp. 5 do nakładów R.M i S) (5,84*3,76)+(2,70*1,89) 1,10*1,80 1,75*1,77	m2 m2 m2 m2	27,06 1,98 3,10	32,14
36	KNR-W 2- d.1 02 1025-02	Ościeżnice sta owe dla drzwi wewnętrznołokalnych i wejściowych do łokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD Obsadzenie ościeżnic stalowych drzwi wejściowych do pomieszczeń. Ościeżnice obr adzane w ścianie murowanej grub. 1/2 c. drzwi wejściowych do pomieszczeń. Ościeżnice dla skrzydeł drzwi wejściowych szer. 90 cm w świetle ościeżnicy. Ościeżnica drzwiowa stalowa kątowna duża (mur) do drzwi "90" z uszczelką na obwodzie przyligi. 1 1	szt. szt. szt.	1 1	2
37	KNR-W 2- d.1 02 1025-02	Ościeżnice sta owe dla drzwi wewnętrznołokalnych i wejściowych do łokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD Obsadzenie ościeżnic stalowych drzwi wejściowych do pomieszczeń. Ościeżnica obr adzana w ścianie murowanej grub. 12 cm. drzwi wejściowych do pomieszczeń. Ościeżnice dla skrzydeł drzwi wejściowych szer. 80 cm w świetle ościeżnicy. Ościeżnica drzwiowa stalowa kątowna duża (mur) do drzwi "90" z uszczelką na obwodzie przyligi. 1	szt. szt.	1	1
38	KNR-W 2- d.1 02 1018-02	Okna z kształtkiwników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0,6-1,0 m2 Montaż ościeżnicy naświetla okiennego stałego w islniejącym otworze, wraz z uszczel nieniem planką poliuretanową i silikonem. 0,80*0,80	m2 m2	0,64	0,64
39	KNR-W 2- d.1 17 0156-01	Nawietrzaki hęc rosterowane  Wyposażyć islniejące okna w nawiewniki higrosterowane akustyczne typ EH4 755 39 dla zapewniające wymianę powietrza 20-50 m3/h	szt. szt.	5	5
40	KNR 0-12 d.1 1118-04 z sz. 5.3.a z. sz. 5.3.d	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną Pomieszczenie mniejsze od 10 m2. Układanie w "karo".  Ułożenie posazetek z płytek grubości min. 8,5 mm antypoślizgowych o IV stopniu odporności na ścieranie (odporność na ścieranie PEI-4 ilość obrotów 2100, stępień antypoślizg R-9), układanych na zaprawę klejową przeznaczoną na podłoża krytyczne (zaprawa elastyczna). Spoiny elastyczne wodoodporne posadzkowe. Poziom okładzin posadzek zrównany z poziomem pc dóg pomieszczeń przyległych. Płytki układane z wyprofilowanym spadkiem kopertowym w kierunku wpustów posadzkowych. Płytki posadzkowe utrzymywane w klasie I barwach jasnych bezowych, wg. uzgodnienia z inwestorem. 1,10*1,80 1,75*1,77	m2 m2 m2	1,98 3,10	5
41	KNR 0-12 d.1 1119-02 z sz. 5.3.a	Cokołiki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokołika równej 15 cm Pomieszczenie mniejsze od 10 m2.	m	RAZEM	5,08

PRZEDMIAR

Zmiana sposobu użytkowania ponieszczeń mieszkania służbowego na salę dydaktyczną z sanitariatem

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3,90</b>
42	KNR-W-2- d.1.02.0840-05	Licowanie ściana płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej Ułożenie okładzin ściennych z płytek szklanych grubości min. 7,5 mm stopień połysku - matowe lub satyna, układanych na zaprawę klejową, przeznaczoną na podłoża krytyczne (zaprawa elastyczna). Spoiny elastyczne wodoodporne przeznaczoną na podłoża krytyczne (zaprawa elastyczna). Spoiny elastyczne wodoodporne. Płytki ściennie utrzymane w klasie i barwach jasnych bezowoc, o parametrach technicznych, wzorze i barwie glazury wg. uzgodnienia z Inwestorem. (1,10+1,80)*2*2,00 - (0,90*2,00)<D3> - (1,00*2,00)<D2> (1,75+1,77)*2*2,00 - (0,90*2,00)<D3>	m <sup>2</sup>	7,80 12,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,08</b>
43	KNR-AT-22 d.1.01-03-02	Wiercenie otworów o średnicy do 15 mm w okładzinach ceramicznych Wytierzenie w płytkach ceramicznych otworów dla przyłączy wodnych armatury naściennej. (2*2)<baterie umywalkowe> + 1<puszka wc> + 1<pisuar>	szt.	6	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
44	KNR-AT-22 d.1.01-03-03	Wycinanie otworów w okładzinach ceramicznych Wycinanie w płytkach ceramicznych otworów dla przyłączy odpływowych armatury naściennej. 2<odpływy umywalkowe> + 1<pisuar>	szt.	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
45	KNR-AT-22 d.1.01-03-03	Wycinanie otworów w okładzinach ceramicznych Wycinanie w płytkach gresowych posadzkowych otworów dla przyłączy odpływowych i uszki sanitariatów i wpustu posadzkowego. 1<muszla sanitariatowa>+1<puszka>	szt.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
46	KNR-7 d.1.0507-04	Progry i listwy okładzające mosiężne Wykończenie wykładzin posadzkowych w miejscach łączeń, progach drzwi wejściowych i przejściowych listwą osłaniającą mosiężną, łączącą w sposób estetyczny różne typy okładzin. 0,90*2<szt>	m	1,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,80</b>
47	KNR-W-2- d.1.02.2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonwane ręcznie na stropach na podłożu z tynku (5,84*3,76)+(2,70*1,89) sala pom. przedslon pom. la- zienki	m <sup>2</sup>	27,06 1,98 3,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,14</b>
48	KNR-W-2- d.1.02.2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonwane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku (5,84+5,65)*2*3,00 - (1,00*2,05)*2<D1 i D2> - (1,47*1,88)*2<O1>+(1,88*2+1,47)*0,25*2<osłociaza> (1,10+1,80)*2*1,00 przedslon pom. la- zienki	m <sup>2</sup>	61,93 5,80 7,04	
				<b>RAZEM</b>	<b>74,77</b>
49	KNR-2-02 d.1.1505-07	Dwukrotnie malowanie farbami emulsyjno - akrylowymi powierzchni wewnętrznych - sufitów Dwukrotnie malowanie farbami emulsyjno - akrylowymi powierzchni wewnętrznych - sufitów	m <sup>2</sup>		

**PRZEDMIAR**  
Zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń mieszkania służbowego na salę dydaktyczną z sanitariatem

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>32,14</b>
50	KNR 2-02 d.1 1505-08	Malowanie farbami emulsyjno - akrylowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie Obmiar jak w poz.: poz.49	m2	32,14	
51	KNR 2-02 d.1 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjno - akrylowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - ściany Malowanie powierzchni wykładanych ścian farbą emulsyjno - akrylową nawierzchniową wewnętrzną -kolorową pastelową np.z palety barw 'Dulux' wg. wybór i inwestora. (5,84+5,65)*2*3,00 - (1,00*2,05)*2<D1 i D2> - (1,47*1,88)*2<O1>+(1,88*2+1,47)*0,25*2<ościeża> (1,10+1,80)*2*1,00 (1,75+1,77)*2*1,00	m2	61,93 5,80 7,04	
				<b>RAZEM</b>	<b>97,26</b>
	Korytarz Wiatrołap	(5,19*3,00) - (1,00*2,05)<D1> 1,93*3,00	m2	16,52 5,97	
52	KNR 2-02 d.1 1505-08	Malowanie farbami emulsyjno - akrylowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie Obmiar jak w poz.: poz.51	m2	97,26	
				<b>RAZEM</b>	<b>97,26</b>
53	KNR-W 4- d.1 01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o śr.do 50 mm Malowanie rur ciągów c-o (7,95+0,90+3,0)*2	m	23,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,10</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>27,10</b>
54	KNR 2-02 d.1 0616-01	analogia			
				<b>RAZEM</b>	<b>27,06</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>27,06</b>
55	NNRKNB d.1 202 1136-01	(z VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m2		
		Ułożenie podłogi z paneli podłogowych z płyty HDF, kl. AC4. Wybór wzoru i barwy paneli podłogowych wg. wyboru Inwestora. poz.54	m2	27,06	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,06</b>
56	KNR-W 2- d.1 02 1022-03	Skrzydła drzwiowe 80 płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1,6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0,25 m2 fa-brycznie wykończone	m2		
				<b>RAZEM</b>	<b>27,06</b>

**PRZEDMIAR**  
Zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń mieszkania służbowego na salę dydaktyczną z sanitariatem

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Jm.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1,71</b>
	pom. ta- zienki	Spasowanie i zawieszanie na obsadzonych ościeżnicach nowych skrzydeł drzwi z małą ramką wejściowych do pomieszczenia łazienki. Skrzydła płytowe drzwi wewnętrznych konfekcjonowane przylgowe w wypełnieniu stabilizującym typu "płyta włókowa otworowa", okleinowane w całości drewnopodobną folią dekoracyjną o wzorze wg. wyboru Inwestora, o szerokości w świetle ościeżnicy "80", wyposażone w zamek wpuszczany z blokadą łazienkową i klamkę z szyldem. Skrzydła z tulejami wentylacyjnymi dwurzędowymi o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022 m2 dla przepływu powietrza. Kierunek otwierania skrzydeł drzwiowych wg zapisu w dokumentacji. (0,044*2,03)*1:szt D-3>	m2	1,71	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,92</b>
57	KNR-W-2- d.1 02 1022-01	Skrzydła drzwiowe 90 płytowe wewnętrzne pełne jednorskrydłowe fabrycznie wykończone Spasowanie i zawieszanie na obsadzonych ościeżnicach nowych skrzydeł drzwi pełnych wejściowych do pomieszczenia łazienki. Skrzydła płytowe drzwi wewnętrznych konfekcjonowane przylgowe z wypełnieniem stabilizującym typu "płyta włókowa otworowa", okleinowane w całości drewnopodobną folią dekoracyjną o wzorze wg. wyboru Inwestora, o szerokości w świetle ościeżnicy "90", wyposażone w zamek wpuszczany zamekowy z wkładką patentową z kompletem 3 kluczy i klamkę z szyldem. Skrzydła z tulejami wentylacyjnymi dwurzędowymi o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022 m2 dla przepływu powietrza. Skrzydła drzwiowe z samozamykaczami. Kierunek otwierania skrzydeł drzwiowych wg zapisu w dokumentacji. (0,944*2,03)*1:szt D-2>	m2	1,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,92</b>
58	KNR-2-02 d.1 1015-06	Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne pełne dwukrotnie malowane na budowę o powierzchni ponad 1,0 m2 Spasowanie i zawieszanie na obsadzonych ościeżnicach nowych skrzydeł drzwi pełnych drewnianych sosnowych płycinowych wejściowych do pomieszczeń sali dydaktycznej. Skrzydła płycinowe drzwi wewnętrznych o wzorze płycin wg. wyboru Inwestora, o szerokości w świetle ościeżnicy "90", wyposażone w zamek wpuszczany zapadkowy z wkładką patentową z kompletem 3 kluczy i klamkę z szyldem. Kierunek otwierania skrzydeł drzwiowych wg zapisu w dokumentacji. Kąt otwarcia skrzydeł 180 stopni. (0,944*2,03)*1:szt D1>	m2	1,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,92</b>
59	wycena indywidualna	Montaż odbojnic drzwiowych - odbojniki gumowe  Osadzenie w pssadce na koki rozporowe odbojników gumowych zabezpieczających ściany przed uszkodzeniem mechanicznym przez wewnętrzne skrzydła drzwiowe.  1+1	szt.  szt.  szt.	  1  2	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
60	KNR AL-01 d.1 0304-06	Montaż mecha ricznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi Montaż samozamykaczy z dzwignią domknięcia i regulacją siły otwarcia do skrzydeł drzwiowych.  1 1	szt szt	 1 1	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
61	KNR 4-01 d.1 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymieranego samochodami samowładczymi na odległość 2) km  Wywóz gruzu i innych materiałów pochodzących z rozbiórki na najbliższe składowisko komunalne wraz z należną opłatą za składowanie. Obmiar prac jak w pozycjach: poz.3*0,15 poz.4*0,012*2 poz.5*0,08*0,3<wsp> poz.7*0,025 poz.8*0,005 poz.9*0,025 poz.16*0,15	m3  m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	  1,22 0,22 0,22 0,52 0,12 0,19 0,10	



**PRZEDMIAR**  
Zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń mieszkania służbowego na salę dydaktyczną z sanitariatem

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
	poz.17*0,15		m <sup>3</sup>	0,31	
	poz.20*0,26		m <sup>3</sup>	0,10	
	poz.28*0,020		m <sup>3</sup>	0,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,64</b>

**PRZEDMIAR**  
Zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń mieszkania służbowego na salę dydaktyczną z sanitariatem

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2</b>		<b>Instalacje gazowe</b>			
62	KNR-W 4- d.2.02.0317-05	Demontaż pieca gazowego wieloczerpalnego	szt.		
		Demontaż pieca gazowego dwufunkcyjnego (c-o + c.w.u.) typu 'Euromini 23'	szt.	1	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
63	KNR 7-28 d.2.0203-01	Przebite otwo ów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach mury mianych o grub. 1/2 ceg. Przebite otwo u dla demontowanej instalacji gazowej. Zamurowanie otworu po demontażu z dwustronnym otynkowaniem. Usunięcie gruzu z miejsca robót i złożenie w miejscu wskazanych.	otw.		
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
64	KNR-W 4- d.2.02.0311-01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm Demontaż likw downej instalacji gazowej zasilającej kocioł gazowy i kuchenkę gazową!	m		
		1,20+2,10+2,20)+0,50+0,40+1,50		<b>RAZEM</b>	<b>7,90</b>
65	KNR-W 4- d.2.02.0313-01	Demontaż pod śjścia do gazomierza o śr. 20 mm Demontaż pod śjścia do likwidowanego gazomierza.	szt.		
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
66	KNR-W 4- d.2.02.0310-01	Zakorkowanie jodejścia gazowego korkarni żeliwnej o śr. 15-20 mm Zakorkowanie likwidowanej instalacji gazowej za istniejącym kurkiem od-dnającym.	szt.		
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>

**PRZEDMIAR**  
Zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń mieszkania służbowego na salę dydaktyczną z sanitariatem

Lp.		Podstawa	Opis i wyliczenia		j.m.	Poszcz	Razem
3		45330000-9	<b>Prace instalacji wodno-kanalizacyjnej</b>				
67	KNR-W 4- d.3.02 0235-08		Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - usięp z miską porcelanową		kpl.		
			Demontaż elementów wyposażenia łazienki.		kpl.	1	
			pom. 2 łazienka				<b>RAZEM</b>
							1
68	KNR-W 4- d.3.02 0120-01		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm		m		
			Demontaż elementów uzbrojenia instalacji rurociąg stalowy ocynk.		m	19,44	
			śr. 15 mm				<b>RAZEM</b>
							19,44
69	KNR 7-28 d.3.0203-01		Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murytanych o grub. 1/2 ceg.		otw.		
			Przebicie otworów dla montowanej instalacji wodociągowej. Zamurowanie otworów po montażu z dwustronnym odfirkowaniem. Usunięcie gruzu z miejsca robót i złożenie w miejscu wskazanym.		otw.	5	
							<b>RAZEM</b>
							5
70	KNR-W 4- d.3.02 0108-02		Wstawienie trójnika o śr. 20 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego		szk.		
			Wstawienie trójnika przyłączeniowego instalacji c.w.u. w pionie instalacji zasilającej w pomieszczeniu szkolnym. W zestawie złączka przejściowa z rur stalowych na instalację PE.		szk.	1	
							<b>RAZEM</b>
							1
71	KNR-W 2- d.3.15 0132-02		Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm		szk.		
			Montaż na przyłączy c.w.u. pionu instalacyjnego zaworu odcinającego kulowego		szk.	1	
							<b>RAZEM</b>
							1
72	KNR 0-13 d.3.0128-01		Rurociągi o śr. 20 mm wielowarstwowe PE-AL-PE śr. 20x2,25		m		
			Wewnętrzna instalacja zasilająca c.w.u. z rur wielowarstwowych PE-AL-PE śr. 20x2,25 prowadzona na ścianie budynku.		m	9,70	
							<b>RAZEM</b>
							9,70
73	KNR 0-13 d.3.0128-01 z o.2.4.8.a) 9901-01		Rurociągi o śr. 20 mm wielowarstwowe PE-AL-PE śr. 20x2,25 - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach		m		
			Wewnętrzna instalacja zasilająca c.w.u. z rur wielowarstwowych PE-AL-PE śr. 20x2,25 prowadzona w bruzdach na ścianie budynku.		m	5,80	
							<b>RAZEM</b>
							5,80
74	KNR-W 2- d.3.15 0130-01		Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm		szk.		
			Montaż na istniejącym przyłączy instalacyjnym zimnej wody zaworu odcinającego kulowego		szk.	1	
							<b>RAZEM</b>
							1
75	KNR-W 2- d.3.15 0106-01 z.sz.3.4. 9903-2		Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni		m		
			Wewnętrzna instalacja zasilająca wody zimnej z rur stalowych podwójnie ocynkowanych prowadzona w bruzdach na ścianie budynku.		m	7,27	
							<b>RAZEM</b>
							7,27
76	KNR 4-01 d.3.0336-01		Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		m		
			Wykucie bruzd w ścianach ceglanych dla zabudowy instalacji c.w.u. i wody zimnej		m	7,27	
			Obmiar prac jak w pozycji:				
			poz. 75				
							<b>RAZEM</b>
							7,27
77	KNR-W 2- d.3.15 0116-08 z.sz.3.4. 9903-2		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepialnych, baterii, puszczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni		szk.		
			Podejścia dopływowe do baterii umywalkowych stojących		szk.	2	
							<b>RAZEM</b>
							7,27

PRZEDMIAR  
Zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń mieszkania służbowego na salę dydaktyczną z sanitariatem

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
78	KNR-W-2- d.3.15.0115-09 z.sz.3.4. 9903-2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni	szt.	<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
		Podejścia dopływowe do baterii umywalkowych stojących 1*2<umywalki> Podejście dopływowe do płuczki 1<płuczka WC>	szt.	2 1	<b>RAZEM</b> 3
79	KNR-W-2- d.3.15.0115-01 z.sz.3.4. 9903-2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni	szt.	<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
		Podejście dopływowe do płuczki pisuaru 1<płuczka pisuaru> Podejście do zworu antyskażeniowego 1<zawór typ EA>	szt.	1 1	<b>RAZEM</b> 2
80	KNR-W-2- d.3.15.0132-01	Zawory przeleotwe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
		Montaż zaworów w kulowych odcinających z filtrem przed każdym przybo-rem na przewoźnie wody zimnej i ciepłej. 2*2<umywalki> 1*2<płuczki>	szt.	4 2	<b>RAZEM</b> 6
81	KNR-W-2- d.3.15.0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
		Montaż zawor. czepalnego ze złączką do węża wiaz z zaworem antys-każeniowym typ EA 1	szt.	1	<b>RAZEM</b> 1
82	KNR-W-2- d.3.15.0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1	prob.		1,00
		Przyłączenie do instalacji pompy do prób ciśnieniowych, napełnienie instalacji wodą, w tworzenie i utrzymanie próbnego ciśnienia, sprawdzenie szczelności instalacji z zaznaczeniem ewentualnych usterek, wypuszczenie wody i odłączenie pompy oraz zakorkowanie wyłotu rury. Obmiar jak w pozycji: poz.72+poz.73+poz.75	m	22,77	<b>RAZEM</b> 22,77
83	KNR-W-2- d.3.15.0128-02	Pukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	<b>RAZEM</b>	<b>22,77</b>
		Napełnienie instalacji wodą z wodociągu, utrzymanie przepływu wody, sprawdzenie czystości wody, wypuszczenie wody z instalacji. Obmiar jak w pozycji: poz.82	m	22,77	<b>RAZEM</b> 22,77
84	KNR-O-34 d.3.0101-10	Izolacja rurociągow śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy/ni gr.20 mm (N)	m	<b>RAZEM</b>	<b>22,77</b>
		Izolacja rur ciekłej wody układanych na ścianach otulinami grub. 20 mm 9,50	m	9,50	<b>RAZEM</b> 9,50
85	KNR-O-34 d.3.0101-03	Izolacja rurociągow śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy/ni gr.9 mm (E)	m	<b>RAZEM</b>	<b>9,50</b>
		Otulina przewodów c.w.u i wody zimnej prowadzonych w bruzdach otuliną z pianki gru. 9 mm Obmiar jak w pozycji: poz.73+poz.75	m	13,07	<b>RAZEM</b> 13,07
86	KNR-4-01 d.3.0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegiel	m	<b>RAZEM</b>	<b>13,07</b>
		Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi po zakończeniu ich montażu, pozostawienie próbie ciśnieniowej oraz płukaniu instalacji oraz montażu izolacji. Obmiar prac jak w pozycji: poz.76	m	7,27	<b>RAZEM</b> 7,27
87	KNR-W-4- d.3.020232-08	Demontaż podjęcia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.	<b>RAZEM</b>	<b>7,27</b>

## PRZEDMIAR

Zróżniana sposobu użytkowania pomieszczeń mieszkania służbowego na salę dydaktyczną z sanitariatem

3

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
	pom. 2 ia- zienka	Demontaż elementów uzbrojenia instalacji łazienki.	szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	1
88	KNR-W 4- d.3.02.0232-06	Demontaż podłogi odpływowej z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
	pom. 2 ia- zienka	Demontaż elementów uzbrojenia instalacji łazienki.	szt.	3	
				<b>RAZEM</b>	3
89	KNR-W 4- d.3.02.0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
	pom. 2 ia- zienka pom. 4 kuchnia	Demontaż elementów uzbrojenia instalacji kuchni i łazienki. 0,60+0,60 2,40+0,60	m	1,20 3,00	
				<b>RAZEM</b>	4,20
90	KNR-W 2- d.3.15.0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciśkowych	m		
		Rurociągi na podejściach odpływowych do przyborów sanitarnych 0,60+1,60<sum./walek> + 0,80<spisuar>	m	3,00	
				<b>RAZEM</b>	3,00
91	KNR-W 2- d.3.15.0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciśkowych	podej.		
	umywalki wpust po- sadzkowy pisuar	Podejścia dopływowe do przyborów sanitarnych	podej. podej. podej.	2 1 1	
				<b>RAZEM</b>	4
92	KNR-W 2- d.3.15.0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciśkowych	podej.		
	sanitariat	Podejścia dopływowe do przyborów sanitarnych	podej.	1	
				<b>RAZEM</b>	1
93	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 0101-05	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski usiępowej montowane za ścianą licową	kpl.		
		Kombifix - element montażowy do WC, UP200 H82, nr art. 110.250.00.1	kpl.	1	
				<b>RAZEM</b>	1
94	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - usięp	kpl.		
		Miska usiępowa porcelanowa zawieszana DELFI, biała	kpl.	1	
				<b>RAZEM</b>	1
95	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 0202-01	Armatura spłukująca miski usiępowe pneumatyczna ręczna ścienna	kpl.		
		Spłuczka podłukowa bez stelaża UP 320, ster. przednie nr art. 109.300.00.5	kpl.	1	
				<b>RAZEM</b>	1
96	KNR-W 2- d.3.15.0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		Montaż umywalki porcelanowej białej jednoosnowkowej wiszącej 60x45 z przelewną.	kpl.	2	
				<b>RAZEM</b>	2
97	KNR-W 2- d.3.15.0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		Montaż półpos. umywalki porcelanowych podumywalkowych	kpl.	2	
				<b>RAZEM</b>	2
98	KNR-W 2- d.3.15.0216-01	Wpusty podłogowe ze stali nierdzewnej o śr. 50 mm	szt.		
	analogia	Montaż wpustów w posadzkowych śr. 50 mm ze stali nierdzewnej.	szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	1

**PRZEDMIAR**  
Zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń mieszkania służbowego na salę dydaktyczną z sanitariatem

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Jm.	Poszcz	Razem
99	KNR-W 2- d.3.15.0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm Montaż baterii umywalkowych stojących jednocyfrowych 1+1	szt.	2	2
100	KNR-W 2- d.3.15.0139-02 analogia	Mieszacz termostatyczny dla c.w.u o śr. nominalnej 20x25 mm Automaty z portynkową skrzynką montażową i ręcznym mieszaczem termostatycznym c.w.u 1	szt.	1	1
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>

PRZEDMIAR  
Zmiana sposobu użytkowania ponieszczeń mieszkania szubowego na salę dydaktyczną z sanitariatem

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
4	45331000-6	Instalacje cen talnego ogrzewania i wentylacji			
101	KNR 4-07 d.4 z.sz.3.7.a	Nakłady na zakrępiecie dopłwu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelnosci instalacji centralnego ogrzewania w obiektach do 15 piono-pięter	objekt.	1	1
102	KNR 7-28 d.4 0203-01	Przebicie otwo 6w dla przewod6w instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach muro mianych o grub. 1/2 ceg. Przebicie otwo 6w dla montowanej instalacji c-o. Zamurowanie otwor6w po montażu z (wustronnym otynkowaniem). Usunięcie gruzu z miejsca rob6t i złozenie w miejscu wskazanym.	otw.	2	2
103	KNR 7-28 d.4 0203-04	Przebicie otwo 6w dla przewod6w instalacyjnych o średnicy do 50 mm w w ścianach muro mianych o grub. 2 ceg. Przebicie otwo 6w dla montowanej instalacji c-o. Zamurowanie otwor6w po montażu z (wustronnym otynkowaniem). Usunięcie gruzu z miejsca rob6t i złozenie w miejscu wskazanym.	otw.	1	1
104	KNR 7-28 d.4 0207-13	Przebicie otwo 6w w stropach żelbetonowych o grubości do 20 cm dla przewod6w instalacyjnych o śr. do 50 mm Przebicie otwo 6w dla montowanej instalacji c-o. Zabetonowanie otwor6w po montażu z (wustronnym otynkowaniem). Usunięcie gruzu z miejsca rob6t i złozenie w miejscu wskazanym.	otw.	1	1
105	KNR-W 4- d.4 02 0506-02	Demontaż ruro ciągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm Demontaż rur i instalacji c-o do pionu instalacyjnego i piętra. 3,80*2<pion>	m	7,60	7,60
106	KNR-W 4- d.4 02 0609-02	Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr.zewn6trznej 15-18 mm Demontaż rur :asilających instalacji c-o na odcinku od pionu instalacyjnego do przył6zy grzejnikowych (4,00+2,70+1,60)*2 + (0,80*2)*5	m	28,20	28,20
107	KNR-W 4- d.4 02 0521-02	Demontaż grze jnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		2
108	KNR-W 4- d.4 02 0512-01	Demontaż zaw 6ru grzejnikowego lub dwuzł6czki o śr. 15-20 mm Demontaż zaw 6r6w grzejnikowych	szt.	2	2
109	KNR-W 4- d.4 02 0505-01	Wstawienie od j6czenia z rur stalowych o śr. 15-20 mm Wstawienie od j6czyeń w ci6gach pionu istniejącej instalacji C-o celem wykonania prz. 6czy nowej instalacji Cu22.	szt.	2	2
110	KNR INS- d.4 TAL 0304- 04	Podjeście do p onu c.o. o śr.zew. 22 mm Podjeście instalacji c-o Cu 22 do pionu instalacyjnego z rur stalowych	szt.	2	2
111	KNR INS- d.4 TAL 0406- 04	Pol6czenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o śr.zew. 22 mm i śr.nom. 20 mm Pol6czenia gwintowane dla montażu zawor6w odcinających instalowanych za włączeniem w pion instalacji c-o	szt.	2	2
112	KNR INS- d.4 TAL 0308- 03	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 20 mm w instalacji c.o.	szt.	2	2





PRZEDMIAR

Zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń mieszkania służbowego na salę dydaktyczną z sanitariatem

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Jm.	Poszcz	Razem
		Zamontowanie pompy hydraulicznej, napełnienie instalacji wodą z dodatkowym odpowietrzeniem, po osiągnięciu ciśnienia próbnego utrzymania ciśnienia przez 20 minut; instalację uwaza się za szczelną, jeśli w ciągu 20 minut trwania próby manometr kontrolny nie wykáže spadku ciśnienia; wypuszczenie wody z instalacji.	m	100,00	100,00
122	KNR 0-35 d.4.0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt. giz.	<b>RAZEM</b>	<b>100,00</b>
		Napełnienie instalacji wodą ciepłą z dodatkowym odpowietrzeniem, przyrost temperatury wody ciepłej powinien następować powoli do osiągnięcia temperatury zbliżonej do temperatury wody roboczej. Podczas próby instalacji na gorąco należy dokonać wszystkich koniecznych regulacji w celu osiągnięcia parametrów założonych w projekcie. Po zakończeniu prób i ochłodze niu instalacji należy sprawdzić, czy nie wystąpiły wycieki na złączach luźnowanych lub skręcanych bądź też inne uszkodzenia instalacji; sprawdzić nie pracy kompensatorów, punktów statycznych, uchwytów mocujących ru ociaży itp. Wypuszczenie wody z instalacji; odłączenie pompy hydraulicznej i zaślepienie rurociągów.	szt. giz. szt. giz. szt. giz.	3 1 1 1	5
123	KNR 0-34 d.4.0101-10	izolacja rurocią gów śr. 12-22 mm otulinami Thermoflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	<b>RAZEM</b>	<b>6,60</b>
		izolacja rur ciepłej i zimnej wody układanych na ścianach otulinami grub. 20 mm	m	6,60	
		plony instal		<b>RAZEM</b>	<b>6,60</b>
124	KNR 0-34 d.4.0101-03	izolacja rurocią gów śr. 12-22 mm otulinami Thermoflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m	<b>RAZEM</b>	<b>24,80</b>
		Otulina przewodów głównych prowadzonych w brzdach otuliną z pianki grub. 9 mm	m	24,80	
		Obmiar jak w pozycji:		<b>RAZEM</b>	<b>24,80</b>
		poz. 115			
125	KNR 4-01 d.4.0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	<b>RAZEM</b>	<b>12,40</b>
		Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi c-o po zakończeniu ich montażu, poz.ymnej próbie ciśnieniowej oraz płukaniu instalacji oraz montażu izolacji.	m	12,40	
		Obmiar prac jak w pozycji:		<b>RAZEM</b>	<b>12,40</b>
		poz. 114			
126	KNR-W-2- d.4.17.0146-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm - obiekty niemieszowane	szt.	<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
		z.o.3.3. 9902			
		Montaż w wcze śniej przygotowanych otworach podklejonych usyłuowanych za grzejnikami nawietrzaków ściennych z filtrem i przepustnicą.	szt.	2	
		pom. nr 1		<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
		sala			
127	KNR-W-2- d.4.17.0204-02	Wentylatory przemienne z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 45 kg) - obiekty modernizowane	szt.	<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
		z.o.3.3. 9902			
		Montaż wentylatora kanałowego typ EDM-200 (zintegrowany z oświetleniem pomieszczenia z funkcją timer'a)	szt.	1	
		pom. la- zienka		<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
		1			
128	KNR 2-17 d.4.0211-01	Amortyzatory pod wentylatory dla obciążenia do 120 kg	szt.	<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
		Montaż tłumikie akustycznego 200/300 o długości 600 mm pod nasady kominowe VBF 0042 wentylatora hybrydowego	szt.	1	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
129	KNR 2-17 d.4.0206-01	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 355 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji bezprzewodowej (masa do 15 kg)	szt.	<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
		analogia			

**PRZEDMIAR**  
Zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń mieszkania służbowego na salę dydaktyczną z sanitarium

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	J.m.	Poszcz	Razem
		Montaż niskociśnieniowych nasad kominowych VBPO42 wentylatora hydrydowego ze sterownikiem i wyświetlaczem montowanych na czapach kominowych ze pomocą króćców przyłączeniowych	szt.	1	1
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
130	KNR 7-08 d.4 0802-02	Przełącznik, stykcznik, łącznik, prostownik, stabilizator, transformator ochronny lub z isłający dla blokowego systemu regulacji ciągłej Montaż zasilaczy Imax 4,5A 230/12V instalacji wentylacji hydrydowej.	szt.	1	1
			szt.	<b>RAZEM</b>	<b>1</b>

**PRZEDMIAR**  
Zmiana sposobu użytkowania ponieszczeń mieszkania służbowego na salę dydaktyczną z sanitariatem

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Jm.	Poszcz	Razem
<b>5.45310000-3 Instalacje elei tryczne</b>					
131	KNR 4-03 d.5 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtylnkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
	pom. 4 pokoj	1	szt.	1	
	pom. 3 kuchnia	1	szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
132	KNR 4-03 d.5 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtylnkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
	pom. 2 łazienka	1	szt.	1	
	pom. 5 pokoj	1	szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
133	KNR 4-03 d.5 1122-02	Demontaż gnieźd wtyczkowych podtylnkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
	pom. przeds. łazien.	1	szt.	1	
	pom. 3 kuchnia	5	szt.	5	
	pom. 4 pokoj	1	szt.	1	
	pom. 5 pokoj	1	szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>8</b>
134	KNR 4-03 d.5 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> Obmiar jak w pozycjach: poz.131+poz.132+poz.133	szt.		
			szt.	12	
				<b>RAZEM</b>	<b>12</b>
135	KNR 4-03 d.5 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
	pom. przeds. łazien.	1	szt.	1	
	pom. 2 łazienka	1	szt.	1	
	pom. 3 kuchnia	1	szt.	1	
	pom. 4 pokoj	1	szt.	1	
	pom. 5 pokoj	1	szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
136	KNR 4-03 d.5 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup>	szt.		
	pom. wiatrołap	1	szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
137	KNR 4-03 d.5 0907-01	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm <sup>2</sup> od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.l. i p.t.	kpl.		
		24	kpl.	24	
				<b>RAZEM</b>	<b>24</b>
138	KNR 4-03 d.5 1116-03	Demontaż przewodów wtyrkowych z podłoża ceglano lub betonowego	m		
		95.60	m	95.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.60</b>
139	KNR 4-03 d.5 1001-04	Ręczne wykuwanie bruzd dla przewodów wtyrkowych w gipsie, tynku, gazobetonie (poz.140+poz. 41+poz.142)/3/4	m		
			m	71.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.62</b>
140	KNR 5-08 d.5 0210-01	Przewody kablowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym Instalacja oświetlenowa - Przewód YDYz0-450/750 V 3x1,5mm <sup>2</sup> Instalacja zasilania wentylatora dachowego - Przewód YDYz0-450/750 V 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
			m	56.00	
			m	6.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.50</b>

## PRZEDMIAR

Zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń mieszkania służbowego na salę dydaktyczną z sanitariatem

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
141	KNR 5-08 d.5.0210-01	Przewody kablowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ukladane w gotowych brzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym Instalacja oświ. tleniowa awaryjnego - Przewód YDY2o-450/750 V 4x1,5mm <sup>2</sup> 9,00	m	9,00	9,00
142	KNR 5-08 d.5.0210-02	Przewody kablowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> ukladane w gotowych brzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym Instalacja gniazd wtyczkowych - Przewód YDY2o-450/750 V 3x2,5mm <sup>2</sup> 24,00	m	24,00	24,00
143	KNR 5-08 d.5.0206-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm <sup>2</sup> ukladane w gotowych brzdach Przewód ochronny do wszystkich opraw oświetleniowych - Przewód LY-750V 6mm <sup>2</sup> 54,00	m	54,00	54,00
144	KNR 4-03 d.5.1012-01	Zaprawianie brzd o szer. do 25 mm Obmiar prac ja < w pozycji: poz.139	m	71,62	71,62
145	KNR 5-08 d.5.0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 8+8	szt.	16	16
146	KNR 5-08 d.5.0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	8	8
147	KNR 5-08 d.5.0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2,5 mm <sup>2</sup>	szt.	8	8
148	KNR 5-08 d.5.0306-19	Montaż na gotowym podłożu odgąźników z tworzyw sztucznych instalacyjnych uniwersalnych do 2,5 mm <sup>2</sup> przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelekowych do 2,5 mm <sup>2</sup> (3 wyloty)	szt.	8	8
149	KNR 5-08 d.5.0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtylnkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	1	1
150	KNR 5-08 d.5.0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtylnkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	1	1
151	KNR 5-08 d.5.0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przystaików podtylnkowych z podłączeniem	szt.	1	1
152	KNR 5-08 d.5.0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych podtylnkowych z uzienieniem 16A/2,5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem	szt.	4	4
153	KNR 5-08 d.5.0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kolkach kotwiących (licz. mocowań 2)	kpl.	2	2
154	KNR 5-08 d.5.0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kolkach plastikow/ ch lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.	5	5
155	KNR 5-08 d.5.0511-01	Montaż z podcięciem na gotowym podłożu opraw końcowych oprawy Ametyst 2x24 V OPAL IP 65 EVG (C)	szt.	2	2
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>

## PRZEDMIAR

Zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń mieszkania służbowego na salę dydaktyczną z sanitariatem

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
156	KNR 5-08 d.5.0511-13	Montaż z podł. czieniem na gotowym podłożu opraw świetłokowych z blachy stalowe z klaszem lub rastrem 2x40W - oprawa Rubin T5 2x35 W PPAR EVG; 4	szt.	4	4
157	KNR 5-08 d.5.0511-13	Montaż z podł. czieniem na gotowym podłożu opraw świetłokowych z blachy stalowe z klaszem lub rastrem 2x40W - oprawa Rubin T5 2x35 W PPAR EVG; (aw) 1	szt.	1	1
158	KNR 5-08 d.5.0607-02	Montaż przewc. dów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle :: wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr. do 10 mm 12,00	m	12,00	12,00
159	KNR 5-08 d.5.0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych trzyczopowych 2	szt.	2	2
160	KNR-W 5- d.5.08.0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynekowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Rozdzielnica t: bl.naśc.RN 3x12S z drzw. S 1	szt.	1	1
161	KNR-W 5- d.5.08.0407-02	Montaż osprzęt u modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy Montaż w tablicach rozdzielnic naściennej łącznika izolacyjnego matogabarytowego -R 301 - 40A 1	szt.	1	1
162	KNR-W 5- d.5.08.0407-01	Montaż osprzęt u modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy Montaż w tablicach rozdzielnic naściennej wyłączników różnic-prąd. P302 25A/30mA 1	szt.	1	1
163	KNR-W 5- d.5.08.0407-04	Montaż osprzęt u modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy Montaż w tablicach rozdzielnic naściennej wyłącznika p/porażeniowego P 302 25A/30 mA 1	szt.	1	1
164	KNR-W 5- d.5.08.0407-01	Montaż osprzęt u modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy Montaż w tablicach rozdzielnic naściennej wyłączników matogabarytowych S 301 B - 10A 3	szt.	3	3
165	KNR-W 5- d.5.08.0804-03	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> Podłączenie przewodu zasilającego w RG i rozdzielnic naściennej 12 Podłączenie przewodu PE do instalacji rur wodnych i c-o itp. oraz zaciski w tablicy TE 18	szt. żył	12 18	30
166	KNR-W 5- d.5.08.0805-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> poz.165	szt.	30	30
167	KNR-W 5- d.5.08.0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	RAZEM 5	5
168	KNR-W 5- d.5.08.0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	RAZEM 1	1
169	KNR-W 5- d.5.08.0902-01	Sprawdzenie s moczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pełni zwarciowej - pierwszy	pomiar	RAZEM 3	3
170	KNR-W 5- d.5.08.0902-05	Sprawdzenie s moczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnic zwoprądowego - pierwszy	pomiar	RAZEM 3	3

**PRZEMMIAR**  
 Zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń mieszkania służbowego na salę dydaktyczną z sanitariatem

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	1		pomiar	1	
			<b>RAZEM</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

Inż. bud. **Ryszard Kuzicki**  
 Upr. bud. WZP/1107/2013  
 Inżynieria, nadzór i kontrola budowy i odbiorów  
 remontów i budowa obiektów technicznych w zakresie wszelkich  
 budowlanych i innych budowli o powiększaniu zasobów  
 mieszkańach komunalnych