
Remont pomieszczeń w budynku Akademii Muzycznej w Poznaniu, w poziomie piwnic po wykonaniu prac modernizacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZEŃ W BUDYNKACH AKADEMII MUZYCZNEJ
ADRES INWESTYCJI : Poznań ul. Św. Marcin 87
INWESTOR : Akademia Muzyczna im. I.J. Paderewskiego w Poznaniu
ADRES INWESTORA : ul. Św. Marcin 87, 61-808 Poznań
BRANŻA : budowlana, instalacyjna, elektryczna

DATA OPRACOWANIA : sierpień 2015

Poziom cen : I kw. 2014

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	Uproszczone	RAZEM
1	ROBOTY BUDOWLANE								
2	ROBOTY INSTALACYJNE								
3	ROBOTY ELEKTRYCZNE								
	RAZEM netto								
	VAT								
	Razem brutto								

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Remont pomieszczeń 2015						
1		ROBOTY BUDOWLANE				
1	KNR 19-01 0358-07	Wykucie z muru wsporników, kratak wentylacyjnych, balustrad	szt.	11.000		
d.1	wycena własna	Demontaż drzwi ciesielskich z wykuciem zawiasów i zamka oraz wyniesienie z budynku	szt.	8.000		
3	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.	2.000		
d.1	KNR 19-01 0358-03	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow. do 2,0 m2	szt.	4.000		
5	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2	8.000		
d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	2.000		
7	Wycena własna	Rozebranie zabezpieczenie okna z siatki w ramach z kątownika	m2	2.850		
d.1	KNNR 3 0301-01	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	6.850		
9	KNR 2-02 2006-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach - rozbiórka płyt	m2	19.850		
d.1	analogia					
10	KNR 2-02 2007-01	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na ścianach - rozbiórka rusztu	m2	19.850		
d.1	analogia					
11	KNR 19-01 0934-06	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	47.500		
12	KNR 19-01 0701-09	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej o pow. do 5 m2	m2	61.800		
d.1	KNR 19-01 0701-10	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej o pow. ponad 5 m2	m2	185.900		
14	KNR 19-01 0355-05	Wyrównanie powierzchni w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - podkucie końców nadproży łukowych do osadzenia ościeżnic drzwiowych	gniazd.	8.000		
d.1	analogia					
15	KNR 19-01 0701-03	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej bez zerwania otrzciniowania o pow. ponad 5 m2	m2	82.000		
d.1	KNR 19-01 0701-07	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej bez zerwania otrzciniowania o pow. ponad 5 m2	m2	62.000		
17	KNR 19-01 0701-03 tab 9912 poz.06	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej bez zerwania otrzciniowania o pow. ponad 5 m2 - na stropach	m2	182.000		
d.1	KNR 19-01 0706-01	Oczyszczenie spoin	m2	295.200		
19	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m2	408.200		
d.1	KNR 19-01 0702-03	Odbicie pasów tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej i cementowo-wapiennej o szer. do 30 cm	m	61.200		
21	KNR 19-01 0702-01	Odbicie pasów tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej i cementowo-wapiennej o szer. do 15 cm	m	53.200		
d.1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m3	1.200		
23	KNR 19-01 0321-02	Przesklepienie otworów cegłą z wykuciem bruzd dla belek	m3	0.840		
d.1	KNR 19-01 0321-04	Przesklepienie otworów - osadzenie belek (robocizna i inne materiały)	m	8.000		
25	KNR 19-01 0321-04	Przesklepienie otworów - osadzenie belek (belki)	kg	576.000		
d.1	KNR 19-01 0321-05	Szpałdowanie belek do NP 180	m	15.000		
27	KNR K-02 0105-06	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m2	43.310		
d.1	KNR 19-01 0345-07	Osadzenie podokienników o dł. do 1,5 m	szt.	6.000		
29	wycena własna	Dostawa podokienników z PCV	m	6.000		
d.1	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią	m2	6.000		
31	KNR 19-01 0345-01	Osadzenie ościeżnic metalowych w ścianach murowanych; otwory o pow. do 2,0 m2 -ościeżnice metalowe bez uszczelki	m2	16.100		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
32 d.1	KNR 19-01 0345-02	Osadzenie ościeżnic metalowych w ścianach murowanych; otwory o pow. ponad 2,0 m2 - ościeżnice metalowe bez uszczelki	m ²	5.040		
33 d.1	KNR 19-01 0345-02	Osadzenie ościeżnic metalowych w ścianach murowanych; otwory o pow. ponad 2,0 m2 - ościeżnice metalowe z uszczelką	m ²	2.500		
34 d.1	wycena własna	Dostawa ościeżnic metalowych "90" z uszczelką	szt.	1.000		
35 d.1	wycena własna	Dostawa ościeżnic metalowych bez uszczelki	szt.	10.000		
36 d.1	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.	3.000		
37 d.1	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.	4.000		
38 d.1	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.	6.000		
39 d.1	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.	6.000		
40 d.1	KNR 19-01 0724-01 tab. 9912 poz. 03 i 04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III o pow. ponad 5 m2 na podłożach ceramicznych na ścianach płaskich	m ²	208.200		
41 d.1	KNR 19-01 0724-02 tab. 9912 poz. 03 i 04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III o pow. ponad 5 m2 na podłożach ceramicznych na stropach płaskich	m ²	82.000		
42 d.1	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne	m ²	88.000		
43 d.1	KNR AT-26 0102-05	Impregnacja przeciwsolna ręczna	m ²	88.000		
44 d.1	KNR 9-03 0502-04	Nałożenie na powierzchnię ścian warstwy szpachlowej	m ²	88.000		
45 d.1	KNR AT-26 0201-02	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całościowa	m ²	88.000		
46 d.1	KNR AT-26 0201-05	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla wysokiego stopnia zasolenia	m ²	88.000		
47 d.1	KNR AT-26 0301-02	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm	m ²	73.200		
48 d.1	KNR 19-01 0712-01 tab. 9912 poz. 03 i 04	Wykonanie pasów tynków wewnętrznych zwykłych kat. III na bruzdach uprzednio zamurowanych o szer. do 15 cm	m	15.000		
49 d.1	KNR 19-01 0712-02 tab. 9912 poz. 03 i 04	Wykonanie pasów tynków wewnętrznych zwykłych kat. III na bruzdach uprzednio zamurowanych o szer. do 30 cm	m	12.500		
50 d.1	KNR 9-03 0502-05	Osadzenie kształowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie	m	16.400		
51 d.1	KNR 2-02 2007-01 analogia	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na ścianach w rozstawie co 40 cm	m ²	81.125		
52 d.1	KNR 2-02 2006-03 analogia	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach	m ²	22.440		
53 d.1	KNR 2-02 2006-03 analogia	Okładziny z płyt gipsowo-włóknowych typu Fermacell pojedyncze na ścianach na rusztach	m ²	12.500		
54 d.1	KNR 0-14 2012-03 analogia	Okładziny akustyczne stropów płytami gipsowo - kartonowymi perforowanymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD o rozstawie profili nośnych co 30 cm	m ²	14.660		
55 d.1	KNR 9-12 0301-08 analogia	Izolacje akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi nad sufitem podwieszanym	m ²	14.660		
56 d.1	KNR 2-02 2007-02 analogia	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na stropach - ruszt pod izolację akustyczną stropu	m ²	14.660		
57 d.1	KNR 9-12 0301-06 analogia	Izolacje akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi od spodu stropu z mocowaniem kołkami metalowymi	m ²	14.660		
58 d.1	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm - obudowa rur co	m ²	18.800		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
59 d.1	KNR 9-12 0301-08 analogia	Izolacje akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi nad sufitem podwieszanym	m ²	18.800		
60 d.1	Wycena własna	Montaż klap rewizyjnych w suficie podwieszanym	szt	9.000		
61 d.1	KNR 2 0901-02	Tynki cienkowarstwowe grubości 10 mm na ścianach wykonane na mokro ręcznie z gotowych mieszanek - jednowarstwowo	m ²	24.400		
62 d.1	ZKNR C-1 0309-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej Gruntowanie podłoża	m ²	24.400		
63 d.1	ZKNR C-1 0309-05	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej na powierzchni pionowej	m ²	24.400		
64 d.1	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 25 x 20 cm - na klej	m ²	16.800		
65 d.1	KNR 19-01 0716-02	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²	28.850		
66 d.1	KNR 19-01 1310-01	Usunięcie starej farby olejnej - ługowanie farby z tynków ścian	m ²	36.400		
67 d.1	KNR 19-01 0716-01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²	48.400		
68 d.1	KNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych wzmocnionych	m ²	10.800		
69 d.1	KNR 2 1103-02	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych	m ²	1.000		
70 d.1	KNR 19-01 0927-06	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²	24.600		
71 d.1	KNR 19-01 0921-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²	24.600		
72 d.1	KNR 19-01 0205-06	Rozebranie konstrukcji betonowej lub żelbetowej - płyty gr. do 15 cm	m ³	4.220		
73 d.1	KNR 19-01 0924-04 analogia	Zerwanie ze stopni okładziny z zaprawy cementowej	m ²	4.008		
74 d.1	KNR 4-01 0205-06	Uzupełnienie brakujących stopni schodowych	szt.	1.000		
75 d.1	KNR 19-01 0915-06	Okładziny schodów z zaprawy cementowej - stopnie bez profilu zatarte na gładko gr. 25 mm	m ²	3.912		
76 d.1	KNR 19-01 0904-03 analogia	Posadzki cementowe z cokolikami - pogrubienie posadzki o 1 cm - pogrubienie okładziny schodów na stopnicach średnio o 4 cm	m ²	2.184		
77 d.1	KNR 19-01 0116-01	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynku	m ³	32.400		
78 d.1	KNR 19-01 0116-05	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi z piwnicy	m ³	42.400		
79 d.1	KNR 19-01 0201-04	Deskowanie konstrukcji prostych betonowych i żelbetowych o pow. w rozwinięciu 1,0- 2,0 m ² - ławy fundamentowe	m ²	12.600		
80 d.1	KNR 19-01 0203-02	Układanie betonu na gruncie - w podłożach, podłogach, elementach betonowych o obj. 0,5-1,0 m ³ - ławy fundamentowe	m ³	2.840		
81 d.1	KNR 19-01 0913-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	12.240		
82 d.1	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m ²	m ²	62.440		
83 d.1	KNR 19-01 0616-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho	m ²	62.440		
84 d.1	KNR 19-01 0914-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z jastrychu cementowego o gr. 35 mm z zatarciem na ostro	m ²	62.440		
85 d.1	KNR 19-01 0914-05	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²	62.440		
86 d.1	KNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe mna bazie cementu gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m ²	32.900		
87 d.1	KNR 2 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe na bazie cementu - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm - pogrubienie o 3 mm	m ²	32.900		
88 d.1	KNR 19-01 0907-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe PCV akustyczne	m ²	18.800		
89 d.1	KNR 19-01 0907-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe Winyleum	m ²	14.100		
90 d.1	KNR 19-01 0907-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	32.900		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
91 d.1	KNR 0-12 1118-03 z.sz. 5.3.a	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą Pomieszczenie mniejsze od 10 m2.	m ²	12.440		
92 d.1	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²	32.440		
93 d.1	KNR 0-12 1119-01 analogia	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m	38.490		
94 d.1	ZKNR C-1 0309-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej. Gruntowanie podłoża	m ²	4.200		
95 d.1	ZKNR C-1 0309-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej na powierzchni poziomej	m ²	4.200		
96 d.1	ZKNR C-1 0309-06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej - wklejenie taśmy uszczelniającej na powierzchni poziomej	m	8.200		
97 d.1	KNR 0-12 1118-03 z.sz. 5.3.d	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą Układanie w "karo".	m ²	4.200		
98 d.1	KNR 0-12 1120-04	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną - stopnice	m ²	2.496		
99 d.1	KNR 0-12 1120-04	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną - podstopnice	m ²	1.944		
100 d.1	KNR 0-12 1119-04 analogia	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m	7.400		
101 d.1	NNRNKB 202 0842-02	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m	4.200		
102 d.1	KNR 19-01 1305-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych suchych tynków	m ²	106.400		
103 d.1	KNR 19-01 1305-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych tynków gładkich	m ²	206.000		
104 d.1	KNR 19-01 1307-02	Dwukrotne malowanie wysokojakościowe farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²	52.600		
105 d.1	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem	m ²	46.800		
106 d.1	KNR 19-01 1311-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną elementów metalowych - powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m ²	17.600		
107 d.1	KNR 4-01 1206-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami do betonu podłóg bez szpachlowania	m ²	18.800		
108 d.1	KNR 19-01 1313-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm	m	32.500		
109 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³	10.200		
110 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km - 15 km	m ³	10.200		
111 d.1	Wycena własna	Koszt składowania materiałów z rozbiórki na wysypisku	t	10.200		
112 d.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³	32.100		
113 d.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km - 15 km	m ³	32.100		
114 d.1	Wycena własna	Koszt składowania ziemi	m ³	32.100		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		ROBOTY INSTALACYJNE				
115 d.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	2.000		
116 d.2	KNR 4-07 0328-02	Demontaż grzejników jednopłytkowych z blachy stalowej o długości 100 cm o wysokości 60-90 cm	szt.	6.000		
117 d.2	KNR 4-07 0328-08	Demontaż grzejników dwupłytkowych z blachy stalowej o długości 100 cm o wysokości 60-90 cm	szt.	8.000		
118 d.2	KNR-W 4-02 0609-02	Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr.zewnętrznej 15-18 mm	m	6.600		
119 d.2	KNR-W 4-02 0610-01	Demontaż rur przyłącznych do grzejników z podłączeniem bocznym o śr. 15 mm	kpl.	14.000		
120 d.2	KNR-W 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego termostatycznego o śr. 15-20 mm	szt.	14.000		
121 d.2	KNR-W 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego odcinającego o śr. 15-20 mm	szt.	14.000		
122 d.2	KNNR 8 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie	m	38.600		
123 d.2	KNR-W 4-02 0121-03	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych	m	12.300		
124 d.2	KNNR 8 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie	m	20.800		
125 d.2	KNNR 8 0307-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.40-50 mm	m	24.200		
126 d.2	KNNR 8 0409-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr.25-32 mm	m	36.000		
127 d.2	KNNR 8 0222-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianie	m	12.400		
128 d.2	KNNR 8 0222-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr.75-110 mm na ścianie	m	8.500		
129 d.2	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.	4.000		
130 d.2	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.	3.000		
131 d.2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.	3.000		
132 d.2	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	4.000		
133 d.2	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.	3.000		
134 d.2	KNR 4-01 0339-02	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	5.600		
135 d.2	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	3.600		
136 d.2	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	14.000		
137 d.2	KNNR 4 0211-01	Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	3.000		
138 d.2	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	6.200		
139 d.2	KNNR 4 0211-03	Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	3.000		
140 d.2	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	36.400		
141 d.2	KNR 0-34 0102-04	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami z pianki poliuretanowej gr.9 mm (E)	m	16.200		
142 d.2	KNNR 4 0116-08	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	5.000		
143 d.2	KNNR 4 0116-01 analogia	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	4.000		
144 d.2	KNNR 4 0135-01 analogia	Zawory kątowe do płuczki wc o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3.000		
145 d.2	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.000		
146 d.2	KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr.nominalnej 15 mm	szt.	1.000		
147 d.2	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.000		
148 d.2	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	3.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
149 d.2	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	1.000		
150 d.2	KNNR 4 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.	1.000		
151 d.2	KNNR 4 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.	1.000		
152 d.2	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1.000		
153 d.2	KNR INSTAL 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m	20.300		
154 d.2	KNNR 4 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.	8.000		
155 d.2	KNR-W 4-02 0603-04	Wstawienie trójnika miedzianego kielichowego o śr.zew. wewnętrznej 22 mm	szt.	2.000		
156 d.2	KNR INSTAL 0105-01 analogia	Podjęście dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm - zawory w instalacji co	szt.	2.000		
157 d.2	KNR-W 4-02 0128-02 z.sz.3.3.2. 9903-03	Wymiana zaworu ze złączką do węża o śr. 15-20 mm - pomieszczenia służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.	3.000		
158 d.2	KNR INSTAL 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.	3.000		
159 d.2	KNR INSTAL 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.	1.000		
160 d.2	KNR INSTAL 0308-02 analogia	Zawory odcinające gwintowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o.	szt.	4.000		
161 d.2	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.	2.000		
162 d.2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.	4.000		
163 d.2	KNNR 4 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.	1.000		
164 d.2	KNR INSTAL 0307-02 analogia	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd.	7.000		
165 d.2	KNR INSTAL 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd.	7.000		
166 d.2	Wycena własna	Wiercenie otworów o głębokości 55 cm śr. 120 mm techniką diamentową w cegle	szt	2.000		
167 d.2	KNR 2-17 0127-02 z.o.3.3. 9903 z.o.3.6. 9905-1	Przewody wentylacyjne z płyt winidurowych, kołowe, typ F o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	m ²	14.800		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		ROBOTY ELEKTRYCZNE				
168 d.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	18.000		
169 d.3	KNNR 9 0305-03	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układanych w korytkach i listwach instalacyjnych	m	38.000		
170 d.3	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do cegły - demontaż listew	m	38.000		
171 d.3	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.	10.000		
172 d.3	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.	1.000		
173 d.3	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.	11.000		
174 d.3	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.	11.000		
175 d.3	KNNR 9 0402-07	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 3 biegunowych	szt.	2.000		
176 d.3	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy	m	19.150		
177 d.3	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy	m	34.000		
178 d.3	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy	m	93.000		
179 d.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	27.000		
180 d.3	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.	11.000		
181 d.3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	18.000		
182 d.3	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.	1.000		
183 d.3	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	6.000		
184 d.3	KNNR 5 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm ²	szt.	1.000		
185 d.3	KNNR 5 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ²	szt.	1.000		
186 d.3	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtykowe w puszcze szczękowej	szt.	1.000		
187 d.3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	3.000		
188 d.3	KNNR 5 0306-04 analogia	Łączniki schodowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	4.000		
189 d.3	KNNR 5 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.	5.000		
190 d.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - ledowa	kpl.	8.000		
191 d.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W	kpl.	5.000		
192 d.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W	kpl.	4.000		
193 d.3	KNNR 5 0503-02 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłówkowa do 3x40 W - oprawy przelotowe	kpl.	9.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: