

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: REMONT INSTALACYJNO BUDOWLANY POMIESZCZEŃ W
BUDYNKU DOMU STUDENTA

ADRES INWESTYCJI: Poznań ul. Wroniecka 19/20

NAZWA INWESTORA: Akademia Muzyczna im. IJ Paderewskiego

ADRES INWESTORA: 61-808 Poznań ul. Św.Marcin 87

BRANŻE: Roboty remontowe; instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DATA OPRACOWANIA: czerwiec 2017

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Remont pionów instalacyjnych wody ciepłej, zimnej i kanalizacji wraz z podejściami i wymianą armatury oraz roboty remontowo budowlane w pomieszczeniach sanitarnych i pokojach mieszkalnych i roboty instalacyjne elektryczne i wentylacyjne.					
1		Roboty instalacyjne			
1	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1		5 * 10,5	m	52,500	
				RAZEM	52,500
2	KNR 4-01 0208-07	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu gruzowego o grubości do 30 cm	szt.		
d.1		5 * 5	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
3	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
d.1		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
4	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.1		52,5	m	52,500	
				RAZEM	52,500
5	KNR 4-01 0210-03	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu gruzowego	m		
d.1		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
6	KNR 4-01 0205-05	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5 m2	miej sc.		
d.1		10	miej sc.	10,000	
				RAZEM	10,000
7	KNR 4-07 0328-08	Demontaż grzejników dwupłytkowych z blachy stalowej o długości 100 cm o wysokości 60-90 cm	szt.		
d.1		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
8	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
d.1		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
9	KNR 4-02 0132-03 analogia	Demontaż baterii natryskowej	szt.		
d.1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNR 4-02 0132-02	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 4-02 0131-01	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR 8 0108-05	Demontaż rurociągu z PCW łączonego metodą klejenia o śr.15-20 mm na ścianie	m		
d.1		52,5 * 2	m	105,000	
				RAZEM	105,000
13	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.1		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
14	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.1		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 8 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl		
		5	kpl	5,000	
				RAZEM	5,000
16	KNNR 8 0225-04	Demontaż wanny kąpielowej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KSNR 8 0224-01	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego o śr.50 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNNR 4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		227	m	227,000	
				RAZEM	227,000
19	KNNR 4 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		184	m	184,000	
				RAZEM	184,000
20	KNNR 4 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		91	m	91,000	
				RAZEM	91,000
21	KNNR 4 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
22	KNNR 4 0111-05	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
23	KNNR 4 0111-06	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
24	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
25	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
26	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
27	KNNR 4 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
28	KNNR 4 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1	KNNR 4 0116-01	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		33	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
30 d.1	KNNR 4 0116-02	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
31 d.1	KNNR 4 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm - termostatyczny z funkcją dezynfekcji	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
32 d.1	KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
33 d.1	KNNR 4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		406	m	406,000	
				RAZEM	406,000
34 d.1	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob		
		2	prob	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.1	KNNR 4 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		406	m	406,000	
				RAZEM	406,000
36 d.1	KNR AT-17 0103-03 z.sz. 1.3.	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w cegle - roboty z rusztowania lub pomostu	cm		
		6 * 25	cm	150,000	
				RAZEM	150,000
37 d.1	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - niskoszumowe	m		
		123	m	123,000	
				RAZEM	123,000
38 d.1	KNNR 4 0207-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - niskoszumowe	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
39 d.1	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - niskoszumowe	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
40 d.1	KNNR 4 0211-03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
41 d.1	KNNR 4 0211-02	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
43	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
44	wycena własna	Montaż kabiny natryskowej (szkło) z brodzikiem i syfonem	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
45	KNNR 4 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii, o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
46	KNNR 4 0135-01 analogia	Zawory kątowe do płuczki wc o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
47	KNNR 4 0137-01 analogia	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
48	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
49	KNNR 4 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
50	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki z blachy na szafce	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
51	KNR 4-07 0328-08	Demontaż grzejników dwupłytkowych z blachy stalowej o długości 100 cm o wysokości 60-90 cm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
52	KNR-W 4-02 0603-02	Wstawienie trójnika miedzianego kielichowego o śr.zewnętrznej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
53	KNR INSTAL 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
54	KNR 0-34 0102-04	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami gr.9 mm (E)	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
55	KNR INSTAL 0305-08	Rury przyłączne o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego - podłączenie dolne na ścianach	kol.		
		7	kol.	7,000	
				RAZEM	7,000
56	KNR 4-07 0305-01	Wymiana rur przyłącznych o śr. zewnętrznej 15 mm do grzejników c.o. płytowych, konwektorowych lub członowych na ścianach	kpl.		
		7	kpl.	7,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,000
57 d.1	KNNR 4 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
58 d.1	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
59 d.1	KNR INSTAL 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
60 d.1	KNR 4-07 0311-07 z.o.2.8.2.	Wymiana zaworu termostatycznego o śr. nominalnej 15 mm - materiały z demontażu	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
61 d.1	KNR INSTAL 0308-02 analogia	Zawory odcinające gwintowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o.	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
62 d.1	KNR 4-07 z.sz.r3-3.7.b analogia	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach do 45 piono-pięter	obie kt.		
		9	obie kt.	9,000	
				RAZEM	9,000
63 d.1	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4	kpl.		
		77	kpl.	77,000	
				RAZEM	77,000
64 d.1		Czyszczenie i płukanie grzejników po demontażu	szt		
		77	szt	77,000	
				RAZEM	77,000
65 d.1	KNR 4-07 0310-01	Płukanie i czyszczenie instalacji c.o. - rurociąg	m		
		680	m	680,000	
				RAZEM	680,000
66 d.1	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		77	szt.	77,000	
				RAZEM	77,000
67 d.1	KNR 0-35 0209-02 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-1400 mm, montaż grzejników na ścianie- np.21K-600/600-1320	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
68 d.1	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
		77	szt.	77,000	
				RAZEM	77,000
69 d.1	KNNR 4 0411-02	Zestaw podłączeniowy odpowietrznik grzejnikowy + korek, (zawór termostatyczny+głowica zablokowana z demontażu)	szt.		
		77	szt.	77,000	
				RAZEM	77,000
70 d.1	Kalkulacja własna	Wymian zaworów odpowietrzających 1/2" na instalacji c.o.	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	KNR INSTAL d.1 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd. dz.		
		6	urząd. dz.	6,000	
				RAZEM	6,000
72	KNR INSTAL d.1 0307-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd. dz.		
		6	urząd. dz.	6,000	
				RAZEM	6,000
73	KSNR 4 d.1 0210-04 analogia	Zasuwa burzowa o śr. 150 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Remont pomieszczeń wewnątrz budynku			
74	TZKBNK IV - d.2 538	Ręczne rozebranie muru z cegły o grub. 1/4 ceg.na zapr. cementowej	m2		
		23	m2	23,000	
				RAZEM	23,000
75	TZKBNK IV - d.2 541	Ręczne rozebranie muru z cegły o grub. 1/2 ceg.na zapr. cementowej	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
76	KNR 0-14 d.2 2011-01 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.3. analogia	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 Oddzielne pasy szer.do 30 cm. - rozbiórka obudowy	m2		
		17,8	m2	17,800	
				RAZEM	17,800
77	KNR 19-01 d.2 0346-02	Wykucie otworów na drzwi i okna w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. 1/2 cegły	m2		
		2,5	m2	2,500	
				RAZEM	2,500
78	KNR 19-01 d.2 0358-03	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow. do 2,0 m2	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
79	KNR 19-01 d.2 0934-06	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2		
		35 + 4	m2	39,000	
				RAZEM	39,000
80	KNR 19-01 d.2 0345-01	Osadzenie ościeżnic metalowych w ścianach murowanych; otwory o pow. do 2,0 m2	m2		
		12 * 1,8	m2	21,600	
				RAZEM	21,600
81	wycena d.2 własna	Dostawa ościeżnic stalowych "90"	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
82	KNR 2-02 d.2 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		12 * 1,8	m2	21,600	
				RAZEM	21,600
83	TZKBNK VIII d.2 07-30	Uzup.i napr.tynku wewn.kat.III z zapr.wap.lub cem.-wap.na ścianach ceram.o pow.do 5 m2	m2		
		34,6 / 2	m2	17,300	
				RAZEM	17,300
84	KNR 19-01 d.2 0711-02	Wykonanie tynków wewnętrznych zwykłych kat. III na ościeżach i brzdach instalacyjnych z zaprawy cementowo-wapiennej o szer. do 30 cm	m		
		(1,1 + 2,05) * 2 + (1,0 + 2,05 * 2) * 2	m	16,500	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16,500
85 d.2	KNR-W 2-02 2003-02	Scianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 75-01	m2		
		40,25 + 47,5	m2	87,750	
				RAZEM	87,750
86 d.2	KNR-W 2-02 2006-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych	m2		
		24,7 + 39,5	m2	64,200	
				RAZEM	64,200
87 d.2	ZKNR C-1 0309-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej np. CL 50 i CL 51 Gruntowanie podłoża	m2		
		17,2 + 39,5	m2	56,700	
				RAZEM	56,700
88 d.2	ZKNR C-1 0309-04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej np. CL 51 na powierzchni poziomej	m2		
		56,7	m2	56,700	
				RAZEM	56,700
89 d.2	ZKNR C-1 0309-05	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej np. CL 51 na powierzchni pionowej	m2		
		18 + 15	m2	33,000	
				RAZEM	33,000
90 d.2	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 25 x 20 cm - na klej	m2		
		58, + 25 { Format składni: po separatorze dziesiętnym powinna być część dziesiętna liczby.. Pozycja ostrzeżenia: 4 }	m2	83,000	
				RAZEM	83,000
91 d.2	KNR 19-01 0927-06	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		13,5 + 17,3	m2	30,800	
				RAZEM	30,800
92 d.2	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		30,8	m2	30,800	
				RAZEM	30,800
93 d.2	KNR 19-01 0907-06 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe Winigam	m2		
		30,8	m2	30,800	
				RAZEM	30,800
94 d.2	KNR 19-01 0907-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		30,8	m2	30,800	
				RAZEM	30,800
95 d.2	KNR 0-12 1118-04 z.sz. 5.3.d	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną Układanie w "karo".	m2		
		56,7	m2	56,700	
				RAZEM	56,700
96 d.2	KNR 4-01 0411-08 analogia	Wymiana elementów podłóg - wymiana listew progowych aluminiowych	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
97 d.2	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m2		
		3,0 * 0,4 + 2,4	m2	3,600	
				RAZEM	3,600

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		3,7 * 0,6 + 2,4	m ²	4,620	
				RAZEM	4,620
99 d.2	KNR 19-01 1310-01	Usunięcie starej farby olejnej - ługowanie farby z tynków ścian	m ²		
		2,8 * 1,35 + 2,4 * 2,5	m ²	9,780	
				RAZEM	9,780
100 d.2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		7,3 * 3,05 + 1,5 * 3,05 * 2 - 1,0 * 2,05 + 4,25 * 3,05 + 3,05 * 1,0 + 3,3 * 4,5 + 4,0 * 1,0	m ²	64,228	
		3,8 * 3,05 - 1,0 * 2,05 + 3,05 * 1,0 + 6,1 * 1,0	m ²	18,690	
		5,1 * 3,05 - 1,0 * 2,05 + 3,05 * 1,0 + 6,3 * 1,0	m ²	22,855	
		9,0 * 3,05 - 1,0 * 2,05 + 3,05 * 1 * 2 + 5,7 * 1,0 + 5,25 * 1,0	m ²	42,450	
		(1,0 + 1,25) * 1,65 + 1,5 * 1,55 + 1,25 * 1	m ²	7,288	
		7,25 * 1,55 + 8,6 * 1,55	m ²	24,568	
		2,28 * 3,75 + 0,75 * 1,05 + (3,75 * 2 + 2,3 + 0,75 * 2) * 1,55	m ²	26,853	
		3,7 * 0,6	m ²	2,220	
				RAZEM	209,152
101 d.2	KNR 19-01 1305-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych podłogi gipsowych	m ²		
		273,9 + 124	m ²	397,900	
				RAZEM	397,900
102 d.2	KNR 19-01 1305-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych tynków gładkich	m ²		
		53,5 + 62,3	m ²	115,800	
				RAZEM	115,800
103 d.2	KNR 19-01 1307-02	Dwukrotne malowanie wysokojakościowe farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²		
		44,2	m ²	44,200	
				RAZEM	44,200
104 d.2	Wycena własna	Wykonanie ścianki ze szkieletem z łat i folii oddzielającej remontowane pomieszczenia od pozostałej części budynku oraz rozbiórka	m ²		
		46	m ²	46,000	
				RAZEM	46,000
105 d.2	wycena własna	Wyniesienie i wniesienie mebli	kpl		
		8	kpl	8,000	
				RAZEM	8,000
106 d.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		200	m ²	200,000	
				RAZEM	200,000
3		Wywozy			
107 d.3	KNR 19-01 0116-04	Usunięcie z budynku gruzui z parteru + rura z poddasza i I lp.	m ³		
		16,2	m ³	16,200	
				RAZEM	16,200
108 d.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		16,2	m ³	16,200	
				RAZEM	16,200
109 d.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km - 15 km	m ³		
		16,2	m ³	16,200	
				RAZEM	16,200
110 d.3	Wycena własna	Koszt składowania materiałów z rozbiórki na wysypisku	t		
		16,2 * 1,6	t	25,920	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	25,920
4		Roboty elektryczne			
111 d.4	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
112 d.4	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
113 d.4	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
114 d.4	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
115 d.4	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
116 d.4	KNR 19-01 0713-01	Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III w bruzdach po założeniu instalacji elektrycznej o szer. 10 cm	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
117 d.4	KNR 19-01 0715-03	Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III po obsadzonych puszkach instalacji elektrycznej na murach (ścianach)	szt.		
		60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
118 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
119 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
120 d.4	KNNR 5 0201-07	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm ² wciągane do rur	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
121 d.4	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm ² wciągane do rur	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
122 d.4	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
123 d.4	KNNR 5 0202-03 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm ² układane w gotowych korytkach	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
124 d.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		38	szt.	38,000	
				RAZEM	38,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
126 d.4	KNNR 5 0304-01	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
127 d.4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
128 d.4	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
129 d.4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
130 d.4	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
131 d.4	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
132 d.4	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
133 d.4	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
134 d.4	KNNR 5 0404-07	Rozdzielnica wnątkowa RWN z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
135 d.4	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - ledowa	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
136 d.4	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - IP44 energooszczędna	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
137 d.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) kinkiet-energooszczędna	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
5		Roboty wentylacyjne			
138 d.5	KNR 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m		
		63	m	63,000	
				RAZEM	63,000
139 d.5	KNR 2-17 0144-02	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr.do 315 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140	KNR 2-17 d.5 0156-02	Nawietrzak ścienny o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2 z grzałką elektryczną do 150A	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
141	KNR 2-17 d.5 0204-02	Wentylator nawiewny kanałowy o średnicy otworu ssącego do 200 mm wydajność 400m ³ /h, spręż150Pa,	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
142	KNR-W 2-17 d.5 0140-01	Wentylaor kanałowy łazienkowy czasowy, włączany z oświetleniem	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Obmiar	2
1 Roboty instalacyjne	2
2 Remont pomieszczeń wewnątrz budynku	7
3 Wywozy	9
4 Roboty elektryczne	10
5 Roboty wentylacyjne	11
Spis treści	13