

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212225-9 Roboty budowlane związane z halami sportowymi

NAZWA INWESTYCJI : Remont sali gimnastycznej przy Zespole Szkolno-Gimnazjalnym w Kodrębie część I
ADRES INWESTYCJI : 97-512 Kodrąb ul Leśna 2
INWESTOR : Gmina Kodrąb
ADRES INWESTORA : 97-512 Kodrąb ul 22 lipca 7 , Dz nr ewid 404/1 oraz 405/1 obręb Kodrąb

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Piwnik
DATA OPRACOWANIA : 2017-07-21

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-07-21

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Sala gimnastyczna pomieszczenie nr 2				
1.1		Roboty rozbiórkowe				
1 d.1. 1	KNR 4-04 0501-04	Rozebranie posadzek z deszczulek mocowanych na lepik - do 61 deszczulek na 1 m2 posadzki	m ²	445.65		
2 d.1. 1	kalk. własna	Rozebranie listew przyściennych	m	57.20		
3 d.1. 1	KNR 4-04 0509-02 analogia	Rozebranie izolacji przeciwwilgociowej	m ²	445.65		
4 d.1. 1	KNR-W 4-01 0439-02 analogia	Rozebranie podłóg drewnianych	m ²	445.65		
5 d.1. 1	KNR-W 4-01 0439-03	Rozebranie legarów podłogowych	m	445.65		
6 d.1. 1	kalk. własna	Demontaż pdkładek betonowych	m ²	445.65		
7 d.1. 1	kalk. własna	Demontaż drabinek gimnastycznych	szt	15.00		
8 d.1. 1	kalk. własna	Demontaż obudowy grzejników	m ²	41.66		
9 d.1. 1	kalk. własna	Czyszczenie parapetów	m ²	9.74		
10 d.1. 1	kalk. własna	Demontaż tuleji do słupków	kpl.	10.00		
11 d.1. 1	kalk. własna	Demontaż koszy do koszykówki	kpl.	6.00		
12 d.1. 1	kalk. własna	Demontaż bramek do piłki ręcznej	kpl.	2.00		
13 d.1. 1	kalk. własna	Demontaż tablicy wyników z kratą zabezpieczającą	kpl.	1.00		
14 d.1. 1	KNR AT-22 0101-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych i malowania - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²	1015.00		
15 d.1. 1	KNR 4-01 0354-07 analogia	Wykucie z muru ościeżnic lub okien	szt.	2.00		
16 d.1. 1	kalk. własna	Demontaż siatki zabezpieczającej okna, lampy i galerię	kpl.	1.00		
17 d.1. 1	kalk. własna	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki	m ³	36.04		
1.2		Roboty remontowe ogólne				
18 d.1. 2	KNR AT-26 0101-03 uwaga pod tablicą.	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmruszałych spoin w murach mieszanych	m ²	3.63		
19 d.1. 2	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m ²	3.63		
20 d.1. 2	KNR AT-22 0101-03 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin - dwukrotne gruntowanie podłoża	m ²	3.63		
21 d.1. 2	KNR AT-26 0101-07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm	m ²	3.63		
22 d.1. 2	KNR AT-26 0101-08	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - pogrubienie o 0,5 cm Krotność = 4	m ²	3.63		

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.1. 2	KNR AT-26 0101-09	Przygotowanie i naprawa podłoża - zamocowanie siatki zbrojącej	m ²	3.63		
24 d.1. 2	KNR AT-22 0101-01 analogia	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²	1015.00		
25 d.1. 2	KNR AT-22 0101-03 analogia	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie podłoża	m ²	1015.00		
26 d.1. 2	KNR-W 2-02 0830-02 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe	m ²	493.10		
27 d.1. 2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²	846.48		
28 d.1. 2	KNR-W 2-02 1510-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami ceramicznymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²	168.52		
29 d.1. 2	KNR 4-01 1213-01 analogia	Lakierowanie powierzchni - malowanie parapetów i obudowy na grzejniki	m ²	71.64		
30 d.1. 2	kalk. własna	Montaż obudowy grzejników	m ²	41.66		
31 d.1. 2	KNR-W 2-02 1022-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne półtora i dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone - drzwi z samozamykaczem otwierane pod kątem 180 st	m ²	5.60		
32 d.1. 2	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe	m ²	5.60		
33 d.1. 2	kalk. własna	Czyszczenie lakierowanie i montaż drabinek gimnastycznych	szt	15.00		
34 d.1. 2	KNR-W 4-01 1214-02 analogia	Czyszczenie elementów metalowych	m ²	216.00		
35 d.1. 2	KNR-W 4-01 1212-08 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną konstrukcji dachu	m ²	216.00		
36 d.1. 2	KNR-W 2-02 1610-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 8 m	kol.	20.00		
1.3		Roboty remontowe podłogi sali gimnastycznej				
37 d.1. 3	kalk. własna	Czyszczenie i szlifowanie podłoża maszyną typu stripper	m ²	445.65		
38 d.1. 3	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²	445.65		
39 d.1. 3	KNR-W 2-02 1121-04 analogia	Ślepa podłoga z desek na legarach ułożonych krzyżowo przekroje jak w PT (montaż klocków drewnianych o gr ok 10 cm i długości ok 9 cm (4 szt/m ²) + ewentualna regulacja klinami drewnianymi , podkładki sprężyste gr 10 mm o wym ok 95x95 mm (4 szt/m ²) , kantówki o przekroju 20x95 mm w rozstawie co 50 cm dół i 25 cm góra	m ²	445.65		
40 d.1. 3	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje - folia paroizolacyjna	m ²	445.65		
41 d.1. 3	KNR 0-21 4007-03 analogia	Ślepa podłoga z płyt wiórowych wilgocioodpornych typu P5 2 x 10 mm Krotność = 2	m ²	445.65		
42 d.1. 3	KNR-W 2-02 1123-01 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - nawierzchnia sportowa zgodnie z PT	m ²	445.65		
43 d.1. 3	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	445.65		
44 d.1. 3	kalk. własna	Malowanie linii przy użyciu farb dwuskładnikowych wg PT	kpl.	1.00		

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
45 d.1. 3	KNR-W 2-02 1124-07	Posadzki - listwy przyściennie w tym 20 % wentylowane	m	91.85		
46 d.1. 3	kalk. własna	Dostawa i montaż konstrukcji koszykówki (stała z wysię- giem 40 cm z tablicą epoksydową 180x105 cm) obręczy uchyłnych z siłownikami gazowymi , siatki do obręczy sznur 5 mm - opis w PT	kpl.	4.00		
47 d.1. 3	kalk. własna	Demontaż i montaż istniejących koszy o wysięgu 2,15 m oraz tablic 180x105 cm	kpl.	2.00		
48 d.1. 3	kalk. własna	Dostawa i montaż bramek z tulejami boiska do piłki ręcznej , bramki aluminiowe 2x3 m (profil 80x80 mm) z możliwością składania na bok za pomocą kołek , wysięg 0,5 m, siatka z pilkochwytem gr splotu 5mm (opis w PT)	kpl.	2.00		
49 d.1. 3	kalk. własna	Dostawa i montaż słupków z siatka i z tulejami dla 3 bo- isk do siatkówki, słupki aluminium (profil 70x120 mm , koba składana i chowana w słupku , tuleja montażowa o profilu 70x120 mm , rama podłogowa z dekle + mag- netyczny system stabilizowania dekła , siatka gr splotu 3 mm, boczne wzmocnienia mocowane w 6 punktach (opis w PT)	kpl.	3.00		
50 d.1. 3	kalk. własna	Dostawa i montaż tablicy wyników szkolnej 105x80x10 cm odpornej na uderzenia (opis w PT)	kpl.	1.00		
51 d.1. 3	kalk. własna	Dostawa i montaż siatek ochronnych PE o oczku 50x50 mm i gr splotu 3 mm (opis w PT)	m ²	222.00		
2		Sala siłownia szkolna pomieszczenie nr 3				
2.1		Roboty rozbiórkowe				
52 d.2. 1	KNR AT-23 0101-04 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłó- gowych - mechaniczne frezowanie nawierzchni lastriko głębokość ok 1 cm	m ²	34.70		
53 d.2. 1	kalk. własna	Czyszczenie parapetów	m ²	2.50		
54 d.2. 1	KNR 4-01 0354- 07 analogia	Wykucie z muru ościeżnic lub okien	szt.	2.00		
55 d.2. 1	kalk. własna	Demontaż drabinek gimnastycznych	szt	4.00		
56 d.2. 1	kalk. własna	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki	m ³	2.02		
2.2		Roboty remontowe				
57 d.2. 2	KNR AT-22 0101-01 analogia	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²	100.60		
58 d.2. 2	KNR AT-22 0101-03 analogia	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie podłó- ża	m ²	100.60		
59 d.2. 2	KNR-W 2-02 0830-02 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe	m ²	100.60		
60 d.2. 2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m ²	55.40		
61 d.2. 2	KNR-W 2-02 1510-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami ceramicznymi powierzch- ni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m ²	45.20		
62 d.2. 2	KNR-W 2-02 0135-01 analogia	Obsadzenie nakładek na podokienniki wew	m	5.60		
63 d.2. 2	KNR-W 2-02 1022-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne półtora i dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone - drzwi z samo- zamykaczem otwierane pod kątem 180 st	m ²	2.80		
64 d.2. 2	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe	m ²	5.60		

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
65 d.2. 2	kalk. własna	Czyszczenie lakierowanie i montaż drabinek gimnastycznych	szt	4.00		
66 d.2. 2	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m ²	34.70		
67 d.2. 2	KNR W-01 0407-01 z.o. 4.2. analogia	Samopoziomujący podkład pod posadzki o grubości 8 mm - prace w pomieszczeniu mniejszym niż 100 m ²	m ²	34.70		
68 d.2. 2	KNR W-01 0407-02 z.o. 4.2. analogia	Samopoziomujący podkład pod posadzki - dodatek/potrącenie za zmianę grubości warstwy o 1 mm - prace w pomieszczeniu mniejszym niż 100 m ² Krotność = 2	m ²	34.70		
69 d.2. 2	KNR-W 2-02 1123-01 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - nawierzchnia sportowa homogeniczna gr 3,2 mm montaż na klej zgodnie z PT	m ²	34.70		
70 d.2. 2	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - nawierzchnia sportowa homogeniczna gr 3,2 mm montaż na klej zgodnie z PT - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	34.70		
71 d.2. 2	KNR-W 2-02 1124-07	Posadzki - listwy przyścienne	m	22.85		
72 d.2. 2	KNR 0-19 1024-03 analogia	Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m ² - naświetle ścienne w klasie EI 15 (rama aluminium szyba ognioochronna)	m ²	1.02		
73 d.2. 2	kalk. własna	Dostawa i montaż atlasu czterostanowiskowego (opis w PT)	kpl.	1.00		
74 d.2. 2	kalk. własna	Dostawa i montaż rowera poziomego (opis w PT)	kpl.	1.00		
75 d.2. 2	kalk. własna	Dostawa i montaż ławki kątovej ze stojakiem (opis w PT)	kpl.	1.00		
3	Sala ćwiczeń korekcyjnych pomieszczenie nr 1					
3.1	Roboty rozbiórkowe					
76 d.3. 1	KNR 4-04 0501-04	Rozebranie posadzek z deszczulek mocowanych na lepik wraz z listwami przypodłgowymi	m ²	52.10		
77 d.3. 1	KNR AT-23 0101-04 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - mechaniczne frezowanie nawierzchni lastriko głębokość ok 0,5 cm	m ²	52.10		
78 d.3. 1	kalk. własna	Demontaż drabinek gimnastycznych	szt	4.00		
79 d.3. 1	kalk. własna	Demontaż obudowy grzejników	m ²	3.00		
80 d.3. 1	kalk. własna	Czyszczenie parapetów	m ²	3.75		
81 d.3. 1	KNR 4-01 0354-07 analogia	Wykucie z muru ościeżnic lub okien	szt.	1.00		
82 d.3. 1	kalk. własna	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki	m ³	22.60		
3.2	Roboty remontowe					
83 d.3. 2	KNR AT-22 0101-01 analogia	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²	129.15		
84 d.3. 2	KNR AT-22 0101-03 analogia	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie podłoża	m ²	129.15		
85 d.3. 2	KNR-W 2-02 0830-02 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe	m ²	129.15		
86 d.3. 2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m ²	49.56		

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
87 d.3. 1510-03 2 analogia	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami ceramicznymi powierzchniami wewnętrznymi - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²	79.59		
88 d.3. 0135-01 2 analogia	KNR-W 2-02	Obsadzenie nakładek na podokienniki wew	m	8.40		
89 d.3. kalk. własna 2		Obudowy grzejników z płyty MDF z otworami	szt	3.00		
90 d.3. 1022-02 2	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne fabrycznie wykończone - drzwi z samozamykaczem	m ²	2.80		
91 d.3. 1026-01 2	KNR-W 2-02	Ościeżnice drewniane zwykłe	m ²	2.80		
92 d.3. kalk. własna 2		Czyszczenie lakierowanie i montaż drabinek gimnastycznych	szt	4.00		
93 d.3. 1105-03 2	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m ²	52.10		
94 d.3. 0407-01 z.o. 2 4.2. analogia	KNR W-01	Samopoziomujący podkład pod posadzki o grubości 8 mm - prace w pomieszczeniu mniejszym niż 100 m ²	m ²	52.10		
95 d.3. 0407-02 z.o. 2 4.2. analogia	KNR W-01	Samopoziomujący podkład pod posadzki - dodatek/potrącenie za zmianę grubości warstwy o 1 mm - prace w pomieszczeniu mniejszym niż 100 m ² Krotność = 12	m ²	52.10		
96 d.3. 1123-01 2 analogia	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - nawierzchnia sportowa gr 6,5 mm na klej zgodnie z PT	m ²	52.10		
97 d.3. 1123-04 2	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - nawierzchnia sportowa gr 6,5 mm na klej zgodnie z PT - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	52.10		
98 d.3. 1124-07 2	KNR-W 2-02	Posadzki - listwy przyściennne	m	28.90		
99 d.3. kalk. własna 2		Obróbka włazu wejściowego do kanału co 80x80 cm	szt	1.00		
4	Pomieszczenie nr 19					
4.1	Roboty rozbiórkowe					
100 d.4. 06 1	KNR 4-04 0504-	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m ²	69.37		
101 d.4. 0101-04 1 analogia	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - mechaniczne frezowanie nawierzchni lastriko głębokość ok 1 cm	m ²	69.37		
102 d.4. kalk. własna 1		Czyszczenie parapetów	m ²	5.00		
103 d.4. 07 1 analogia	KNR 4-01 0354-	Wykucie z muru ościeżnic lub okien	szt.	2.00		
104 d.4. kalk. własna 1		Demontaż siedziska z lastriko , czyszczenie szafki z hydrantem oraz demontaż narożników	kpl.	3.00		
105 d.4. kalk. własna 1		Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki	m ³	5.08		
4.2	Roboty remontowe					
106 d.4. 0101-01 2 analogia	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²	169.35		
107 d.4. 0101-03 2 analogia	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie podłoża	m ²	169.35		
108 d.4. 0830-02 2 analogia	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe	m ²	169.35		

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
109 d.4. 2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²	78.13		
110 d.4. 2	KNR-W 2-02 1510-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami ceramicznymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²	91.22		
111 d.4. 2	KNR-W 2-02 0135-01 analogia	Obsadzenie nakładek na podokienniki wew	m	11.20		
112 d.4. 2	KNR 0-19 1024- 10	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie - ścianka systemowa z profili aluminiowych przeszklona szkłem bezpiecznym VSG 33.1 (część fix nieotwierana oraz drzwi 140x200)	m ²	6.84		
113 d.4. 2	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m ²	69.37		
114 d.4. 2	KNR W-01 0407-01 z.o. 4.2. analogia	Samopoziomujący podkład pod posadzki o grubości 8 mm - prace w pomieszczeniu mniejszym niż 100 m ²	m ²	69.37		
115 d.4. 2	KNR W-01 0407-02 z.o. 4.2. analogia	Samopoziomujący podkład pod posadzki - dodatek/potrącenie za zmianę grubości warstwy o 1 mm - prace w pomieszczeniu mniejszym niż 100 m ² Krotność = 2	m ²	69.37		
116 d.4. 2	KNR-W 2-02 1123-01 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - nawierzchnia sportowa homogeniczna gr 2 mm montaż na klej zgodnie z PT	m ²	72.37		
117 d.4. 2	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - nawierzchnia sportowa homogeniczna gr 2 mm montaż na klej zgodnie z PT - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	72.37		
118 d.4. 2	KNR AT-22 0104-02	Obsadzenie listew ochronnych w narożach z przymocowaniem wkrętami przy konieczności podkucia	m	2.80		
119 d.4. 2	kalk. własna	Obudowy donicy z płyty MDF w celu wykonania ławki do siedzenia oraz siedzisko ławki z płyty PE lub HDPE	szt	1.00		
120 d.4. 2	kalk. własna	Dostawa i montaż narożników gumowych 56x56 zabezpieczających naroża wypukłe o wys 1,8 m	szt	10.00		
5	Pomieszczenie nr 21					
5.1	Roboty rozbiórkowe					
121 d.5. 1	KNR 4-04 0504- 06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m ²	22.00		
122 d.5. 1	KNR AT-23 0101-04 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - mechaniczne frezowanie nawierzchni lastriko głębokość ok 1 cm	m ²	22.00		
123 d.5. 1	kalk. własna	Czyszczenie parapetów	m ²	2.50		
124 d.5. 1	KNR 4-01 0354- 07 analogia	Wykucie z muru ościeżnic lub okien	szt.	1.00		
125 d.5. 1	kalk. własna	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki	m ³	1.41		
5.2	Roboty remontowe					
126 d.5. 2	KNR AT-22 0101-01 analogia	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²	77.40		
127 d.5. 2	KNR AT-22 0101-03 analogia	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie podłoża	m ²	77.40		
128 d.5. 2	KNR-W 2-02 0830-02 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe	m ²	77.40		
129 d.5. 2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²	53.14		

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
130 d.5. 2	KNR-W 2-02 1510-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami ceramicznymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²	24.26		
131 d.5. 2	KNR-W 2-02 0135-01 analogia	Obsadzenie nakładek na podokienniki wew	m	5.60		
132 d.5. 2	KNR-W 2-02 1022-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne fabrycznie wykończone, drzwi płytowe 140x200 cm w wersji pełnej w okleinie drewnopodobnej, wewnętrzne, dwuskrzydłowe,	m ²	2.80		
133 d.5. 2	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe	m ²	2.80		
134 d.5. 2	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m ²	22.00		
135 d.5. 2	KNR W-01 0407-01 z.o. 4.2. analogia	Samopoziomujący podkład pod posadzki o grubości 8 mm - prace w pomieszczeniu mniejszym niż 100 m ²	m ²	22.00		
136 d.5. 2	KNR W-01 0407-02 z.o. 4.2. analogia	Samopoziomujący podkład pod posadzki - dodatek/potrącenie za zmianę grubości warstwy o 1 mm - prace w pomieszczeniu mniejszym niż 100 m ² Krotność = 2	m ²	22.00		
137 d.5. 2	KNR-W 2-02 1123-01 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - nawierzchnia sportowa homogeniczna gr 2 mm montaż na klej zgodnie z PT	m ²	23.23		
138 d.5. 2	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - nawierzchnia sportowa homogeniczna gr 2 mm montaż na klej zgodnie z PT - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	23.23		
139 d.5. 2	KNR AT-22 0104-02	Obsadzenie listew ochronnych w narożach z przymocowaniem wkrętami przy konieczności podkucia	m	1.40		
6	Pomieszczenie nr 22 Sala ćwiczeń korekcyjnych					
6.1	Roboty rozbiórkowe					
140 d.6. 1	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m ²	66.10		
141 d.6. 1	KNR AT-23 0101-04 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - mechaniczne frezowanie nawierzchni lastriko głębokość ok 0,5-1 cm	m ²	66.30		
142 d.6. 1	kalk. własna	Demontaż drabinek gimnastycznych	szt	3.00		
143 d.6. 1	kalk. własna	Demontaż luster	m ²	11.15		
144 d.6. 1	kalk. własna	Czyszczenie parapetów	m ²	3.75		
145 d.6. 1	KNR 4-01 0354-07 analogia	Wykucie z muru ościeżnic i przeszklenia	szt.	2.00		
146 d.6. 1	kalk. własna	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki	m ³	3.49		
6.2	Roboty remontowe					
147 d.6. 2	KNR AT-22 0101-01 analogia	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²	213.97		
148 d.6. 2	KNR AT-22 0101-03 analogia	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie podłoża	m ²	213.97		
149 d.6. 2	KNR-W 2-02 0830-02 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe	m ²	213.97		
150 d.6. 2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²	132.53		

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
151	KNR-W 2-02 d.6. 1510-03 2 analogia	Dwukrotne malowanie farbami ceramicznymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²	81.44		
152	d.6. kalk. własna 2	Obudowy grzejników z płyty MDF z otworami	szt	3.00		
153	KNR-W 2-02 d.6. 1022-02 2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne fabrycznie wykończone , drzwi płytowe 90x200 cm w wersji pełnej w okleinie drewnopodobnej , wewnętrzne , jednoskrzydłowe ,	m ²	1.80		
154	KNR-W 2-02 d.6. 1026-01 2	Ościeżnice drewniane zwykłe	m ²	1.80		
155	d.6. kalk. własna 2	Czyszczenie lakierowanie i montaż drabinek gimnastycznych	szt	3.00		
156	KNR-W 2-02 d.6. 1105-03 2	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m ²	51.60		
157	KNR W-01 d.6. 0407-01 z.o. 2 4.2. analogia	Samopoziomujący podkład pod posadzki o grubości 8 mm - prace w pomieszczeniu mniejszym niż 100 m ²	m ²	51.60		
158	KNR W-01 d.6. 0407-02 z.o. 2 4.2. analogia	Samopoziomujący podkład pod posadzki - dodatek/potrącenie za zmianę grubości warstwy o 1 mm - prace w pomieszczeniu mniejszym niż 100 m ² Krotność = -3	m ²	51.60		
159	KNR-W 2-02 d.6. 1123-01 2 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - nawierzchnia sportowa gr 6,5 mm montaż na klej zgodnie z PT	m ²	51.60		
160	KNR-W 2-02 d.6. 1123-04 2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - nawierzchnia sportowa gr 6,5 mm montaż na klej zgodnie z PT - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	51.60		
161	KNR-W 2-02 d.6. 1124-07 2	Posadzki - listwy przyściennne	m	27.50		
162	KNR-W 2-02 d.6. 1105-03 2	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m ²	14.70		
163	KNR W-01 d.6. 0407-01 z.o. 2 4.2. analogia	Samopoziomujący podkład pod posadzki o grubości 8 mm - prace w pomieszczeniu mniejszym niż 100 m ²	m ²	14.70		
164	KNR W-01 d.6. 0407-02 z.o. 2 4.2. analogia	Samopoziomujący podkład pod posadzki - dodatek/potrącenie za zmianę grubości warstwy o 1 mm - prace w pomieszczeniu mniejszym niż 100 m ² Krotność = 2	m ²	14.70		
165	KNR-W 2-02 d.6. 1123-01 2 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - nawierzchnia sportowa homogeniczna gr 2 mm montaż na klej zgodnie z PT	m ²	15.90		
166	KNR-W 2-02 d.6. 1123-04 2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - nawierzchnia sportowa homogeniczna gr 2 mm montaż na klej zgodnie z PT - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	15.90		
167	KNR-W 2-17 d.6. 0137-01 2 analogia	Kratki wentylacyjne	szt.	3.00		
168	KNR 0-14 2010- d.6. 04 2	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 50 - 101	m ²	28.15		
169	d.6. kalk. własna 2	Dostawa i montaż nowych rolet w kasetach bezinwazyjnych z prowadnicami aluminiowymi	m ²	10.80		
170	d.6. kalk. własna 2	Montaż luster z odzysku	m ²	11.15		
171	KNR AT-22 d.6. 0104-02 2	Obsadzenie listew ochronnych w narożach z przymocowaniem wkrętami przy konieczności podkucia	m	2.55		
7	Pomieszczenie nr 23 Galeria					
7.1	Roboty rozbiórkowe					

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
172 d.7. 07 1	KNR 4-04 0504- analogia	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki	m ²	77.12		
173 d.7. 0101-04 1	KNR AT-23 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - mechaniczne frezowanie nawierzchni lastriko głębokość ok 1 cm	m ²	77.12		
174 d.7. kalk. własna 1		Czyszczenie parapetów	m ²	12.50		
175 d.7. kalk. własna 1		Demontaż rolet	szt	10.00		
176 d.7. 02 1	KNR 4-01 1214- analogia	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2	m ²	37.50		
177 d.7. kalk. własna 1		Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki	m ³	2.31		
7.2	Roboty remontowe					
178 d.7. 0101-01 2	KNR AT-22 analogia	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²	271.97		
179 d.7. 0101-03 2	KNR AT-22 analogia	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie podłoża	m ²	271.97		
180 d.7. 0830-02 2	KNR-W 2-02 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe	m ²	271.97		
181 d.7. 1510-03 2	KNR-W 2-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m ²	199.97		
182 d.7. 1510-03 2	KNR-W 2-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami ceramicznymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m ²	72.00		
183 d.7. 0135-01 2	KNR-W 2-02 analogia	Obsadzenie nakładek na podokienniki wew	m	28.00		
184 d.7. kalk. własna 2		Dostawa i montaż nowych rolet w kasetach bezinwazyjnych z prowadnicami aluminiowymi	m ²	40.00		
185 d.7. 1105-03 2	KNR-W 2-02 analogia	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m ²	77.12		
186 d.7. 0407-01 z.o. 2.2. analogia	KNR W-01 analogia	Samopoziomujący podkład pod posadzki o grubości 8 mm - prace w pomieszczeniu mniejszym niż 100 m2	m ²	77.12		
187 d.7. 0407-02 z.o. 2.2. analogia	KNR W-01 analogia	Samopoziomujący podkład pod posadzki - dodatek/potrącenie za zmianę grubości warstwy o 1 mm - prace w pomieszczeniu mniejszym niż 100 m2 Krotność = 2	m ²	77.12		
188 d.7. 1123-01 2	KNR-W 2-02 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - nawierzchnia homogeniczna gr 2 mm montaż na klej zgodnie z PT	m ²	81.03		
189 d.7. 1123-04 2	KNR-W 2-02 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - nawierzchnia gr 2 mm montaż na klej zgodnie z PT - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	81.03		
190 d.7. 0104-02 2	KNR AT-22 analogia	Obsadzenie listew ochronnych w narożach z przymocowaniem wkrętami przy konieczności podkucia	m	30.00		
191 d.7. 08 2	KNR 4-01 1212- analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych	m ²	37.50		
8	Klatka schodowa K1					
8.1	Roboty rozbiórkowe					
192 d.8. 0101-04 1	KNR AT-23 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - mechaniczne szlifowanie nawierzchni lastriko	m ²	18.85		
193 d.8. 06 1	KNR 4-04 0504- analogia	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m ²	13.75		

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
194 d.8. 1	KNR AT-23 0101-04 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - mechaniczne frezowanie nawierzchni lastriko głębokość ok 1 cm	m ²	13.75		
195 d.8. 1	kalk. własna	Demontaż barierki i kraty stalowej listew i progu	kg	436.84		
196 d.8. 1	kalk. własna	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki	m ³	12.41		
8.2		Roboty remontowe				
197 d.8. 2	KNR AT-22 0101-01 analogia	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²	74.66		
198 d.8. 2	KNR AT-22 0101-03 analogia	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie podłoża	m ²	74.66		
199 d.8. 2	KNR-W 2-02 0830-02 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe	m ²	74.66		
200 d.8. 2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m ²	44.94		
201 d.8. 2	KNR-W 2-02 1510-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami ceramicznymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m ²	29.72		
202 d.8. 2	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m ²	13.75		
203 d.8. 2	KNR W-01 0407-01 z.o. 4.2. analogia	Samopoziomujący podkład pod posadzki o grubości 8 mm - prace w pomieszczeniu mniejszym niż 100 m ²	m ²	13.75		
204 d.8. 2	KNR W-01 0407-02 z.o. 4.2. analogia	Samopoziomujący podkład pod posadzki - dodatek/potrącenie za zmianę grubości warstwy o 1 mm - prace w pomieszczeniu mniejszym niż 100 m ² Krotność = 2	m ²	13.75		
205 d.8. 2	KNR-W 2-02 1123-01 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - nawierzchnia homogeniczna gr 2 mm montaż na klej zgodnie z PT	m ²	14.99		
206 d.8. 2	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - nawierzchnia homogeniczna gr 2 mm montaż na klej zgodnie z PT - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	14.99		
207 d.8. 2	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny - schody	m ²	18.85		
208 d.8. 2	KNR-W 2-02 1123-01 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - nawierzchnia homogeniczna gr 2 mm montaż na klej zgodnie z PT - schody	m ²	19.43		
209 d.8. 2	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - nawierzchnia homogeniczna gr 2 mm montaż na klej zgodnie z PT - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	19.43		
210 d.8. 2	KNR AT-22 0104-02	Obsadzenie listew ochronnych w narożach z przymocowaniem wkrętami przy konieczności podkucia	m	35.70		
211 d.8. 2	kalk. własna	Wykonanie i montaż balustrady na schodach (89,76 kg), krat zabezpieczających 86,52 kg i 50,2 kg (konstrukcja malowana proszkowo)	kg	226.48		
9		Roboty instalacyjne				
9.1		Roboty instalacyjne elektryczne				
9.1.1		Instalacja gniazd wtynkowych				
212 d.9. 1.1	KNR 4-03 1001-05 z.o.3.1. 9901-11	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	m	180.00		
213 d.9. 1.1	KNR 5-08 0109-02 1.1	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 23mm podłoże betonowe)	m	180.00		
214 d.9. 1.1	KNR 4-03 0402-03 z.o.3.1. 9901-11	Wymiana puszek uniwersalnych z tworzyw sztucznych o wym.do 75x75 lub 85x105 mm - przekrój przewodów do 6 mm ² (3 odgałęzienia) z podłączeniem przewodów - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	szt.	14.00		

KOSZTORYS UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
215	KNR 4-03 1007-d.9. 12 z.o.3.1. 1.1 9901-11	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 40 mm - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	otw.	8.00		
216	E-0508 0800-04 d.9. 1.1	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły	m	55.00		
217	KNR 5-08 0209-d.9. 01 z.o. 3.1. 1.1 9901	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku Instalacje w halach powyżej 4 do 12 m.	m	180.00		
218	KNR 5-08 0227-d.9. 07 1.1	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 30 mm2 Cu na gotowych listwach PCV poziomo	m	325.00		
219	KNR 5-08 0227-d.9. 10 1.1	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 50 mm2 Cu na gotowych listwach PCV poziomo	m	10.00		
220	KNR 5-08 0309-d.9. 02 1.1	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem	szt.	18.00		
221	KNR 5-18 1603-d.9. 01 1.1 analogia	Próby pomontażowe - badania instalacji	kpl.	1.00		
222	KNR-W 4-01 d.9. 0726-01 1.1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu	m ²	20.00		
223	d.9. kalk. własna 1.1	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki	m ³	2.00		
9.1.	2	Instalacja oświetlenia i wentylacja				
224	KNR 4-03 1001-d.9. 05 z.o.3.1. 1.2 9901-11	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	m	170.00		
225	KNR 5-08 0109-d.9. 02 1.2	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 23mm podłoże betonowe)	m	170.00		
226	KNR 4-03 0402-d.9. 03 z.o.3.1. 1.2 9901-11	Wymiana puszek uniwersalnych z tworzyw sztucznych o wym.do 75x75 lub 85x105 mm - przekrój przewodów do 6 mm2 (3 odgałęzienia) z podłączeniem przewodów - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	szt.	12.00		
227	KNR 4-03 1007-d.9. 12 z.o.3.1. 1.2 9901-11	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 40 mm - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	otw.	10.00		
228	KNR 5-08 0209-d.9. 01 z.o. 3.1. 1.2 9901	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku Instalacje w halach powyżej 4 do 12 m.	m	360.00		
229	KNR 5-08 0209-d.9. 03 1.2 analogia	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w przestrzeni przypodłogowej	m	40.00		
230	KNR 5-08 0214-d.9. 01 1.2	Przewody kabelkowe w powłoce polwinilowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - układanie przewodów na uchwytach na suficie sali gimnastycznej	m	370.00		
231	KNR 5-08 0307-d.9. 01 1.2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych w puszcze szczękowej typ 471 do 475 z podłączeniem	szt.	7.00		
232	KNR 5-08 0301-d.9. 24 1.2 analogia	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu	szt.	62.00		
233	KNR 5-08 0515-d.9. 06 1.2 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych(zgodnie z pt)	szt.	54.00		
234	KNR 5-08 0515-d.9. 01 1.2 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych na suficie sali gimnastycznej zgodnie z pt	szt.	16.00		
235	KNR 5-18 1603-d.9. 01 1.2 analogia	Próby pomontażowe - badania instalacji	kpl.	1.00		
236	KNR-W 4-01 d.9. 0726-01 1.2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu	m ²	30.00		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
237 d.9. 1.2	kalk. własna	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki	m ³	3.00		
9.1. 3		Rozdzielnice				
238 d.9. 1.3	KNR 5-08 0404-07 analogia	Rozdzielnia główna RG dostawa i montaż - wyposażenie zgodne z pt	szt.	1.00		
239 d.9. 1.3	KNR 5-08 0404-07 analogia	Rozdzielnia główna RGS oświetleniowa sali i wentylacji- wyposażenie zgodne z pt	szt.	1.00		
9.2		Roboty instalacji wentylacji hali				
240 d.9. 2	kalk. własna	Demontaż wentylatorów	szt.	4.00		
241 d.9. 2	KNR 2-17 0205-01 analogia	Wywietrznik zintegrowany z wentylatorem 400V, 0,6 kW	szt.	4.00		
242 d.9. 2	KNR-W 2-17 0213-01 analogia	Podstawy dachowe	szt.	4.00		
243 d.9. 2	KNR-W 2-17 0210-01 analogia	Króćce osiatkowane fi 250 stal ocynk	szt.	4.00		
244 d.9. 2	kalk. własna	Zestaw rozruchowy wentylatora	szt.	2.00		
245 d.9. 2	kalk. własna	Kłapa zwrotna fi 250 na kanale wentylatora	szt.	4.00		
246 d.9. 2	KNR AT-19 0101-01 analogia	Ułożenie przewodów aluminiowych wentylacji podłóg	m	15.00		
247 d.9. 2	KNR AT-19 0102-03 analogia	Montaż wentylatorów podłogowych	szt.	2.00		
248 d.9. 2	KNR-W 2-17 0137-01 analogia	Kratki wentylacyjne	szt.	2.00		
249 d.9. 2	kalk. własna	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki	m ³	4.00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: