
KOSZTORYS OFERTOWY

Remont pomieszczeń w budynkach Akademii Muzycznej :
61-808 Poznań, ul. Św. Marcin 87 :
Akademia Muzyczna w Poznaniu :
ul. Św. Marcin 87, Poznań :

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2016

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Prace remontowe pomieszczeń Akademii Muzycznej						
1		Roboty budowlane sale dydaktyczne				
1 d.1	KNR 401-08-18-05-00	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²	52.100		
2 d.1	KNR 401-08-15-08-00	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego	metr	51.860		
3 d.1	KNR 401-08-20-03-00	Przybicie do podłóg płyty OSB gr 18mm	m ²	52.100		
4 d.1	KNR 202-11-34-01-01	Gruntowanie podłoża poziomymi preparatami gruntującymi na powierzchni drewniane	m ²	52.100		
5 d.1	KNR 202-26-01-05-00	Wklejenie siatki z tworzyw sztucznych	m ²	52.100		
6 d.1	KNR 202-11-30-02-01	Warstwa wyrównująca grub 5 mm w pomieszczeniach ponad 8 m ² na podłożu z płyty OSB	m ²	52.100		
7 d.1	KNR 401-08-08-06-00	Analogia/ Szlifowanie powierzchni	m ²	52.100		
8 d.1	KNR 202-11-13-02-01	Posadzka z wykładziny rulonowej dywanowe gr. 6,2 mm igłowana - klejona do podłoża w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² , klasa użytkowa 33, trudnozapalność Cf1-S1, absorpcja akustyczna 19dB	m ²	52.100		
9 d.1	KNR 202-20-07-01-00	Konstrukcje rusztowania pod płyty gipsowe na ścianach z listew drewnianych wypełnione wełną mineralną	m ²	52.400		
10 d.1	KNR 202-20-05-06-00	Okładziny z płyt gipsowych dźwiękochłonnych perforowanych z fizeleina akustyczną białą, na ścianach na rusztach kl. odporności ogniowej A2, wsp.pochłaniania dźwięku aw 0,5 do 0,6; odporność na wilgoć do 70% RH, perforacja okrągłootworowa o śr. 12-15 mm, rozłożona równomiernie (9-16% pow. płyty),	m ²	52.400		
11 d.1	KNR 401-12-04-08-00	Przygotowanie powierzchni do malowania farbami emulsyjnymi z poszpachlowaniem nierówności	m ²	226.000		
12 d.1	KNR 401-12-04-02-00	Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m ²	294.700		
13 d.1	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²	253.720		
14 d.1	Kalkulacja własna	Naprawa drzwi drewnianych (regulacja, spasowanie, szpachlowanie ubytków, malowanie) - 2 szt * 2 strony	kmpł	3.000		
15 d.1	KNR 401-12-09-08-00	Malowanie 1-krotnie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1,0m ² - jednostronne skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne profilowane o ser. do 15cm z sz. 4.5.4. 9914-01 z sz4.5.4, 9914-07 z sz. 4.5.4 9914-09	m ²	20.600		
16 d.1	WKNR W401-12-16-01-00	Zabezpieczenie folią	m ²	100.000		
17 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	34.720		
18 d.1	KNR 2-02 2006-03 analogia	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach	m ²	22.480		
19 d.1	KNR 2-02 2006-03 analogia	Okładziny z płyt gipsowo-włóknowych typu Fermacell pojedyncze na ścianach na rusztach	m ²	12.240		
20 d.1	KNR 0-14 2012-03 analogia	Okładziny akustyczne stropów płytami gipsowo - kartonowymi perforowanymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD o rozstawie profili nośnych co 30 cm	m ²	43.550		
21 d.1	KNR 9-12 0301-08 analogia	Izolacje akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi nad sufitem podwieszanym	m ²	10.350		
22 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	10.350		
23 d.1	KNR 9-12 0301-06 analogia	Izolacje akustyczne wykonywane płytami z pianki o podwyższonej gęstości 100 kg/m ³ układanymi od spodu stropu z mocowaniem kołkami metalowymi	m ²	33.200		
24 d.1	KNR 9-12 0301-06 analogia	Izolacje akustyczne wykonywane płytami z pianki o podwyższonej gęstości 35 kg/m ³ układanymi na ścianie z mocowaniem kołkami metalowymi	m ²	24.600		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
25 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	10.350		
26 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	8.800		
27 d.1	KNR 9-12 0301-08 analogia	Izolacje akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi nad sufitem podwieszanym	m ²	8.800		
28 d.1	Wycena własna	Montaż klap rewizyjnych w suficie podwieszanym	szt.	3.000		
29 d.1	Wycena własna	Dostawa i montaż szyby akustycznej w ramie o wym.0,8 m x 0,6 m	szt.	2.000		
30 d.1	Wycena własna	Montaż szyny konstrukcyjnej mocowanej w suficie do podtrzymania rolet ściennych dł. 4 mb	szt.	2.000		
31 d.1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²	27.050		
32 d.1	KNR 2-02 1112-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych akustyczne z warstwą izolacyjną rulonowe	m ²	10.350		
33 d.1	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	10.350		
34 d.1	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".	m ²	16.700		
35 d.1	KNR N007-07-02-02-00	Sufity podwieszane z rastrami z włókien mineralnych o wym 600x600 mm - demontaż przed ponownym montażem z.o. 3.4	m ²	14.700		
36 d.1	KNR N007-07-02-02-00	Sufity podwieszane z włókien mineralnych z rastrami o wym 600x600 mm - montaż płyt dekoracyjnych	m ²	14.700		
37 d.1	KNR-W 2-02 1204-05	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2 m ² o odp. EI 60, dymoszczelne, klasa C odporności na włamanie	m ²	2.200		
38 d.1	KNR 4-01 0411-08 analogia	Wymiana elementów podłóg - uzupełnienie listew aluminiowych na wykładzinie dywanowej szer. 7 cm.	szt.	12.560		
39 d.1	KNR 4-01 0816-02 analogia	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek starych niezniszczonych	m ²	55.100		
40 d.1	KNR 2-02 1111-08 analogia	Olejowanie posadzek i parkietów	m ²	55.100		
41 d.1	KNR 19-01 0345-01	Osadzenie ościeżnic metalowych w ścianach murowanych; otwory o pow. do 2,0 m ²	m ²	7.200		
42 d.1	wycena własna	Dostawa ościeżnic stalowych "90"	szt.	4.000		
43 d.1	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone	m ²	7.200		
44 d.1	TZKNBK VIII 07-30	Uzup.i napr.tynku wewn.kat.III z zapr.wap.lub cem.-wap.na ścianach ceram.o pow.do 5 m ²	m ²	17.300		
45 d.1	KNR-W 2-02 2003-06 analogia	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstw. 100-02, izolacja akustyczna,	m ²	31.500		

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane sale dydaktyczne

	RAZEM	Uproszczone
RAZEM		
Koszty zakupu [Kz]		
RAZEM		
Koszty pośrednie [Kp]		
RAZEM		
Zysk [Z]		
RAZEM		

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Roboty budowlane biblioteka				
46 d.2	KNR-W 4-01 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji	m ²	25.000		
47 d.2	KNR-W 2-02 0219-05	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 8 cm - ręczne układanie betonu	m ² rzutu	4.800		
48 d.2	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu	m ² rzutu	33.600		
49 d.2	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe pod schody - ręczne układanie betonu - analogia	m ³	2.400		
50 d.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0.600		
51 d.2	KNR AT-17 0104- 06	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - strop	m ²	4.800		
52 d.2	KNR 15-01 0201- 07	Mechaniczna rozbiórka konstrukcji żelbetowych o grub. do 20 cm	m ³	3.300		
53 d.2	KNR 15-01 0201- 08	Mechaniczna rozbiórka konstrukcji żelbetowych o grub. pow. 20 cm	m ³	3.300		
54 d.2	KNR 15-01 0201- 01	Ręczna rozbiórka konstrukcji betonowych o grub. do 20 cm - podbeton	m ³	8.100		
55 d.2	KNR 19-01 0116- 01	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynku	m ³	12.150		
56 d.2	KNR 19-01 0116- 05	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi z piwnicy	m ³	20.250		
57 d.2	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		
58 d.2	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		
59 d.2	KNR 19-01 0913- 01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³	12.240		
60 d.2	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m ²	m ²	62.440		
61 d.2	KNR 19-01 0616- 03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho	m ²	62.440		
62 d.2	KNR 13-12 1001- 05	Posadzki betonowe zbrojone gr. do 15 cm- analogia	m ³	12.000		
63 d.2	KNR 202-11-34- 01-01	Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi	m ²	75.900		
64 d.2	KNR 202-11-16- 03-00	Posadzki epoksydowe wylewano - szpachlowe, antypoślizgowe, schody do piwnicy	m ²	12.900		
65 d.2	KNR 202-11-16- 03-00	Posadzki epoksydowe wylewano - szpachlowe, antypoślizgowe, piwnica	m ²	63.000		
66 d.2	KNR K-02 0104- 09	Ściany z bloków typu SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)	m ²	32.000		
67 d.2	KNR 2-02 0812- 02	Tynki wewnętrzne pocienione grubości 8 mm kat. III na stropach, biegach i spocznikach klatek schodowych z elementach wieloblokowych wykonywane ręcznie	m ²	64.000		
68 d.2	KNR 401-12-04- 02-00	Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe - analogia	m ²	64.000		
69 d.2	KNR 4-01 1204- 08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²	523.410		
70 d.2	KNR 4-01 1204- 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²	162.110		
71 d.2	KNR 4-01 1204- 02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²	297.300		
72 d.2	KNNR 2 1205-09	Posadzka z paneli podłogowychl - analogia	m ²	57.700		
73 d.2	KNNR 2 1105-03	Świetliki i klapy dymowe	m ²	8.100		
74 d.2	Kalkulacja indywidualna	Wymiana rolety w ścianie o grub. 1 cegły o wymiarach szer.1, 4*2,5 m wys.	szt	2.000		
75 d.2	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie tymczasowej ściany z GK na ruszcie, obłożonej folią - na czas remontu	m ²	3.750		
76 d.2	KNR-W 2-02 1204-05	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2 m ² o odp. EI 60, dymoszczelne	m ²	2.200		
77 d.2	KNR-W 2-02 1204-05	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2 m ² o odp. EI 30, dymoszczelne	m ²	2.200		
78 d.2	TZKNBK XXII 0815-01	Balustrada z pasem górnym i dolnym ze stali płaskiej, pręty pionowe ze stali kwadratowej, w części środkowej skręcane spiralnie z umocowanymi dwoma elementami z końcami + poręcz	m	14.500		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
79 d.2	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	150.000		
80 d.2	KNR AT-17 0101-03	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm	120.000		
81 d.2	KNR AT-17 0104-05	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - ściana	m ²	1.000		
82 d.2	Kalkulacja indywidualna	Udrożnienie przewodów kominowych wentylacyjnych o grubości ścianek 1 ceg. przy liczbie kanałów 2 w kominie,	m	108.000		
83 d.2	TZKNBK XIII -123 analogia	Wykucie i osadzenie drzwiczek rewizyjnych w kominie	szt.	6.000		

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane biblioteka

	RAZEM	Uproszczone
RAZEM		
Koszty zakupu [Kz]		
RAZEM		
Koszty pośrednie [Kp]		
RAZEM		
Zysk [Z]		
RAZEM		

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Roboty zewnętrzne				
84 d.3	KNR 2-01 0317-0401	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³	27.000		
85 d.3	KNR 2-01 0320-0403	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 2.6-4.5 m	m ³	27.000		
86 d.3	kalkulacja własna	Dostawa kruszywa do zasypania wykopów	m ³	27.000		
87 d.3	KNR 19-01 0703-02	Odbicie tynków z zaprawy cementowej z murów z cegły - analogia	m ²	18.000		
88 d.3	KNR 19-01 0706-01	Oczyszczenie spoin	m ²	18.000		
89 d.3	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m ²	18.000		
90 d.3	KNR AT-26 0101-07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm	m ²	18.000		
91 d.3	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne wg technologii - preparaty krzemionkujące wgłębne,	m ²	18.000		
92 d.3	KNR AT-26 0102-01	Nałożenie ręczne wg technologii - mineralny szlam uszczelniający, odporny na siarczany	m ²	18.000		
93 d.3	KNR 9-03 0502-04	Nałożenie na powierzchnię ścian warstwy szpachlowej - szybko wiążąca szpachlówka uszczelniająca, odporna na siarczany	m ²	18.000		
94 d.3	KNR AT-27 0201-02	Izolacja pionowa przeciwwodna preparatem łączącym właściwości bezrozpuszczalnikowego elastycznego szlamu uszczelniającego oraz bitumicznej powłoki grubowarstwowej modyfikowanej tworzywami sztucznymi - powierzchnia nieotynkowana.	m ²	18.000		
95 d.3	KNR AT-27 0501-02	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej	m	6.000		
96 d.3	Kalkulacja indywidualna	Przedłużenie daszku nad schodami do piwnicy o szer.1,0m, wraz z konstrukcją	m	8.000		
97 d.3	Kalkulacja indywidualna	Wykonane klapy stalowej do naświetla kotłowni o szer.1,0m, wraz z konstrukcją	m	2.000		

PODSUMOWANIE

		Roboty zewnętrzne	
		RAZEM	Uproszczone
RAZEM			
Koszty zakupu [Kz]			
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
		OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Wywozy gruzu i ziemi				
98 d.4	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km	m ³	16.200		
99 d.4	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za kazdy nastepny 1 km - 15 km	m ³	16.200		
100 d.4	Wycena własna	Koszt skladowania materialow z rozbiorki na wysypisku	t	25.920		
101 d.4	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km grunt.kat. III	m ³	12.150		
102 d.4	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za kazdy nastepny 1 km - 15 km	m ³	12.150		
103 d.4	Wycena własna	Koszt skladowania ziemi	m ³	12.150		

PODSUMOWANIE

		Wywozy gruzu i ziemi	
		RAZEM	Uproszczone
RAZEM			
Koszty zakupu [Kz]			
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
		OGÓLEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		Prace towarzyszące				
104	Kalkulacja indywidualna	Przeniesienie szaf 80x200x40 cm, z pom. odsłuchu do archiwum	kpl.	16.000		
105	Kalkulacja indywidualna	Przestawienie i zamocowanie regałów 100x220x30cm	kpl.	11.000		
106	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie, przeniesienie i zamocowanie w nowym miejscu regałów jezdnych(100x220x30cm)	kpl.	42.000		
107	Kalkulacja indywidualna	Montaż mechanizmów do regałów jezdnych (6 szt z demontażu + 3 nowe)	kpl.	9.000		
108	Kalkulacja indywidualna	Demontaż, przeniesienie i ułożenie szyn prowadzących do regałów jezdnych, wraz z podłogą	m ²	18.000		
109	Kalkulacja indywidualna	Ustawienie i zamocowanie regałów stałych 100x220x25cm	kpl.	40.000		
110	Kalkulacja indywidualna	Przeniesienie kartonów z zawartości szaf odsłuchu i biblioteki	szt.	350.000		

PODSUMOWANIE

		Prace towarzyszące	
		RAZEM	Uproszczone
RAZEM			
Koszty zakupu [Kz]			
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
OGÓLEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		Roboty elektryczne				
111	KNR 403-03-08-02-00	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na podłożu ceglanym	szt	6.000		
112	KNR 403-03-06-02-00	Wymiana gniazd podtynkowych 2-biegunowych do 16 A ze stykami uziemiającymi	szt	8.000		
113	KNR 403-04-01-02-00	Wymiana puszek podtynkowych fi ponad 60 mm, 3 odgałęzieniach, przewód o przekroju do 2,5 mm ²	szt	8.000		
114	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m	47.600		
115	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	82.300		
116	KNR 19-01 0713-01	Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III w bruzdach po założeniu instalacji elektrycznej o szer. 10 cm	m	47.600		
117	Kalkulacja zakładowa	Demontaż oświetlenie na czas malowania	szt	10.000		
118	KNR 403-03-08-06-00	Wymiana przełączników	szt	4.000		
119	KNR-W 4-03 0609-03	Wymiana opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - oprawa świetłówkowa 4x40 W	kpl.	4.000		
120	KNR-W 4-03 0603-04	Wymiana opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń ściennych lub sufitowych na betonie	kpl.	2.000		
121	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - ledowa	kpl.	2.000		
122	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - IP44 energooszczędna	kpl.	2.000		
123	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) kinkiet- energooszczędna	kpl.	2.000		
124	KNR 403-03-03-03-00	Wymiana tablic bezpiecznikowych o pow do 0,5 m ² na podłożu ceglanym z osprzętem ok. 10szt.	szt	1.000		
125	Kalkulacja zakładowa	Pomiary instalacji elektrycznej	kmpl	1.000		

PODSUMOWANIE

		Roboty elektryczne	
		RAZEM	Uproszczone
RAZEM			
Koszty zakupu [Kz]			
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
		OGÓLEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		Roboty instalacyjne				
126 d.7	KNR 402-05-16-03-00	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego na aluminiowy z wyrzutem ciepła na przód (G500F - 10 członów)	kmpl	1.000		
127 d.7	KNR 4-07 0328-08	Demontaż grzejników dwupłytkowych z blachy stalowej o długości 100 cm o wysokości 60-90 cm	szt.	4.000		
128 d.7	KNR-W 4-02 0603-02	Wstawienie trójnika miedzianego kielichowego o śr.zewnętrznej 15 mm	szt.	4.000		
129 d.7	KNR INSTAL 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m	12.500		
130 d.7	KNR 0-34 0102-04	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami typu Thermaflex ZZ gr.9 mm (E)	m	12.000		
131 d.7	KNR 4-07 0305-01	Wymiana rur przyłącznych o śr. zewnętrznej 15 mm do grzejników c.o. płytowych, konwektorowych lub członowych na ścianach	kpl.	10.000		
132 d.7	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.	2.000		
133 d.7	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm z demontażu	szt.	2.000		
134 d.7	KNR INSTAL 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.	2.000		
135 d.7	KNR 4-07 0311-07 z.o.2.8.2.	Wymiana zaworu termostatycznego o śr. nominalnej 15 mm - materiały z demontażu	szt.	4.000		
136 d.7	KNR INSTAL 0308-02 analogia	Zawory odcinające gwintowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o.	szt.	10.000		
137 d.7	KNR INSTAL 0301-09 analogia	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 54 mm (grub.ścianki 2.0 mm) na ścianach (lutowanie twarde)	m	42.000		
138 d.7	KNNR 8 0403-05 analogia	Wymiana rurociągu stalowego o śr.65 mm o połączeniach spawanych na ścianie	m	42.000		
139 d.7	KNR 0-34 0102-06	Izolacja rurociągów śr.60-76 mm otulinami typu Thermaflex ZZ gr.9 mm (E)	m	84.000		
140 d.7	KNR INSTAL 0307-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd.	6.000		
141 d.7	KNR INSTAL 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd.	6.000		

PODSUMOWANIE

		Roboty instalacyjne	
		RAZEM	Uproszczone
RAZEM	Koszty zakupu [Kz]		
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp]		
RAZEM	Zysk [Z]		
RAZEM			
		OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8		Roboty wentylacyjne				
142 d.8	KNR 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m	66.000		
143 d.8	KNR 2-17 0125-01	Przewody wentylacyjne z płyt winidurowych, prostokątne, typ E o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 55 %	m ²	18.800		
144 d.8	KNR 2-17 0147-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr.do 315 mm	szt.	4.000		
145 d.8	KNR 2-17 0156-02	Nawietrzak ścienny o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2 z grzałką elektryczną do 150A	szt.	8.000		
146 d.8	KNR 2-17 0155-03	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 315 mm	szt.	4.000		
147 d.8	KNR 2-17 0137-01 analogia	Kratki wentylacyjne zewnętrzne ozdobne 200x200 mm	szt.	4.000		
148 d.8	KNR 2-17 0204-02	Wentylator nawiewny kanałowy o średnicy otworu ssącego do 200 mm wydajność 400m ³ /h, spręż150Pa,	szt.	8.000		
149 d.8	Kalkulacja zakładowa	Pomiar skuteczności wentylacji	kmpl	1.000		

PODSUMOWANIE

		Roboty wentylacyjne	
		RAZEM	Uproszczone
RAZEM	Koszty zakupu [Kz]		
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp]		
RAZEM	Zysk [Z]		
RAZEM			
		OGÓŁEM	

Słownie:

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS	
		RAZEM	Uproszczone
RAZEM	Koszty zakupu [Kz]		
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp]		
RAZEM	Zysk [Z]		
RAZEM	VAT [V]		
RAZEM			
		OGÓŁEM	

Słownie: