
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Roboty remontowe
ADRES INWESTYCJI : Szkoa Podstawowa Nr 1 im. Stanisawa Staszica, ul. Buczka 11
INWESTOR : Gmina Piła
ADRES INWESTORA : 64-920 Piła, Plac Staszica 10

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Artur Płachta MSc
DATA OPRACOWANIA : 05.05.2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.05.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1		Pomieszczenie 15,18,21,24 - Umywalnia między szatniami					
1.1		Roboty demontażowe i przygotowawcze					
1	KNR 4-03 d.1. 1134-01 1	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym		szt.	2*4 = 8.000		
2	KNR 4-03 d.1. 1121-09 1	Demontaż gniazd bezpiecznikowych uniwersalnych 2 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A		szt.	1*4 = 4.000		
3	KNR 4-03 d.1. 1145-01 1	Analogia: Demontaż anemostatów		szt.	2*4 = 8.000		
4	KNR 2-17 d.1. 0139-01 1	Analogia: Demontaż anemostatu kwadratowego R=0,5		szt.	2*4 = 8.000		
5	KNR-W 4-02 d.1. 0521-02 1	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego		kpl.	1*4 = 4.000		
6	KNR 4-02 d.1. 0235-08 1	Demontaż ustępu z miską fajansową		kpl.	1*4 = 4.000		
7	KNR 4-02 d.1. 0235-06 1	Demontaż umywalki		kpl.	4*4 = 16.000		
8	KNR 4-02 d.1. 0235-07 1	Demontaż prysznicza		kpl.	3*4 = 12.000		
9	KNR 4-02 d.1. 0132-01 1	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej		szt.	6*4 = 24.000		
10	KNR 2-15 d.1. 0212-02 1	Analogia: Demontaż wpustów o śr. 100 mm R=0,5		szt.	1*4 = 4.000		
11	KNR 4-01 d.1. 0701-05 1	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbi-cia ponad 5 m2 wraz z płytkami R = 1,5		m ²	(2.85* (2.15*2+ 5.15*2)+2* 1+2*0.15- 0.9*2.00*2- 0.6*0.9*2+ 2*0.3*(0.6+ 2*0.9))*4 = 162.680		
12	KNR-W 4-01 d.1. 0812-05 1	Rozebranie posadzek z płytek ma zaprawie i kleju		m ²	2.15*5.15* 4 = 44.290		
13	KNR 4-01 d.1. 0354-07 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2		szt.	3*4 = 12.000		
14	KNR 4-01 d.1. 0348-02 1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej		m ²	(2.2*(1.16+ 1.06)-0.9* 2)*4 = 12.336		
15	KNR 4-04 d.1. 1103-01 1	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze		m ³	(3.084*0.1+ 40.67* 0.02+ 11.07*0.03) *4 = 5.816		
16	KNR 4-04 d.1. 1103-04 1103-05 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odległość 5 km		m ³	1.454*4 = 5.816		
17	pozycja nie-katalogowa d.1. 1	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko		t	1.454* 1.80*4 = 10.469		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.2 Roboty wykończeniowe							
1.2. Sufit							
1							
18 d.1. 2.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności		m ²	2.15*5.15* 4 = 44.290		
19 d.1. 2.1	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT		m ²	2.15*5.15* 4 = 44.290		
20 d.1. 2.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach		m ²	2.15*5.15* 4 = 44.290		
21 d.1. 2.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - pod kątem 45 do pierwszej		m ²	2.15*5.15* 4 = 44.290		
22 d.1. 2.1	KNR 2-02 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych		m ²	2.15*5.15* 4 = 44.290		
23 d.1. 2.1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowa powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem		m ²	2.15*5.15* 4 = 44.290		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.2.	Ściany						
24 d.1. 2.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach		m ²	(2.85* (2.15*2+ 5.15*2)+2* 1+2*0.15- 0.9*2.00*2- 0.6*0.9*2+ 2*0.3*(0.6+ 2*0.9))*4 = 162.680		
25 d.1. 2.2	KNR 2-02 0602-01	Analogia: Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe - Atlas Woder S lub równoważny		m ²	(2.85* (2.15*2+ 5.15*2)+2* 1+2*0.15- 0.9*2.00*2- 0.6*0.9*2+ 2*0.3*(0.6+ 2*0.9))*4 = 162.680		
26 d.1. 2.2	NNRNKB 202 2027-03	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na ruszcie metalowym 50		m ²	1*0.1*4*2 = 0.800		
27 d.1. 2.2	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża		m ²	(2.05* (2.15*2+ 5.15*2)+2* 1+2*0.15- 0.9*2.00*2- 0.6+2*0.3* (2*0.9))*4 = 116.440		
28 d.1. 2.2	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 25x20 cm na klej metodą zwykłą		m ²	(2.05* (2.15*2+ 5.15*2)+2* 1+2*0.15- 0.9*2.00*2- 0.6+2*0.3* (2*0.9))*4 = 116.440		
29 d.1. 2.2	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami (lustra) o wymiarach 25x20 cm na klej metodą zwykłą		m ²	0.8*0.5*2*4 = 3.200		
30 d.1. 2.2	KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe		m	(2*(2*2+ 0.9)+1+2+ 0.15+1+2+ 0.9*2+0.6)* 4 = 73.400		
31 d.1. 2.2	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS DEKO M o fakturze nakrapianej wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej		m ²	(0.8*(5.15* 2+2.15*2)+ 2*0.6*0.3)* 4 = 48.160		
32 d.1. 2.2	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS DEKO M wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchni poziome		m ²	(0.8*(5.15* 2+2.15*2)+ 2*0.6*0.3)* 4 = 48.160		
33 d.1. 2.2	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian		szt.	2*4 = 8.000		
34 d.1. 2.2	KNR 2-02 1204-01	Drzwi stalowe schronowe typ lekki z otworami wentylacyjnymi		m ²	0.9*2.0*2*4 = 14.400		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.2.	Podłogi						
3							
35 d.1. 2.3	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro		m ²	2.15*5.15* 4 = 44.290		
36 d.1. 2.3	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą		m ²	2.15*5.15* 4 = 44.290		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.3	Instalacje i montaż wyposażenia						
37 d.1. 3	KNR 5-08 0501-02	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach na podłożu drewnianym (il. mocowań 2)		kpl.	2*4 = 8.000		
38 d.1. 3	KNR 5-08 0511-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z demontażu		szt.	2*4 = 8.000		
39 d.1. 3	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem		szt.	1*4 = 4.000		
40 d.1. 3	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia		pomiar.	1*4 = 4.000		
41 d.1. 3	KNR 0-35 0124-04	Kabiny natryskowe do kąpeli, trzyscienne, kwadratowe, bez szyby z zasłonką montowaną na rurze fi 25 (stal nierdzewna)		kpl.	2*4 = 8.000		
42 d.1. 3	KNR 0-35 0114-05	Baterie natryskowe w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym montowane na ścianie		szt.	2*4 = 8.000		
43 d.1. 3	KNR 0-35 0114-01	Baterie do czerpania wody zimnej		szt.	1*4 = 4.000		
44 d.1. 3	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym - umywalka i syfon z demontażu		szt.	4*4 = 16.000		
45 d.1. 3	KNR 0-35 0114-02	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym montowane na obrzeżu		szt.	4*4 = 16.000		
46 d.1. 3	KNR 2-15 0224-02	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'dolnopłuk' lub W-70		kpl.	2*4 = 8.000		
47 d.1. 3	KNR INSTAL 0301-05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)		m	3.00*4 = 12.000		
48 d.1. 3	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe odcinające powrotne o śr. nominalnej 15 mm		szt.	1*4 = 4.000		
49 d.1. 3	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm		szt.	1*4 = 4.000		
50 d.1. 3	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600 mm i dług. do 750 mm		szt.	1*4 = 4.000		
51 d.1. 3	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm		szt.	2*4 = 8.000		
52 d.1. 3	KNR 2-17 0139-04	Anemostaty kwadratowe typ E o obw.do 2000 mm		szt.	2*4 = 8.000		
53 d.1. 3		Dostawa i montaż kabiny W-C z drzwiami 80x200 z13 mm grubości płyta HPL		kpl.	1*4 = 4.000		
54 d.1. 3	KNR 2-15 0212-02	Montaż wpustów ze stali nierdzewnej o śr. 100 mm		szt.	1*4 = 4.000		
55 d.1. 3		Wyposażenie łazienki: 2 x wieszak po 4 wieszaki , mydelniczka, rura do zawieszenia słuchawki z regulacją ze stali nierdzewnej, pojemnik na papier toaletowy z zamkiem na klucz, szczotka do w-c		kpl	1*4 = 4.000		
56 d.1. 3	KNR 4-01 0909-03	Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych o pow.do 0.5 m2		szt.	2*4 = 8.000		
57 d.1. 3	KNR 7 0507-04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe		m	2*4 = 8.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2 Sufit podwieszany pom. 21							
58 d.2	NNRNKB 202 2702-01	Analogia: Demontaż(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm R = 0,5		m ²	1.2*1.2 = 1.440		
59 d.2	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm		m ²	1.2*1.2 = 1.440		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
3		Pomieszczenie 16,17,19,20,22,23,25 - Szatnie					
3.1		Roboty demontażowe i przygotowawcze					
60 d.3. 1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym		szt.	2*7 = 14.000		
61 d.3. 1	KNR 4-03 1126-01	Demontaż wyłączników warstwowych 2 - biegunowych		szt.	2*7 = 14.000		
62 d.3. 1	KNR 2-17 0139-01	Analogia: Demontaż anemostatu kwadratowego R=0,5		szt.	2*7 = 14.000		
63 d.3. 1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2		m ²	(2.85* (2.15*2+ 5.15*2)-2* 0.9*2-2* 0.6*0.9+2* 0.3*(0.9*2+ 0.6))*7 = 268.590		
64 d.3. 1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych		m ²	2.15*5.15* 7 = 77.508		
65 d.3. 1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze		m ³	268.59* 0.02+ 77.508* 0.02 = 6.922		
66 d.3. 1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km		m ³	6.922		
67 d.3. 1	pozycja nie-katalogowa	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko		t	6.922*1.80 = 12.460		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
3.2 Roboty wykończeniowe							
3.2. Sufit							
1							
68 d.3. 2.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności		m ²	2.15*5.15* 7 = 77.508		
69 d.3. 2.1	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT		m ²	2.15*5.15* 7 = 77.508		
70 d.3. 2.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach		m ²	2.15*5.15* 7 = 77.508		
71 d.3. 2.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - pod kątem 45 do pierwszej		m ²	2.15*5.15* 7 = 77.508		
72 d.3. 2.1	KNR 2-02 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych		m ²	2.15*5.15* 7 = 77.508		
73 d.3. 2.1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowa powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem		m ²	2.15*5.15* 7 = 77.508		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
3.2.	Ściany						
74 d.3. 2.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach		m ²	(2.85* (2.15*2+ 5.15*2)-2* 0.9*2-2* 0.6*0.9+2* 0.3*(0.9*2+ 0.6))*7 = 268.590		
75 d.3. 2.2	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża		m ²	(2.05* (2.15*2+ 5.15*2)-2* 0.9*2-2* 0.6*0.9+2* 0.3*(0.9*2)) *7 = 184.310		
76 d.3. 2.2	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 25x20 cm na klej metodą zwykłą		m ²	(2.05* (2.15*2+ 5.15*2)-2* 0.9*2-2* 0.6*0.9+2* 0.3*(0.9*2)) *7 = 184.310		
77 d.3. 2.2	KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe		m	(2*(2*2.00+ 0.9)+2* (0.9*2+ 0.6))*7 = 102.200		
78 d.3. 2.2	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS DEKO M o fakturze nakrapianej wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej		m ²	(0.8*(5.15* 2+2.15*2)+ 0.3*2*0.6)* 7 = 84.280		
79 d.3. 2.2	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS DEKO M wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome		m ²	(0.8*(5.15* 2+2.15*2)+ 0.3*2*0.6)* 7 = 84.280		
80 d.3. 2.2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykonane		m ²	0.9*2.0*7 = 12.600		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
3.2.	Podłogi						
3							
81 d.3. 2.3	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro		m ²	2.15*5.15* 7 = 77.508		
82 d.3. 2.3	KNR 2-02 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - Tarkett Granit Safe T lub równoważna		m ²	2.15*5.15* 1.1*7 = 85.258		
83 d.3. 2.3	KNNR 2 1206- 07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych		m ²	2.15*5.15* 7 = 77.508		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
3.3	Instalacje i montaż wyposażenia						
84 d.3. 3	KNR 5-08 0501-02	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach na podłożu drewnianym (il. mocowań 2)		kpl.	2*7 = 14.000		
85 d.3. 3	KNR 5-08 0511-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z demontażu		szt.	2*7 = 14.000		
86 d.3. 3	KNR 5-08 0307-01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych w puszcze szczękowej typ 471 do 475 z podłączeniem		szt.	2*7 = 14.000		
87 d.3. 3	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia		pomiar.	1*7 = 7.000		
88 d.3. 3	KNR 2-17 0139-04	Anemostaty kwadratowe typ E o obw.do 2000 mm		szt.	2*7 = 14.000		
89 d.3. 3	KNR 4-01 0909-03	Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych o pow.do 0.5 m2		szt.	2*7 = 14.000		
90 d.3. 3	KNNR 7 0507-04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe		m	2*7 = 14.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
4	Pom 21 - Anemostaty						
91 d.4	KNR 4-03 1145-01	Analogia: Demontaż anemostatów		szt.	2		
92 d.4	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm		szt.	2		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
5		Pomieszczenie 27 - Umywalnia przy pokoju nauczycielskim					
5.1		Roboty demontażowe i przygotowawcze					
93 d.5. 1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym		szt.	2		
94 d.5. 1	KNR 4-03 1121-09	Demontaż gniazd bezpiecznikowych uniwersalnych 2 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A		szt.	1		
95 d.5. 1	KNR 4-03 1145-01	Analogia: Demontaż anemostatów		szt.	1		
96 d.5. 1	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego		kpl.	1		
97 d.5. 1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową		kpl.	1		
98 d.5. 1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki		kpl.	1		
99 d.5. 1	KNR 4-02 0235-07	Demontaż prysznicza		kpl.	1		
100 d.5. 1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej		szt.	2		
101 d.5. 1	KNR 2-15 0212-02	Analogia: Demontaż wpustów o śr. 100 mm R=0,5		szt.	1		
102 d.5. 1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbi-cia ponad 5 m2 wraz z płytkami R = 1,5		m ²	4.58*2.2+ 5.36*2.85+ 5.17*2.85- 0.9*0.6+ 0.3*(0.9*2+ 0.6)-2*0.8* 2.0-0.9*2 = 35.267		
103 d.5. 1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek ma zaprawie i kleju		m ²	1.6*1+1.6* 0.95+1.6* 1.45 = 5.440		
104 d.5. 1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłu-dze na zmianę roboczą przez 3 samochody samo-wyładowcze		m ³	0.02*(4.58* 2.2+5.36* 2.85+5.17* 2.85-0.9* 0.6+0.3* (0.9*2+0.6) -2*0.8*2.0- 0.9*2)+ 0.02*5.44 = 0.814		
105 d.5. 1	KNR 4-04 1103-04 1103- 05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mecha-nicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km		m ³	0.814		
106 d.5. 1	pozycja nie- katalogowa	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisko		t	0.814*1.80 = 1.465		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
5.2	Roboty wykończeniowe						
5.2.1	Sufit						
107	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowa powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem		m ²	5.44		
d.5.2.1	1510-03						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
5.2.	Ściany						
2							
108 d.5. 2.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach		m ²	4.58*2.2+ 5.36*2.85+ 5.17*2.85- 0.9*0.6+ 0.3*(0.9*2+ 0.6)-2*0.8* 2.0-0.9*2 = 35.267		
109 d.5. 2.2	KNR 2-02 0602-01	Analogia: Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe - Atlas Woder S lub równoważny		m ²	4.58*2.2+ 5.36*2.85+ 5.17*2.85- 0.9*0.6+ 0.3*(0.9*2+ 0.6)-2*0.8* 2.0-0.9*2 = 35.267		
110 d.5. 2.2	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża		m ²	4.58*2.2+ 5.36*2.85+ 5.17*2.85- 0.9*0.6+ 0.3*(0.9*2+ 0.6)-2*0.8* 2.0-0.9*2 = 35.267		
111 d.5. 2.2	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 25x20 cm na klej metodą zwykłą		m ²	4.58*2.2+ 5.36*2.85+ 5.17*2.85- 0.9*0.6+ 0.3*(0.9*2+ 0.6)-2*0.8* 2.0-0.9*2 = 35.267		
112 d.5. 2.2	KNR 2-02 1404-01	Analogia: Montaż lustrow w płytkach		m ²	1.0*0.75 = 0.750		
113 d.5. 2.2	KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe		m	2*8+2*2+ 0.9 = 20.900		
114 d.5. 2.2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone		m ²	0.9*2.0*7 = 12.600		
115 d.5. 2.2	KNR 2-02 1204-01	Drzwi stalowe schronowe typ lekki		m ²	0.8*2.0 = 1.600		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
5.2. 3	Podłogi						
116 d.5. 2.3	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro		m ²	5.44		
117 d.5. 2.3	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą		m ²	5.44		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
5.3	Instalacje i montaż wyposażenia						
118 d.5. 3	KNR 5-08 0501-02	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach na podłożu drewnianym (il. mocowań 2)		kpl.	2		
119 d.5. 3	KNR 5-08 0511-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z demontażu		szt.	2		
120 d.5. 3	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem		szt.	1		
121 d.5. 3	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia		pomiar.	1		
122 d.5. 3	KNR 0-35 0124-04	Kabiny natryskowe do kąpiei, trzyścienne, kwadratowe, bez szyby z zasłonką montowaną na rurze fi 25 (stal nierdzewna)		kpl.	1		
123 d.5. 3	KNR 0-35 0114-05	Baterie natryskowe w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym montowane na ścianie		szt.	1		
124 d.5. 3	KNR 0-35 0114-01	Baterie do czerpania wody zimnej		szt.	1		
125 d.5. 3	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym - umywalka i syfon z demontażu		szt.	1		
126 d.5. 3	KNR 0-35 0114-02	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym montowane na obrzeżu		szt.	1		
127 d.5. 3	KNR 2-15 0224-02	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'dolnopłuk' lub W-70		kpl.	1		
128 d.5. 3	KNR INSTAL 0301-05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)		m	1		
129 d.5. 3	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe odcinające powrotne o śr. nominalnej 15 mm		szt.	1		
130 d.5. 3	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm		szt.	1		
131 d.5. 3	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600 mm i dług. do 750 mm		szt.	1		
132 d.5. 3	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm		szt.	1		
133 d.5. 3	KNR 2-15 0212-02	Montaż wpustów ze stali nierdzewnej o śr. 100 mm		szt.	1		
134 d.5. 3		Wyposażenie łazienki: 2 x wieszak po 4 wieszaki , mydelniczka, rura do zawieszenia słuchawki z regulacją ze stali nierdzewnej, pojemnik na papier toaletowy z zamkiem na klucz, szczotka do w-c, nowa szafka umywalkowa z blatem		kpl	1		
135 d.5. 3	KNR 4-01 0909-03	Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych o pow.do 0.5 m2		szt.	1		
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: