

KOSZTORYS NAKŁADCZY /ŚLEPY/

Wymiana nawierzchni w sali sportowej w Szkole Podstawowej nr 18 Ul. Podmiejska 9a, 62-800 Kalisz

Data: 2018-07-05

Budowa: Ul. Podmiejska 9a, 62-800 Kalisz

Kody CPV: 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg

45442100-8 Roboty malarskie

Obiekt: Dz. geod. nr 25/5 (obręb 081 os. 25-Lecia) jedn. ewid. 306101_1 Kalisz

Zamawiający: Urząd Miasta Kalisz

62-800 Kalisz, Główny Rynek 20

Jednostka opracowująca kosztorys: Architektoniczne Biuro Projektowe
Konopski & Konopski Spółka Jawna
ul. Skarszewska 42
62-800 Kalisz

Kosztorys opracowali:

mgr inż. Ewa Borowiak tel. 697 38 24 64,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem opracowania jest wymiana nawierzchni w sali sportowej w Szkole Podstawowej nr 18 w Kaliszu przy ulicy Podmiejskiej 9a.

Powierzchnia użytkowa hali wynosi: 280,96 m²

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1.1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. opublikowane w Dzienniku Ustaw 04.130.1389 z dnia 8 czerwca 2004r. i Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. opublikowane w Dzienniku Ustaw 04.202.2072 z dnia 16 września 2004r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysów, obliczania planowanych kosztów robót budowlanych określonych programem funkcjonalno – użytkowym. Podstawa art. 33 ust. 3 i art. 31 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r.

– Prawo Zamówień Publicznych (Dz.U. Nr 19, poz. 177, Nr 96, poz.959, Nr 116, poz. 1207 i Nr 145, poz.1537).

1.2. Podstawa naliczania nakładów:

- Katalogi Nakładów Rzeczowych;
- Katalogi Normatywnych Nakładów Rzeczowych;
- Normy Zakładowe;
- Analizy Indywidualne.

1.3. Czynniki cenotwórcze przyjęto średnie SEKOCENBUDU na II kwartał 2018 r.

1.4. Kosztorys opracowano metodą kalkulacji uproszczonej.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowana w oparciu o wizję lokalną, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych.

Ilości obmiarowe jak również zestawienie materiałowe są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych wykonania robót.

Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

Cena jednostkowa musi zawierać wszelkie prace pozwalające na wykonanie danego zakresu robót zgodnie ze sztuką budowlaną, nawet gdy wykonanie dodatkowych robót nie wynika z opisu pozycji.

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Wymiana nawierzchni w sali sportowej				
1 KNR 401/816/6	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew, cokołów	280,96		m2
2 KNR 404/509/2	Rozebranie izolacja z papy, papa na deskowaniu - analogia Rozebranie warstwy izolacyjnej z papy asfaltowej	280,96		m2
3 KNR 404/405/1	Rozebranie drewnianych podłóg z deski sosnowej gr 32 mm ułożone w odstępach 5mm	280,96		m2
4 KNR 401/428/4	Rozebranie podłóg drewnianych, legary			
	(11,83/0,8)*23,75 = 351,203125			
	(23,75/0,8)*11,83 = 351,203125			
	702,406	702,406		m
5 KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1-km wraz z kosztem utylizacji			
	280,96*0,08 = 22,476800			
	22,477	22,477		m3
6 KNR 401/108/20	Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1-km, gruz (kol.17-19)			
	280,96*0,08 = 22,476800			
	22,477	22,477	4	m3
7 Kalkulacja własna	Oczyszczenie z pozostałości betonu nie związanego - cała posadzka hali	280,86		m2
8 KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	280,96		m2
9 KNR 202/1110/4	Podłoga ślepa na legarach -analogia ŚLEPA PODŁOGA - deski 9,0 cm x 1,8 cm w rozstawie co 80 cm max (układać na ruszcie) RUSZT KRZYŻOWY -legar górny: 8,0 cm x 6,0 cm w rozstawie co 80 cm max -legar dolny: 8,0 cm x 6,0 cm w rozstawie co 80 cm max (układać na klinach poziomujących)	280,96		m2
10 Kalkulacja własna	Montaż podkładek elastycznych lub klinów poziomujących w rozstawie osiowym co 50cm Kliny poziomujące o zakresie regulacji 20-35 mm.	280,96		m2
11 KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	280,96		m2
12 KNRW 401/819/3	Przybicie do podłóg płyt OSB gr. 18 mm	280,96		m2
13 KNRW 401/819/3	Przybicie do podłóg płyt OSB gr. 10 mm	280,96		m2
14 KNR 219/216/8	Osadzenie tulei stalowych dla słupków do siatkówki i bramek	8,000		kpl
15 KNRW 202/1123/2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe wykładzina sportowa gr. 0,34 - 0,45 cm np. z gotowymi liniami do boisk: piłka siatkowa duża 1 kpl, piłka siatkowa mała 3 kpl - zgodnie z dokumentacją projektową	280,96		m2
16 KNRW 202/1123/4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	280,96		m2
17 KNRW 202/1130/4	Konserwacja posadzki - zabezpieczenie posadzki przed uszkodzeniami mechanicznymi i lakierowanie posadzki wg. zaleceń i wytycznych producenta	280,96		m2
18 KNR 202/1111/6	Listwa przyścienna - cokół			
	(11,83+23,75)*2 = 71,160000			
	-(2,22*2) = -4,440000			
	66,7200	66,7200		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
2 Roboty budowlane						
19	KNR 401/354/4	Demontaż drabinek gimnastycznych wraz z listwą mocującą		19,000		szt
20	KNR 401/426/1	Demontaż osłon grzejnikowych		19,000		m2
21	KNNRW 3/313/1	Rozebranie ścianek z luksferów	2,10*2,75*6 = 34,650000 34,650	34,650		m2
22	KNRW 401/705/2 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach w murach z cegieł lub ścianach z betonu, uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami, szerokość do 30 cm (2,10+2,75)*2*6 = 58,200000 58,200		58,200		m
23	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników	2,10*6 = 12,600000 12,600	12,600		m
24	KNR 401/354/15	Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego		6,000		szt
25	KNRW 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby klejowej, pomieszczenia ponad 5-m2 Ściany Sala gimnastyczna 23,75*7,66+23,75*6,79+11,83*6,79*2+0,5* 11,83*0,87*2 = 514,131000 Minus otwory okienne i drzwiowe -2,65*4,76*8 = -100,912000 -2,23*2,05*2 = -9,143000 -2,10*2,75*6 = -34,650000 Sufit 23,75*11,83 = -34,650000 280,962500 650,389		650,389		m2
26	ORGB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym Sala gimnastyczna 23,75*7,66+23,75*6,79+11,83*6,79*2+0,5* 11,83*0,87*2 = 514,131000 -2,65*4,76*8 = -100,912000 -2,23*2,05*2 = -9,143000 -2,10*2,75*6 = -34,650000 369,426		369,426		m2
27	ORGB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym 23,75*11,83 = 280,962500 280,963		280,963		m2
28	KNRW 202/830/6	Gładzie gipsowe, na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa 23,75*11,83 = 280,962500 280,963		280,963		m2
29	KNRW 202/830/4	Gładzie gipsowe, na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa Sala gimnastyczna 23,75*7,66+23,75*6,79+11,83*6,79*2+0,5* 11,83*0,87*2 = 514,131000 -2,65*4,76*8 = -100,912000 -2,23*2,05*2 = -9,143000 -2,10*2,75*6 = -34,650000 369,426		369,426		m2
30	KNNR 2/1402/3	Malowanie tynków sufitów farbą lateksową odporną na zmywanie, szorowanie, wilgoć i pleśń, dwukrotne		280,963		m2
31	KNNR 2/1402/3	Malowanie tynków ścian farbą lateksową odporną na zmywanie, szorowanie, wilgoć i pleśń, dwukrotne		369,426		m2
32	KNRW 202/1509/8 (1)	Lakierowanie 1-krotne emalią olejno-żywiczną tynków wewnętrznych, podłóży gipsowych i sztablatur LAKIEROWANIE pow. scian - H=2,0m Sala gimnastyczna (23,75+11,83)*2*2,00 = 142,320000 -2,23*2,05*2 = -9,143000 133,177		133,177		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
33	KNRW 202/1509/8 Lakierowanie 1-krotne emalią olejną tynków wewnętrznych, podłóży gipsowych i sztablatur - 2 warstwa	133,177		m2
34	KNRW 202/1610/6 Rusztowania ramowe warszawskie, wielokolumnowe, wysokość do 6 m - sufit sala gimnastyczna	280,963		m2
35	KNRW 202/1611/6 Rusztowanie ramowe warszawskie, przesuwne, wysokość do 6 m	12,000		kolumna
36	KNR 202/9912/2 (WaCeTOB 11/92) Oslony na grzejniki, szczelinowe dębowe 23,75*1,05 = $\frac{24,937500}{24,938}$	24,938		m2
37	KNR 202/9912/3 (WaCeTOB 11/92) Oslony na grzejniki, lakierowanie osłon	24,938		m2
3 Siatkówka - boisko główne				
38	Kalkulacja indywidualna Słupki do siatkówki aluminiowe turniejowe, profil aluminiowy żebrowany owalny 120 x 100 mm, naciąg typu SLIM, przesuwany w bruzdzie profilu słupka, pozwalający na płynną regulację wysokości siatki w zakresie 100 - 250 cm	1,000		kpl
39	Kalkulacja indywidualna Tuleja montażowa słupka aluminiowego turniejowego 120 x 100 mm, L= 400 mm	2,000		kpl
40	Kalkulacja indywidualna Rama podłogowa z deklem f210/150 mm, magnetyczny system stabilizowania dekła zapobiegający wypadaniu poprzez 6 sztuk magnesów neodymowych	2,000		kpl
41	Kalkulacja indywidualna Oslony słupków aluminiowych turniejowych do siatkówki (120 x 100 mm) (o grubości 5 cm, gąbka pokryta skadenem na konstrukcji wzmacniającej) zapinane na rzepy	1,000		kpl
42	Kalkulacja indywidualna Siatka do siatkówki turniejowa czarna z antenkami, gr. splotu 3 mm PP, obszyta z czterech stron taśmą, boki usztywnione	1,000		kpl
43	Kalkulacja indywidualna Wieszak na siatkę	1,000		kpl
44	Kalkulacja indywidualna Stanowisko sędziowskie do siatkówki z regulacją wysokości podestu, oparciem i podstawką do pisania	1,000		kpl
45	Kalkulacja indywidualna Montaż	1,000		kpl
4 Siatkówka - 3 boiska treningowe (poprzeczne)				
46	Kalkulacja indywidualna Słupki do siatkówki aluminiowe turniejowe, profil aluminiowy żebrowany owalny 120 x 100 mm, naciąg typu SLIM, przesuwany w bruzdzie profilu słupka, pozwalający na płynną regulację wysokości siatki w zakresie 100 - 250 cm	2,000		kpl
47	Kalkulacja indywidualna Tuleja montażowa słupka aluminiowego turniejowego 120 x 100 mm, L= 400 mm	6,000		kpl
48	Kalkulacja indywidualna Rama podłogowa z deklem f210/150 mm, magnetyczny system stabilizowania dekła zapobiegający wypadaniu poprzez 6 sztuk magnesów neodymowych	6,000		kpl
49	Kalkulacja indywidualna Oslony słupków aluminiowych turniejowych do siatkówki (120 x 100 mm) (o grubości 5 cm, gąbka pokryta skadenem na konstrukcji wzmacniającej) zapinane na rzepy	2,000		kpl
50	Kalkulacja indywidualna Siatka do siatkówki czarna z antenkami, gr. splotu 3 mm PP, wzmocniona taśmą	3,000		kpl
51	Kalkulacja indywidualna Wieszak na siatkę	3,000		kpl
52	Kalkulacja indywidualna Montaż	1,000		kpl
5 Kotara grodząca - 2 sztuki (podział na 3 sektory)				
53	wycena indywidualna Kotara grodząca "tkanina + siatka" o wymiarach 6,79 x 11,83 m - 2 sztuki. Do wysokości 3,0 m materiał nieprzezroczysty lub przezroczysty, powyżej siatka o oczkach 10 x 10 cm. Kolor wg kolorów siatek i tkanin 6,79*11,83*2 = $\frac{160,651400}{160,651}$	160,651		m2
54	Kalkulacja indywidualna Konstrukcja do mocowania i poziomego przesuwu kotary, profil stalowy specjalny, system wózków jezdnych z rolkami tworzywowymi, mocowana bezpośrednio do dźwigara	2,000		kpl
55	Kalkulacja indywidualna Montaż konstrukcji kurtyny grodzącej przesuwanej	2,000		kpl

Kosztorys

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Wymiana nawierzchni w sali sportowej					
1 KNR 401/816/6 Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew, cokółów	m2		280,96		
2 KNR 404/509/2 Rozebranie izolacja z papy, papa na deskowaniu - analogia Rozebranie warstwy izolacyjnej z papy asfaltowej	m2		280,96		
3 KNR 404/405/1 Rozebranie drewnianych podłóg z deski sosnowej gr 32 mm ułożone w odstępie 5mm	m2		280,96		
4 KNR 401/428/4 Rozebranie podłóg drewnianych, legary	m		702,406		
5 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1·km wraz z kosztem utylizacji	m3		22,477		
6 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19)	m3	4	22,477		
7 Kalkulacja własna Oczyszczenie z pozostałości betonu nie związanego - cała posadzka hali	m2		280,86		
8 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2		280,96		
9 KNR 202/1110/4 Podłoga ślepa na legarach -analogia ŚLEPA PODŁOGA - deski 9,0 cm x 1,8 cm w rozstawie co 80 cm max (układać na ruszcie) RUSZT KRZYŻOWY -legar górny: 8,0 cm x 6,0 cm w rozstawie co 80 cm max -legar dolny: 8,0 cm x 6,0 cm w rozstawie co 80 cm max (układać na klinach poziomujących)	m2		280,96		
10 Kalkulacja własna Montaż podkładek elastycznych lub klinów poziomujących w rozstawie osiowym co 50cm Kliny poziomujące o zakresie regulacji 20-35 mm.	m2		280,96		
11 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2		280,96		
12 KNRW 401/819/3 Przybicie do podłóg płyt OSB gr. 18 mm	m2		280,96		
13 KNRW 401/819/3 Przybicie do podłóg płyt OSB gr. 10 mm	m2		280,96		
14 KNR 219/216/8 Osadzenie tulei stalowych dla słupków do siatkówki i bramek	kpl		8,000		
15 KNRW 202/1123/2 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe wykładzina sportowa gr. 0,34 - 0,45 cm np. z gotowymi liniami do boisk: piłka siatkowa duża 1 kpl, piłka siatkowa mała 3 kpl - zgodnie z dokumentacją projektową	m2		280,96		
16 KNRW 202/1123/4 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		280,96		
17 KNRW 202/1130/4 Konserwacja posadzki - zabezpieczenie posadzki przed uszkodzeniami mechanicznymi i lakierowanie posadzki wg. zalecen i wytycznych producenta	m2		280,96		
18 KNR 202/1111/6 Listwa przyścienna - cokół	m		66,7200		
2 Roboty budowlane					
19 KNR 401/354/4 Demontaż drabinek gimnastycznych wraz z listwą mocującą	szt		19,000		
20 KNR 401/426/1 Demontaż osłon grzejnikowych	m2		19,000		
21 KNNRW 3/313/1 Rozebranie ścianek z luksferów	m2		34,650		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
22 KNRW 401/705/2 (2) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruźdach w murach z cegieł lub ścianach z betonu, uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami, szerokość do 30 cm	m		58,200		
23 KNR 401/354/11 Wykucie z muru, podokienników	m		12,600		
24 KNR 401/354/15 Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt		6,000		
25 KNRW 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby klejowej, pomieszczenia ponad 5-m2	m2		650,389		
26 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym	m2		369,426		
27 ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym	m2		280,963		
28 KNRW 202/830/6 Gładzie gipsowe, na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	m2		280,963		
29 KNRW 202/830/4 Gładzie gipsowe, na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	m2		369,426		
30 KNNR 2/1402/3 Malowanie tynków sufitów farbą lateksową odporną na zmywanie, szorowanie, wilgoć i pleśń , dwukrotne	m2		280,963		
31 KNNR 2/1402/3 Malowanie tynków ścian farbą lateksową odporną na zmywanie, szorowanie, wilgoć i pleśń , dwukrotne	m2		369,426		
32 KNRW 202/1509/8 (1) Lakierowanie 1-krotnie emalią olejno-żywiczną tynków wewnętrznych, podłoży gipsowych i sztablatur LAKIEROWANIE pow. ścian - H=2,0m	m2		133,177		
33 KNRW 202/1509/8 Lakierowanie 1-krotnie emalią olejną tynków wewnętrznych, podłoży gipsowych i sztablatur - 2 warstwa	m2		133,177		
34 KNRW 202/1610/6 Rusztowania ramowe warszawskie, wielokolumnowe, wysokość do 6-m - sufit sala gimnastyczna	m2		280,963		
35 KNRW 202/1611/6 Rusztowanie ramowe warszawskie, przesuwne, wysokość do 6-m	kolumna		12,000		
36 KNR 202/9912/2 (WaCeTOB 11/92) Oslony na grzejniki, szczelinowe dębowe	m2		24,938		
37 KNR 202/9912/3 (WaCeTOB 11/92) Oslony na grzejniki, lakierowanie osłon	m2		24,938		
3 Siatkówka - boisko główne					
38 Kalkulacja indywidualna Słupki do siatkówki aluminiowe turniejowe, profil aluminiowy żebrowany owalny 120 x 100 mm, naciąg typu SLIM, przesuwany w bruździe profilu słupka, pozwalający na płynną regulację wysokości siatki w zakresie 100 - 250 cm	kpl		1,000		
39 Kalkulacja indywidualna Tuleja montażowa słupka aluminiowego turniejowego 120 x 100 mm, L= 400 mm	kpl		2,000		
40 Kalkulacja indywidualna Rama podłogowa z dekle f210/150 mm, magnetyczny system stabilizowania dekla zapobiegający wypadaniu poprzez 6 sztuk magnesów neodymowych	kpl		2,000		
41 Kalkulacja indywidualna Oslony słupków aluminiowych turniejowych do siatkówki (120 x 100 mm) (o grubości 5 cm, gąbka pokryta skadenem na konstrukcji wzmacniającej) zapinane na rzepy	kpl		1,000		
42 Kalkulacja indywidualna Siatka do siatkówki turniejowa czarna z antenkami, gr. splotu 3 mm PP, obszyta z czterech stron taśmą, boki usztywnione	kpl		1,000		
43 Kalkulacja indywidualna Wieszak na siatkę	kpl		1,000		
44 Kalkulacja indywidualna Stanowisko sędziowskie do siatkówki z regulacją wysokości podestu, oparciem i podstawką do pisania	kpl		1,000		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
45 Kalkulacja indywidualna Montaż	kpl		1,000		
4 Siatkówka - 3 boiska treningowe (poprzeczne)					
46 Kalkulacja indywidualna Słupki do siatkówki aluminiowe turniejowe, profil aluminiowy żebrowany owalny 120 x 100 mm, naciąg typu SLIM, przesuwany w bruzdzie profilu słupka, pozwalający na płynną regulację wysokości siatki w zakresie 100 - 250 cm	kpl		2,000		
47 Kalkulacja indywidualna Tuleja montażowa słupka aluminiowego turniejowego 120 x 100 mm, L= 400 mm	kpl		6,000		
48 Kalkulacja indywidualna Rama podłogowa z dekle f210/150 mm, magnetyczny system stabilizowania dekla zapobiegający wypadaniu poprzez 6 sztuk magnesów neodymowych	kpl		6,000		
49 Kalkulacja indywidualna Osłony słupków aluminiowych turniejowych do siatkówki (120 x 100 mm) (o grubości 5 cm, gąbka pokryta skadenem na konstrukcji wzmacniającej) zapinane na rzepy	kpl		2,000		
50 Kalkulacja indywidualna Siatka do siatkówki czarna z antenkami, gr. splotu 3 mm PP, wzmocniona taśmą	kpl		3,000		
51 Kalkulacja indywidualna Wieszak na siatkę	kpl		3,000		
52 Kalkulacja indywidualna Montaż	kpl		1,000		
5 Kotara grodząca - 2 sztuki (podział na 3 sektory)					
53 wycena indy- widualna Kotara grodząca "tkanina + siatka" o wymiarach 6,79 x 11,83 m - 2 sztuki. Do wysokości 3,0 m materiał nieprzezroczysty lub przezroczysty, powyżej siatka o oczkach 10 x 10 cm. Kolor wg kolorów siatek i tkanin	m2		160,651		
54 Kalkulacja indywidualna Konstrukcja do mocowania i poziomego przesuwu kotary, profil stalowy specjalny, system wózków jezdnych z rolkami tworzywowymi, mocowana bezpośrednio do dźwigara	kpl		2,000		
55 Kalkulacja indywidualna Montaż konstrukcji kurtyny grodzącej przesuwanej	kpl		2,000		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Cieśle grupa II	r-g	63,2163
2.	Dekarze grupa II	r-g	180,03916
3.	Monter grupa II	r-g	20,48
4.	Monter grupa III	r-g	8,64
5.	Murarze grupa III	r-g	16,64
6.	Posadzkarz-płytka II	r-g	13,03042
7.	Posadzkarz-płytka III	r-g	275,56557
8.	Robocizna	r-g	8,4258
9.	Robotnicy	r-g	572,37157
10.	Robotnicy	r-g	637,65688
11.	Robotnicy grupa I	r-g	27,89933
12.	Robotnicy grupa I	r-g	485,01947
13.	Spawacze grupa III	r-g	4,4
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			2 313,3845

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,14329
2.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,09312

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
3.	Cokoły przyściennie z drewna liściastego	m	71,3904
4.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 19-25 mm	m3	0,04367
5.	Dostarczenie i montaż kurtyny grodzącej	m2	160,651
6.	Emalia olejno-żywiczna	dm3	10,88056
7.	Emalia olejno-żywiczna	dm3	10,88056
8.	Farba lateksowa odporna na zmywanie, szorowanie, wilgoć i pleśń	dm3	242,5951
9.	Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12·m grubości 0.2·mm	m2	674,304
10.	Gips budowlany szpachlowy	kg	1 625,9725
11.	Gips budowlany zwykły	kg	975,5835
12.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,66915
13.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	112,384
14.	Kolki rozporowe plastikowe	szt	149,628
15.	Konstrukcja do mocowania i poziomego przesuwu kotary, profil stalowy specjalny, system wózków jezdnych z rolkami tworzywowymi, mocowana bezpośrednio do dźwigara	kpl	2
16.	Lakier	dm3	105,36
17.	Lakier chemoutwardzalny na drewno bezbarwny	dm3	9,72582
18.	Montaż	kpl	1
19.	Montaż konstrukcji kurtyny grodzącej przesuwanej	kpl	2
20.	Montaż podładek elastycznych lub klinów poziomujących w rozstawie osiowym co 50cm Kliny poziomujące o zakresie regulacji 20-35 mm	m2	280,96
21.	Montaż	kpl	1
22.	Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	14,30856
23.	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	15,88532
24.	Oslony na grzejniki kompletne	m2	24,938
25.	Oslony słupków aluminiowych turniejowych do siatkówki (120 x 100 mm) (o grubości 5 cm, gąbka pokryta skadenem na konstrukcji wzmacniającej) zapinane na rzepy	kpl	3
26.	Papier ścierny	m2	1,23855
27.	Papier ścierny	m2	1,23855
28.	Papier ścierny	arkusz	12,21962
29.	Pasta podłogowa bezbarwna	kg	44,9536
30.	Pasta podłogowa bezbarwna	kg	1,0008
31.	Piasek do zapraw	m3	1,11599
32.	Płyta OSB	m2	295,008
33.	Płyta OSB gr. 10 mm	m2	295,008
34.	Płyty pomostowe długie	m2	4,12963
35.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,41619
36.	Podłoga ślepa na legarach	m2	280,96
37.	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe wykładzina sportowa gr. 0,34 - 0,45 cm np. z gotowymi liniami do boisk: piłka siatkowa duża 1 kpl, piłka siatkowa mała 3 kpl - zgodnie z dokumentacją projektową	m2	306,2464
38.	Pręty spawalnicze PVC	kg	8,4288
39.	rama podłogowa z dekle	kpl	8
40.	Rozcieńczalnik	dm3	1,45163
41.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	1,45163
42.	Siatka do siatkówki czarna z antenkami, gr. splotu 3 mm PP, wzmocniona taśmą	kpl	3
43.	Siatka do siatkówki turniejowa czarna z antenkami, gr. splotu 3 mm PP, obszyta z czterech stron taśmą, boki usztywnione	kpl	1
44.	słupki do siatkówki aluminiowe owalne wielofunkcyjne z płynną regulacją wysokości	kpl	3
45.	Stanowisko sędziowskie do siatkówki z regulacją wysokości podestu, oparciem i podstawką do pisania	kpl	1
46.	Środek antypoślizgowy bez zawartości rozpuszczalników	kg	15,4528
47.	Środek impregacyjny	dm3	140,27595
48.	Tuleja	szt	8
49.	Tuleja montażowa słupka aluminiowego turniejowego 120 x 100 mm, L= 400 mm	kpl	8
50.	Utwardzacz do lakierów	dm3	0,99752
51.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	t	0,57234
52.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	116,4
53.	wieszak na siatkę	kpl	4
54.	Wkręty stalowe do drewna z łbem stożkowym lub kulistym	szt	173,472
55.	Woda	m3	1,75605

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150·dm ³	m-g	1,164
2.	Rusztowania ramowe warszawskie	m-g	27,3658
3.	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne	m-g	20,16
4.	Samochód dostawczy do 0,9·t (1)	m-g	1,36
5.	Samochód samowyladowczy do 5·t (1)	m-g	14,83482
6.	Środek transportowy	m-g	0,01332
7.	Środek transportowy (1)	m-g	10,87316
8.	Środek transportowy (1)	m-g	8,67
9.	Wyciąg	m-g	6,34969
10.	Wyciąg	m-g	10,76451
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			101,5553

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1	Wymiana nawierzchni w sali sportowej	
2	Roboty budowlane	
3	Siatkówka - boisko główne	
4	Siatkówka - 3 boiska treningowe (poprzeczne)	
5	Kotara grodząca - 2 sztuki (podział na 3 sektory)	