
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Remont podłogi w sali gimnastycznej
ADRES INWESTYCJI : Samostrzel 9, 89-110 Sadki
INWESTOR : Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego im. Wincentego Witosa w Samostrzelu
ADRES INWESTORA : Samostrzel 9, 89-110 Sadki

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Zabezpieczenie stolarki, parapetów, grzejników niepodlegających wymianie								
2	Demontaż istniejącego wyposażenia sportowego								
3	Demontaż podłogi sportowej								
4	Remont ścian i sufitu sala gimnastyczna								
5	Remont ścian i sufitu magazynek sprzętu sportowego								
6	Przygotowanie do montażu nowej podłogi sportowej								
7	Montaż nowej podłogi sportowej								
8	Naprawa fragmentu podłogi w auli								
9	Wentylacja nowej podłogi sportowej								
10	Wytaczanie linii na boisku do siatkówki								
11	Wytaczanie linii na boisku do piłki ręcznej								
12	Wytaczanie linii na boisku do koszykówki								
13	Drabinki przyścienne sportowe								
14	Instalacja centralnego ogrzewania - sala gimnastyczna								
15	Rusztowania								
16	Oświetlenie								
17	Likwidacja wentylatorów sufitowych								
18	Stolarka drzwiowa								
	RAZEM netto								
	VAT								
	Razem brutto								

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Remont podłogi w sali gimnastycznej						
1		Zabezpieczenie stolarki, parapetów, grzejników niepodlegających wymianie				
1	KNR 19-01	Zabezpieczenie stolarki i parapetów folią	m ²	145.830		
d.1	0832-04					
2		Demontaż istniejącego wyposażenia sportowego				
2	TZKNBK IV -	Demontaż drabinek sportowych	m ²	48.600		
d.2	563					
	analogia					
3	TZKNBK IV -	Demontaż ścianki wspinaczkowej	m ²	20.000		
d.2	563					
	analogia					
4	KNNR-W 2	Demontaż siatek sportowych (tylko R)	m ²	125.504		
d.2	W1402-01					
	analogia					
3		Demontaż podłogi sportowej				
5	KNR 4-04 0501-	Rozebranie posadzek z deszczulek mocowanych na gwoździe - w cenie należy uwzględnić koszt utylizacji	m ²	286.760		
d.3	01					
6	KNR 4-01 0428-	Rozebranie podłóg ślepych - w cenie należy uwzględnić koszt utylizacji	m ²	286.760		
d.3	01					
7	KNR 4-01 0428-	Rozebranie legarów - w cenie należy uwzględnić koszt utylizacji	m	677.072		
d.3	04					
8	KNR 4-04 0509-	Rozebranie izolacji z papy lub folii na betonie na zakład - w cenie należy uwzględnić koszt utylizacji	m ²	286.760		
d.3	03					
	analogia					
9	KNR-W 4-01	Wywiezienie materiałów z rozbiórki do utylizacji	kpl	1.000		
d.3	0109-09					
	analogia					
4		Remont ścian i sufitu sala gimnastyczna				
10	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków	m ²	28.632		
d.4	0101-01					
11	KNR-W 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - 5-10 m ponad podłogą	m ²	733.789		
d.4	1202-09					
	z.sz.2.2. 9912-01					
12	KNNR-W 2	Ręczne przygotowanie podłoża pod tynki cienkowarstwowe na ścianach - narzut (szpryc) - sposobem na mokro	m ²	28.632		
d.4	W0803-01					
13	KNNR-W 2	Tynki wewnętrzne grubości 10 mm wykonane ręcznie na ścianach na mokro z gotowych mieszanek - jednowarstwowo	m ²	28.632		
d.4	W0802-02					
14	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²	372.788		
d.4	1134-01					
15	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²	372.788		
d.4	1204-08					
16	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²	361.001		
d.4	1134-02					
17	KNR 2-02 0815-	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²	361.001		
d.4	03					
18	KNR AT-02	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek	m	87.600		
d.4	2057-01					
19	KNR 2-02 1505-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem-farba emulsyjna wysokogatunkowa odporna na ścierania	m ²	733.789		
d.4	03					
20	KNNR-W 3	Zabezpieczenie powierzchni porowatych strukturalnych ścian poprzez nakładanie lakierów nawierzchniowych wałkiem	m ²	141.808		
d.4	1206-05					
21	KNR 7-12 0101-	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - parapety	m ²	10.600		
d.4	01					
22	KNR 7-12 0105-	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych - parapety	m ²	10.600		
d.4	01					
23	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome - parapety	m ²	10.600		
d.4	1134-01					
24	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi parapetów z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²	10.600		
d.4	1206-10					
	analogia					
5		Remont ścian i sufitu magazynek sprzętu sportowego				
25	Kalkulacja	Wyniesienie i ponowne wstawienie szafek oraz mebli	kpl.	1.00		
d.5	własna					

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
26 d.5	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 cęg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	6.000		
27 d.5	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd	m	6.000		
28 d.5	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.	1.000		
29 d.5	KNR 4-02 0235-06 analogia	Demontaż luster	kpl.	1.000		
30 d.5	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.	1.000		
31 d.5	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.	1.000		
32 d.5	ZKNR C-2 0101-01	Zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską	m ²	10.360		
33 d.5	analiza indywidualna	Zabezpieczenie grzejnika co wraz z pomalowaniem farbą gałęzi i rur przyłącznych	kpl.	1.000		
34 d.5	KNR-W 4-01 0439-02 analogia	Rozebranie podłóg z paneli wraz z warstwą izolacyjną oraz listwami	m ²	16.280		
35 d.5	KNR AT-17 0110-05	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 35 cm na gł. 10 mm	m ²	16.280		
36 d.5	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw elektrycznych z kloszem	kpl.	1.000		
37 d.5	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu oraz rozebranych elementów	m ³	0.989		
38 d.5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu oraz innych elementów samochodami samowyładowczymi. W cenie należy uwzględnić koszt utylizacji materiałów z rozbiórki	m ³	0.989		
39 d.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża posadzki preparatami - powierzchnie poziome	m ²	16.280		
40 d.5	NNRNKB 202 1130-01	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm. Razem 10 mm. Krotność x2 Krotność = 2	m ²	16.280		
41 d.5	KNR AT-23 0201-03	Okladziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki należy uzgodnić z użytkownikiem	m ²	16.280		
42 d.5	KNR AT-23 0216-01	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie grubowarstwowej;	m	14.900		
43 d.5	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²	69.647		
44 d.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²	15.905		
45 d.5	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²	12.732		
46 d.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²	53.742		
47 d.5	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²	53.742		
48 d.5	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - kolorystyka ścian musi być dostosowana do kolorystyki płytek i tynku mozaikowego oraz uzgodniona z użytkownikiem. Farba wysokogatunkowa - odporna na szorowanie	m ²	69.647		
49 d.5	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze wiszące z syfonem gruszkowym stalowym	kpl.	1.000		
50 d.5	KNR 0-31 0107-01	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii	szt.	2.000		
51 d.5	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.000		
52 d.5	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	1.000		
53 d.5	KNR-W 2-15 0131-01	Zawory przelotowe i odcinające z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm - do baterii,	szt.	2.000		
54 d.5	KNR-W 4-03 0308-02	Wymiana wyłącznika, gniazda lub przycisku 230 V	szt.	4.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
55 d.5	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED	kpl.	2.000		
56 d.5	analiza indywidualna	Dostawa i montaż luster. Wielkość i kształt luster uzgodnić z Zamawiającym	kpl	1.000		
57 d.5	KNR 2-02 2004-05	Obud. rur płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 - płyta wodoodporna	m ²	2.908		
58 d.5	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²	4.500		
59 d.5	KNR AT-22 0201-03	Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych wysokogatunkowych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej. Kolorystyka oraz wzór i wielkość płytek należy uzgodnić z Zamawiającym	m ²	4.500		
60 d.5	KNR AT-22 0104-03	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m	6.000		
6	Przygotowanie do montażu nowej podłogi sportowej					
61 d.6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża posadzki preparatami - powierzchnie poziome	m ²	286.760		
62 d.6	NNRNKB 202 1133-01 + NNRNKB 202 1133-02 analogia	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu " Miksokreta" o gr. 2 cm	m ²	286.760		
63 d.6	KNR AT-40 0420-01	Warstwy ochronne izolacji poziomej - ułożenie folii ochronnej	m ²	286.760		
7	Montaż nowej podłogi sportowej					
64 d.7	KNR 2-23 0303-03 analogia	Wykonanie posadzek z desek na legarach (przyjąć materiały wg. systemu podłogi sportowej)	m ²	286.760		
65 d.7	ZKNR C-2 0612-03 analogia	System parkietowy. Układanie parkietu	m ²	286.760		
66 d.7	ZKNR C-2 0614-04	System parkietowy. Cyklinowanie mechaniczne wykończeniowe.	m ²	286.760		
67 d.7	ZKNR C-2 0614-06	System parkietowy. Cyklinowanie mechaniczne zgrubne, parkiet mozaikowy, pomieszczenie powyżej 8 m2	m ²	286.760		
68 d.7	ZKNR C-2 0616-01	System parkietowy. Lakierowanie ze stosowaniem podkładu	m ²	286.760		
69 d.7	ZKNR C-2 0616-07	System parkietowy. Pastowanie i froterowanie	m ²	286.760		
70 d.7	ZKNR C-2 0613-03	System parkietowy. Mocowanie listew z drewna twardego	m	71.580		
8	Naprawa fragmentu podłogi w auli					
71 d.8	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m ²	3.000		
72 d.8	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych	m ²	3.000		
73 d.8	KNR 2-02 1110-04	Ślepa podłoga z desek o grubości o wym 20 mm x 100 mm ułożonych co 35 mm na legarach (20mm x 100 mm) ułożonych krzyżowo w odstępach 500 mm x 500 mm	m ²	3.000		
74 d.8	KNR-W 2-02 1122-02	Posadzki z deszczulek na gwoździe	m ²	3.000		
75 d.8	KNR-W 2-02 1122-07	Lakierowanie posadzek i parkietów	m ²	3.000		
76 d.8	KNR-W 2-02 1122-06 analogia	Pastowanie posadzek i parkietów	m ²	3.000		
9	Wentylacja nowej podłogi sportowej					
77 d.9	KNR 2-17 0205-01	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg)	szt.	4.000		
78 d.9	KNR-W 5-08 0101-10	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym	m	39.790		
79 d.9	KNR-W 5-08 0110-01	Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	39.790		
80 d.9	KNR 4-03 1001-12	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie	m	6.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
81 d.9	KNR-W 4-01 1403-02	Ręczne przebicie otworów w murach	szt.	1.000		
82 d.9	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m	39.790		
83 d.9	KNR 4-03 0901- 10	Podłączenie przewodów kabelkowych pod wentylatory	podłącz.	6.000		
84 d.9	KNNR 5 0405- 01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie -rozdzielnica podtynkowa automatyki	szt.	1.000		
85 d.9	KSNR 5 0203- 01	Montaż aparatów elektrycznych - wyłącznik różnicowo-prądowy z członem nadprądowym 2P B16A 30 mA	szt.	1.000		
86 d.9	KSNR 5 0203- 01	Montaż aparatów elektrycznych - przełącznik wyboru zasilania instalacyjny 1-modułowy I-0-II 16A	szt.	1.000		
87 d.9	KSNR 5 0203- 01	Montaż aparatów elektrycznych	szt.	1.000		
10		Wytyczanie linii na boisku do siatkówki				
88 d.10	KNR 2-31 0706- 05 analogia	Ręczne malowanie linii	m ²	4.050		
11		Wytyczanie linii na boisku do piłki ręcznej				
89 d.11	KNR 2-31 0706- 05 analogia	Ręczne malowanie linii do piłki ręcznej	m ²	4.300		
12		Wytyczanie linii na boisku do koszykówki				
90 d.12	KNR 2-31 0706- 05 analogia	Ręczne malowanie linii koszykówki	m ²	67.516		
13		Drabinki przyściennie sportowe				
91 d.13	KNR 2-23 0310- 05 analogia	Drabinki przyściennie sportowe - montaż drabinek nowych	m ²	48.600		
14		Instalacja centralnego ogrzewania - sala gimnastyczna				
92 d.14	KNR 4-02 0506- 05	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 40-50mm łączonego przez spawanie	m	74.000		
93 d.14	KNNR 8 0422- 07	Demontaż grzejnika - analogia demontaż istniejących grzejników wraz z drewnianymi obudowami ochronnymi - materiały do ponownego wbudowania	kpl	8.000		
94 d.14	KNR 4-01 0333- 06	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 3 cegieł na zaprawie wapiennej	szt	1.000		
95 d.14	KNR-K 2-15 0126-07	Rurociągi z rur stalowych cynkowanych galwanicznie o średnicy 42,0x1,5mm w budynkach niemieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie	m	48.000		
96 d.14	KNR-K 2-15 0126-06	Rurociągi z rur stalowych cynkowanych galwanicznie o średnicy 35,0x1,5mm w budynkach niemieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie	m	26.000		
97 d.14	KNR 4-02 0508- 03	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki średnicy 40-50mm - włączenie do ist. instalacji	szt	4.000		
98 d.14	KNNR 4 0427- 01	Rura przyłączna o średnicy nominalnej 15mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl	8.000		
99 d.14	KNNR 4 0418- 12	Grzejniki stalowe trzy płytowe o długości do 3000mm i wysokości 600-900mm - montaż grzejników istniejących oraz obudów ochronnych.	szt	8.000		
100 d.14	KNR-K 2-15 0126-01	Rurociągi z rur stalowych cynkowanych galwanicznie o średnicy 12,0x1,2mm w budynkach niemieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie - odpowietrzenia	m	10.000		
101 d.14	KNR 2-15 0415- 05	Zawory do regulacji c.o. odpowietrzające o średnicy 6mm	szt	5.000		
102 d.14	KNR 2-15 0404- 02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznych w budynkach niemieszkalnych	m	84.000		
103 d.14	KNR 0-34 0101- 01	Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ	m	10.000		
104 d.14	KNR 0-34 0101- 19	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ	m	74.000		
105 d.14	KNNR 4 0436- 01	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	urządzeń	8.000		
15		Rusztowania				

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
106 d.15	KNR-W 2-02 1610-02 analogia	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wy- sokość do 6 m - do przestawiania na konieczną ilość w celu malowania ścian i sufitów	kol.	10.000		
16		Oświetlenie				
107 d.16	KNR-W 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m	224.000		
108 d.16	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	224.000		
109 d.16	KNR-W 4-03 0205-01	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² na istniejących konsolkach lub uchwy- tach zbiorczych przy ilości kabelków w ciągu do 10	m	224.000		
110 d.16	KNR-W 5-08 0114-05	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przy- podłogowych i ściennych) mocowanych przez przykrę- canie na podłożu betonowym	m	40.000		
111 d.16	KNR-W 4-03 0308-02	Wymiana wyłącznika lub przycisku na cegle	szt.	8.000		
112 d.16	KNR-W 4-03 0604-01	Wymiana Naświetlaczy 400W - 4000K LED	kpl.	8.000		
113 d.16	KNR-W 5-08 0713-01 analogia	Wykonanie osłon z pręta fi 6 na lampy wraz z malowa- niem i montażem na gotowym podłożu	m ²	1.620		
114 d.16	analiza indywi- dualna	Badanie i pomiar instalacji elektrycznej w sali gimnas- tycznej	kpl	1.000		
17		Likwidacja wentylatorów sufitowych				
115 d.17	analiza indywi- dualna	Opis na jeden otwór. Wykucie z sufitu wentylatorów wy- ciągowych, zabetonowanie otworu w płycie korytkowej, uzupełnienie na zabetonowanych otworach styropapy gr. do 15 cm, ułożenie dodatkowej warstwy z papy termoz- grzewalnej o wymiarach 1,50 x 1,50 m.	kpl	4.000		
18		Stolarka drzwiowa				
116 d.18	KNNR-W 3 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi dwuskrzyd- łowych wraz z ościeżnicą wraz z opaskami	m ²	9.090		
117 d.18	KNNR-W 3 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wejściowych do pomieszczenia 100 wraz z opaskami	m ²	2.020		
118 d.18	analiza indywi- dualna	Obróbka zamontowanych drzwi z naprawą ściany od strony korytarza	kpl	3.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Remont podłogi w sali gimnastycznej								
1		Zabezpieczenie stolarki, parapetów, grzejników niepodlegających wymianie						
d.1	1 KNR 19-01 0832-04	Zabezpieczenie stolarki i parapetów folią przedmiar = 145.830 m ²	m ²					
	1* 999	-- R -- robocizna 0.69r-g/m ²	r-g	100.6227				
	2* 1560499	-- M -- folia kalandrowana z PCW uplastycznio- nego 1.1m ² /m ²	m ²	160.4130				
	3* 0000000	materiały pomocnicze 0.04%(od M)	%	0.0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Zabezpieczenie stolarki, parapetów, grzejników niepodlegających wymianie

	RAZEM	Uprosz- czone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Demontaż istniejącego wyposażenia sportowego						
2	TZKNBK	Demontaż drabinek sportowych	m ²					
d.2	IV -563	przedmiar = 48.600 m ²						
	analogia							
1*	999	-- R -- robocizna 0.73r-g/m ²	r-g	35.4780				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	TZKNBK	Demontaż ścianki wspinaczkowej	m ²					
d.2	IV -563	przedmiar = 20.000 m ²						
	analogia							
1*	999	-- R -- robocizna 0.73r-g/m ²	r-g	14.6000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNNR-W 2	Demontaż siatek sportowych (tylko R)	m ²					
d.2	W1402-01	przedmiar = 125.504 m ²						
	analogia							
1*	999	-- R -- robocizna 0.032r-g/m ²	r-g	4.0161				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Demontaż istniejącego wyposażenia sportowego				
RAZEM	Uprosz- czone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Demontaż podłogi sportowej						
5	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z deszczulek mo-	m ²					
d.3	0501-01	cowanych na gwoździe - w cenie należy uwzględnić koszt utylizacji przedmiar = 286.760 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.41r-g/m ²	r-g	117.5716				
2*		-- M -- Odpady drewnopochodne 0.025*120/100=0.03/m ²		8.6028				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 4-01	Rozebranie podłóg ślepych - w cenie na-	m ²					
d.3	0428-01	leży uwzględnić koszt utylizacji przedmiar = 286.760 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	51.6168				
2*		-- M -- Odpady drewnopochodne 0.025*2*120/100=0.06m ³ /m ²	m ³	17.2056				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 4-01	Rozebranie legarów - w cenie należy	m					
d.3	0428-04	uwzględnić koszt utylizacji przedmiar = 677.072 m						
1*	999	-- R -- robocizna 0.08r-g/m	r-g	54.1658				
2*		-- M -- Odpady drewnopochodne 0.1*0.1*120/100=0.012m ³ /m	m ³	8.1249				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 4-04	Rozebranie izolacji z papy lub folii na be-	m ²					
d.3	0509-03	tonie na zakład - w cenie należy						
	analogia	uwzględnić koszt utylizacji przedmiar = 286.760 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.41r-g/m ²	r-g	117.5716				
2*		-- M -- papa/folia -odpad 2.6/1000=0.0026t/m ²	t	0.7456				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR-W 4-	Wywiezienie materiałów z rozbiórki do	kpl					
d.3	01 0109-09	utylizacji						
	analogia	przedmiar = 1.000 kpl						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Demontaż podłogi sportowej					
	RAZEM	Uprosz- czone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Remont ścian i sufitu sala gimnastyczna						
10 d.4	KNR AT- 26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - sku- cie tynków przedmiar = 28.632 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	5.1538				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 d.4	KNR-W 4- 01 1202-09 z.sz.2.2. 9912-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w po- mieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - 5-10 m ponad podłogą przedmiar = 733.789 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.092*1.1=0.1012r-g/m ²	r-g	74.2594				
2*	1534001	-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	16.1434				
3*	1720299	wapno suchogaszone 0.00088t/m ²	t	0.6457				
4*	1602099	piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.7338				
5*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 d.4	KNR-W 2 W0803-01	Ręczne przygotowanie podłoża pod tyn- ki cienkowarstwowe na ścianach - na- rzut (szpryc) - sposobem na mokro przedmiar = 28.632 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0525r-g/m ²	r-g	1.5032				
2*	2380399	-- M -- gotowe mieszanki podkładowe - rozcień- czone 0.3kg/m ²	kg	8.5896				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 d.4	KNR-W 2 W0802-02	Tynki wewnętrzne grubości 10 mm wy- konane ręcznie na ścianach na mokro z gotowych mieszanek - jednowarstwowo przedmiar = 28.632 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.365r-g/m ²	r-g	10.4507				
2*	2380199	-- M -- gotowe suche mieszanki 8.45kg/m ²	kg	241.9404				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000				
4*	3930000	woda 0.0008m ³ /m ²	m ³	0.0229				
5*	34000	-- S -- wyciąg 0.0197m-g/m ²	m-g	0.5641				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14	NNRNKB d.4 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome przedmiar = 372.788 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	22.3673				
2*	202x051	-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	78.2855				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0746				
5*	39500	środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.1118				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR-W 4- d.4 01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności przedmiar = 372.788 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	35.4149				
2*	1770110	-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.3kg/m ²	kg	111.8364				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	NNRNKB d.4 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = 361.001 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	28.8801				
2*	202x051	-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	79.4202				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0722				
5*	39500	środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.1083				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR 2-02 d.4 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych przedmiar = 361.001 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.4151r-g/m ²	r-g	149.8515				
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1770110	gips budowlany szpachlowy powierzch- niowy 2.5kg/m ²	kg	902.5025				
3*	1360499	narożniki stalowe ze stali kątovej 0.043szt./m ²	szt.	15.5230				
4*	3930000	woda 0.00175m ³ /m ²	m ³	0.6318				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.0018m-g/m ²	m-g	0.6498				
7*	39500	środek transportowy 0.0028m-g/m ²	m-g	1.0108				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR AT- d.4 02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek przedmiar = 87.600 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.27r-g/m	r-g	23.6520				
2*	1318000	-- M -- narożniki ochronne 1.05m/m	m	91.9800				
3*	1740311	klej do płyt gipsowych 0.12kg/m	kg	10.5120				
4*	1770110	gips budowlany szpachlowy powierzch- niowy 0.24kg/m	kg	21.0240				
5*	3930000	woda 0.0001m ³ /m	m ³	0.0088				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*	34000	-- S -- wyciąg 0.001m-g/m	m-g	0.0876				
8*	39500	środek transportowy 0.002m-g/m	m-g	0.1752				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR 2-02 d.4 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyj- nymi powierzchni wewnętrznych - podło- ży gipsowych z gruntowaniem-farba emulsyjna wysokogatunkowa odporna na ścierania przedmiar = 733.789 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	128.8533				
2*	1510899	-- M -- farba emulsyjna wysokogatunkowa od- porna na ścierania 0.276dm ³ /m ²	dm ³	202.5258				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	39500	-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.2201				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KNNR-W 3 d.4 1206-05	Zabezpieczenie powierzchni porowatych strukturalnych ścian poprzez nakładanie lakierów nawierzchniowych wałkiem przedmiar = 141.808 m ²	m ²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0.0541r-g/m ²	r-g	7.6718				
2*	1536099	-- M -- lakier matowy bezbarwny 0.223kg/m ²	kg	31.6232				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21 d.4	KNR 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szcietkowanie ręcz- ne do trzeciego stopnia czystości kons- trukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - parapety przedmiar = 10.600 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.4126r-g/m ²	r-g	4.3736				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22 d.4	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościenn- nych - parapety przedmiar = 10.600 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.042r-g/m ²	r-g	0.4452				
2*	1050199	-- M -- Benzyna do lakierów 0.121dm ³ /m ²	dm ³	1.2826				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23 d.4	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome - parapety przedmiar = 10.600 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	0.6360				
2*	202x051	-- M -- preparat gruntujący 0.21dm ³ /m ²	dm ³	2.2260				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0021				
5*	39500	środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0032				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24 d.4	KNR-W 4- 01 1206-10 analogia	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi parapetów z dwukrotnym szpachlowa- niem przedmiar = 10.600 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.738r-g/m ²	r-g	7.8228				
2*	1530301	-- M -- Pokost Iniany 0.18dm ³ /m ²	dm ³	1.9080				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1510100	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.9010				
4*	1530000	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.085dm ³ /m ²	dm ³	0.4558				
5*	1510210	farba olejna do gruntowania 0.043dm ³ /m ²	dm ³	1.0494				
6*	1510711	szpachlówka olejno żywiczna na tynki biała	dm ³	5.4802				
7*	1740103	0.517dm ³ /m ² gips budowlany szpachlowy	t	0.2120				
8*	3920099	0.02t/m ² papier ścierny w arkuszach	ark.	5.1198				
9*	0000000	0.483ark./m ² materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Remont ścian i sufitu sala gimnastyczna

	RAZEM	Uprosz- czone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Remont ścian i sufitu magazynek sprzętu sportowego						
25 d.5	Kalkulacja własna	Wyniesienie i ponowne wstawienie szafek oraz mebli przedmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26 d.5	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 6.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 1.12r-g/m	r-g	6.7200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27 d.5	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd przedmiar = 6.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0788r-g/m	r-g	0.4728				
2*		-- M -- zaprawa szpachlowa 0.5kg/m	kg	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28 d.5	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 1r-g/kpl.	r-g	1.0000				
2*	5102706	-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 32 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29 d.5	KNR 4-02 0235-06 analogia	Demontaż luster przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 1r-g/kpl.	r-g	1.0000				
2*	5102706	-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 32 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30 d.5	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmyw- kowej przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.7r-g/szt. -- M --	r-g	0.7000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	5102701	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	2.0000				
3*	0000000	2szt./szt. materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31 d.5	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.32r-g/szt.	r-g	0.3200				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32 d.5	ZKNR C-2 0101-01	Zabezpieczenie okien i drzwi folią malar- ską przedmiar = 10.360 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.123r-g/m ²	r-g	1.2743				
2*	148HEN06 01	-- M -- folia PE malarska 1.2m ² /m ²	m ²	12.4320				
3*	1560302	taśma malarska 5m/m ²	m	51.8000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	34000	-- S -- wyciąg 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0052				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33 d.5	analiza in- dywidualna	Zabezpieczenie grzejnika co wraz z po- malowaniem farbą gałęzek i rur przy- łącznych przedmiar = 1.000 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34 d.5	KNR-W 4- 01 0439-02 analogia	Rozebranie podłóg z paneli wraz z wars- tą izolacyjną oraz listwami przedmiar = 16.280 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.27r-g/m ²	r-g	4.3956				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35 d.5	KNR AT- 17 0110-05	Frezowanie powierzchni betonowych fre- zarką o szerokości wałka 35 cm na gł. 10 mm przedmiar = 16.280 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.8r-g/m ²	r-g	13.0240				
2*	at177	-- S -- frezarka do betonu o mocy 5,5 kW 0.5m-g/m ²	m-g	8.1400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
36	KNR-W 4- d.5 03 1134-01	Demontaż opraw elektrycznych z kło- szem przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.555r-g/kpl.	r-g	0.5550				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37	KNR 4-01 d.5 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu oraz rozebranych elementów przedmiar = 0.989 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 4.54r-g/m ³	r-g	4.4901				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38	KNR 4-01 d.5 0108-11	Wywiezienie gruzu oraz innych elemen- tów samochodami samowyładowczymi. W cenie należy uwzględnić koszt utyliza- cji materiałów z rozbiórki przedmiar = 0.989 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	0.8505				
2*		-- M -- utylizacji materiałów z rozbiórki 1m ³ /m ³	m ³	0.9890				
3*	39811	-- S -- Samochód samowyładowczy do 5t (1) 0.5m-g/m ³	m-g	0.4945				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39	NNRNKB d.5 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoża posadzki preparatami - powierzchnie poziome przedmiar = 16.280 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	0.9768				
2*	202x051	-- M -- preparat gruntujący' 0.21dm ³ /m ²	dm ³	3.4188				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0033				
5*	39500	środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0049				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40	NNRNKB d.5 202 1130- 01	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm. Razem 10 mm. Krotność x2 Krotność = 2 przedmiar = 16.280 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.17*2=0.34r-g/m ²	r-g	5.5352				
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	202x048	zaprawa samopoziomująca - sucha mieszanka	kg	265.3640				
3*	0000000	8.15*2=16.3kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg	m-g	0.3256				
5*	39500	0.01*2=0.02m-g/m ² środek transportowy 0.01*2=0.02m-g/m ²	m-g	0.3256				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41	KNR AT- d.5 23 0201-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki należy uzgodnić z użytkownikiem przedmiar = 16.280 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.05r-g/m ²	r-g	17.0940				
2*	2520999	-- M -- płytki okładzinowe podłogowe 1.05m ² /m ²	m ²	17.0940				
3*	2380699	zaprawa do spoinowania 0.35kg/m ²	kg	5.6980				
4*	1554299	grubowarstwowa zaprawa klejowa 22.84kg/m ²	kg	371.8352				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	34000	-- S -- wyciąg	m-g	0.4884				
7*	39500	0.03m-g/m ² środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.4884				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42	KNR AT- d.5 23 0216-01	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie grubowarstwowej; przedmiar = 14.900 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.41r-g/m	r-g	6.1090				
2*	2529999	-- M -- kształtki cokołowe 10 cm 1.05m/m	m	15.6450				
3*	1554299	grubowarstwowa zaprawa klejowa 2.29kg/m	kg	34.1210				
4*	2380699	zaprawa do spoinowania 0.11kg/m	kg	1.6390				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43	KNR 4-01 d.5 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² przedmiar = 69.647 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	6.4075				
2*	1530101	-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	1.5322				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1720200	wapno suchogaszone 0.00088t/m ²	t	0.0613				
4*	1602003	piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0696				
5*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami	m ²					
d.5	202 1134-01	- powierzchnie poziome przedmiar = 15.905 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	0.9543				
2*	202x051	-- M -- preparat gruntujący' 0.21dm ³ /m ²	dm ³	3.3401				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0032				
5*	39500	środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0048				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²					
d.5	0815-05	przedmiar = 12.732 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.4375r-g/m ²	r-g	5.5703				
2*	1740100	-- M -- gips budowlany zwykły 2.5kg/m ²	kg	31.8300				
3*	3930000	woda 0.00175m ³ /m ²	m ³	0.0223				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	34000	-- S -- wyciąg 0.0018m-g/m ²	m-g	0.0229				
6*	39500	środek transportowy 0.0024m-g/m ²	m-g	0.0306				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
46	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami	m ²					
d.5	202 1134-02	- powierzchnie pionowe przedmiar = 53.742 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	4.2994				
2*	202x051	-- M -- preparat gruntujący' 0.22dm ³ /m ²	dm ³	11.8232				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0107				
5*	39500	środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0161				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47	KNR 2-02 d.5 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych przedmiar = 53.742 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.4151r-g/m ²	r-g	22.3083				
2*	1740100	-- M -- gips budowlany zwykły 2.5kg/m ²	kg	134.3550				
3*	1360499	narożniki stalowe ze stali kątovej' 0.043szt./m ²	szt.	2.3109				
4*	3930000	woda 0.00175m ³ /m ²	m ³	0.0940				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.0018m-g/m ²	m-g	0.0967				
7*	39500	środek transportowy 0.0028m-g/m ²	m-g	0.1505				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
48	KNR-W 2- d.5 02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - kolorystyka ścian musi być dostosowana do kolorystyki płytek i tynku mozaikowego oraz uzgodniona z użytkownikiem. Farba wysokogatunkowa - odporna na szorowanie przedmiar = 69.647 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.176r-g/m ²	r-g	12.2579				
2*	1502110	-- M -- farba emulsyjna odporna na szorowanie 0.276dm ³ /m ²	dm ³	19.2226				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	39500	-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0209				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
49	KNR-W 2- d.5 15 0230-02	Umywalki pojedyncze wiszące z syfonem gruszkowym stalowym przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.95r-g/kpl.	r-g	1.9500				
2*	6320299	-- M -- umywalki wiszące z ociekaczem o wym. 80 x 45 cm 1szt/kpl.	szt	1.0000				
3*	6328600	wsporniki do umywalek 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
4*	5717020	syfony umywalkowe z stalowe ze spustem 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	39500	środek transportowy 0.14m-g/kpl.	m-g	0.1400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50 d.5	KNR 0-31 0107-01	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do ba- terii przedmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.38r-g/szt.	r-g	0.7600				
2*	5716601	-- M -- podejście pod baterię do HX6/15 i HW627/15 2szt./szt.	szt.	4.0000				
3*	6581601	szyny montażowe do HX6/15 i HW627/ 15 1szt./szt.	szt.	2.0000				
4*	6151209	tuleje wspomagające 15 mm 2szt./szt.	szt.	4.0000				
5*	5101101	korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 15 mm 2szt./szt.	szt.	4.0000				
6*	8990499	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 4szt./szt.	szt.	8.0000				
7*	0000000	materiały pomocnicze 5.1%(od M)	%	5.1000				
8*	39500	-- S -- środek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
51 d.5	KNR-W 2- 15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ścienne o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.711r-g/szt.	r-g	0.7110				
2*	5710800	-- M -- Bateria umywalkowa lub zlewozmywako- wa mosiężna,chromowana fi 15mm ścienna 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
4*	39500	-- S -- środek transportowy 0.006m-g/szt.	m-g	0.0060				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
52 d.5	KNR-W 2- 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływo- wych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych przedmiar = 1.000 podej.	podej.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.561r-g/podej.	r-g	0.5610				
2*	5613999	-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3.1szt./podej.	szt.	3.1000				
3*	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1szt./podej.	szt.	1.0000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	39500	-- S -- środek transportowy 0.004m-g/podej.	m-g	0.0040				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
53	KNR-W 2- d.5 15 0131-01	Zawory przelotowe i odcinające z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm - do baterii, przedmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.387r-g/szt.	r-g	0.7740				
2*	5701999	-- M -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000				
3*	5116399	dwuzłączki proste nakrętno-wkrętne z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
5*	39500	-- S -- środek transportowy 0.005m-g/szt.	m-g	0.0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
54	KNR-W 4- d.5 03 0308-02	Wymiana wyłącznika, gniazda lub przycisku 230 V przedmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.788r-g/szt.	r-g	3.1520				
2*	7519999	-- M -- Włączniki instalacyjne 1.02szt./szt.	szt.	4.0800				
3*	0000000	materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
55	KNNR 5 d.5 0502-03 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED przedmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.74r-g/kpl.	r-g	1.4800				
2*	7302299	-- M -- oprawy oświetleniowe LED 1szt./kpl.	szt.	2.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
56	d.5 analiza indywidualna	Dostawa i montaż luster. Wielkość i kształt luster uzgodnić z Zamawiającym przedmiar = 1.000 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
57	KNR 2-02 d.5 2004-05	Obud. rur płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 - płyta wodoodporna przedmiar = 2.908 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 2.4162r-g/m ²	r-g	7.0263				
2*	1750809	-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna 12,5 mm 1.05m ² /m ²	m ²	3.0534				
3*	1324999	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.72kg/m ²	kg	2.0938				
4*	1324999	kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2.64kg/m ²	kg	7.6771				
5*	6803599	kołki do wstrzeliwania 4.06szt./m ²	szt.	11.8065				
6*	1343799	wkręty do płyt gipsowych 0.0347kg/m ²	kg	0.1009				
7*	1740103	gips budowlany szpachlowy' 0.00132t/m ²	t	0.0038				
8*	3901000	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 2.264m/m ²	m	6.5837				
9*	2310799	filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0.0341m ² /m ²	m ²	0.0992				
10*	3930000	woda 0.00086m ³ /m ²	m ³	0.0025				
11*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*	34000	-- S -- wyciąg 0.025m-g/m ²	m-g	0.0727				
13*	39500	środek transportowy 0.0165m-g/m ²	m-g	0.0480				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
58	KNR AT- d.5 22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne grunto- wanie podłoża pod kleje cementowe przedmiar = 4.500 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.05r-g/m ²	r-g	0.2250				
2*	AT22001	-- M -- akrylowy preparat gruntujący 0.25kg/m ²	kg	1.1250				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
59	KNR AT- d.5 22 0201-03	Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych wysokogatunkowych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej. Kolorystyka oraz wzór i wielkość płytek należy uzgodnić z Zamawiającym przedmiar = 4.500 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.33r-g/m ²	r-g	5.9850				
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2520999	plytki okladzinowe scienne 1.05m ² /m ²	m ²	4.7250				
3*	2380699	zaprawa do spoinowania 0.35kg/m ²	kg	1.5750				
4*	1554299	grubowarstwowa zaprawa klejowa 20.78kg/m ²	kg	93.5100				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.1350				
7*	39500	środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.1350				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
60	KNR AT- d.5 22 0104-03	Obsadzenie listew ochronnych w okła- dzinach ściennych w narożach w zapra- wie klejowej cienkowarstwowej przedmiar = 6.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	0.6600				
2*	AT22017	-- M -- listwa ochronna z tworzywa sztucznego lub metalu 1.05m/m	m	6.3000				
3*	1554299	grubowarstwowa zaprawa klejowa 0.19kg/m	kg	1.1400				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Remont ścian i sufitu magazynek sprzętu sportowego

	RAZEM	Uprosz- czone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Przygotowanie do montażu nowej podłogi sportowej						
61	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża posadzki	m ²					
d.6	202 1134-01	preparatami - powierzchnie poziome przedmiar = 286.760 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	17.2056				
2*	202x051	-- M -- preparat gruntujący' 0.21dm ³ /m ²	dm ³	60.2196				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0574				
5*	39500	środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0860				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
62	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod po-	m ²					
d.6	202 1133-01 +	posadzki z zaprawy samopoziomującej wy-						
	NNRNKB	konywane przy użyciu "Miksokreta" o gr.						
	202 1133-02	2 cm						
	analogia	przedmiar = 286.760 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.28-0.15=0.13r-g/m ²	r-g	37.2788				
2*	202x049	-- M -- zaprawa "ATLAS SAM" 200 - sucha mieszanka 91.92-55.14=36.78kg/m ²	kg	10547.032 8				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	39500	-- S -- środek transportowy 0.09-0.06=0.03m-g/m ²	m-g	8.6028				
5*	9_001	"Miksokret" 28 kW 0.12-0.06=0.06m-g/m ²	m-g	17.2056				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
63	KNR AT-	Warstwy ochronne izolacji poziomej -	m ²					
d.6	40 0420-01	ułożenie folii ochronnej						
		przedmiar = 286.760 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.04r-g/m ²	r-g	11.4704				
2*	AT00049	-- M -- folia ochronna PCW 1.05m ² /m ²	m ²	301.0980				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Przygotowanie do montażu nowej podłogi sportowej					
	RAZEM	Uprosz- czone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Montaż nowej podłogi sportowej						
64 d.7	KNR 2-23 0303-03 analogia	Wykonanie posadzek z desek na lega- rach (przyjąć materiały wg. systemu pod- łogi sportowej) przedmiar = 286.760 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.8792*0.955=0.839636r-g/m ²	r-g	240.7740				
2*	2631899	-- M -- tarcica podłogowa strugana 4*(0.019*0.095)=0.00722m ³ /m ²	m ³	2.0704				
3*	1330499	gwoździe 0.122kg/m ²	kg	34.9847				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
65 d.7	ZKNR C-2 0612-03 analogia	System parkietowy. Układanie parkietu przedmiar = 286.760 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.574r-g/m ²	r-g	164.6002				
2*	2630999	-- M -- deszczułki 1.04m ² /m ²	m ²	298.2304				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.015m-g/m ²	m-g	4.3014				
5*	39500	środek transportowy 0.045m-g/m ²	m-g	12.9042				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
66 d.7	ZKNR C-2 0614-04	System parkietowy. Cyklinowanie me- chaniczne wykończeniowe. przedmiar = 286.760 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.097r-g/m ²	r-g	27.8157				
2*	3920000	-- M -- materiał ścierny 0.0398m ² /m ²	m ²	11.4130				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	74510	-- S -- szlifierka do parkietu 0.0737m-g/m ²	m-g	21.1342				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
67 d.7	ZKNR C-2 0614-06	System parkietowy. Cyklinowanie me- chaniczne zgrubne, parkiet mozaikowy, pomieszczenie powyżej 8 m ² przedmiar = 286.760 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.203r-g/m ²	r-g	58.2123				
2*	3920000	-- M -- materiał ścierny 0.0832m ² /m ²	m ²	23.8584				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	74510	-- S -- szlifierka do parkietu 0.1543m-g/m ²	m-g	44.2471				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
68 d.7	ZKNR C-2 0616-01	System parkietowy. Lakierowanie ze stosowaniem podkładu przedmiar = 286.760 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.00255r-g/m ²	r-g	0.7312				
2*	151HEN51 21	-- M -- podkład 0.113kg/m ²	kg	32.4039				
3*	151HEN51 51	dwuskładnikowy lakier 0.268kg/m ²	kg	76.8517				
4*	151HEN51 65	Utwardzacz 0.027kg/m ²	kg	7.7425				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0860				
7*	39500	środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0860				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
69 d.7	ZKNR C-2 0616-07	System parkietowy. Pastowanie i frote- rowanie przedmiar = 286.760 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.00069r-g/m ²	r-g	0.1979				
2*	1530299	-- M -- pasta do podłogi 0.001kg/m ²	kg	0.2868				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0287				
5*	39500	środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0287				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
70 d.7	ZKNR C-2 0613-03	System parkietowy. Mocowanie listew z drewna twardego przedmiar = 71.580 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.092r-g/m	r-g	6.5854				
2*	2631999	-- M -- listwy drewniane 1.16m/m	m	83.0328				
3*	1330499	gwoździe 0.03kg/m	kg	2.1474				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	34000	-- S -- wyciąg 0.0004m-g/m	m-g	0.0286				
6*	39500	środek transportowy 0.0004m-g/m	m-g	0.0286				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Montaż nowej podłogi sportowej

	RAZEM	Uprosz- czone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		Naprawa fragmentu podłogi w auli						
71 d.8	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów przedmiar = 3.000 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.75r-g/m ²	r-g	2.2500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
72 d.8	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych przedmiar = 3.000 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	0.5400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
73 d.8	KNR 2-02 1110-04	Ślepa podłoga z desek o grubości o wym 20 mm x 100 mm ułożonych co 35 mm na legarach (20mm x 100 mm) ułożonych krzyżowo w odstępach 500 mm x 500 mm przedmiar = 3.000 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.0801r-g/m ²	r-g	3.2403				
2*	2600205	-- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III 0.011m ³ /m ²	m ³	0.0330				
3*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.21kg/m ²	kg	0.6300				
4*	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.026m ³ /m ²	m ³	0.0780				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.0169m-g/m ²	m-g	0.0507				
7*	39500	środek transportowy 0.0336m-g/m ²	m-g	0.1008				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
74 d.8	KNR-W 2- 02 1122-02	Posadzki z deszczulek na gwoździe przedmiar = 3.000 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.47r-g/m ²	r-g	4.4100				
2*	2630826	-- M -- Deszczułka posadzkowa dębowa jesio- nowa kl.I, grub, 22 mm 1.04m ² /m ²	m ²	3.1200				
3*	2631199	listwy przyścienne z drewna iglastego 1.16m/m ²	m	3.4800				
4*	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.2kg/m ²	kg	0.6000				
5*	2304000	papa smołowa izolacyjna 1.05m ² /m ²	m ²	3.1500				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*	34000	-- S -- wyciąg 0.0131m-g/m ²	m-g	0.0393				
8*	39500	środek transportowy 0.0335m-g/m ²	m-g	0.1005				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
75	KNR-W 2- d.8 02 1122-07	Lakierowanie posadzek i parkietów przedmiar = 3.000 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.245r-g/m ²	r-g	0.7350				
2*	1522300	-- M -- lakier chemoutwardzalny 0.35dm ³ /m ²	dm ³	1.0500				
3*	1531000	utwardzacz do wyrobów chemoutwar- dzalnych na drewno 0.036dm ³ /m ²	dm ³	0.1080				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	34000	-- S -- wyciąg 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0009				
6*	39500	środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0009				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
76	KNR-W 2- d.8 02 1122-06 analogia	Pastowanie posadzek i parkietów przedmiar = 3.000 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0731r-g/m ²	r-g	0.2193				
2*	1534101	-- M -- pasta podłogowa bezbarwna 0.1kg/m ²	kg	0.3000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0003				
5*	39500	środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0003				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Naprawa fragmentu podłogi w auli

	RAZEM	Uprosz- czone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		Wentylacja nowej podłogi sportowej						
77 d.9	KNR 2-17 0205-01	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg) przedmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 5.71*0.955=5.45305r-g/szt.	r-g	21.8122				
2*		-- M -- wentylator 1/szt.		4.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 15%(od M)	%	15.0000				
4*	39500	-- S -- środek transportowy 0.17m-g/szt.	m-g	0.6800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
78 d.9	KNR-W 5- 08 0101-10	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym przedmiar = 39.790 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.548r-g/m	r-g	21.8049				
2*	7598999	-- M -- uchwyty 2.1szt/m	szt	83.5590				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
79 d.9	KNR-W 5- 08 0110-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach przedmiar = 39.790 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0956r-g/m	r-g	3.8039				
2*	7580099	-- M -- rury winidurkowe 1.04m/m	m	41.3816				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
80 d.9	KNR 4-03 1001-12	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16, RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie przedmiar = 6.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1586r-g/m	r-g	0.9516				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
81 d.9	KNR-W 4- 01 1403-02	Ręczne przebicie otworów w murach przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.63r-g/szt.	r-g	1.6300				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
82	KNR-W 5- d.9 08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekro- ju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur przedmiar = 39.790 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0352r-g/m	r-g	1.4006				
2*	7959999	-- M -- przewody kabelkowe YKY 3x1,5 1.04m/m	m	41.3816				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
83	KNR 4-03 d.9 0901-10	Podłączenie przewodów kabelkowych pod wentylatory przedmiar = 6.000 podłacz.	pod- łacz.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0263r-g/podłacz.	r-g	0.1578				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
84	KNNR 5 d.9 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mo- cowaną do podłoża przez zabetonowa- nie -rozdzielnica podtynkowa automatyki przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.81r-g/szt.	r-g	1.8100				
2*	7052999	-- M -- skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe 1szt./szt.	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
85	KSNR 5 d.9 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych - wy- łącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym 2P B16A 30 mA przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	0.6300				
2*	7059999	-- M -- wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym 2P B16A 30 mA 1szt./szt.	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
86	KSNR 5 d.9 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych - prze- łącznik wyboru zasilania instalacyjny 1- modułowy I-0-II 16A przedmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	0.6300				
2*	7059999	-- M -- przełącznik wyboru zasilania instalacyjny 1-modułowy I-0-II 16A 1szt./szt.	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
87	KSNR 5	Montaż aparatów elektrycznych	szt.					
d.9	0203-01	przedmiar = 1.000 szt.						
1*	999	-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	0.6300				
2*	7059999	-- M -- wielofunkcyjny przekaźnik czasowy -wie- lofunkcyjny przekaźnik czasowy 1szt./szt.	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wentylacja nowej podłogi sportowej

	RAZEM	Uprosz- czone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		Wytyczanie linii na boisku do siatkówki						
88 d.10	KNR 2-31 0706-05 analogia	Ręczne malowanie linii przedmiar = 4.050 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.504r-g/m ²	r-g	2.0412				
2*	1520899	-- M -- farba chlorokauczukowa 0.483dm ³ /m ²	dm ³	1.9562				
3*	1530511	rozcieńczalnik do wyrobów chlorokau- czukowych 0.0735kg/m ²	kg	0.2977				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wytyczanie linii na boisku do siatkówki

	RAZEM	Uprosz- czone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11		Wytyczanie linii na boisku do piłki ręcznej						
89 d.11	KNR 2-31 0706-05 analogia	Ręczne malowanie linii do piłki ręcznej przedmiar = 4.300 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.504r-g/m ²	r-g	2.1672				
2*	1520899	-- M -- farba chlorokauczukowa 0.483dm ³ /m ²	dm ³	2.0769				
3*	1530511	rozcieńczalnik do wyrobów chlorokau- czukowych 0.0735kg/m ²	kg	0.3161				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wytyczanie linii na boisku do piłki ręcznej					
	RAZEM	Uprosz- czone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12		Wytyczanie linii na boisku do koszykówki						
90 d.12	KNR 2-31 0706-05 analogia	Ręczne malowanie linii koszykówki przedmiar = 67.516 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.504r-g/m ²	r-g	34.0281				
2*	1520899	-- M -- farba chlorokauczukowa 0.483dm ³ /m ²	dm ³	32.6102				
3*	1530511	rozcieńczalnik do wyrobów chlorokau- czukowych 0.0735kg/m ²	kg	4.9624				
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wytyczanie linii na boisku do koszykówki					
	RAZEM	Uprosz- czone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13		Drabinki przyścienne sportowe						
91 d.13	KNR 2-23 0310-05 analogia	Drabinki przyścienne sportowe - montaż drabinek nowych przedmiar = 48.600 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 2.81*0.955=2.68355r-g/m ²	r-g	130.4205				
2*	2_23014	-- M -- Drabinki przyścienne sportowe 1m ² /m ²	m ²	48.6000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Drabinki przyścienne sportowe					
	RAZEM	Uprosz- czone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14		Instalacja centralnego ogrzewania - sala gimnastyczna						
92 d.14	KNR 4-02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 40-50mm łączonego przez spawanie przedmiar = 74.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.35r-g/m	r-g	25.9000				
2*	9999998	-- M -- Materiały pomocnicze (od R) 10%(od R)	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
93 d.14	KNNR 8 0422-07	Demontaż grzejnika - analogia demontaż istniejących grzejników wraz z drewnianymi obudowami ochronnymi - materiały do ponownego wbudowania przedmiar = 8.000 kpl	kpl					
1*	999	-- R -- robocizna 0.46r-g/kpl	r-g	3.6800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
94 d.14	KNR 4-01 0333-06	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł grubości 3 cegieł na zaprawie wapiennej przedmiar = 1.000 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 2.09r-g/szt	r-g	2.0900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
95 d.14	KNR-K 2- 15 0126-07	Rurociągi z rur stalowych cynkowanych galwanicznie o średnicy 42,0x1,5mm w budynkach niemieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie przedmiar = 48.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.121r-g/m	r-g	5.8080				
2*	0000010	-- M -- Rury stalowe cynkowane galwanicznie do połączeń zaciskowych PN16 42x1,5mm 1.02m/m	m	48.9600				
3*	0000025	Złączki proste (mufy) ze stali cynkowanej galwanicznie do połączeń zaciskowych z o-ringami z EPDM 42x42mm 0.172szt/m	szt	8.2560				
4*	0000005	Kolana ze stali cynkowanej galwanicznie do połączeń zaciskowych z o-ringami z EPDM 42x42mm 0.215szt/m	szt	10.3200				
5*	0000016	Trójniki ze stali cynkowanej galwanicznie do połączeń zaciskowych z o-ringami z EPDM 42x42x42mm 0.043szt/m	szt	2.0640				
6*	0000019	Uchwyty do rur stalowych 40mm 0.56szt/m	szt	26.8800				
7*	9999999	Materiały pomocnicze (od M) 0.8%(od M)	%	0.8000				
8*	00004	-- S -- Zaciskarka akumulatorowa 12V z kompletem szczęk 0.015m-g/m	m-g	0.7200				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*	00001	Rusztowanie warszawskie 0.042m-g/m	m-g	2.0160				
10*	00003	Samochód skrzyniowy 5t 0.0196m-g/m	m-g	0.9408				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
96 d.14	KNR-K 2- 15 0126-06	Rurociągi z rur stalowych cynkowanych galwanicznie o średnicy 35,0x1,5mm w budynkach niemieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie przedmiar = 26.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.118r-g/m	r-g	3.0680				
2*	0000009	-- M -- Rury stalowe cynkowane galwanicznie do połączeń zaciskowych PN16 35x1,5mm 1.03m/m	m	26.7800				
3*	0000024	Złączki proste (mufy) ze stali cynkowanej galwanicznie do połączeń zaciskowych z o-ringami z EPDM 35x35mm 0.188szt/m	szt	4.8880				
4*	0000004	Kolana ze stali cynkowanej galwanicznie do połączeń zaciskowych z o-ringami z EPDM 35x35mm 0.235szt/m	szt	6.1100				
5*	0000015	Trójniki ze stali cynkowanej galwanicznie do połączeń zaciskowych z o-ringami z EPDM 35x35x35mm 0.047szt/m	szt	1.2220				
6*	0000018	Uchwyty do rur stalowych 32mm 0.6szt/m	szt	15.6000				
7*	9999999	Materiały pomocnicze (od M) 0.8%(od M)	%	0.8000				
8*	00004	-- S -- Zaciskarka akumulatorowa 12V z kompletem szczęk 0.016m-g/m	m-g	0.4160				
9*	00001	Rusztowanie warszawskie 0.044m-g/m	m-g	1.1440				
10*	00003	Samochód skrzyniowy 5t 0.017m-g/m	m-g	0.4420				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
97 d.14	KNR 4-02 0508-03	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki średnicy 40-50mm - włączenie do ist. instalacji przedmiar = 4.000 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 2.74r-g/szt	r-g	10.9600				
2*	0000021	-- M -- Zawory przelotowe skośne żeliwne gwintowane 40mm 1szt/szt	szt	4.0000				
3*	9999999	Materiały pomocnicze (od M) 5%(od M)	%	5.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
98 d.14	KNNR 4 0427-01	Rura przyłączna o średnicy nominalnej 15mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych przedmiar = 8.000 kpl -- R --	kpl					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0.8r-g/kpl	r-g	6.4000				
2*	0000022	-- M -- Złączki mosiężne do grzejników proste 15mm 1szt/kpl	szt	8.0000				
3*	0000012	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane 32mm 0m/kpl	m	0.0000				
4*	9999999	Materiały pomocnicze (od M) 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
99 d.14	KNNR 4 0418-12	Grzejniki stalowe trzy płytowe o długości do 3000mm i wysokości 600-900mm - montaż grzejników istniejących oraz obudów ochronnych. przedmiar = 8.000 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 3.98r-g/szt	r-g	31.8400				
2*	9999999	-- M -- Materiały pomocnicze (od M) 1%(od M)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
100 d.14	KNR-K 2- 15 0126-01	Rurociągi z rur stalowych cynkowanych galwanicznie o średnicy 12,0x1,2mm w budynkach niemieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie - odpowietrzenia przedmiar = 10.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.178r-g/m	r-g	1.7800				
2*	0000008	-- M -- Rury stalowe cynkowane galwanicznie do połączeń zaciskowych PN16 12x1, 2mm 1.08m/m	m	10.8000				
3*	0000023	Złączki proste (mufy) ze stali cynkowa- nej galwanicznie do połączeń zacisko- wych z o-ringami z EPDM 12x12mm 0.382szt/m	szt	3.8200				
4*	0000003	Kolana ze stali cynkowanej galwanicznie do połączeń zaciskowych z o-ringami z EPDM 12x12mm 0.41szt/m	szt	4.1000				
5*	0000014	Trójniki ze stali cynkowanej galwanicz- nie do połączeń zaciskowych z o-ringa- mi z EPDM 12x12x12mm 0.082szt/m	szt	0.8200				
6*	0000017	Uchwyty do rur stalowych 10mm 1.3szt/m	szt	13.0000				
7*	9999999	Materiały pomocnicze (od M) 0.8%(od M)	%	0.8000				
8*	00004	-- S -- Zaciskarka akumulatorowa 12V z komp- letem szczęk 0.027m-g/m	m-g	0.2700				
9*	00001	Rusztowanie warszawskie 0.054m-g/m	m-g	0.5400				
10*	00003	Samochód skrzyniowy 5t 0.0068m-g/m	m-g	0.0680				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
101 d.14	KNR 2-15 0415-05	Zawory do regulacji c.o. odpowietrzające o średnicy 6mm przedmiar = 5.000 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1475r-g/szt	r-g	0.7375				
2*	0000020	-- M -- Zawory odpowietrzające do grzejników mosiężne 6mm 1szt/szt	szt	5.0000				
3*	9999999	Materiały pomocnicze (od M) 0.5%(od M)	%	0.5000				
4*	39500	-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/szt	m-g	0.0010				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
102 d.14	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznych w budynkach niemiesz- kalnych przedmiar = 84.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1r-g/m	r-g	8.4000				
2*	0000011	-- M -- Rury stalowe S gwintowane ocynkowane 15mm 0.06m/m	m	5.0400				
3*	9999999	Materiały pomocnicze (od M) 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
103 d.14	KNR 0-34 0101-01	Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12- 22mm otulinami Thermaflex FRZ przedmiar = 10.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1553r-g/m	r-g	1.5530				
2*	0000006	-- M -- Otuliny Thermaflex FRZ grubości 6mm 1.1m/m	m	11.0000				
3*	0000001	Klej Thermaflex 474 0.0059dm³/m	dm³	0.0590				
4*	0000013	Taśma Thermatape FR 3x50mm 0.0496m/m	m	0.4960				
5*	0000002	Klipsy montażowe Thermaclips 6szt/m	szt	60.0000				
6*	9999999	Materiały pomocnicze (od M) 3%(od M)	%	3.0000				
7*	39500	-- S -- środek transportowy 0.0006m-g/m	m-g	0.0060				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
104 d.14	KNR 0-34 0101-19	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrz- nej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ przedmiar = 74.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.2108r-g/m	r-g	15.5992				
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	0000007	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 30mm - 42mm 1.1m/m	m	81.4000				
3*	0000001	Klej Thermaflex 474 0.0261dm³/m	dm³	1.9314				
4*	0000013	Taśma Thematape FR 3x50mm 0.1697m/m	m	12.5578				
5*	0000002	Klipsy montażowe Thermaclips 6szt/m	szt	444.0000				
6*	9999999	Materiały pomocnicze (od M) 3%(od M)	%	3.0000				
7*	00003	-- S -- Samochód skrzyniowy 5t 0.00705m-g/m	m-g	0.5217				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
105 d.14	KNNR 4 0436-01	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji przedmiar = 8.000 urządzeń	urządzeń					
1*	999	-- R -- robocizna 0.357r-g/urządzeń	r-g	2.8560				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Instalacja centralnego ogrzewania - sala gimnastyczna

	RAZEM	Uprosz- czone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15		Rusztowania						
106 d.15	KNR-W 2- 02 1610-02 analogia	Rusztowania ramowe warszawskie jed- nokolumnowe wysokość do 6 m - do przestawiania na konieczną ilość w celu malowania ścian i sufitów przedmiar = 10.000 kol.	kol.					
1*	999	-- R -- robocizna 6.59r-g/kol.	r-g	65.9000				
2*	2791210	-- M -- płyty pomostowe komunikacyjne długie 0.11m²/kol.	m²	1.1000				
3*	2791220	płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0.03m²/kol.	m²	0.3000				
4*	2600110	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.007m³/kol.	m³	0.0700				
5*	2600611	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0.002m³/kol.	m³	0.0200				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*	48330	-- S -- rusztowania ramowe warszawskie 1-ko- lumnowe 1.87m-g/kol.	m-g	18.7000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Rusztowania				
RAZEM	Uprosz- czone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16		Oświetlenie						
107 d.16	KNR-W 4- 03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewo- dów wtynkowych w betonie przedmiar = 224.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.102r-g/m	r-g	22.8480				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
108 d.16	KNR-W 4- 03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm przedmiar = 224.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0525r-g/m	r-g	11.7600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
109 d.16	KNR-W 4- 03 0205-01	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 na istniejących konsolkach lub uchwytach zbiorczych przy ilości kabelków w ciągu do 10 przedmiar = 224.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.116r-g/m	r-g	25.9840				
2*	7559999	-- M -- przewody kabelkowe 1.04m/m	m	232.9600				
3*	0000000	materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
110 d.16	KNR-W 5- 08 0114-05	Montaż listew elektroinstalacyjnych (na- ściennych, przypodłogowych i ścien- nych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu betonowym przedmiar = 40.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.467r-g/m	r-g	18.6800				
2*	7583099	-- M -- listwa elektroinstalacyjna 1.04m/m	m	41.6000				
3*	7583199	łączniki (różne) 0.68szt./m	szt.	27.2000				
4*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 2.7szt./m	szt.	108.0000				
5*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
111 d.16	KNR-W 4- 03 0308-02	Wymiana wyłącznika lub przycisku na cegłe przedmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.788r-g/szt.	r-g	6.3040				
2*	7519999	-- M -- Włączniki instalacyjne 1.02szt./szt.	szt.	8.1600				
3*	0000000	materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
112 d.16	KNR-W 4- 03 0604-01	Wymiana Naświetlaczy 400W - 4000K LED przedmiar = 8.000 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.86r-g/kpl.	r-g	6.8800				
2*	7303050	-- M -- Naświetlacz 400W 4000K LED 1szt./kpl.	szt.	8.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
113 d.16	KNR-W 5- 08 0713-01 analogia	Wykonanie osłon z pręta fi 6 na lampy wraz z malowaniem i montażem na go- towym podłożu przedmiar = 1.620 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.74r-g/m ²	r-g	1.1988				
2*	1356299	-- M -- osłona z pręta fi 6 malowana 1m ² /m ²	m ²	1.6200				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
114 d.16	analiza in- dywidualna	Badanie i pomiar instalacji elektrycznej w sali gimnastycznej przedmiar = 1.000 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

					Oświetlenie
	RAZEM	Uprosz- czone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17		Likwidacja wentylatorów sufitowych						
115		Opis na jeden otwór. Wykucie z sufitu wentylatorów wyciągowych, zabetonowanie otworu w płycie korytkowej, uzupełnienie na zabetonowanych otworach styropapy gr. do 15 cm, ułożenie dodatkowej warstwy z papy termozgrzewalnej o wymiarach 1,50 x 1,50 m. przedmiar = 4.000 kpl	kpl					
d.17	analiza indywidualna							
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Likwidacja wentylatorów sufitowych

	RAZEM	Uprosz- czone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18		Stolarka drzwiowa						
116 d.18	KNNR-W 3 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi dwuskrzydłowych wraz z ościeżni- cą wraz z opaskami przedmiar = 9.090 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 2.76r-g/m ²	r-g	25.0884				
2*	2712999	-- M -- drzwi płytowe wraz z ościeżnicą 1m ² /m ²	m ²	9.0900				
3*	1478500	pianka poliuretanowa 0.08kg/m ²	kg	0.7272				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
117 d.18	KNNR-W 3 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wejściowych do pomieszczenia 100 wraz z opaskami przedmiar = 2.020 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 2.76r-g/m ²	r-g	5.5752				
2*	2712999	-- M -- drzwi płytowe 1m ² /m ²	m ²	2.0200				
3*	1478500	pianka poliuretanowa 0.08kg/m ²	kg	0.1616				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
118 d.18	analiza in- dywidualna	Obróbka zamontowanych drzwi z napra- wą ściany od strony korytarza przedmiar = 3.000 kpl	kpl					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Stolarka drzwiowa

	RAZEM	Uprosz- czone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS					
	RAZEM	Uprosz- czone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2247.6516		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Odpady drewnopochodne	m ³	25.3305		
2.	gwoździe	kg	37.1321		
3.	podkład	kg	32.4039		
4.	dwuskładnikowy lakier	kg	76.8517		
5.	Utwardzacz	kg	7.7425		
6.	farba chlorokauczukowa	dm ³	36.6433		
7.	pastą do podłogi	kg	0.2868		
8.	rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych	kg	5.5762		
9.	deszczulki	m ²	298.2304		
10.	tarcica podłogowa strugana	m ³	2.0704		
11.	listwy drewniane	m	83.0328		
12.	materiał ścierny	m ²	35.2715		
13.	skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe	szt.	1.0000		
14.	wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym 2P B16A 30 mA	szt.	1.0000		
15.	przełącznik wyboru zasilania instalacyjny 1-modułowy I-0-II 16A	szt.	1.0000		
16.	wielofunkcyjny przekaźnik czasowy -wielofunkcyjny przekaźnik czasowy	szt.	1.0000		
17.	rury winidurkowe	m	41.3816		
18.	uchwyty	szt	83.5590		
19.	przewody kabelkowe YKY 3x1,5	m	41.3816		
20.	folia ochronna PCW	m ²	301.0980		
21.	Odpady drewnopochodne		8.6028		
22.	wentylator		4.0000		
23.	papa/folia -odpad	t	0.7456		
24.	zaprawa szpachlowa	kg	3.0000		
25.	Klej Thermaflex 474	dm ³	1.9904		
26.	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	504.0000		
27.	Kolana ze stali cynkowanej galwanicznie do połączeń zaciskowych z o-ringami z EPDM 12x12mm	szt	4.1000		
28.	Kolana ze stali cynkowanej galwanicznie do połączeń zaciskowych z o-ringami z EPDM 35x35mm	szt	6.1100		
29.	Kolana ze stali cynkowanej galwanicznie do połączeń zaciskowych z o-ringami z EPDM 42x42mm	szt	10.3200		
30.	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 6mm	m	11.0000		
31.	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 30mm - 42mm	m	81.4000		
32.	Rury stalowe cynkowane galwanicznie do połączeń zaciskowych PN16 12x1,2mm	m	10.8000		
33.	Rury stalowe cynkowane galwanicznie do połączeń zaciskowych PN16 35x1,5mm	m	26.7800		
34.	Rury stalowe cynkowane galwanicznie do połączeń zaciskowych PN16 42x1,5mm	m	48.9600		
35.	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane 15mm	m	5.0400		
36.	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane 32mm	m	0.0000		
37.	Taśma Thermatape FR 3x50mm	m	13.0538		
38.	Trójniki ze stali cynkowanej galwanicznie do połączeń zaciskowych z o-ringami z EPDM 12x12x12mm	szt	0.8200		
39.	Trójniki ze stali cynkowanej galwanicznie do połączeń zaciskowych z o-ringami z EPDM 35x35x35mm	szt	1.2220		
40.	Trójniki ze stali cynkowanej galwanicznie do połączeń zaciskowych z o-ringami z EPDM 42x42x42mm	szt	2.0640		
41.	Uchwyty do rur stalowych 10mm	szt	13.0000		
42.	Uchwyty do rur stalowych 32mm	szt	15.6000		
43.	Uchwyty do rur stalowych 40mm	szt	26.8800		
44.	Zawory odpowietrzające do grzejników mosiężne 6mm	szt	5.0000		
45.	Zawory przelotowe skośne żeliwne gwintowane 40mm	szt	4.0000		
46.	Złączki mosiężne do grzejników proste 15mm	szt	8.0000		
47.	Złączki proste (mufy) ze stali cynkowanej galwanicznie do połączeń zaciskowych z o-ringami z EPDM 12x12mm	szt	3.8200		
48.	Złączki proste (mufy) ze stali cynkowanej galwanicznie do połączeń zaciskowych z o-ringami z EPDM 35x35mm	szt	4.8880		
49.	Złączki proste (mufy) ze stali cynkowanej galwanicznie do połączeń zaciskowych z o-ringami z EPDM 42x42mm	szt	8.2560		
50.	Benzyna do lakierów	dm ³	1.2826		
51.	narożniki ochronne	m	91.9800		
52.	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	2.0938		
53.	kształtowniki stalowe profilowane C 55x075	kg	7.6771		
54.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.2300		
55.	wkręty do płyt gipsowych	kg	0.1009		
56.	osłona z pręta fi 6 malowana	m ²	1.6200		
57.	narożniki stalowe ze stali kątowej	szt.	15.5230		
58.	narożniki stalowe ze stali kątowej'	szt.	2.3109		
59.	pianka poliuretanowa	kg	0.8888		
60.	folia PE malarska	m ²	12.4320		
61.	farba emulsyjna odporna na szorowanie	dm ³	19.2226		
62.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.9010		
63.	farba olejna do gruntowania	dm ³	1.0494		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
64.	szpachlówka olejno żywiczna na tynki biała	dm ³	5.4802		
65.	farba emulsyjna wysokogatunkowa odporna na ścierania	dm ³	202.5258		
66.	lakier chemoutwardzalny	dm ³	1.0500		
67.	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm ³	0.4558		
68.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	1.5322		
69.	Pokost Iniany	dm ³	1.9080		
70.	utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm ³	0.1080		
71.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	16.1434		
72.	pastą podłogową bezbarwną	kg	0.3000		
73.	lakier matowy bezbarwny	kg	31.6232		
74.	grubowarstwowa zaprawa klejowa	kg	500.6062		
75.	taśma malarska	m	51.8000		
76.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m ²	160.4130		
77.	piasek do zapraw	m ³	0.0696		
78.	piasek do zapraw	m ³	0.7338		
79.	wapno suchogazzone	t	0.0613		
80.	wapno suchogazzone	t	0.6457		
81.	gips budowlany zwykły	kg	166.1850		
82.	gips budowlany szpachlowy	t	0.2120		
83.	gips budowlany szpachlowy'	t	0.0038		
84.	klej do płyt gipsowych	kg	10.5120		
85.	Płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna 12,5 mm	m ²	3.0534		
86.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	1035.3629		
87.	Drabinki przyściennne sportowe	m ²	48.6000		
88.	zaprawa samopoziomująca - sucha mieszanka	kg	265.3640		
89.	zaprawa "ATLAS SAM" 200 - sucha mieszanka	kg	10547.0328		
90.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	157.7057		
91.	preparat gruntujący	dm ³	2.2260		
92.	preparat gruntujący'	dm ³	78.8017		
93.	papa smołowa izolacyjna	m ²	3.1500		
94.	filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	m ²	0.0992		
95.	gotowe suche mieszanki	kg	241.9404		
96.	gotowe mieszanki podkładowe - rozcieńczone	kg	8.5896		
97.	zaprawa do spoinowania	kg	8.9120		
98.	płytki okładzinowe podłogowe	m ²	17.0940		
99.	płytki okładzinowe ścienne	m ²	4.7250		
100.	kształtki cokołowe 10 cm	m	15.6450		
101.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0700		
102.	bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III	m ³	0.0330		
103.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m ³	0.0200		
104.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.0780		
105.	Deszczułka posadzkowa dębowa jesionowa kl.I, grub, 22 mm	m ²	3.1200		
106.	listwy przyściennne z drewna iglastego	m	3.4800		
107.	drzwi płytowe	m ²	2.0200		
108.	drzwi płytowe wraz z ościeżnicą	m ²	9.0900		
109.	płyty pomostowe komunikacyjne długie	m ²	1.1000		
110.	płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m ²	0.3000		
111.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	6.5837		
112.	papier ścierny w arkuszach	ark.	5.1198		
113.	woda	m ³	0.7822		
114.	korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 15 mm	szt.	4.0000		
115.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	2.0000		
116.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt.	2.0000		
117.	dwuzłączki proste nakrętno-wkrętne z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.0000		
118.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	3.1000		
119.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.0000		
120.	Bateria umywalkowa lub zlewozmywakowa mosiężna,chromowana fi 15mm ścienna	szt.	1.0000		
121.	podejście pod baterię do HX6/15 i HW627/15	szt.	4.0000		
122.	syfony umywalkowe z stalowe ze spustem	szt.	1.0000		
123.	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	4.0000		
124.	umywalki wiszące z ociekaczem o wym. 80 x 45 cm	szt.	1.0000		
125.	wsporniki do umywalk	szt.	1.0000		
126.	szyny montażowe do HX6/15 i HW627/15	szt.	2.0000		
127.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	1.0000		
128.	kołki do wstrzeliwania	szt.	11.8065		
129.	oprawy oświetleniowe LED	szt.	2.0000		
130.	Naświetlacz 400W 4000K LED	szt.	8.0000		
131.	Włączniki instalacyjne	szt.	12.2400		
132.	przewody kabelkowe	m	232.9600		
133.	listwa elektroinstalacyjna	m	41.6000		
134.	łączniki (różne)	szt.	27.2000		
135.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	108.0000		
136.	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	8.0000		
137.	akrylowy preparat gruntujący	kg	1.1250		
138.	listwa ochronna z tworzywa sztucznego lub metalu	m	6.3000		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
139.	utylicacji materiałów z rozbiórki	m ³	0.9890		
140.	materiały pomocnicze	zł			
141.	Materiały pomocnicze (od R)	zł			
142.	Materiały pomocnicze (od M)	zł			
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	25.6600		
2.	szlifierka do parkietu	m-g	65.3813		
3.	Rusztowanie warszawskie	m-g	3.7000		
4.	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	1.9725		
5.	Zaciskarka akumulatorowa 12V z kompletem szczęk	m-g	1.4060		
6.	wyciąg	m-g	7.2073		
7.	Samochód samowyładowczy do 5t (1)	m-g	0.4945		
8.	rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe	m-g	18.7000		
9.	"Miksokret" 28 kW	m-g	17.2056		
10.	frezarka do betonu o mocy 5,5 kW	m-g	8.1400		
				RAZEM	

Słownie: