

## **Przedmiar robót CON-K 121-08-2016**

Obiekt	Projekt budowy budynku sali sportowej wraz z zapleczem i łącznikiem do budynku Publicznej Szkoły Podstawowej nr 15 przy ul. Kieleckiej 2/6 w Radomiu SALA SPORTOWA Z ZAPLECZEM - ROBOTY BUDOWLANE
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane
Lokalizacja	ul. Kielecka 2/6, Radom dz. nr ewid.: 170/2, obr. 0010- Kaptur
Inwestor	GMINA MIASTA RADOMIA ul. Jana Kilińskiego 30, 26-600 Radom
Biuro projektowe	MENS Pracownia Projektowa, mgr inż. arch. Grzegorz Pełczyński ul. Wojskowa 3L/6, 60-792 Poznań
Biuro kosztorysowe	CON Kosztorysy ul. Jagiellońska 111/52, 85-027 Bydgoszcz

**KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU** - Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

---

Autor opracowania   mgr inż. Anna Niezgódka, mgr inż. Maciej Wyzina, mgr inż. Joanna Wyzina

---

Bydgoszcz wrzesień 2016 r., aktualizacja październik 2017 r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos  
przypisana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Projekt budowy budynku sali sportowej wraz z zapleczem i łącznikiem do budynku Publicznej Szkoły Podstawowej nr 15 przy ul. Kieleckiej 2/6 w Radomiu  
SALA SPORTOWA Z ZAPLECZEM - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Opis robót
1.	<b>ROBOTY ZIEMNE</b> <b>Kod CPV: 45110000-1</b>
1.1.	Pomiary przy robotach ziemnych
1.2.	Zdjęcie warstwy humusu
1.3.	Wykopy pod fundamenty na odkład
1.4.	Wykopy z wywiezieniem pozostałego gruntu na odległość do 10 km
1.5.	Zasypanie wykopów gruntem rodzimym do pierwotnego poziomu terenu
1.6.	Rozbiórka izolacji z istniejących ścian fundamentowych
1.7.	Odbicie styropianu wraz z wyprawą na części nadziemnej elewacji
2.	<b>ROBOTY FUNDAMENTOWE</b> <b>Kod CPV: 45200000-9</b>
2.1.	Podkłady betonowe
2.2.	Stopy fundamentowe
2.3.	Ławy fundamentowe
2.4.	Ściany fundamentowe betonowe
2.5.	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów
2.6.	Izolacja przeciwwilgociowa fundamentów
2.7.	Izolacja cieplna ścian zewnętrznych fundamentowych
2.8.	Fundamenty szybu wind
2.8.1.	Podkłady
2.8.2.	Płyta fundamentowa
2.8.3.	Ściany podszybia
2.8.4.	Przygotowanie i montaż zbrojenia podszybia
2.8.5.	Izolacja przeciwwilgociowa
3.	<b>KONSTRUKCJA ŻELBETOWA</b> <b>Kod CPV: 45200000-9</b>
3.1.	Słupy żelbetowe
3.2.	Schody parteru
3.3.	Belki, wieńce, nadproża
3.4.	Płyty stropów
3.4.1.	Płyty stropowe betonowe
3.4.2.	Przygotowanie i montaż zbrojenia stropów
3.4.3.	Strop Filigran
3.5.	Ściany żelbetowe windy towarowej
4.	<b>KONSTRUKCJA STAŁOWA</b> <b>Kod CPV: 45200000-9</b>
4.1.	Konstrukcja stalowa sali sportowej
5.	<b>POKRYCIE DACHU</b> <b>Kod CPV: 45200000-9</b>
5.1.	Sala sportowa ("2")
5.2.	Zaplecze, łącznik, kl.schodowa ("7" i "9") Nr ST: SST B.2.08
5.3.	System odwodnieniowy 150/100
5.4.	System odwodnieniowy 100/90
5.5.	Attyki i obróbki dachowe
5.6.	Elementy dachowe
6.	<b>ROBOTY MUROWE</b> <b>Kod CPV: 45262500-6</b>
6.1.	Ściany zewnętrzne
6.2.	Ściany wewnętrzne Nr ST: SST B.2.05
7.	<b>STOLARKA I ŚLUSARKA ZEWNĘTRZNA</b> <b>Kod CPV: 45421000-4</b>
7.1.	Stolarka i ślusarka drzwiowa
7.2.	Ślusarka aluminiowa
7.3.	Stolarka i ślusarka okienna
7.4.	Świetliki, kłapy dymowe, wylazy
8.	<b>ELEWACJA</b> <b>Kod CPV: 45443000-4</b>
8.1.	Cokół
8.2.	Tynk akrylowy
8.3.	Płyty aluminiowe
8.4.	Parapety zewnętrzne
8.5.	Zegar
8.6.	Logo
9.	<b>RUSZTOWANIA</b> <b>Kod CPV: 45262100-2</b>

Projekt budowy budynku sali sportowej wraz z zapleczem i łącznikiem do budynku Publicznej Szkoły Podstawowej nr 15 przy ul. Kieleckiej 2/6 w Radomiu  
SALA SPORTOWA Z ZAPLECZEM - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Opis robót
9.1.	Rusztowania zewnętrzne
10.	<b>DŹWIGI</b> <b>Kod CPV: 45262400-5</b>
10.1.	Platforma pionowa
11.	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b> <b>Kod CPV: 45400000-1</b>
11.1.	Ścianki działowe
11.2.	Wykończenie sufitów
11.3.	Wykończenie ścian
11.4.	Warstwy podposadzkowe
11.5.	Warstwy wykończeniowe
11.6.	Stolarka i ślusarka wewnętrzna
12.	<b>ROBOTY TYMCZASOWE ETAPU I</b> <b>Kod CPV: 45400000-1</b>
12.1.	Zamurowanie otworu drzwiowego na elewacji zachodniej zaplecza Kod CPV: 45400000-1
12.2.	Uzupełnienie izolacji ścian fundamentowych na elewacji zachodniej Kod CPV: 45400000-1
12.3.	Uzupełnienie elewacji z tynku mozaikowego na cokole na elewacji zachodniej Kod CPV: 45400000-1
12.4.	Uzupełnienie elewacji z tynku akrylowego na elewacji zachodniej Kod CPV: 45400000-1
12.5.	Rusztowania zewnętrzne

Projekt budowy budynku sali sportowej wraz z zapleczem i łącznikiem do budynku Publicznej Szkoły Podstawowej nr 15 przy ul. Kieleckiej 2/6 w Radomiu  
SALA SPORTOWA Z ZAPLECZEM - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>1. ROBOTY ZIEMNE</b> <b>Kod CPV: 45110000-1</b>		
			<b>1.1. Pomiary przy robotach ziemnych</b>		
1	KNR 2-01 0122/01	SST B.1.02	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3	1.763,660
			<b>1.2. Zdjęcie warstwy humusu</b>		
2	KNR 2-01 0126/01	SST B.1.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek  12,5*5,8 22,2*5,04 58,4*28,22  razem	m2 m2 m2 m2	72,500 111,888 1.648,048 1.832,436
			<b>1.3. Wykopy pod fundamenty na odkład</b>		
3	KNR 2-01 0218/02	SST B.1.02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III 938,09  razem	m3 m3	938,090 938,090
4	KNR 4-01 0104/02	SST B.1.02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5m w gruncie kat. III na szer. 30 cm przy budynku 0,30*10,5*(1,45+0,1)  razem	m3 m3	4,883 4,883
			<b>1.4. Wykopy z wywiezieniem pozostałego gruntu na odległość do 10 km</b>		
5	KNR 2-01 0206/04	SST B.1.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km 820,69  razem	m3 m3	820,690 820,690
			<b>1.5. Zasypanie wykopów gruntem rodzimym do pierwotnego poziomu terenu</b>		
6	KNR 2-01 0230/01	SST B.1.02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 938,09  razem	m3 m3	938,090 938,090
7	KNR 2-01 0236/02	SST B.1.02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunt rodzimy kat. III-IV	m3	938,090
			<b>1.6. Rozbiórka izolacji z istniejących ścian fundamentowych</b>		
8	KNR 2-02 0616/04	SST B.1.02	Rozebranie izolacji z folii membranowej na sucho pionowa - jedna warstwa  10,5*1,4  razem	m2 m2	14,700 14,700
9	KNR 4-01 0519/06	SST B.1.02	Rozebranie izolacji przeciwwilgociowej z papy zgrzewalnej na ścianach, 1 warstwa	m2	14,700
10	KNR 4-01 0519/07	SST B.1.02	Rozebranie izolacji przeciwwilgociowej z papy zgrzewalnej na ścianach, każda następna warstwa	m2	14,700
11	KNR 13-23 0106/08	SST B.1.02	Rozebranie ocieplenia ścian budynków płytami styropianowymi	m2	14,700
12		SST B.1.02	Koszt wywozu i utylizacji styropianu i papy	m3	1,620
13	KNR 19-01 0639/03	SST B.1.02	Oczyszczenie powierzchni fundamentów z podkładu gruntującego bitumicznego przy użyciu szczotek stalowych 42,70  razem	m2 m2	42,700 42,700
			<b>1.7. Odbicie styropianu wraz z wyprawą na części nadziemnej elewacji</b>		
14	KNR 4-01w 0701/05	SST B.1.01	Odbicie wyprawy elewacyjnej wraz ze styropianem na ścianach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 /analogia/ 10,5*7,4  razem	m2 m2	77,700 77,700
15	Kalkulacja indywidualna	SST B.1.01	Koszt wywozu i utylizacji styropianu z wyprawą elewacyjną	m3	9,710
			<b>2. ROBOTY FUNDAMENTOWE</b> <b>Kod CPV: 45200000-9</b>		
			<b>2.1. Podkłady betonowe</b>		
16	KNR 2-02 1101/01	SST B.2.01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.		

Projekt budowy budynku sali sportowej wraz z zapleczem i łącznikiem do budynku Publicznej Szkoły Podstawowej nr 15 przy ul. Kieleckiej 2/6 w Radomiu  
SALA SPORTOWA Z ZAPLECZEM - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			42,26	m3	42,260
			razem	m3	42,260
			<b>2.2. Stopy fundamentowe</b>		
17	KNR 0-20 0266/03	SST B.2.02	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. do 1.5 m3 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą) 42,0	m3	42,000
			razem	m3	42,000
18	KNR 0-20 0266/04	SST B.2.02	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. 2.5 m3 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą) 7,27	m3	7,270
			razem	m3	7,270
19	Kalkulacja indywidualna	SST B.2.02	Koszt pracy deskowania PERI drobnowymiarowego na czas dojrzewania betonu  5136,4	m-g	5.136,400
			razem	m-g	5.136,400
			<b>2.3. Ławy fundamentowe</b>		
20	KNR 0-20 0265/01	SST B.2.02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą) 9,40	m3	9,400
			razem	m3	9,400
21	KNR 0-20 0265/02	SST B.2.02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.8 m w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą) 93,31	m3	93,310
			razem	m3	93,310
22		SST B.2.02	Koszt pracy deskowania PERI drobnowymiarowego na czas dojrzewania betonu 15148,40	m-g	15.148,400
			razem	m-g	15.148,400
			<b>2.4. Ściany fundamentowe betonowe</b>		
23	KNR 0-20 0267/01	SST B.2.02	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą) 285,39	m2	285,390
			razem	m2	285,390
24	KNR 0-20 0267/03	SST B.2.02	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą), ściany gr. 30 cm (Krotność= 14) 285,39	m2	285,390
			razem	m2	285,390
25	Kalkulacja indywidualna	SST B.2.02	Koszt pracy deskowania PERI drobnowymiarowego na czas dojrzewania betonu  22831,20	m-g	22.831,200
			razem	m-g	22.831,200
			<b>2.5. Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów</b>		
26	KNR 2-02 0290/02	SST B.2.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żeblowane  rys.nr K-03 SF-01    5377,8/1000 rys.nr K-04 SF-02    402/1000 rys.nr K-05 ŁF-01    5560,2/1000 rys.nr K-06 ŁF-02    2191,7/1000 rys.nr K-07 ŁF-03    (6434,5/1000/(11,05+115,88))*11,05 rys.nr K-08 ŁF-04    (2816/1000/(11,04+28,94))*11,04 rys.nr K-09 ŁF-05    (3094,9/1000/(22,08+43,63))*22,08 rys.nr K-11 ŁF-07    2394,6/1000 rys.nr K-12 ŁF-08    2937,3/1000 rys.nr K-13 ŁF-09    2383,1/1000 rys.nr K-13 ŁF-10    0,051/14,7 rys.nr K-13 ŁF-11    0,051/9,72 ściany fundamentowe    0,031*271,8 rys. nr K-51    (705,5+41,1)/1000	t	5,378
				t	0,402
				t	5,560
				t	2,192
				t	0,560
				t	0,778
				t	1,040
				t	2,395
				t	2,937
				t	2,383
				t	0,003
				t	0,005
				t	8,426
				t	0,747
			razem	t	32,806
27	Kalkulacja indywidualna	SST B.2.02	Montaż prętów o śr. 20 mm klejanych w istniejącej konstrukcji za pomocą żywicy iniekcyjnej Hilti HIT HY200 na głębokość 25 cm pręt    50	szt	50,000
			razem	szt	50,000
			<b>2.6. Izolacja przeciwwilgociowa fundamentów</b>		
28	KNR 2-02 0602/09	SST B.2.06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 293,72	m2	293,720

Projekt budowy budynku sali sportowej wraz z zapleczem i łącznikiem do budynku Publicznej Szkoły Podstawowej nr 15 przy ul. Kieleckiej 2/6 w Radomiu  
SALA SPORTOWA Z ZAPLECZEM - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	293,720
29	KNR 2-02 0602/10	SST B.2.06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2	293,720
30	KNR 2-02 0603/09	SST B.2.06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 835,80	m2	835,800
			razem	m2	835,800
31	KNR 2-02 0603/10	SST B.2.06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2	835,800
			<b>2.7. Izolacja cieplna ścian zewnętrznych fundamentowych</b>		
32	KNR 0-40 0109/01	SST B.2.07	Izolacja termiczna ścian fundamentowych z płyt ze styropianu ekstrudowanego gr. 12 cm  299,66	m2	299,660
			razem	m2	299,660
33	KNR 2-02 0616/04	SST B.2.07	Izolacje z folii kubelkowej	m2	299,660
			<b>2.8. Fundamenty szybu wind</b>		
			<b>2.8.1. Podkłady</b>		
34	KNR 2-02 1101/01	SST B.2.01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.  1,38	m3	1,380
			razem	m3	1,380
			<b>2.8.2. Płyta fundamentowa</b>		
35	KNR 2-02 0205/01	SST B.2.02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu  1,66	m3	1,660
			razem	m3	1,660
36		SST B.2.02	Koszt dzierżawy deskowania pionowego 132,80	m-g	132,800
			razem	m-g	132,800
			<b>2.8.3. Ściany podszybia</b>		
37	KNR 0-20 0267/01	SST B.2.02	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą) 15,27	m2	15,270
			razem	m2	15,270
38	KNR 0-20 0267/03	SST B.2.02	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) (Krotność= 10)	m2	15,270
39	Kalkulacja indywidualna	SST B.2.02	Koszt pracy deskowania PERI drobnowymiarowego na czas dojrzewania betonu  1221,60	m-g	1.221,600
			razem	m-g	1.221,600
			<b>2.8.4. Przygotowanie i montaż zbrojenia podszybia</b>		
40	KNR 2-02 0290/02	SST B.2.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebrowane  rys. nr K-04 59,9/1000*2	t	0,120
			razem	t	0,120
			<b>2.8.5. Izolacja przeciwwilgociowa</b>		
41	KNR 2-02 0602/09	SST B.2.06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego /tylko zagruntowanie R,M,S=0,5/ 40,04	m2	40,040
			razem	m2	40,040
42	NNRNBK 202 0618/02	SST B.2.06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej płyty i ścian podszybia	m2	18,030
43	KNR 2-02 0602/09	SST B.2.06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 22,01	m2	22,010
			razem	m2	22,010
44	KNR 2-02 0602/10	SST B.2.06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2	22,010
			<b>3. KONSTRUKCJA ŻELBETOWA</b> <b>Kod CPV: 45200000-9</b>		

Projekt budowy budynku sali sportowej wraz z zapleczem i łącznikiem do budynku Publicznej Szkoły Podstawowej nr 15 przy ul. Kieleckiej 2/6 w Radomiu  
SALA SPORTOWA Z ZAPLECZEM - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
<b>3.1. Słupy żelbetowe</b>					
45	KNR 0-20 0269/02	SST B.2.02	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 7 w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą) poz. 4.1 0,4*0,6*7,39*8 poz. 4.2 0,24*0,24*4,25*10 poz. 4.3 0,24*0,24*4,25*3 poz. 4.4 0,24*0,4*10,35*1 poz. 4.5 0,42*0,77*5,32*2 poz. 4.6 0,24*0,24*10,35*7 poz. 4.7 0,24*0,24*10,35*4 razem	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	14,189 2,448 0,734 0,994 3,441 4,173 2,385 28,364
46	KNR 0-20 0270/02	SST B.2.02	Słupy żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - nakłady dodatkowe za każdy 1 m wysokości ponad 4 m dla stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 7 bez względu na wariant poz. 4.1 0,4*0,6*3,39*8 poz. 4.2 0,24*0,24*0,25*10 poz. 4.3 0,24*0,24*0,25*3 poz. 4.4 0,24*0,4*6,35*1 poz. 4.5 0,42*0,77*1,32*2 poz. 4.6 0,24*0,24*6,35*7 poz. 4.7 0,24*0,24*6,35*4 razem	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	6,509 0,144 0,043 0,610 0,854 2,560 1,463 12,183
47	Kalkulacja indywidualna	SST B.2.02	Koszt pracy deskowania PERI drobnowymiarowego na czas dojrzewania betonu 26649,0 razem	m-g m-g	26.649,000 26.649,000
48	KNR 2-02 0290/02	SST B.2.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane rys. nr K-35 16935,3/1000 razem	t t	16,935 16,935
<b>3.2. Schody parteru</b>					
49	KNR 2-02 0210/03	SST B.2.01	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,24*0,4*(3,3+4,1+4,1) razem	m3 m3	1,104 1,104
50	KNR 2-02 0218/02	SST B.2.01	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu płyty gr. 20 cm poz. 5.1 ((4,8+4,8)*1,6)*2 poz. 5.2 ((4,8+4,8)*1,6)*3 76.81 płyty gr. 20 cm poz. 5.1 1,61*4,1*2 poz. 5.2 1,72*3,3*3 30.231 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	30,720 46,080 13,202 17,028 107,030
51	KNR 2-02 0218/06	SST B.2.01	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty ponad 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu /płyta gr. 20 cm/ (Krotność= 12)	m2	76,800
52	KNR 2-02 0290/02	SST B.2.01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane rys. nr K-32 981,6/1000 rys. nr K-34 86,4/1000 razem	t t t	0,982 0,086 1,068
<b>3.3. Belki, wieńce, nadproża</b>					
53	KNR 0-20 0271/01	SST B.2.02	Belki, podciąg o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą) W1 0,5*0,5*(117,15-27) W2 0,24*0,5*(27+27) W4 0,24*0,26*(4,96+4,99+12,1+4,37+7+11,7+7,22+7+5,3+1,26+20,9+1,3+4,7+6) W4 0,24*0,26*550,0 W5 0,24*0,18*28,3 poz. 6.4 0,24*0,5*4,8*2 poz. 6.10 0,24*0,5*1,9 poz. 6.11 0,24*0,4*3,35*2 poz. 6.12 0,24*1,05*2,14 poz. 6.13 0,24*1,05*2,96	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	22,538 6,480 6,165 34,320 1,223 1,152 0,228 0,643 0,539 0,746

Projekt budowy budynku sali sportowej wraz z zapleczem i łącznikiem do budynku Publicznej Szkoły Podstawowej nr 15 przy ul. Kieleckiej 2/6 w Radomiu  
SALA SPORTOWA Z ZAPLECZEM - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			poz. 6.16 0,24*0,5*1,6	m3	0,192
			poz. 6.17 0,24*0,4*2,7	m3	0,259
			poz. 6.18 0,24*0,3*(1,1*4)	m3	0,317
			poz. 6.19 0,24*0,4*7,5	m3	0,720
			poz. 6.20 0,24*0,4*1,55	m3	0,149
			poz. 6.21 0,24*0,4*1,55	m3	0,149
			attyka 150*(0,24*0,24*2,66)	m3	22,982
			razem	m3	98,802
54	KNR 0-20 0271/02	SST B.2.02	Belki, podciągi i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 w deskowaniu PERI wariant II (transport betonu pompą)		
			poz. 3.3 0,24*1*5,4	m3	1,296
			poz. 3.4 0,24*0,5*2,3	m3	0,276
			poz. 3.6a 0,3*0,4*(10,8+9,9)	m3	2,484
			poz. 3.6b 0,3*0,4*(10,8+10,95)	m3	2,610
			poz. 3.7a 0,3*0,7*(10,8+9,9)	m3	4,347
			poz. 3.7b 0,3*0,7*(10,8+10,95)	m3	4,568
			nadproże wieńiec 0,26*0,6*2,7	m3	0,421
			nadproże wieńiec 0,24*0,365*(28,2+28,2+28,2)	m3	7,411
			razem	m3	23,413
55	Kalkulacja indywidualna	SST B.2.02	Koszt pracy deskowania PERI drobnowymiarowego na czas dojrzewania betonu		
			54103,20	m-g	54.103,200
			razem	m-g	54.103,200
56	KNR 2-02 0290/02	SST B.2.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebrowane		
			rys. nr K-14 245,4/1000	t	0,245
			rys. nr K-22 50,4/1000	t	0,050
			rys. nr K-23 67,5/1000	t	0,068
			rys. nr K-24 123,1/1000	t	0,123
			rys. nr K-27 79,2/1000	t	0,079
			rys. nr K-28 30,6/1000	t	0,031
			rys. nr K-29 364/1000	t	0,364
			rys. nr K-30 226,6/1000	t	0,227
			rys. nr K-31 26,4/1000	t	0,026
			rys. nr K-36 (445,9+568,5)/1000	t	1,014
			rys. nr K-41 524,8/1000	t	0,525
			rys. nr K-42 (5842+6105,2+3330,2)/1000	t	15,277
			rys. nr K-43 (1108+1142,3)/1000	t	2,250
			rys. nr K-44 (1279+1012)/1000	t	2,291
			rys. nr K-46 504,7/1000	t	0,505
			rys. nr K-49 (638+297,5)/1000	t	0,936
			rys. nr K-50 848,4/1000	t	0,848
			rys. nr K-37 (6105,20+3330,20+5842,0)/1000	t	15,277
			razem	t	40,136
			<b>3.4. Płyty stropów</b>		
			<b>3.4.1. Płyty stropowe betonowe</b>		
57	KNR 0-20 0268/03	SST B.2.02	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" wariant II (transport betonu pompą)		
			między wieńcami		
			gr. 20 cm 57,15+25,6+18,38	m2	101,130
			minus otwór -1*1	m2	-1,000
			100.131		
			gr. 15 cm 57,15	m2	57,150
			57.151		
			razem	m2	157,280
58	KNR 0-20 0268/04	SST B.2.02	Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) (Krotność= 10)	m2	100,130
59	KNR 0-20 0268/04	SST B.2.02	Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) (Krotność= 5)	m2	57,150
60	Kalkulacja indywidualna	SST B.2.02	Koszt pracy deskowania stropu na czas dojrzewania betonu		
			18873,60	m-g	18.873,600



Projekt budowy budynku sali sportowej wraz z zapleczem i łącznikiem do budynku Publicznej Szkoły Podstawowej nr 15 przy ul. Kieleckiej 2/6 w Radomiu  
SALA SPORTOWA Z ZAPLECZEM - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m-g	18.873,600
			<b>3.4.2. Przygotowanie i montaż zbrojenia stropów</b>		
61	KNR 2-02 0290/02	SST B.2.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane		
			rys. nr K-45 2275,2/1000	t	2,275
			razem	t	2,275
			<b>3.4.3. Strop Filigran</b>		
62	KNR 2-02w 20226/02	SST B.2.03	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - płyty stropowe grubości 5 cm		
			gr. 20 cm 20,8+20,8+42,31	m2	83,910
			-(1,66*1,66*2+1,66*1,2*2)	m2	-9,495
			74.411		
			gr. 25 cm 332,48	m2	332,480
			-3,3*5,5+1,66*1,66	m2	-15,394
			317.091		
			razem	m2	391,501
63	KNR 2-02w 20226/05	SST B.2.03	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - wykonanie nadbetonu z betonu C25/30 gr. 20 cm	m3	11,160
64	KNR 2-02w 20226/05	SST B.2.03	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - wykonanie nadbetonu z betonu C25/30 gr. 25 cm	m3	63,420
			<b>3.5. Ściany żelbetowe windy towarowej</b>		
65	KNR 0-20 0267/01	SST B.2.02	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" wariant II (transport betonu pompą)		
			(1,66+1,66)*2*7,1*2-(1*2*4)	m2	86,288
			razem	m2	86,288
66	KNR 0-20 0267/03	SST B.2.02	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą)		
			(Krotność= 10)		
			(1,66+1,66)*2*7,1*2-(1*2*4)	m2	86,288
			razem	m2	86,288
67	Kalkulacja indywidualna	SST B.2.02	Koszt pracy deskowania PERI drobnowymiarowego na czas dojrzewania betonu		
			17258,0	m-g	17.258,000
			razem	m-g	17.258,000
68	KNR 2-02 0290/02	SST B.2.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	2,966
			<b>4. KONSTRUKCJA STALOWA</b>		
			<b>Kod CPV: 45200000-9</b>		
			<b>4.1. Konstrukcja stalowa sali sportowej</b>		
69	KNNR 7 0106/01	SST B.2.04	Więźba dachowa z więzarami kratowymi o masie do 5.0 t na murach lub słupach żelbetowych		
			rys. nr 53 47300/1000	t	47,300
			rys. nr 54 (1083,5+655,2+5884,8)/1000	t	7,624
			razem	t	54,924
			<b>5. POKRYCIE DACHU</b>		
			<b>Kod CPV: 45200000-9</b>		
			<b>5.1. Sala sportowa ("2")</b>		
70	NNRNKB 202 0537/04	SST B.2.08	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach- blacha T136/1,5mm		
			44,76*(18,3+8,83)	m2	1.214,339
			razem	m2	1.214,339
71	KNR 2-02w 0606/02	SST B.2.08	Izolacje z folii paroszczelnej PE		
			(Krotność= 2)	m2	1.214,339
72	KNR 2-02w 0608/01	SST B.2.08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropapy NRO poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku	m2	1.214,339
73	KNR 2-02w 0608/01	SST B.2.08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropapy NRO poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku-druga warstwa	m2	1.214,339
74	KNR AT-31 0704/01	SST B.2.08	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (wkrętami) w ilości 6 szt/m2 do blachy trapezowej	m2	1.214,339

Projekt budowy budynku sali sportowej wraz z zapleczem i łącznikiem do budynku Publicznej Szkoły Podstawowej nr 15 przy ul. Kieleckiej 2/6 w Radomiu  
SALA SPORTOWA Z ZAPLECZEM - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
75	KNR 0-32 0628/01	SST B.2.08	Izolacja powierzchni poziomych membranami np.MONARPLAN FM 1,5 grub. 1,5 mm, układanymi na stropach mocowanymi na klej ze smarowaniem całej powierzchni	m2	1.214,339
		SST B.2.08	<b>5.2. Zaplecze, łącznik, kl.schodowa ("7" i "9")</b>		
76	KNR 2-02 1101/06	SST B.2.08	Warstwa spadkowa z keramzytu - 0-25 cm grubości		
			dach nad zapleczem "9" 251,4	m3	251,400
			dach nad łącznikiem "9" 42,86+45,3	m3	88,160
			dach nad klatką schodową "7" 38,94	m3	38,940
			dach w osiach 9-11/F-H "7"/"9" 22,91	m3	22,910
			razem	m3	401,410
77	KNR 2-02w 0606/02	SST B.2.08	Izolacje z folii paroszczelnej PE	m2	401,410
78	KNR 2-02w 0608/01	SST B.2.08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropapy NRO poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku	m2	401,410
79	KNR 2-02w 0608/01	SST B.2.08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropapy NRO poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku-druga warstwa	m2	401,410
80	KNR AT-31 0704/03	SST B.2.08	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z betonu	m2	401,410
81	KNR 0-32 0628/01	SST B.2.08	Izolacja powierzchni poziomych membranami np.MONARPLAN FM 1,5 grub. 1,5 mm, układanymi na stropach mocowanymi na klej ze smarowaniem całej powierzchni	m2	401,410
			<b>5.3. System odwodnieniowy 150/100</b>		
82	NNRNKB 202 0546/01	SST B.2.09	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż rynien	m	44,760
			dach sali 44,76	m	44,760
			razem	m	44,760
83	NNRNKB 202 0546/04	SST B.2.09	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych 150 mm	szt.	2,000
			dach sali 2	szt.	2,000
			razem	szt.	2,000
84	NNRNKB 202 0546/02	SST B.2.09	Montaż lejów spustowych	szt.	5,000
			dach sali 5	szt.	5,000
			razem	szt.	5,000
85	NNRNKB 202 0550/03	SST B.2.09	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 110 mm	m	44,000
			dach sali 8,8*5	m	44,000
			razem	m	44,000
			<b>5.4. System odwodnieniowy 100/90</b>		
86	KNR 2-15/GEBERI T 0405/01	SST B.2.09	Wpusty dachowe podciśnieniowe	kpl.	1,000
			dach nad zapleczem "9"	kpl.	1,000
			dach nad łącznikiem "9" 1	kpl.	1,000
			dach nad klatką schodową "7"	kpl.	1,000
			dach w osiach 9-11/F-H "7"/"9" 1	kpl.	2,000
			razem	kpl.	2,000
87	NNRNKB 202 0546/01	SST B.2.09	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm łączone na klej - montaż rynien	m	21,790
			dach nad łącznikiem "9" 21,79	m	4,110
			dach nad klatką schodową "7" 4,11	m	25,900
			razem	m	25,900
88	NNRNKB 202 0546/02	SST B.2.09	Montaż lejów spustowych	szt.	1,000
			dach nad łącznikiem "9" 1	szt.	1,000
			dach nad klatką schodową "7" 1	szt.	2,000
			razem	szt.	2,000
89	NNRNKB 202 0546/04	SST B.2.09	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych	szt.	2,000
			dach nad łącznikiem "9" 2	szt.	2,000
			dach nad klatką schodową "7" 2	szt.	4,000
			razem	szt.	4,000

Projekt budowy budynku sali sportowej wraz z zapleczem i łącznikiem do budynku Publicznej Szkoły Podstawowej nr 15 przy ul. Kieleckiej 2/6 w Radomiu  
SALA SPORTOWA Z ZAPLECZEM - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
90	NNRNKB 202 0550/03	SST B.2.09	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 90 mm		
			dach nad łącznikiem "9" 7,98	m	7,980
			dach nad klatką schodową "7" 11,18	m	11,180
			razem	m	19,160
			<b>5.5. Attyki i obróbki dachowe</b>		
91	KNR 2-02w 0514/02	SST B.2.09	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z aluminiowej powlekanej -opierzenia attyki sali		
			dach sali (27,6*2+45,64)*0,9	m2	90,756
			dach nad zapleczem "9" (3,06)*0,89+20,22*0,51	m2	13,036
			dach nad łącznikiem "9" (20,6+2,77+3,195+8,56+3,205+11,33)*0,89+6,4*0,38	m2	46,629
			dach nad klatką schodową "7" (9,875*2+4,89)*0,89	m2	21,930
			dach w osiach 9-11/F-H "7"/"9" 2,09*1,04+(1,09+8,07)*0,89	m2	10,326
			razem	m2	182,677
92	KNR 0-21 4007/03	SST B.2.09	pas płyty OSB pod opierzenia blacharskie jw		
			dach sali (27,6*2+45,64)*0,24	m2	24,202
			dach nad zapleczem "9" (3,06)*0,24+20,22*0,24	m2	5,587
			dach nad łącznikiem "9" (20,6+2,77+3,195+8,56+3,205+11,33)*0,24+6,4*0,24	m2	13,454
			dach nad klatką schodową "7" (9,875*2+4,89)*0,24	m2	5,914
			dach w osiach 9-11/F-H "7"/"9" 2,09*0,24*2+(1,09+8,07)*0,24	m2	3,202
			razem	m2	52,359
93	Kalkulacja indywidualna	SST B.2.09	Wywinięcie na attykę izolacji z folii paroszczelnej PE		
			dach sali 2*0,5*26,72*1,14	m2	30,461
			dach nad zapleczem "9" 0,4*(22,89*2+0,24*2)+0,25*(3,31+8,56+3,195+2,24+6,5+10,8)	m2	27,155
			dach nad łącznikiem "9" 0,2*21,11	m2	4,222
			dach nad klatką schodową "7" 2*0,5*0,55*(9,485+0,24)+0,15*4,105	m2	5,965
			dach w osiach 9-11/F-H "7"/"9" 0,5*(2,805+8,17)	m2	5,488
			razem	m2	73,291
94	KNR-W 2-02 0608/08	SST B.2.09	Izolacje pionowe ciepłe i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych na lepiku układane bez siatki metalowej - attyka	m2	73,291
95	Kalkulacja indywidualna	SST B.2.09	Wywinięcie na attykę membrany np.MONARPLAN FM 1,5 grub. 1,5 mm	m2	73,291
			<b>5.6. Elementy dachowe</b>		
96	KNR 2-02 1213/04	SST B.3.09	Drabiny zewnętrzne z koszem ochronnym		
			10,90	m	10,900
			razem	m	10,900
97	Kalkulacja indywidualna	SST B.3.09	System asekuracyjny na dachu		
			1	kpl	1,000
			razem	kpl	1,000
98	Kalkulacja indywidualna	SST B.3.09	Montaż kominka wentylacyjnego fi 160mm		
				szt	6,000
			<b>6. ROBOTY MUROWE</b>		
			<b>Kod CPV: 45262500-6</b>		
			<b>6.1. Ściany zewnętrzne</b>		
99	KNR 2-02u2 0618/01	SST B.2.06	Izolacje ścian fundamentowych przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej		
			sala sportowa (44,76*2+26,71)*0,25	m2	29,058
			węzeł cieplny (8,45+1)*0,25	m2	2,363
			węzeł szatniowy SO12 (11,28+3,05)*0,25	m2	3,583
			razem	m2	35,004
100	KNR K-02 0102/10	SST B.2.05	Ściany na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloków SILKA i cegieł SILKA SKALISTA - dodatkowe nakłady za murowanie pierwszej warstwy dla ścian M24		
			sala sportowa (44,76*2+26,71)	m	116,230
			węzeł cieplny (8,45+1)	m	9,450
			węzeł szatniowy SO12 (11,28+3,05)	m	14,330
			razem	m	140,010
101	KNR K-02 0104/03	SST B.2.05	Ściany na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloczków SILKA M15 w budynkach wielokondygnacyjnych gr 24 cm		
			sala sportowa (44,76*2+26,71)*6,43+44,76*1,18	m2	800,176
			otwory -(11,66*1,65+8,34*1,65*2+3,34*1,65+1,9*2,5)	m2	-57,022

Projekt budowy budynku sali sportowej wraz z zapleczem i łącznikiem do budynku Publicznej Szkoły Podstawowej nr 15 przy ul. Kieleckiej 2/6 w Radomiu  
SALA SPORTOWA Z ZAPLECZEM - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			kl schodowa (11,05*2+3,3*2+3,19*2)*4,23	m2	148,388
			otwory -(1,9*2,5+1*2,05+1,9*2,5)	m2	-11,550
			węzeł cieplny (8,45+1)*3,3	m2	31,185
			otwory -0,9*2,5	m2	-2,250
			węzeł szatniowy SO12 (11,28+3,05)*3,3	m2	47,289
			otwory -(0,9*2+1,9*2,5)	m2	-6,550
			attyka (11,05*2+3,3*2+3,19*2)*0,3	m2	10,524
			razem	m2	960,190
102	KNR K-28 0301/04	SST B.2.05	Dodatkowe nakłady na obliczanie otworów okiennych w ścianach z cegieł, pustaków i bloczków cegłą SILKA LUX 1NF SKALISTA lub SILKA 1NF		
			4	szt	4,000
			razem	szt	4,000
103	KNR K-28 0301/05	SST B.2.05	Dodatkowe nakłady na obliczanie otworów drzwiowych i na wrota w ścianach z cegieł, pustaków i bloczków cegłą SILKA LUX 1NF SKALISTA lub SILKA 1NF		
			7	szt	7,000
			razem	szt	7,000
		SST B.2.05	<b>6.2. Ściany wewnętrzne</b>		
104	KNR 2-02u2 0618/01	SST B.2.06	Izolacje ścian fundamentowych przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej		
			sala sportowa oś I 26,67*0,25	m2	6,668
			zaplecze z klatką schod. oś G 29,2*0,25	m2	7,300
			oś H 13,89*0,25	m2	3,473
			oś 8 11,05*0,25	m2	2,763
			oś 9 (8,56+2,95)*0,25	m2	2,878
			razem	m2	23,082
105	KNR K-02 0102/10	SST B.2.05	Ściany na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloczków SILKA i cegieł SILKA SKALISTA - dodatkowe nakłady za murowanie pierwszej warstwy dla ścian M24		
			sala sportowa oś I 26,67	m	26,670
			zaplecze z klatką schod. oś G 29,2	m	29,200
			oś H 13,89	m	13,890
			oś 8 11,05	m	11,050
			oś 9 (8,56+2,95)	m	11,510
			razem	m	92,320
106	KNR K-02 0104/03	SST B.2.05	Ściany na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) z bloczków SILKA M15 w budynkach wielokondygnacyjnych gr 24 cm		
			sala sportowa oś I 26,67*3,3	m2	88,011
			otwory -(4,79*2,55+1,9*2,05)	m2	-16,110
			zaplecze z klatką schod. oś G 29,2*3,3	m2	96,360
			otwory -2,3*3,3	m2	-7,590
			oś H 13,89*3,3	m2	45,837
			otwory -0,9*2*2	m2	-3,600
			oś 8 11,05*3,3	m2	36,465
			otwory -(1,6*2,55+1,26*2,55+1,8*2,55)	m2	-11,883
			oś 9 (8,56+2,95)*3,3	m2	37,983
			razem	m2	265,473
107	KNR K-28 0301/05	SST B.2.05	Dodatkowe nakłady na obliczanie otworów drzwiowych i na wrota w ścianach z cegieł, pustaków i bloczków cegłą SILKA LUX 1NF SKALISTA lub SILKA 1NF		
			7	szt	7,000
			razem	szt	7,000
108	KNR 2-02 0609/12	SST B.2.05	Izolacje z płyt styropianowych pionowe gr 5 cm - dylatacja		
			sala - zaplecze z kl schod. oś I 20,16*4+6,98*7,96	m2	136,201
			otwory -(4,79*2,55+1,9*2,05)	m2	-16,110
			razem	m2	120,091
			<b>7. STOLARKA I ŚLUSARKA ZEWNĘTRZNA</b>		
			<b>Kod CPV: 45421000-4</b>		
			<b>7.1. Stolarka i ślusarka drzwiowa</b>		
109	KNR 0-19 1024/08	SST B.3.09	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - zewnętrzne D1a aluminiowo-szklane		
			1,9*2,5	m2	4,750
			razem	m2	4,750
110	KNR 2-02w 1203/02	SST B.3.09	D2 - Drzwi przemysłowe stalowe zewnętrzne		
			1,0*2,1	m2	2,100
			razem	m2	2,100
111	KNR 0-19 1024/08	SST B.3.09	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - zewnętrzne D9 aluminiowo-szklane		

Projekt budowy budynku sali sportowej wraz z zapleczem i łącznikiem do budynku Publicznej Szkoły Podstawowej nr 15 przy ul. Kieleckiej 2/6 w Radomiu  
SALA SPORTOWA Z ZAPLECZEM - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1,9*2,5	m2	4,750
			razem	m2	4,750
			<b>7.2. Ślusarka aluminiowa</b>		
112	KNR 0-19 1024/11	SST B.3.09	Montaż ścianek aluminiowo-szklanych - F1		
			11,665*1,65	m2	19,247
			razem	m2	19,247
113	KNR 0-19 1024/11	SST B.3.09	Montaż ścianek aluminiowo-szklanych - F2		
			8,335*1,65*2	m2	27,506
			razem	m2	27,506
114	KNR 0-19 1024/11	SST B.3.09	Montaż ścianek aluminiowo-szklanych - F3		
			3,335*1,65	m2	5,503
			razem	m2	5,503
115	KNR 0-19 1024/11	SST B.3.09	Montaż ścianek aluminiowo-szklanych - F10		
			1,9*2,5	m2	4,750
			razem	m2	4,750
116	KNR 0-19 1024/11	SST B.3.09	Montaż ścianek aluminiowo-szklanych - F11		
			18*1,0	m2	18,000
			razem	m2	18,000
117	KNR 0-19 1024/11	SST B.3.09	Montaż ścianek aluminiowo-szklanych - F12		
			7,08*1,5	m2	10,620
			razem	m2	10,620
118	KNR 0-19 1024/11	SST B.3.09	Montaż ścianek aluminiowo-szklanych - F13		
			10,365*1,5*2	m2	31,095
			razem	m2	31,095
119	KNR 0-19 1024/11	SST B.3.09	Montaż ścianek aluminiowo-szklanych - F14		
			4,47*1,5	m2	6,705
			razem	m2	6,705
120	KNR 0-19 1024/11	SST B.3.09	Montaż ścianek aluminiowo-szklanych - F15		
			5,945*1,5	m2	8,918
			razem	m2	8,918
121	KNR 0-19 1024/11	SST B.3.09	Montaż ścianek aluminiowo-szklanych - F16		
			2,32*10,395*2	m2	48,233
			razem	m2	48,233
122	KNR 0-19 1024/11	SST B.3.09	Montaż ścianek aluminiowo-szklanych - F17		
			1,0*10,395	m2	10,395
			razem	m2	10,395
			<b>7.3. Stolarka i ślusarka okienna</b>		
123	KNR 0-19 1023/04	SST B.3.09	Montaż okien uchylnych jednodzielnych o powierzchni ponad 1,0m2		
			1,5*1,5	m2	2,250
			razem	m2	2,250
			<b>7.4. Świetliki, klapy dymowe, wyłazy</b>		
124	KNNR 2 1105/03	SST B.3.09	Świetliki i klapy dymowe - świetlik dachowy O3		
			1,5*1,5*4	m2	9,000
			razem	m2	9,000
125	KNNR 2 1105/03	SST B.3.09	Kłapa dymowa wym. 100x140cm jednoskrzydłowa z funkcją wyłazu dachowego - K1		
			1,0*1,4	m2	1,400
			razem	m2	1,400
126	KNNR 2 1105/03	SST B.3.09	Kłapa dymowa wym. 100x140cm jednoskrzydłowa - K2		
			1,0*1,4	m2	1,400
			razem	m2	1,400
127	KNNR 2 1105/02	SST B.3.09	Właz dachowy fabrycznie wykonczony - W1		
			0,8*0,8	m2	0,640

Projekt budowy budynku sali sportowej wraz z zapleczem i łącznikiem do budynku Publicznej Szkoły Podstawowej nr 15 przy ul. Kieleckiej 2/6 w Radomiu  
SALA SPORTOWA Z ZAPLECZEM - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	0,640
			<b>8. ELEWACJA</b>		
			<b>Kod CPV: 45443000-4</b>		
			<b>8.1. Cokół</b>		
128	KNR 0-40 0109/01	SST B.2.10	Izolacja termiczna ścian fundamentowych z płyt ze styropianu ekstrudowanego gr. 12 cm		
			cokół - tynk mozaikowy 0,3*(1,05+11,33+11,43)	m2	7,143
			0,3*(45,29+27,5+45,54)	m2	35,499
			0,405*(4,84*2+10,255)	m2	8,074
			razem	m2	50,716
129	KNR K-07 0116/01	SST B.2.10	Wykonanie tynków mozaikowych na cokole		
			cokół - tynk mozaikowy 0,3*(1,05+11,33+11,43)	m2	7,143
			0,3*(45,29+27,5+45,54)	m2	35,499
			0,405*(4,84*2+10,255)	m2	8,074
			razem	m2	50,716
			<b>8.2. Tynk akrylowy</b>		
130	KNR 0-33 22/01	SST B.2.10	Montaż listew cokolowych lub początkowych		
			cokół - tynk mozaikowy (1,05+11,33+11,43)	m	23,810
			(45,29+27,5+45,54)	m	118,330
			(4,84*2+10,255)	m	19,935
			razem	m	162,075
131	KNR 0-33 01/04	SST B.2.10	Reczne przyklejenie płyt styropianowych o grubości 15cm przy wielowarstwowym ociepleniu		
			tynk 4,31*(1,05)	m2	4,526
			-(2,5*1,05)	m2	-2,625
			8,565*45,29+9,51*(27,5+45,54)	m2	1.082,519
			0,94*0,39*2	m2	0,733
			-(1,8*2,5+5,21*7,485+5,235*7,485+18*1,0+1,65*(3,845+1,665*3))+1,65*(3,33+8,335*2+11,67))	m2	-167,522
			3,75*(11,33+3,21)-1,8*2,5+0,56*0,39	m2	50,243
			4,51*11,43-1,8*2,5	m2	47,049
			4,25*(3,195+8,56+4,09+11,33)-(1,5*1,5+1,5*(1,04+6,04))	m2	102,624
			5,6*27,5-3,88*7,28-18*1,0	m2	107,754
			11,4*(4,84*2+10,255)-(0,545*4,105+1,8*2,5+10,395*(2,32+1,0+2,32+1,85))	m2	142,663
			3,56*(21,85-4,67)-(5,945*1,5+10,365*1,5)	m2	36,696
			3,835*(23,73+0,13-4,84)-(4,47*1,5+10,365*1,5)	m2	50,689
			od spodu 3,05*18,72	m2	57,096
			razem	m2	1.512,445
132	KNR 0-33 01/05	SST B.2.10	Szpachlowanie zbrojone jedna warstwa siatki z włókna szklanego	m2	1.512,445
133	KNR 0-33 21/01	SST B.2.10	Ochrona narożników wypukłych		
			9,81*3	m	29,430
			11,6*2	m	23,200
			razem	m	52,630
134	KNR 0-33 23/01	SST B.2.10	Przymocowanie kolkami do ścian płyt styropianowych lub z wełny mineralnej		
			6050	szt	6.050,000
			razem	szt	6.050,000
135	KNR 0-33 24/01	SST B.2.10	Warstwa pośrednia pod tynk elewacyjny wykonywanych recznie	m2	1.512,445
136	KNR 0-33 24/02	SST B.2.10	Tynki elewacyjne akrylowe wykonywane recznie	m2	1.512,445
			<b>8.3. Płyty aluminiowe</b>		
137	KNR 0-33 02/02	SST B.2.10	Reczne przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 10cm przy wielowarstwowym ocieplaniu ścian - płyty z wełny mineralnej z welonem gr 10 cm		
			płyty aluminium 2,5*1,05	m2	2,625
			5,21*7,485+5,235*7,485+1,65*(3,845+1,665*3)	m2	92,767
			2,5*9,15-0,9*2,0	m2	21,075
			3,835*4,84+3,56*4,67	m2	35,187
			10,395*1,85	m2	19,231
			razem	m2	170,885

Projekt budowy budynku sali sportowej wraz z zapleczem i łącznikiem do budynku Publicznej Szkoły Podstawowej nr 15 przy ul. Kieleckiej 2/6 w Radomiu  
SALA SPORTOWA Z ZAPLECZEM - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
138	KNNR 7 0601/05	SST B.2.10	Obudowa ścian z płyt aluminiowych z rdzeniem poliuretanowym gr 3 cm mocowane łącznikami samowiercącymi z podkonstrukcją systemową	m2	170,885
			<b>8.4. Parapety zewnętrzne</b>		
139	Kalkulacja indywidualna	SST B.2.10	Montaż parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej  11,665+8,335*2+3,335+18*2+7,08+10,365*2+4,47+5,945+2,32*2+1,0+1,5	m	113,035
			razem	m	113,035
			<b>8.5. Zegar</b>		
140	Kalkulacja indywidualna	SST B.2.10	Zegar mechaniczny na elewacji frontowej sali od strony dziedzińca  1	kpl	1,000
			razem	kpl	1,000
			<b>8.6. Logo</b>		
141	Kalkulacja indywidualna	SST B.2.10	Napisy na elewacji ze styroduru  1	kpl	1,000
			razem	kpl	1,000
			<b>9. RUSZTOWANIA Kod CPV: 45262100-2</b>		
			<b>9.1. Rusztowania zewnętrzne</b>		
142	KNR-W 2-02 1603/01	SST B.2.12	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m  5,0*27,3+8*11,3*2 8,2*18,7*2 12*(4,8*2+10,26) 9,9*(45,6*2+27,5)	m2 m2 m2 m2	317,300 306,680 238,320 1.175,130
			razem	m2	2.037,430
143	Kalkulacja indywidualna	SST B.2.12	Praca rusztowania -dzierżawa  (Krotność= 15)	m2	2.037,430
144	KNR 2-02 1613/02	SST B.2.12	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m	m2	2.037,430
145	KNNR 2 1505/01	SST B.2.12	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	2.037,430
			<b>10. DŹWIGI Kod CPV: 45262400-5</b>		
			<b>10.1. Platforma pionowa</b>		
146	Kalkulacja indywidualna	SST B.2.11	Platforma pionowa o napędzie śrubowym (110x140), przeszklona o profilach aluminiowych. Dostawa i montaż. - platforma w klatce schodowej w budynku sali sportowej	kpl.	1,000
147	Kalkulacja indywidualna	SST B.2.11	Platforma pionowa o napędzie śrubowym (110x140), przeszklona o profilach aluminiowych. Dostawa i montaż - platforma w klatce schodowej przy istniejącym budynku szkoły	kpl.	1,000
			<b>11. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Kod CPV: 45400000-1</b>		
			<b>11.1. Ścianki działowe</b>		
148	KNR K-02 0105/10	SST B.2.05	Ścianki działowe z bloczków SILKA M12 na zaprawie tradycyjnej i cienkospoinowej (klejowej) - dodatkowe nakłady na murowanie pierwszej warstwy (20,19+4*7+1+1,95+1,5+4,5*4) (2,1+1,05+1,1+1+2,07+1,05+1+1+2,22+2,06+1,05+3,18)	m m	70,640 18,880
			razem	m	89,520
149	KNR K-02 0105/06	SST B.2.05	Ścianki działowe z bloczków SILKA M12 o wysokości do 4,5m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) (2,1+1,05+1,1+1+2,07+1,05+1+1+2,22+2,06+1,05+3,18)*3,3 otwory -0,9*2*2	m2 m2	62,304 -3,600
			razem	m2	58,704
150	KNR K-28 0201/03	SST B.2.05	Ściany z bloczków SILKA E15 na zaprawie murarskiej do cienkich spoin w budynkach wielokondygnacyjnych (20,19+4*7+1+1,95+1,5+4,5*4)*3,3 otwory -0,9*2*14	m2 m2	233,112 -25,200
			razem	m2	207,912
151	KNR 0-14 2010/07	SST B.3.01	Ścianki jednowarstwowe na rusztach pojedynczych z pokryciem jednostronnym - obudowy misek ustępowych 2,8*(1,05*2+1,15+1,05)	m2	12,040

Projekt budowy budynku sali sportowej wraz z zapleczem i łącznikiem do budynku Publicznej Szkoły Podstawowej nr 15 przy ul. Kieleckiej 2/6 w Radomiu  
SALA SPORTOWA Z ZAPLECZEM - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			2,5*(2,505*2)	m2	12,525
			3,685*(0,795+0,255+1,09*2+0,255*2+0,5+0,23+0,8+0,295+0,4+0,295*2+0,3+0,26*2)	m2	27,177
			3,685*(0,795+0,255+1,09*2+0,255*2+0,5+0,23+0,58+0,3*2+0,4+0,295*2+0,26+0,3)	m2	26,532
			razem	m2	78,274
152	KNR-W 2-02 1029/05	SST B.3.09	Ścianki systemowe WC z drzwiami		
			2,11*2+1,37*2	m	6,960
			razem	m	6,960
			<b>11.2. Wykończenie sufitów</b>		
153	KNR BC-01 0307/05	SST B.3.02	Tynki grubości 8mm na stropach jednowarstwowe wewnętrzne gipsowe o powierzchniach zacieranych na gładko, nakładane maszynowo		
			28,00	m2	28,000
			38,92	m2	38,920
			40,54	m2	40,540
			42,86	m2	42,860
			38,92	m2	38,920
			razem	m2	189,240
154	KNR BC-01 0307/11	SST B.3.02	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne gipsowe, na stropach - za każdy 1mm grubości przy nakładaniu maszynowym (Krotność= 2)		
			28,00	m2	28,000
			38,92	m2	38,920
			40,54	m2	40,540
			42,86	m2	42,860
			38,92	m2	38,920
			razem	m2	189,240
155	KNR K-09 0302/01	SST B.3.08	Zagruntowanie wewnętrznych podłoży gipsowych		
			28,00	m2	28,000
			38,92	m2	38,920
			40,54	m2	40,540
			42,86	m2	42,860
			38,92	m2	38,920
			razem	m2	189,240
156	KNR K-09 0302/02	SST B.3.08	Malowanie pierwszej warstwy wewnętrznych podłoży gipsowych		
			28,00	m2	28,000
			38,92	m2	38,920
			40,54	m2	40,540
			42,86	m2	42,860
			38,92	m2	38,920
			razem	m2	189,240
157	KNR K-09 0302/03	SST B.3.08	Malowanie drugiej warstwy wewnętrznych podłoży gipsowych		
			28,00	m2	28,000
			38,92	m2	38,920
			40,54	m2	40,540
			42,86	m2	42,860
			38,92	m2	38,920
			razem	m2	189,240
158	KNR-W 2-02 2702/01	SST B.3.07	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, analogia: Sufit modułowy 60x60cm o połkrytej konstrukcji, klasa dźwiękochłonności A		
			1495,05	m2	1.495,050
			-(1193,7+28)	m2	-1.221,700
			216,91	m2	216,910
			-38,92	m2	-38,920
			44,03	m2	44,030
			28,0	m2	28,000
			razem	m2	523,370
159	KNR-W 2-02 2702/01	SST B.3.07	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, analogia: Sufit modułowy 60x60cm ukryta konstrukcja, klasa dźwiękochłonności A		
			1193,70	m2	1.193,700
			razem	m2	1.193,700
			<b>11.3. Wykończenie ścian</b>		
160	KNR BC-01 0303/05	SST B.3.02	Tynki grubości 10mm na ścianach jednowarstwowe wewnętrzne gipsowe o powierzchniach zacieranych na gładko, nakładane maszynowo f. lateksowa		



Projekt budowy budynku sali sportowej wraz z zapleczem i łącznikiem do budynku Publicznej Szkoły Podstawowej nr 15 przy ul. Kieleckiej 2/6 w Radomiu  
SALA SPORTOWA Z ZAPLECZEM - ROBOTY BUDOWLANE

[illegible]

Projekt budowy budynku sali sportowej wraz z zapleczem i łącznikiem do budynku Publicznej Szkoły Podstawowej nr 15 przy ul. Kieleckiej 2/6 w Radomiu  
SALA SPORTOWA Z ZAPLECZEM - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
165	KNR K-09 0302/01	SST B.3.08	Zagruntowanie wewnętrznych podłoży gipsowych		
			f. lateksowa		
			S01 7,0*(154,48)+2*0,5*(1,18+2,38)*26,72-(4,79*2,55+1,8*2,0+18*1,0*2+1,8*2,5+11,67*1,65+8,335*1,65*2+3,33*1,65)	m2	1.067,913
			S02 3,0*18,255-(1,8*2,5+1,8*2,55+3,305*3,0)	m2	35,760
			S04 4,27*23,555-(3,305*3,0+1,5*2,55)	m2	86,840
			S05 2,8*(27,68-2,3)-(2,46*2,55+0,5*2,55+0,9*2,0+6,645*2,55+2,8*2,55+1,8*2,55+1,5*2,55+1,26*2,55)	m2	26,003
			S08 2,8*54,044-(6,645*2,25+1,8*2,55+4,505*2,55+3,305*2,55+0,9*2,0*7+1,9*2,5)	m2	94,516
			S07 2,8*9,755-0,9*2,0	m2	25,514
			S015 2,8*16,55-0,9*2,0*3	m2	40,940
			I01, II.1., I 2.1 3,675*27,175+3,685*28,42+2,52*27,175-(10,395*(1,0+2,32*2)+1,8*2,5+1,8*2,0*3+1,8*2,5)	m2	194,649
			S1.1 2,5*34,6-(18*2,5+1,5*1,5+(1,04+6,04)*1,5)	m2	28,630
			II.2 2,5*45,75-(1,8*2,5*2+10,365*1,5*2+4,47*1,5+5,945*1,5)	m2	58,658
			pom. do odświeżenia		
			I02 2,5*36,29-(1,18*19*2+2,25*2,0+0,9*2,0*3+1,4*2,0)	m2	33,185
			I03 2,5*(30,15+9,1*2+2,63*4+0,96*2+0,58*2+2,62*2+1,42*4+0,89*2)-(1,18*1,9*3+1,7*2,0+2,4*2,0+0,8*2,0*14)	m2	149,299
			I04 2,5*(30,005+5,82*2+2,46*2)-(2,25*2,0+2,4*2,0+0,8*2,0*2+1,18*1,9*4)	m2	94,945
			f akrylowa		
			S03 2,8*22,55-0,9*2,5	m2	60,890
			S013 2,8*18,125-(0,9*2,0+1,8*2,0)	m2	45,350
			razem	m2	2.043,092
166	KNR K-09 0302/02	SST B.3.08	Malowanie pierwszej warstwy wewnętrznych podłoży gipsowych - farba lateksowa		
			f. lateksowa		
			S01 7,0*(154,48)+2*0,5*(1,18+2,38)*26,72-(4,79*2,55+1,8*2,0+18*1,0*2+1,8*2,5+11,67*1,65+8,335*1,65*2+3,33*1,65)	m2	1.067,913
			S02 3,0*18,255-(1,8*2,5+1,8*2,55+3,305*3,0)	m2	35,760
			S04 4,27*23,555-(3,305*3,0+1,5*2,55)	m2	86,840
			S05 2,8*(27,68-2,3)-(2,46*2,55+0,5*2,55+0,9*2,0+6,645*2,55+2,8*2,55+1,8*2,55+1,5*2,55+1,26*2,55)	m2	26,003
			S08 2,8*54,044-(6,645*2,25+1,8*2,55+4,505*2,55+3,305*2,55+0,9*2,0*7+1,9*2,5)	m2	94,516
			S07 2,8*9,755-0,9*2,0	m2	25,514
			S015 2,8*16,55-0,9*2,0*3	m2	40,940
			I01, II.1., I 2.1 3,675*27,175+3,685*28,42+2,52*27,175-(10,395*(1,0+2,32*2)+1,8*2,5+1,8*2,0*3+1,8*2,5)	m2	194,649
			S1.1 2,5*34,6-(18*2,5+1,5*1,5+(1,04+6,04)*1,5)	m2	28,630
			II.2 2,5*45,75-(1,8*2,5*2+10,365*1,5*2+4,47*1,5+5,945*1,5)	m2	58,658
			pom. do odświeżenia		
			I02 2,5*36,29-(1,18*19*2+2,25*2,0+0,9*2,0*3+1,4*2,0)	m2	33,185
			I03 2,5*(30,15+9,1*2+2,63*4+0,96*2+0,58*2+2,62*2+1,42*4+0,89*2)-(1,18*1,9*3+1,7*2,0+2,4*2,0+0,8*2,0*14)	m2	149,299
			I04 2,5*(30,005+5,82*2+2,46*2)-(2,25*2,0+2,4*2,0+0,8*2,0*2+1,18*1,9*4)	m2	94,945
			razem	m2	1.936,852
				m2	1.936,852
167	KNR K-09 0302/03	SST B.3.08	Malowanie drugiej warstwy wewnętrznych podłoży gipsowych - farba lateksowa		
168	KNR K-09 0302/02	SST B.3.08	Malowanie pierwszej warstwy wewnętrznych podłoży gipsowych - farba akrylowa		
			f akrylowa		
			S03 2,8*22,55-0,9*2,5	m2	60,890
			S013 2,8*18,125-(0,9*2,0+1,8*2,0)	m2	45,350
			f akrylowa powyżej płytek		
			I05 0,5*(2,44*2+1,615*2+3,48*2+1,835*2+1,84*2+0,5*2)	m2	11,710
			I06 0,5*(1,84*2+2,19*2)	m2	4,030
			I07 0,5*(3,655*2+1,605*2+2,055*2+2,65*2)	m2	9,965
			S09 0,8*(4,005*2-0,12*2+1,15*4)	m2	9,896
			S010 0,8*(4,005*6+1,0*2+3,17*2+2,4*4+1,67*2+1,05*2)	m2	37,928
			S012 0,8*(4,505*6+2,4*4+1,0*2+4,175*2+222*2+2,055*2)	m2	396,072

Projekt budowy budynku sali sportowej wraz z zapleczem i łącznikiem do budynku Publicznej Szkoły Podstawowej nr 15 przy ul. Kieleckiej 2/6 w Radomiu  
SALA SPORTOWA Z ZAPLECZEM - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			S014 0,8*8,47 f akrylowa powyżej płytek	m2	6,776
			S06 0,8*6,87	m2	5,496
			razem	m2	588,113
169	KNR K-09 0302/03	SST B.3.08	Malowanie drugiej warstwy wewnętrznych podłozy gipsowych - farba akrylowa	m2	588,113
			<b>11.4. Warstwy podposadzkowe</b>		
170	KNR 2-02 1101/07	SST B.2.01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym-podsypka piaskowa o grub 15cm	m3	179,055
			0,15*1193,70	m3	179,055
			razem	m3	179,055
171	KNR 2-02 1101/01	SST B.2.01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.- podbeton gr. 15cm	m3	179,055
			0,15*1193,70	m3	179,055
			razem	m3	179,055
172	KNR 2-02 0609/03	SST B.2.07	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - 10cm	m2	1.193,700
			1193,70	m2	1.193,700
			razem	m2	1.193,700
173	KNR 2-02w 0606/01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe - folia budowlana	m2	1.193,700
			1193,70	m2	1.193,700
			razem	m2	1.193,700
174	KNR 19-01 0914/04	SST B.2.01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z jastrychu cementowego grubosci 35mm z zatarciem na gładko	m2	1.193,700
			1193,70	m2	1.193,700
			razem	m2	1.193,700
175	KNR 19-01 0914/05	SST B.2.01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m2	1.193,700
			(Krotność= 1,5)	m2	1.193,700
			1193,70	m2	1.193,700
			razem	m2	1.193,700
176	KNR-W 2-02 1116/07	SST B.2.01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatka stalowa	m2	1.193,700
			1193,70	m2	1.193,700
			razem	m2	1.193,700
177	KNR 2-02w 0606/01	SST B.2.06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe - folia PE paroizolacja	m2	1.193,700
			1193,70	m2	1.193,700
			razem	m2	1.193,700
178	KNR 2-02 1101/07	SST B.2.01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym-podsypka piaskowa o grub 15cm	m3	77,739
			0,15*518,26	m3	77,739
			razem	m3	77,739
179	KNR 2-02 1101/01	SST B.2.01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.- podbeton gr. 15cm	m3	77,739
			0,15*518,26	m3	77,739
			razem	m3	77,739
180	KNR 2-02 0609/03	SST B.2.07	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - 10cm		
			PRZYZIEMIE		
			S0.2 Wiatrołap 15,37	m2	15,370
			S0.3 WĘŻEŁ CIEPLNY 24,58	m2	24,580
			S0.4 KLATKA SCHODOWA 28	m2	28,000
			S0.5 KOMUNIKACJA 29,56	m2	29,560
			S0.6 POM. PORZĄDKOWE 2,9	m2	2,900
			S0.7 PORTIERNIA 5,94	m2	5,940
			S0.8 KOMUNIKACJA 49,67	m2	49,670
			S0.9 WC 4,58	m2	4,580
			S0.10 WĘŻEŁ SZATNIOWY 1 31,84	m2	31,840
			S0.11 WĘŻEŁ SZATNIOWY 2 31,84	m2	31,840
			S0.12 WĘŻEŁ SZATNIOWY 3 40,23	m2	40,230
			S0.13 MAGAZYN SPORTOWY 20,53	m2	20,530
			S0.14 WĘŻEŁ SANIT. NAUCZY. WF 3,34	m2	3,340
			S0.15 POMIESZCZENIE NAUCZY. WF 12,97	m2	12,970
			PRZYZIEMIE		

Projekt budowy budynku sali sportowej wraz z zapleczem i łącznikiem do budynku Publicznej Szkoły Podstawowej nr 15 przy ul. Kieleckiej 2/6 w Radomiu  
SALA SPORTOWA Z ZAPLECZEM - ROBOTY BUDOWLANE

[illegible]

Projekt budowy budynku sali sportowej wraz z zapleczem i łącznikiem do budynku Publicznej Szkoły Podstawowej nr 15 przy ul. Kieleckiej 2/6 w Radomiu  
SALA SPORTOWA Z ZAPLECZEM - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			S0.4 KLATKA SCHODOWA 28	m2	28,000
			S0.5 KOMUNIKACJA 29,56	m2	29,560
			S0.6 POM. PORZĄDKOWE 2,9	m2	2,900
			S0.7 PORTIERNIA 5,94	m2	5,940
			S0.8 KOMUNIKACJA 49,67	m2	49,670
			S0.9 WC 4,58	m2	4,580
			S0.10 WĘŻEŁ SZATNIOWY 1 31,84	m2	31,840
			S0.11 WĘŻEŁ SZATNIOWY 2 31,84	m2	31,840
			S0.12 WĘŻEŁ SZATNIOWY 3 40,23	m2	40,230
			S0.13 MAGAZYN SPORTOWY 20,53	m2	20,530
			S0.14 WĘŻEŁ SANIT. NAUCZY. WF 3,34	m2	3,340
			S0.15 POMIESZCZENIE NAUCZY. WF 12,97	m2	12,970
			PRZYZIEMIE		
			I0.1 KOMUNIKACJA KLATAKA SCHODOWA 38,92	m2	38,920
			I0.2 ŚWIETLICA 1 44,85	m2	44,850
			I0.3 ŚWIETLICA 3 49,5	m2	49,500
			I0.4 ŚWIETLICA 4 53,23	m2	53,230
			I0.5 WC MĘSKIE 14,71	m2	14,710
			I0.6 WC NIEPEŁNOSPRAWNI 4,03	m2	4,030
			I0.7 WC DAMSKIE 11,67	m2	11,670
			razem	m2	518,260
184	KNR-W 2-02 1116/07	SST B.2.01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatka stalowa		
			PRZYZIEMIE		
			S0.2 Wiatrołap 15,37	m2	15,370
			S0.3 WĘŻEŁ CIEPLNY 24,58	m2	24,580
			S0.4 KLATKA SCHODOWA 28	m2	28,000
			S0.5 KOMUNIKACJA 29,56	m2	29,560
			S0.6 POM. PORZĄDKOWE 2,9	m2	2,900
			S0.7 PORTIERNIA 5,94	m2	5,940
			S0.8 KOMUNIKACJA 49,67	m2	49,670
			S0.9 WC 4,58	m2	4,580
			S0.10 WĘŻEŁ SZATNIOWY 1 31,84	m2	31,840
			S0.11 WĘŻEŁ SZATNIOWY 2 31,84	m2	31,840
			S0.12 WĘŻEŁ SZATNIOWY 3 40,23	m2	40,230
			S0.13 MAGAZYN SPORTOWY 20,53	m2	20,530
			S0.14 WĘŻEŁ SANIT. NAUCZY. WF 3,34	m2	3,340
			S0.15 POMIESZCZENIE NAUCZY. WF 12,97	m2	12,970
			PRZYZIEMIE		
			I0.1 KOMUNIKACJA KLATAKA SCHODOWA 38,92	m2	38,920
			I0.2 ŚWIETLICA 1 44,85	m2	44,850
			I0.3 ŚWIETLICA 3 49,5	m2	49,500
			I0.4 ŚWIETLICA 4 53,23	m2	53,230
			I0.5 WC MĘSKIE 14,71	m2	14,710
			I0.6 WC NIEPEŁNOSPRAWNI 4,03	m2	4,030
			I0.7 WC DAMSKIE 11,67	m2	11,670
			razem	m2	518,260
185	KNR 2-02 0609/03	SST B.2.07	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - 5cm		
			PRZYZIEMIE		
			II.2 ŁĄCZNIK NADZIEMNY 44,03	m2	44,030
			razem	m2	44,030
186	KNR 2-02w 0606/01	SST B.2.06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe - folia budowlana		
			PRZYZIEMIE		
			II.2 ŁĄCZNIK NADZIEMNY 44,03	m2	44,030
			razem	m2	44,030
187	KNR 19-01 0914/04	SST B.2.01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z jastrychu cementowego grubości 35mm z zatarciem na gładko		
			PRZYZIEMIE		
			II.2 ŁĄCZNIK NADZIEMNY 44,03	m2	44,030
			razem	m2	44,030
188	KNR 19-01 0914/05	SST B.2.01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm  (Krotność= 1,5) PRZYZIEMIE		

Projekt budowy budynku sali sportowej wraz z zapleczem i łącznikiem do budynku Publicznej Szkoły Podstawowej nr 15 przy ul. Kieleckiej 2/6 w Radomiu  
SALA SPORTOWA Z ZAPLECZEM - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			II.2 ŁĄCZNIK NADZIEMNY 44,03	m2	44,030
			razem	m2	44,030
189	KNR-W 2-02 1116/07	SST B.2.01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatka stalowa		
			PRZYZIEMIE		
			II.2 ŁĄCZNIK NADZIEMNY 44,03	m2	44,030
			razem	m2	44,030
190	KNR 2-02 0609/03	SST B.2.07	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - 5cm		
			24,68	m2	24,680
			5,18*4,11*2	m2	42,580
			razem	m2	67,260
191	KNR 2-02w 0606/01	SST B.2.06	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome		
			podposadzkowe - folia budowlana		
			24,68	m2	24,680
			5,18*4,11*2	m2	42,580
			razem	m2	67,260
192	KNR 19-01 0914/04	SST B.2.01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z jastrychu cementowego grubości 35mm z zatarciem na gładko		
			24,68	m2	24,680
			5,18*4,11*2	m2	42,580
			razem	m2	67,260
193	KNR 19-01 0914/05	SST B.2.01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm		
			(Krotność= 1,5)		
			24,68	m2	24,680
			5,18*4,11*2	m2	42,580
			razem	m2	67,260
194	KNR-W 2-02 1116/07	SST B.2.01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatka stalowa		
			24,68	m2	24,680
			5,18*4,11*2	m2	42,580
			razem	m2	67,260
			<b>11.5. Warstwy wykończeniowe</b>		
195	Kalkulacja indywidualna	SST B.3.06	Podłoga sportowa - deska sportowa trójwarstwowa jesionowa gr. 21 mm wraz z podkonstrukcją z legarów na elastycznych podkładach gumowych i warstwą paroizolacji foli PE wraz z cokołami oraz malowaniem linii 3 podstawowych boisk		
			PRZYZIEMIE		
			S0.1 Sala sportowa 1193,70	m2	1.193,700
			razem	m2	1.193,700
196	NNRNKB 6 2808/06	SST B.3.04	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES 60x60cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm - płyty granito-gresowe układane bezfugowo, nienasiąkliwe, antypoślizgowe o V klasie ścieralności		
			PRZYZIEMIE		
			S0.2 Wiatrołap 15,37	m2	15,370
			S0.5 KOMUNIKACJA 29,56	m2	29,560
			S0.8 KOMUNIKACJA 49,67	m2	49,670
			I PIĘTRO		
			II.2 ŁĄCZNIK NADZIEMNY 44,03	m2	44,030
			razem	m2	138,630
197	NNRNKB 6 2809/03	SST B.3.04	Cokoliki na zaprawach klejowych z płytek kamionkowych GRES w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 - płyty granito-gresowe układane bezfugowo, nienasiąkliwe, antypoślizgowe o V klasie ścieralności, cokoł 10 cm		
			PRZYZIEMIE		
			S0.2 Wiatrołap 18,25	m	18,250
			-(1,8+1,5+1,8)	m	-5,100
			S0.5 KOMUNIKACJA 27,68	m	27,680
			-(2,8+1,8*2+1,5+0,9*2+2,3)	m	-12,000
			S0.8 KOMUNIKACJA 54,04	m	54,040
			-(1,8+0,9*9)	m	-9,900
			II.2 ŁĄCZNIK NADZIEMNY 45,75	m	45,750
			-(1,8*2)	m	-3,600
			razem	m	115,120
198	NNRNKB 6 2808/06	SST B.3.04	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES 40x40cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm - płyty granito-gresowe układane bezfugowo, nienasiąkliwe, antypoślizgowe o V klasie ścieralności		
			PRZYZIEMIE		
			S0.3 WĘZEŁ CIEPLNY 24,58	m2	24,580

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			S0.13 MAGAZYN SPORTOWY 20,53	m2	20,530
			razem	m2	45,110
199	NNRNKB 6 2809/03	SST B.3.04	Cokoliki na zaprawach klejowych z płytek kamionkowych GRES w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 - płyty granito-gresowe układane bezfugowo, nienasiąkliwe, antypoślizgowe o V klasie ścieralności, cokół 10 cm PRZYZIEMIE S0.3 WĘŻEŁ CIEPLNY 22,55 -(0,9) S0.13 MAGAZYN SPORTOWY 18,13 -(1,8+0,9)	m m m m razem	22,550 -0,900 18,130 -2,700 37,080
200	NNRNKB 6 2808/06	SST B.3.04	Posadzki wielobarwne z płytek ceramicznych 40x40cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm - płytka ceramiczna 40x40cm, antypoślizgowa o V klasie ścieralności PRZYZIEMIE S0.6 POM. PORZĄDKOWE 2,9 S0.9 WC 4,58 S0.10 WĘŻEŁ SZATNIOWY 1 31,84 S0.11 WĘŻEŁ SZATNIOWY 2 31,84 S0.12 WĘŻEŁ SZATNIOWY 3 40,23 S0.14 WĘŻEŁ SANIT. NAUCZY. WF 3,34 I0.5 WC MĘSKIE 14,71 I0.6 WC NIEPEŁNOSPRAWNI 4,03 I0.7 WC DAMSKIE 11,67	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	2,900 4,580 31,840 31,840 40,230 3,340 14,710 4,030 11,670 145,140
201	NNRNKB 6 2809/03	SST B.3.04	Cokoliki na zaprawach klejowych z płytek kamionkowych GRES w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 - płytka ceramiczna 40x40cm, antypoślizgowa o V klasie ścieralności, na ścianach cokół 10 cm PRZYZIEMIE S0.3 WĘŻEŁ CIEPLNY 22,55 -(0,9) S0.9 WC 10,61 -(0,9) S0.10 WĘŻEŁ SZATNIOWY 1 42,90 -(0,9*2) S0.11 WĘŻEŁ SZATNIOWY 2 42,90 -(0,9*2) S0.12 WĘŻEŁ SZATNIOWY 3 49,97 -(0,9*2) S0.14 WĘŻEŁ SANIT. NAUCZY. WF 8,47 -(0,9) I0.5 WC MĘSKIE 21,93 -(0,9) I0.6 WC NIEPEŁNOSPRAWNI 8,07 -(0,9) I0.7 WC DAMSKIE 18,31 -(0,9)	m m m m m m m m m m m m m m m m m m razem	22,550 -0,900 10,610 -0,900 42,900 -1,800 42,900 -1,800 49,970 -1,800 8,470 -0,900 21,930 -0,900 8,070 -0,900 18,310 -0,900 214,910
202	KNR-W 2-02 1123/01	SST B.3.05	Posadzki z wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną - wykładzina PCV homogeniczna, kl. ścieralności. 34 (do użyteczności publ.), gr. 3mm, gładka PRZYZIEMIE S0.7 PORTIERNIA 5,94 S0.15 POMIESZCZENIE NAUCZY. WF 12,97 PRZYZIEMIE I0.2 ŚWIETLICA 1 44,85 I0.3 ŚWIETLICA 3 49,5 I0.4 ŚWIETLICA 4 53,23	m2 m2 m2 m2 m2 razem	5,940 12,970 44,850 49,500 53,230 166,490
203	KNR-W 2-02 1123/04	SST B.3.05	Zgrzewanie połączeń wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych na posadzkach PRZYZIEMIE S0.7 PORTIERNIA 5,94 S0.15 POMIESZCZENIE NAUCZY. WF 12,97 PRZYZIEMIE I0.2 ŚWIETLICA 1 44,85 I0.3 ŚWIETLICA 3 49,5	m2 m2 m2 m2	5,940 12,970 44,850 49,500

Projekt budowy budynku sali sportowej wraz z zapleczem i łącznikiem do budynku Publicznej Szkoły Podstawowej nr 15 przy ul. Kieleckiej 2/6 w Radomiu  
SALA SPORTOWA Z ZAPLECZEM - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			I0.4 ŚWIETLICA 4 53,23	m2	53,230
			razem	m2	166,490
204	KNR-W 2-02 1124/04	SST B.3.05	Listwy przyściennne cokołowe z PCV h=10 cm		
			PRZYZIEMIE		
			S0.7 PORTIERNIA 9,76	m	9,760
			-(0,9)	m	-0,900
			S0.15 POMIESZCZENIE NAUCZY. WF 16,55	m	16,550
			-(0,9*2)	m	-1,800
			PRZYZIEMIE		
			I0.2 ŚWIETLICA 1 36,29	m	36,290
			-(1,5*2+0,9*3+2,25)	m	-7,950
			I0.3 ŚWIETLICA 3 30,15	m	30,150
			-(1,5+2,4)	m	-3,900
			I0.4 ŚWIETLICA 4 30,00	m	30,000
			-(2,4+2,25)	m	-4,650
			razem	m	103,550
205	NNRNKB 6 2810/06	SST B.3.04	Okładziny schodów z płytek GRES 60x60cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm - płytki gresowe układane bezfugowo, antypoślizgowe, V kl. ścieralności kolor beżowy		
			PRZYZIEMIE		
			S0.4 KLATKA SCHODOWA 28	m2	28,000
			I0.1 KOMUNIKACJA KLATAKA SCHODOWA 38,92	m2	38,920
			I PIĘTRO		
			II.1 KLATKA SCHODOWA 40,54	m2	40,540
			I PIĘTRO		
			S1.1 KOMUNIKACJA KLATKA SCHODOWA 42,86	m2	42,860
			II PIĘTRO		
			I2.1 KOMUNIKACJA KLATKA SCHODOWA 38,92	m2	38,920
			razem	m2	189,240
206	NNRNKB 6 2809/03	SST B.3.04	Cokoliki na zaprawach klejowych z płytek kamionkowych GRES w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 - cokół 10 cm		
			PRZYZIEMIE		
			S0.4 KLATKA SCHODOWA 23,55	m	23,550
			-(1,5+1,5)	m	-3,000
			PRZYZIEMIE		
			I0.1 KOMUNIKACJA KLATAKA SCHODOWA 27,17	m	27,170
			-(1,8*2)	m	-3,600
			I PIĘTRO		
			II.1 KLATKA SCHODOWA 28,42	m	28,420
			-(1,8*2)	m	-3,600
			I PIĘTRO		
			S1.1 KOMUNIKACJA KLATKA SCHODOWA 34,60	m	34,600
			-(1,8)	m	-1,800
			II PIĘTRO		
			I2.1 KOMUNIKACJA KLATKA SCHODOWA 27,17	m	27,170
			-(1,8)	m	-1,800
			razem	m	127,110
			<b>11.6. Stolarka i ślusarka wewnętrzna</b>		
207	KNR 0-19 1024/08	SST B.3.09	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - wewnętrzne D1b aluminiowo-szklane		
			1,9*2,8	m2	5,320
			razem	m2	5,320
208	KNR 2-02w 1024/01	SST B.3.09	Drzwi wewnętrzne fabrycznie wykończone- drzwi wewnętrzne płycinowo-drewniane D4		
			1,0*2,05*10	m2	20,500
			razem	m2	20,500
209	KNR 2-02w 1024/01	SST B.3.09	Drzwi wewnętrzne fabrycznie wykończone- drzwi wewnętrzne płycinowo-drewniane D4a		
			1,0*2,05*10	m2	20,500
			razem	m2	20,500
210	KNR 0-19 1024/08	SST B.3.09	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - wewnętrzne D3a aluminiowo-szklane		
			1,9*2,8	m2	5,320
			razem	m2	5,320
211	KNR 2-02w 1024/01	SST B.3.09	Drzwi wewnętrzne fabrycznie wykończone- drzwi wewnętrzne płycinowo-drewniane D7		



Projekt budowy budynku sali sportowej wraz z zapleczem i łącznikiem do budynku Publicznej Szkoły Podstawowej nr 15 przy ul. Kieleckiej 2/6 w Radomiu  
SALA SPORTOWA Z ZAPLECZEM - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1,9*2,05	m2	3,895
			razem	m2	3,895
212	KNR 0-19 1024/08	SST B.3.09	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - wewnętrzne D9a aluminiowo-szklane		
			1,9*2,5*2	m2	9,500
			razem	m2	9,500
213	KNR 0-19 1024/08	SST B.3.09	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - wewnętrzne D9b aluminiowo-szklane		
			1,9*2,5*3	m2	14,250
			razem	m2	14,250
214	KNR 2-02w 1024/01	SST B.3.09	Drzwi wewnętrzne fabrycznie wykończone- drzwi wewnętrzne płycinowo-drewniane D10		
			1,6*2,05	m2	3,280
			razem	m2	3,280
215	KNR 2-02w 1024/01	SST B.3.09	Drzwi wewnętrzne fabrycznie wykończone- drzwi wewnętrzne płycinowo-drewniane D11		
			1,0*2,05*3	m2	6,150
			razem	m2	6,150
216	KNR 2-02w 1024/01	SST B.3.09	Drzwi wewnętrzne fabrycznie wykończone- drzwi wewnętrzne płycinowo-drewniane D11a		
			1,0*2,05*2	m2	4,100
			razem	m2	4,100
217	KNR 2-02w 1024/01	SST B.3.09	Drzwi wewnętrzne fabrycznie wykończone- drzwi wewnętrzne harmonijkowe D12		
			2,5*2,05	m2	5,125
			razem	m2	5,125
218	KNR 2-02w 1024/01	SST B.3.09	Drzwi wewnętrzne fabrycznie wykończone- drzwi wewnętrzne harmonijkowe D12a		
			2,35*2,05	m2	4,818
			razem	m2	4,818
219	KNR 0-19 1024/10	SST B.3.09	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie - ścianka aluminiowo-szklana z drzwiami S1		
			3,305*3,0	m2	9,915
			razem	m2	9,915
220	KNR 0-19 1024/10	SST B.3.09	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie - ścianka aluminiowo-szklana z drzwiami S2		
			3,305*2,55	m2	8,428
			razem	m2	8,428
221	KNR 0-19 1024/10	SST B.3.09	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie - ścianka aluminiowo-szklana S3		
			4,505*2,55	m2	11,488
			razem	m2	11,488
222	KNR 0-19 1024/10	SST B.3.09	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie - ścianka aluminiowo-szklana z drzwiami S4		
			4,79*2,55	m2	12,215
			razem	m2	12,215
223	KNR 0-19 1024/10	SST B.3.09	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie - ścianka aluminiowo-szklana z drzwiami S5		
			6,645*2,55	m2	16,945
			razem	m2	16,945
224	KNR 0-19 1024/10	SST B.3.09	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie - ścianka aluminiowo-szklana z drzwiami S6		
			2,96*2,55	m2	7,548
			razem	m2	7,548
225	KNR 0-19 1024/10	SST B.3.09	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie - ścianka aluminiowo-szklana S8		
			3,305*2,55	m2	8,428
			razem	m2	8,428
226	Kalkulacja indywidualna	SST B.3.09	Montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu gr. 3 cm		
			11,665+8,335*2+3,335+18*2+7,08+10,365*2+4,47+5,945+2,32*2+1,0+1,5	m	113,035
			razem	m	113,035
227	Kalkulacja indywidualna	SST B.3.09	Okno podawcze z roletą i parapetem 1,8x1,5m		
			1	kpl	1,000
			razem	kpl	1,000
228	Kalkulacja indywidualna	SST B.3.09	Otwór w kuchni/zmywalni (2,01*2,0) - wykończonego parapetem 2,01mb		

Projekt budowy budynku sali sportowej wraz z zapleczem i łącznikiem do budynku Publicznej Szkoły Podstawowej nr 15 przy ul. Kieleckiej 2/6 w Radomiu  
SALA SPORTOWA Z ZAPLECZEM - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1	kpl	1,000
			razem	kpl	1,000
229	KNR-W 4-01 0815/08 analogia	SST B.3.09	Dostawa i montaż odbojnic		
			S05 27,68-(2,3+2,46+0,5+0,9+6,645+2,8+1,8+1,5+1,26)	m	7,515
			S08 54,044-(6,645+1,8+4,505+3,305+0,9*7+1,9)	m	29,589
			razem	m	37,104
230	KNR-W 2-02 1208/03	SST B.3.09	Balustrada - pochwyt stalowy przy schodach		
			5,15+3,20+5,45	m	13,800
			razem	m	13,800
231	KNR-W 2-02 1208/02	SST B.3.09	Balustrady stalowe schodowe		
			4,14+4,66+1,70	m	10,500
			3,02*4+0,9*2+0,80+2,50	m	17,180
			razem	m	27,680
			<b>12. ROBOTY TYMCZASOWE ETAPU I</b>		
			<b>Kod CPV: 45400000-1</b>		
			<b>12.1. Zamurowanie otworu drzwiowego na elewacji zachodniej zaplecza</b>		
			<b>Kod CPV: 45400000-1</b>		
232	KNR 4-01 0304/01		Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej		
			0,24*2,30*2,50	m3	1,380
			razem	m3	1,380
233	KNR BC-01 0303/05	SST B.3.02	Tynki grubości 10mm na ścianach jednowarstwowe wewnętrzne gipsowe o powierzchniach zacieranych na gładko, nakładane maszynowo		
			2,30*2,50	m2	5,750
			razem	m2	5,750
234	KNR K-09 0302/01	SST B.3.08	Zagruntowanie wewnętrznych podłoży gipsowych		
			2,30*2,50	m2	5,750
			razem	m2	5,750
235	KNR K-09 0302/02	SST B.3.08	Malowanie pierwszej warstwy wewnętrznych podłoży gipsowych - farba lateksowa		
			2,30*2,50	m2	5,750
			razem	m2	5,750
236	KNR K-09 0302/03	SST B.3.08	Malowanie drugiej warstwy wewnętrznych podłoży gipsowych - farba lateksowa		
			2,30*2,50	m2	5,750
			razem	m2	5,750
			<b>12.2. Uzupełnienie izolacji ścian fundamentowych na elewacji zachodniej</b>		
			<b>Kod CPV: 45400000-1</b>		
237	KNR 2-02 0603/09	SST B.2.06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa		
			50,0	m2	50,000
			razem	m2	50,000
238	KNR 2-02 0603/10	SST B.2.06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa		
			50,0	m2	50,000
			razem	m2	50,000
239	KNR 0-40 0109/01	SST B.2.07	Izolacja termiczna ścian fundamentowych z płyt ze styropianu ekstrudowanego gr. 12 cm		
			50,0	m2	50,000
			razem	m2	50,000
240	KNR 2-02 0616/04	SST B.2.07	Izolacje z folii kubełkowej		
			50,0	m2	50,000
			razem	m2	50,000
			<b>12.3. Uzupełnienie elewacji z tynku mozaikowego na cokole na elewacji zachodniej</b>		
			<b>Kod CPV: 45400000-1</b>		
241	KNR 0-40 0109/01	SST B.2.10	Izolacja termiczna ścian fundamentowych z płyt ze styropianu ekstrudowanego gr. 12 cm		
			20,0	m2	20,000
			razem	m2	20,000
242	KNR K-07 0116/01	SST B.2.10	Wykonanie tynków mozaikowych na cokole		
			20,0	m2	20,000

Projekt budowy budynku sali sportowej wraz z zapleczem i łącznikiem do budynku Publicznej Szkoły Podstawowej nr 15 przy ul. Kieleckiej 2/6 w Radomiu  
SALA SPORTOWA Z ZAPLECZEM - ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	20,000
			<b>12.4. Uzupełnienie elewacji z tynku akrylowego na elewacji zachodniej</b> <b>Kod CPV: 45400000-1</b>		
243	KNR 0-33 22/01	SST B.2.10	Montaż listew cokołowych lub początkowych  29,32	m	29,320
			razem	m	29,320
244	KNR 0-33 01/04	SST B.2.10	Reczne przyklejenie płyt styropianowych o grubości 15cm przy wielowarstwowym ociepleniu  150,0	m2	150,000
			razem	m2	150,000
245	KNR 0-33 01/05	SST B.2.10	Szpachlowanie zbrojone jedna warstwa siatki z włókna szklanego  150,0	m2	150,000
			razem	m2	150,000
246	KNR 0-33 21/01	SST B.2.10	Ochrona narożników wypukłych  4,50	m	4,500
			razem	m	4,500
247	KNR 0-33 23/01	SST B.2.10	Przymocowanie kolkami do ścian płyt styropianowych lub z wełny mineralnej  150,0*4	szt	600,000
			razem	szt	600,000
248	KNR 0-33 24/01	SST B.2.10	Warstwa pośrednia pod tynk elewacyjny wykonywanych recznie  150,0	m2	150,000
			razem	m2	150,000
249	KNR 0-33 24/02	SST B.2.10	Tynki elewacyjne akrylowe wykonywane recznie  150,0	m2	150,000
			razem	m2	150,000
			<b>12.5. Rusztowania zewnętrzne</b>		
250	KNR-W 2-02 1603/01	SST B.2.12	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m  5,0*(0,5+29,30+0,5)	m2	151,500
			razem	m2	151,500
251	Kalkulacja indywidualna	SST B.2.12	Praca rusztowania -dzierżawa  (Krotność= 15) 5,0*(0,5+29,30+0,5)	m2	151,500
			razem	m2	151,500
252	KNR 2-02 1613/02	SST B.2.12	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m  5,0*(0,5+29,30+0,5)	m2	151,500
			razem	m2	151,500
253	KNNR 2 1505/01	SST B.2.12	Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych  5,0*(0,5+29,30+0,5)	m2	151,500
			razem	m2	151,500

Projekt budowy budynku sali sportowej wraz z zapleczem i łącznikiem do budynku Publicznej Szkoły Podstawowej nr 15 przy ul. Kieleckiej 2/6 w Radomiu  
SALA SPORTOWA Z ZAPLECZEM - ROBOTY BUDOWLANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	1.686,506		
2	Ciesle gr.II	r-g	0,614		
3	Cieśle gr.II	r-g	0,345		
4	Dekarze gr.II	r-g	74,232		
5	Glazurnicy gr.III	r-g	371,634		
6	Malarze gr.II	r-g	4,008		
7	Montażysty gr.II	r-g	47,184		
8	Montażysty gr.III	r-g	70,838		
9	Monterzy gr.II	r-g	333,299		
10	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	2,935		
11	Murarze gr.II	r-g	12,204		
12	Posadzkarze-płytkarze gr.III	r-g	606,446		
13	Robotnicy gr. I	r-g	25.489,280		
14	Robotnicy gr.I	r-g	83,416		
15	Robotnicy gr.II	r-g	11,097		
16	Robotnicy	r-g	220,342		
17	Spawacze gr.II	r-g	0,989		
18	Szklarze gr.II	r-g	118,215		
19	Tynkarze gr. II	r-g	807,471		
20	Tynkarze gr. III	r-g	4,382		
21	Tynkarze gr.II	r-g	1.163,444		
22	Tynkarze gr.III	r-g	1.094,087		
	Razem		<b>32.202,968</b>		

Projekt budowy budynku sali sportowej wraz z zapleczem i łącznikiem do budynku Publicznej Szkoły Podstawowej nr 15 przy ul. Kieleckiej 2/6 w Radomiu  
SALA SPORTOWA Z ZAPLECZEM - ROBOTY BUDOWLANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	32,954		
2	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,066		
3	Balustrada schodowa	m	27,680		
4	Bednarka ocynkowana 20x3 mm	kg	4,378		
5	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	264,498		
6	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25)	m3	454,942		
7	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 25/30 (B 30)	m3	76,072		
8	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10 (B 10)	m3	44,949		
9	Blacha aluminiowa płaska powlekana 0,6mm	m2	191,811		
10	Blacha trapezowa T136/1,5mm	m2	1.287,199		
11	Blok ścien. SILKA E24 kl.20-33,3x19,9x24cm	szt	18.752,644		
12	Bloki SILKA E15	szt	3.149,867		
13	Bloki ścienne SILKA M12 34x12x19cm	szt	898,171		
14	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	513,360		
15	Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	546,975		
16	Cement portlandzki 35	kg	85,284		
17	Denka rynnowe 100 mm	szt	4,000		
18	Denka rynnowe 150 mm	szt	2,000		
19	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,587		
20	Deski iglaste obrzynane kl. I o grubości 28-45 mm	m3	0,330		
21	Deski iglaste obrzynane kl.II 19-25mm	m3	0,394		
22	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,044		
23	Deski iglaste obrzynane kl.III 25-38mm	m3	0,018		
24	Drabinka stalowa z koszem zabezpieczającym	m	10,900		
25	Drabiny stalowe	kg	34,053		
26	Drewno na stemple	m3	0,090		
27	Drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,796		
28	Drewno opałowe	kg	9.346,033		
29	Drut stalowy 3mm	kg	19,700		
30	Drzwi wewnętrzne harmonijkowe D12	kpl	1,000		
31	Drzwi wewnętrzne harmonijkowe D12a	kpl	1,000		
32	Drzwi wewnętrzne płycinowo-drewniane D10	kpl	1,000		
33	Drzwi wewnętrzne płycinowo-drewniane D11	kpl	3,000		
34	Drzwi wewnętrzne płycinowo-drewniane D11a	kpl	2,000		
35	Drzwi wewnętrzne płycinowo-drewniane D4	kpl	10,000		
36	Drzwi wewnętrzne płycinowo-drewniane D4a	kpl	10,000		
37	Drzwi wewnętrzne płycinowo-drewniane D8	kpl	1,000		
38	Drzwi stalowe pełne zewn D2	kpl	1,000		
39	Drzwi wew D1a- aluminiowo-szklane	kpl	1,000		
40	Drzwi wew D1b - aluminiowo-szklane	kpl	1,000		
41	Drzwi wew D3a - aluminiowo-szklane	kpl	1,000		
42	Drzwi wew D9a- aluminiowo-szklane	kpl	2,000		
43	Drzwi wew D9b- aluminiowo-szklane	kpl	3,000		
44	Drzwi zew D9- aluminiowo-szklane	kpl	1,000		
45	Dyble plastikowe z grzybkami	szt	6.916,000		
46	Elektrody do spawania stali niskowęglowych d=3,25mm	szt	104,923		
47	Elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm	100 szt	13,731		
48	Elektrody	kg	0,269		
49	Elektrody	szt	55,360		
50	Farba akrylowa wewnętrzna	dm3	152,399		
51	Farba lateksowa	dm3	310,816		
52	Folia paroszczelna PE	m2	3.774,393		
53	Folia poliet. bud.osłonowa,gr. 0,20mm	m2	2.187,900		
54	Folia poliet. paroizolacyjna	m2	1.432,440		
55	Folia polietylenowa 0,3 mm	m2	402,109		
56	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	7,612		
57	Gips budowlany szpachlowy	kg	6,367		
58	Gips budowlany szpachlowy	t	0,465		
59	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	58,516		
60	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	5,236		
61	Haki do muru	kg	26,267		
62	Katownik ochronny	m	57,416		
63	Keramzyt - miesz. gr. jednofrakc.16-31,5mm	m3	425,495		
64	Kłapa oddymiająca wym. 100x140cm jednoskrzydłowa K2	kpl	1,000		
65	Kłapa oddymiająca wym. 100x140cm jednoskrzydłowa z funkcją wylazu dachowego K1	kpl	1,000		

Projekt budowy budynku sali sportowej wraz z zapleczem i łącznikiem do budynku Publicznej Szkoły Podstawowej nr 15 przy ul. Kieleckiej 2/6 w Radomiu  
SALA SPORTOWA Z ZAPLECZEM - ROBOTY BUDOWLANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
66	Klej A-3000 WB	dm3	525,798		
67	Klej do wykładzin pcv	kg	100,308		
68	Klej kauczukowo - asfaltowy (W- KL) do styropianu XPS	kg	504,451		
69	Klej	dm3	0,125		
70	Kolki do wstrzeliwania	szt	317,792		
71	Kolki rozporowe plastikowe z wkretami	szt	578,013		
72	Kołek (wkret) montażowy 8mm	szt	7.577,475		
73	Kolki rozporowe plastikowe	szt	1.223,936		
74	Kołnierze mocujące	szt	2,000		
75	Kołnierze przyłączeniowe	szt	2,000		
76	Kominek wentylacyjny fi 160mm	kpl	6,000		
77	Konstrukcja stalowa z zabezpieczeniem antykorozyjnym	t	56,022		
78	Konstrukcja stalowa	m2	8,544		
79	Kotwy stalowe	szt	349,105		
80	Kotwy	szt	371,968		
81	Krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,431		
82	Kształtowniki profilowane C-50x0,60	m	160,462		
83	Kształtowniki profilowane U-50x0,60	m	59,488		
84	Lej spustowe 100/90	szt	2,000		
85	Lej spustowe 150/110	szt	5,000		
86	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	5.655,121		
87	Lepik asfaltowy na gorąco bez wypełniacza	kg	135,588		
88	Listwy cokolowe z aluminium	szt	100,482		
89	Listwy przyścienne z profili z polichloru winylu	m	110,799		
90	Łączniki do mocowania izolacji termicznej	szt	2.504,798		
91	Masa asfaltowa	kg	218,790		
92	Membrana PVC dachowa - np.MONARPLAN FM 1,5 grub. 1,5 mm, szer. 212 cm, opak. 15 m	m2	1.871,456		
93	Odbojnica	m	37,846		
94	Okna z PCW uchylne jednodzielne O4	kpl	1,000		
95	Papa polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	66,799		
96	Papa zgrzewalna izolacyjna	m2	21,275		
97	Papier ścierny	ark	0,168		
98	Parapety konglomerat gr. 3 cm	m	113,035		
99	Parapety z blachy powlekanej	m	113,035		
100	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3	61,827		
101	Pianka poliuretanowa	kg	0,622		
102	Piasek do zapraw	m3	0,444		
103	Piasek zwykły	m3	313,565		
104	Platforma pionowa o napędzie śrubowym (110x140), przeszkłona o profilach aluminiowych. Dostawa i montaż - platforma w klatce schodowej przy istniejącym budynku szkoły	kpl	1,000		
105	Platforma pionowa o napędzie śrubowym (110x140), przeszkłona o profilach aluminiowych. Dostawa i montaż - platforma w klatce schodowej w budynku sali sportowej	kpl	1,000		
106	Płytki ceramiczne ściennie 20x20cm	m2	316,869		
107	Płytki ceramiczne ściennie 25x40 cm	m2	12,537		
108	Płyty styropianowe EPS70 gr.15cm	m3	251,362		
109	Płyty z wełny mineralnej z welonem gr.100mm	m2	184,556		
110	Płyta aluminiowa z rdzeniem polietylenowym	m2	179,429		
111	Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m2	93,929		
112	Płyta styrop.EPS 100, lamin.1-str. gr.10cm	m2	3.393,073		
113	Płyta styrop.EPS 100, lamin.1-str. gr.5cm	m2	76,956		
114	Płytki ceramiczne 40x40cm, antypoślizgowa o V klasie ścieralności - kolor szary lub beż	m2	172,060		
115	Płytki granito-gresowe układane bezfugowo, nienasiąkliwe, antypoślizgowe o V klasie ścieralności 40x40 cm - kolor szary	m2	50,357		
116	Płytki granito-gresowe układane bezfugowo, nienasiąkliwe, antypoślizgowe o V klasie ścieralności 60x60 cm - kolor beż	m2	154,877		
117	Płytki gresowe 60x60, antypoślizgowe, V kl. ścieralności kolor beżowy	m2	212,049		
118	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,876		
119	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,438		
120	Płyty pomostowe robocze	m2	30,864		
121	Płyty stropowe żelbetowe - systemowe	m2	391,501		
122	Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga)	m3	185,599		
123	Płyty styropianowe gr 5 cm	m2	126,096		
124	Płyty sufitowa 600x600x20mm wraz z podkonstrukcją i innymi elementami mocowania - sala sportowa	m2	1.193,700		
125	Płyty sufitowa 600x600x20mm wraz z podkonstrukcją i innymi elementami mocowania	m2	523,370		

Projekt budowy budynku sali sportowej wraz z zapleczem i łącznikiem do budynku Publicznej Szkoły Podstawowej nr 15 przy ul. Kieleckiej 2/6 w Radomiu  
SALA SPORTOWA Z ZAPLECZEM - ROBOTY BUDOWLANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
126	Płyty wiórowe płasko prasowane zwykłe gr. 25 mm	m2	57,595		
127	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS300	m3	52,967		
128	Pochwyty stalowe	m	13,800		
129	Pokost lniany	dm3	3,598		
130	Preparat gruntujący	kg	447,616		
131	Pręty spawalnicze z PCW nieplastyfikowanego	kg	4,995		
132	Pręty żebrowane 8-14 mm	t	98,232		
133	Profil naroznikowy	m	57,416		
134	Roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol R/P	kg	1.347,413		
135	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	995,101		
136	Rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy)	m	2,189		
137	Rury spustowe okrągłe z PVC 90 mm	m	19,352		
138	Rury spustowe okrągłe z PVC fi 110	m	44,440		
139	Rynny dachowe z PVC śr. 100 mm	m	26,418		
140	Rynny dachowe z PVC śr. 150 mm	m	45,655		
141	Siatka stalowa do posadzek	m2	1.859,715		
142	Siatka z włókna szklanego	m2	1.961,685		
143	Silikon	dm3	0,158		
144	Sklejka wodoodporna gr. 22 mm	m3	1,532		
145	Słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,035		
146	Srodek gruntujący pod tynk	kg	10,607		
147	Srodki gruntujące pod tynk	kg	498,733		
148	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	11,453		
149	Ścianka aluminiowa oszklona, wewnętrzna S3	kpl	1,000		
150	Ścianka aluminiowa oszklona, wewnętrzna S8	kpl	1,000		
151	Ścianka aluminiowa oszklona, wewnętrzna z drzwiami S1	kpl	1,000		
152	Ścianka aluminiowa oszklona, wewnętrzna z drzwiami S2	kpl	1,000		
153	Ścianka aluminiowa oszklona, wewnętrzna z drzwiami S4	kpl	1,000		
154	Ścianka aluminiowa oszklona, wewnętrzna z drzwiami S5	kpl	1,000		
155	Ścianka aluminiowa oszklona, wewnętrzna z drzwiami S6	kpl	1,000		
156	Ścianki aluminiowo-szklane F1	kpl	1,000		
157	Ścianki aluminiowo-szklane F10	kpl	1,000		
158	Ścianki aluminiowo-szklane F11	kpl	1,000		
159	Ścianki aluminiowo-szklane F12	kpl	1,000		
160	Ścianki aluminiowo-szklane F13	kpl	2,000		
161	Ścianki aluminiowo-szklane F14	kpl	1,000		
162	Ścianki aluminiowo-szklane F15	kpl	1,000		
163	Ścianki aluminiowo-szklane F16	kpl	2,000		
164	Ścianki aluminiowo-szklane F17	kpl	1,000		
165	Ścianki aluminiowo-szklane F2	kpl	2,000		
166	Ścianki aluminiowo-szklane F3	kpl	1,000		
167	Ścianki ustepowe WC z drzwiami	m2	13,920		
168	Środek antyadhezyjny	kg	217,423		
169	Środek gruntujący pod tynk gipsowy	kg	68,623		
170	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	15,379		
171	Świetlik dachowy O3 1,5x1,5m	kpl	4,000		
172	Tarcica iglasta obrzynana kl.II	m3	0,903		
173	Tarcica iglasta obrzynana kl.III	m3	2,009		
174	Tasma spoinowa	m	141,911		
175	Tkanina synt.podtynk.polipropyl.	m2	306,450		
176	Tlen techniczny sprężony	m3	98,863		
177	Tynk akrylowy	kg	3.823,623		
178	Tynk gipsowy	kg	21.483,917		
179	Tynk mozaikowy (gramaplast) 0,5-1,8mm	kg	318,222		
180	Uchwyty do rur spustowych 90 mm	szt	9,580		
181	Uchwyty do rur spustowych fi 110	szt	22,000		
182	Uchwyty rynnowe 100	kpl	51,800		
183	Uchwyty rynnowe 150	kpl	89,520		
184	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,610		
185	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	47,610		
186	Wkręty do blach samogwintujące	szt	1.330,658		
187	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	8.755,384		
188	Woda	m3	2,035		
189	Wpusty dachowe podciśnieniowe	szt	2,000		

Projekt budowy budynku sali sportowej wraz z zapleczem i łącznikiem do budynku Publicznej Szkoły Podstawowej nr 15 przy ul. Kieleckiej 2/6 w Radomiu  
SALA SPORTOWA Z ZAPLECZEM - ROBOTY BUDOWLANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
190	Wykładzina PCV homogeniczna, kl. ścieralności. 34 (do użyteczności publ.), gr. 3mm, gładka	m2	192,347		
191	Wylaz dachowy W1	kpl	1,000		
192	Zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt	6,567		
193	Zaprawa cementowa M-12	m3	94,566		
194	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m3	16,867		
195	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	1,671		
196	Zaprawa cienkospoinowa (klejowa)	kg	4.071,480		
197	Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	143,162		
198	Zaprawa klejaca	kg	7.481,002		
199	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	890,965		
200	Zaprawa klejowa do płytek - sucha mieszanka	kg	4.475,131		
201	Zaprawa klejowa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	116,424		
202	Zaprawa wapienna M-0,6	m3	2,387		
203	Zaprawa zbrojeniowa i klejaca	kg	6.550,658		
204	Zaprawa	m3	0,711		
205	Złączka rury spust. z PVC fi 90mm	szt	4,598		
206	Złączka rury spust. z PVC fi 110mm	szt	10,560		
207	Złączki rynnowe 100	szt	6,475		
208	Złączki rynnowe 150	szt	11,190		
209	Żywica iniekcyjna Hilti HY200	op	16,545		
	Razem				



Projekt budowy budynku sali sportowej wraz z zapleczem i łącznikiem do budynku Publicznej Szkoły Podstawowej nr 15 przy ul. Kieleckiej 2/6 w Radomiu  
SALA SPORTOWA Z ZAPLECZEM - ROBOTY BUDOWLANE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Agregat tynk.1,1-3,0m3/h (1)	m-g	85,682		
2	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	85,132		
3	Deskowanie PERI (100 m2)	m-g	1.431,825		
4	Deskowanie PERI stropów (100 m2)	m-g	189,291		
5	Gietarka do prętów	m-g	462,269		
6	Gruszkopompa do betonu na samochodzie	m-g	33,809		
7	Koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	92,462		
8	Nożyce do prętów	m-g	558,575		
9	Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g	65,391		
10	Prościarka do prętów	m-g	414,116		
11	Przyczepa dłuźycowa	m-g	85,132		
12	Ruszt.do 10m fasad.ramo.Al z/o	m-g	564,744		
13	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	574,554		
14	Samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	243,663		
15	Spawarka elektr.wirujaca 300A	m-g	117,332		
16	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	26,850		
17	Tory pod żur.w.80-120tm-10m	m-g	14,486		
18	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	194,185		
19	Wibrator	m-g	81,245		
20	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	1.186,975		
21	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	89,738		
22	Żuraw samochodowy 18-20t (1)	m-g	207,063		
23	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	9,399		
24	Żuraw wież.tor.b/toru80tm (1)	m-g	65,768		
	Razem		<b>6.879,684</b>		