

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA SZATNI I ŁAZIENKI NA KONDYGNACJI PIWNICY W ZESPOLE SZKÓŁ PUBLICZ-
NYCH NR 2 W KOŚCIERZYNIE
ADRES INWESTYCJI : Kościerzyna dz.164 ob.05
INWESTOR : Zespół Szkół Publicznych nr 2
ADRES INWESTORA : ul.Szkolna 83 400 Kościerzyna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jędrzej Myszką
DATA OPRACOWANIA : 10.03.2014

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.03.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		WYMIANA STOLARKI				
1 d.1	KNR-W 4-01 0916-01 analogia	Naprawa podokienników	szt.	9<wymiana parapetów wewnętrz- nych wraz z obróbką osadzenia- na parapety kaminne> = 9.000		
2 d.1	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednos- krzydłowe fabrycznie wykończone - wykonane z masywu drewna wzmocnione o podwyższonej odporności na zni- szenia mechaniczne.	m ²	0.9*2.1*15+ 1.6*2.1*2 = 35.070		
3 d.1	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe - wykonane z masywu drewna wzmocnione o podwyższonej odporności na zni- szenia mechaniczne.	m ²	0.9*2.1*15+ 1.6*2.1*2 = 35.070		
4 d.1	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²	35.07		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		ROZBIÓRKI				
5 d.2	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej	m ²	49< łazienka> = 49.000		
6 d.2	KNR 4-01 0722- 02 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych cemen- towo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balko- nach	m ²	448		
7 d.2	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek z płytek terakotowych	m ²	195		
8 d.2	KNR 4-01 0804- 07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²	195*10% = 19.500		
9 d.2	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²	2*2.1*1 = 4.200		
10 d.2	KNR 4-04 1105- 01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m ³	19.5		
11 d.2	KNR 4-04 1105- 02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 3	m ³	19.5		
12 d.2	KNR 4-04 1105- 02	utylicacja gruzu	m ³	19.5		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Posadzki				
13 d.3	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe Krotność = 2	m ²	(9.3+19.5)* 1.1 = 31.680		
14 d.3	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - 4 cm	m ²	9.3		
15 d.3	KNR 2-02 1102- 01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²	16.5		
16 d.3	KNR 2-02 1102- 03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 5	m ²	16.5		
17 d.3	NNRNKB 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²	195		
18 d.3	KNR 0-12 1118- 04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²	195<lazien- ka+szatnie + komunikacja > = 195.000		
19 d.3	KNR 0-12 1119- 02 analogia	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm - cokoliki z kształtek wyoblonych do zastosowań w kuchni	m	175		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		WYKOŃCZENIE ŚCIAN, SUFITÓW I POSADZEK				
20 d.4	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m ²	448-49 = 399.000		
21 d.4	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m ²	399		
22 d.4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem.-su-fity	m ²	195		
23 d.4	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m ²	49		
24 d.4	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²	2.5		
25 d.4	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²	2.3*2 = 4.600		
26 d.4	analiza indywi- dualna	Dostawa i montaż scianek systemowyw w łazience	m ²	3.3*2 = 6.600		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		ROBOTY INSTALACYJNE				
5.1		INSTALACJA WOD-KAN. WENTYLACJA				
27 d.5. 1	KNR 0-31 0107-01	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii	szt.	4		
28 d.5. 1	KNR 0-31 0107-05	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do płuczek ustępowych, elastycznych gumowych w oplocie stalowym	szt.	2		
29 d.5. 1	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	5		
30 d.5. 1	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	2		
31 d.5. 1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż krętek wentylacyjnych	kpl.	2		
32 d.5. 1	KNR-W 4-02 0506-02 analogia	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m	26<wycięcie istniejącej instalacji> = 26.000		
33 d.5. 1	KNR-W 4-02 0229-04 analogia	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m	18<wycięcie istniejącej instalacji> = 18.000		
34 d.5. 1	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20x2,8 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	26		
35 d.5. 1	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	8		
36 d.5. 1	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	10		
37 d.5. 1	KNR 0-35 0128-21	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 15 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm	m	26		
38 d.5. 1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	2		
39 d.5. 1	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.	2		
40 d.5. 1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2		
41 d.5. 1	KNR-W 2-15 0131-01	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2*2+2 = 6.000		
42 d.5. 1	KNR 2-15/ 0306-02 analogia	Wpusty podłogowe o śr. 70 mm	szt.	3		
43 d.5. 1	KNR-W 2-15 0218-02	Syfon do wpustu z tworzywa sztucznego o śr. 70 mm	szt.	3		
44 d.5. 1	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 w ścianach i posadzce	m	26		
45 d.5. 1	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez desek i stemplowań	m	26		
46 d.5. 1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	26		
47 d.5. 1	KNR-W 2-15 0128-02	Próba szczelności instalacji kanalizacji sanitarnej	m	26		
48 d.5. 1	KNR 2-02 2004-03	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyn.dwuwarstw.55-02	m ²	36		
49 d.5. 1	NNRNKB 202 2013-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m ²	36		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
50 d.5. 1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem.	m ²	36		
51 d.5. 1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem.	m ²	36		
52 d.5. 1	KNR-W 2-15 0116-05	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 50 mm	szt.	1<hydrant> = 1.000		
53 d.5. 1	KNR-W 2-15 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne	szt.	1		
54 d.5. 1	KNR-W 2-15 0138-02	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 50 mm montowany na ścianie	szt.	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5.2		INSTALACJA C.O.				
55 d.5. 2	KNR-W 4-02 0520-03	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 20	kpl.	4		
56 d.5. 2	KNR-W 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m	34		
57 d.5. 2	KNNR 4 0418- 07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm (22KV)	szt.	4		
58 d.5. 2	KNNR 4 0412- 01 <i>analogia</i>	Zawory termostatyczne	szt.	4		
59 d.5. 2	KNR 0-35 0215- 04 <i>analogia</i>	Głowice termostatyczne	szt.	4		
60 d.5. 2	KNNR 4 0427- 01 <i>analogia</i>	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint- kształtka stalowa kątowna do przyłączenia grzejnika od dołu wraz z zaworami odcinającymi	kpl.	7		
61 d.5. 2	KNR-W 2-15 0112-02 <i>analogia</i>	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25x3,5 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	34		
62 d.5. 2	KNR 0-35 0231- 03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m	34		
63 d.5. 2	KNR 0-35 0231- 04	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m	34		
64 d.5. 2	KNR 0-35 0128- 13	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 28 mm	m	34		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5.3		Instalacja elektryczna				
65 d.5. 3	KNR-W 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m	220		
66 d.5. 3	KNR 5-08 0210- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/ Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDY 3x2,5mm2	m	220		
67 d.5. 3	KNR 4-03 1012- 02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	220		
68 d.5. 3	KNR 5-08 0302- 01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	20		
69 d.5. 3	KNR 5-08 0307- 02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	6		
70 d.5. 3	KNR 5-08 0309- 03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	4		
71 d.5. 3	KNR 5-08 0504- 07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	szt.	3		
72 d.5. 3	KNR 5-08 0511- 13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych	szt.	18		
73 d.5. 3	KNR 4-03 1202- 01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	1		
74 d.5. 3	KNR 4-03 1205- 01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	1		
75 d.5. 3	KNR 4-03 1205- 05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		REMONT BIBLIOTEKI				
6.1		INSTALACJE				
76 d.6. 1	KNR-W 4-02 0520-03	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 20	kpl.	4		
77 d.6. 1	KNNR 4 0418- 07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm (22KV)	szt.	4		
78 d.6. 1	KNNR 4 0412- 01 analogia	Zawory termostatyczne	szt.	4		
79 d.6. 1	KNR 0-35 0215- 04 analogia	Głowice termostatyczne	szt.	4		
80 d.6. 1	KNNR 4 0427- 01 analogia	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint- kształtka stalowa kątowna do przyłączenia grzejnika od dołu wraz z zaworami odcinającymi	kpl.	4		
81 d.6. 1	KNR-W 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m	60		
82 d.6. 1	KNR 5-08 0210- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/ Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDY 3x2,5mm ²	m	60		
83 d.6. 1	KNR 4-03 1012- 02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	60		
84 d.6. 1	KNR 5-08 0302- 01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	4		
85 d.6. 1	KNR 5-08 0307- 02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	2		
86 d.6. 1	KNR 5-08 0511- 13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych	szt.	10		
87 d.6. 1	KNR 4-03 1202- 01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	1		
88 d.6. 1	KNR 4-03 1205- 01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	1		
89 d.6. 1	KNR 4-03 1205- 05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6.2		WYKOŃCZENIE ŚCIAN, SUFITÓW I POSADZEK				
90 d.6. 2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m ²	$(5.8*2+8.65*2+4.4*2+6.65*2)*3.2-1*2*3+2.2*2.8*3+79.43 = 255.110$		
91 d.6. 2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²	79.43		
92 d.6. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²	$((5.8*2+8.65*2+4.4*2+6.65*2)*3.2-1*2*3+2.2*2.8*3) = 175.680$		
93 d.6. 2	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m ²	79.43		
94 d.6. 2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem.-su-fity	m ²	79.43		
95 d.6. 2	KNR 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²	$((5.8*2+8.65*2+4.4*2+6.65*2)*3.2-1*2*3+2.2*2.8*3)*40\% = 70.272$		
96 d.6. 2	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m ²	105.408		
97 d.6. 2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²	$((5.8*2+8.65*2+4.4*2+6.65*2)*3.2-1*2*3+2.2*2.8*3)*60\% = 105.408$		
98 d.6. 2	KNR-W 4-01 0916-01 analogia	Naprawa podokienników	szt.	3<wymiana parapetów wewnętrznych na wykonane z konglomeratu wraz z obróbką osadzenia> = 3.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6.3		Posadzki				
99 d.6. 3	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²	5.8*8.65+ 4.4*6.65 = 79.430		
100 d.6. 3	NNRNKB 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²	79.43		
101 d.6. 3	analiza indywi- dualna	warstwy z zaprawy samopoziomującej	m ²	79.43		
102 d.6. 3	KNR 4-01 0804-08	Zerwanie cokołka cementowego	m	77.3		
103 d.6. 3	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m ²	79.43*1.1< WYWINIĘ- CIENA ŚCIANY> = 87.373		
104 d.6. 3	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewa- nie wykładzin rulonowych	m ²	87.373		
105 d.6. 3	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi	szt.	2		
106 d.6. 3	analiza indywi- dualna	usunięcie, utylizacja gruzu i odpadów	szt	1		