

---

## **PRZEDMIAR**

### **Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych  
45315000-8 Instalowanie urządzeń elektrycznego ogrzewania i innego sprzętu elektrycznego w budynkach  
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : SALA GIMNASTYCZNA POŁĄCZONA KOMUNIKACYJNIE Z BUDYNKIEM SZKOŁY WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I INSTALACJAMI ORAZ POWIERZCHNIAMI UTWARDZONYMI PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ nr 8  
ADRES INWESTYCJI : Dębica, dz. nr ewid. 356 obr. 6 , 180301\_1 Dębica ul. Wielopolska  
INWESTOR : Gmina Miasta Dębica  
ADRES INWESTORA : 39-200 Dębica, ul. Ratuszowa 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Władysław Branas  
DATA OPRACOWANIA : 10.2022 r.

---

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU  
SALA GIMNASTYCZNA POŁĄCZONA KOMUNIKACYJNIE Z BUDYNKIEM SZKOŁY WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZ-  
NĄ I INSTALACJAMI ORAZ POWIERZCHNIAMI UTWARDZONYMI PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ nr 8 Dębica, dz. nr ewid. 356 obr. 6 ,  
180301\_1 Dębica ul. Wielopolska

Gmina Miasta Dębica 39-200 Dębica ul. Ratuszowa 2

Poniższy kosztorys swoim zakresem obejmuje:

- " zasilanie energetyczne
- " rozdzielnie główną RG
- " wewnętrzne linie zasilające
- " rozdzielnie oddziałowe
- " wewnętrzne instalacje elektryczne:
  - oświetlenia ogólnego
  - oświetlenia awaryjnego
  - oświetlenia ewakuacyjno-kierunkowego
  - oświetlenia zewnętrznego
  - zasilania gniazd wtyczkowych 1-f i 3-f
  - zasilania urządzeń technicznych
  - dzwonkową
- " wewnętrzne instalacje teletechniczne
  - okablowania strukturalnego
  - radiowęzłową
  - przyzywową
  - monitoringu wizyjnego
- " instalacje połączeń wyrównawczych
- " instalacje uziemiającą
- " instalacje odgromową

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Podstawa opracowania

Rozporz. Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.

2. Metoda sporządzenia kosztorysu

Kalkulacja uproszczona

3. Dane składników cenowych

a) Źródła cen czynników produkcji

- Stawka roboczogodziny - cena rynkowa, w tym zawarte w powszechnie dostępnych publikacjach SEKOCENBUD i ORGBUD oraz analizy indywidualne.

- Ceny materiałów - ceny rynkowe, w tym zawarte w powszechnie dostępnych publikacjach SEKOCENBUD i ORGBUD oraz analizy indywidualne.

- Ceny sprzętu - ceny rynkowe, w tym zawarte w powszechnie dostępnych publikacjach SEKOCENBUD i ORGBUD oraz analizy indywidualne.

b) Narzuty (źródła i wskaźniki) - przyjęte wskaźniki kosztów pośrednich oraz wysokość i podstawę liczenia zysku kalkulacyjnego podano w tabeli elementów.

4. Dane dotyczące robót instalacyjnych

- wywóz odpadów poza teren posesji, do utylizacji - w zakresie wykonawcy,

- dojazd do budowy - droga utwardzona,

- działka jest ogrodzona,

- składowanie materiałów - w obrębie placu budowy,

- media na cele budowy - w zakresie wykonawcy

PRZEDMIAR  
SALA GIMNASTYCZNA POŁĄCZONA KOMUNIKACYJNIE Z BUDYNKIEM SZKOŁY WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZ-  
NĄ I INSTALACJAMI ORAZ POWIERZCHNIAMI UTWARDZONYMI PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ nr 8 Dębica, dz. nr ewid. 356 obr. 6 ,  
180301\_1 Dębica ul. Wielopolska  
Gmina Miasta Dębica 39-200 Dębica, ul. Ratuszowa 2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE I DEMONTAŻE ISTNIEJĄCYCH INSTALACJI - STWIOR pkt. nr 5, 6, 7, 8</b>			
1	Analiza włas- na	Prace związane z demontażami istniejących instalacji elektrycznych i teletechnicz- nych (robocizna 32r-g) 1	kpl kpl	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>2</b>		<b>ZASILANIE ENERGETYCZNE - STWIOR pkt. nr 5, 6, 7, 8</b>			
2	KNNR 5 d.2 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
3	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 100	m m	 100,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,00</b>
4	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura osłonowa pcv fi 110mm 8	m m	 8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
5	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXS 4x35mm <sup>2</sup> 0,6/1kV 42	m m	 42,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,00</b>
6	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamknię- tych - kabel YAKXS 4x35mm <sup>2</sup> 0,6/1kV 14	m m	 14,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,00</b>
7	KNNR 5 d.2 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
8	KNR 5-01 d.2 0119-05	Wprowadzenie kanalizacji kablowej z rur PCW do budynków, 1 otw.przy podłożu z betonu 1	wpro- wadz. wpro- wadz.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
9	KNNR 5 d.2 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napię- cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
10	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
11	KNNR 5 d.2 0401-01	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A - tablica TZ - prefabrykat wg rys. schematu i ele- wacji 1	kpl. kpl.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
12	KNP 18 d.2 1301-01.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól Krotność = 0,5 1	szt szt	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
13	KNNR 5 d.2 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - analogia w ziemi - bednarka FeZn 30x4mm 3	m m	 3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
14	KNNR 5 d.2 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bed- narki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie 1	szt. szt.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
15	KNNR 5 d.2 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połą- czenie pręt-płaskownik 1	szt. szt.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
16	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>3</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE - STWIOR pkt. nr 4, 5, 6, 7, 8</b>			
<b>3.1</b>		<b>Montaż tras kablowych - STWIOR pkt. nr 4, 5, 6, 7, 8</b>			
17	KNNR 5 d.3.1 1209-06	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 8	otw. otw.	 8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
18	KNNR 5 d.3.1 1209-11	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		

PRZEDMIAR  
SALA GIMNASTYCZNA POŁĄCZONA KOMUNIKACYJNIE Z BUDYNKIEM SZKOŁY WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZ-  
NĄ I INSTALACJAMI ORAZ POWIERZCHNIAMI UTWARDZONYMI PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ nr 8 Dębica, dz. nr ewid. 356 obr. 6 ,  
180301\_1 Dębica ul. Wielopolska  
Gmina Miasta Dębica 39-200 Dębica, ul. Batuszowa 2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	otw.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
19	KNR 5-08 d.3.1 0713-02	Wykonanie drobnych konstrukcji do 1kg - konstrukcje wsporcze tras kablowych	kg		
		88	kg	88,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>88,00</b>
20	KNR 5-08 d.3.1 0713-02	Wykonanie drobnych konstrukcji do 2kg - konstrukcje wsporcze tras kablowych	kg		
		62	kg	62,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,00</b>
21	KNNR 5 d.3.1 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.		
		144	szt.	144,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>144,00</b>
22	KNNR 5 d.3.1 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania	szt.		
		150	szt.	150,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,00</b>
23	KNR 5-08 d.3.1 0711-06	Montaż elementów systemu 'U' - śrubowych - założenie podkładki sprężynującej lub zwykłej	szt.		
		300	szt.	300,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>300,00</b>
24	KNR 5-08 d.3.1 0711-04	Montaż elementów systemu 'U' - śrubowych - za pomocą nakręcania nakrętki zwykłej M6 lub M10	szt.		
		300	szt.	300,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>300,00</b>
25	KNNR 5 d.3.1 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - korytko stalowe ocynkowane K100H50	m		
		62	m	62,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,00</b>
26	KNNR 5 d.3.1 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - korytko stalowe ocynkowane K50H50	m		
		88	m	88,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>88,00</b>
27	KNNR 5 d.3.1 1105-09	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane - pokrywa korytka K100H50	m		
		8	m	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
28	KNNR 3 d.3.1 0305-02	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
		0,04	m <sup>3</sup>	0,04	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,04</b>
29	KNNR 5 d.3.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura osłonowa pcv fi 75mm	m		
		53	m	53,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,00</b>
30	KNNR 5 d.3.1 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
		13	m	13,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,00</b>
31	KNNR 5 d.3.1 0101-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rura RL 47	m		
		30	m	30,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
32	KNNR 5 d.3.1 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0,08	m <sup>3</sup>	0,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,08</b>
33	KNNR 5 d.3.1 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		30	m	30,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
34		Praca podnośnika	doba		
d.3.1		4	doba	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
<b>3.2</b>		<b>Wewnętrzne linie zasilające - STWIOR pkt. nr 4, 5, 6, 7, 8</b>			
35	KNNR 5 d.3.2 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel N2XH 5x25mm <sup>2</sup> 0,6/1kV	m		
		24	m	24,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,00</b>
36	KNNR 5 d.3.2 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel N2XH 5x6mm <sup>2</sup> 0,6/1kV	m		
		56	m	56,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,00</b>

PRZEDMIAR  
SALA GIMNASTYCZNA POŁĄCZONA KOMUNIKACYJNIE Z BUDYNKIEM SZKOŁY WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZ-  
NĄ I INSTALACJAMI ORAZ POWIERZCHNIAMI UTWARDZONYMI PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ nr 8 Dębica, dz. nr ewid. 356 obr. 6 ,  
180301\_1 Dębica ul. Wielopolska  
Gmina Miasta Dębica 39-200 Dębica, ul. Ratuszowa 2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.3.2	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel N2XH 5x4mm2 0,6/1kV 10	m m	 10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
38 d.3.2	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napię- cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - końcówka kablowa Cu 25mm2 2	szt. szt.	 2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
39 d.3.2	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napię- cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - końcówka kablowa Cu 6mm2 4	szt. szt.	 4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
40 d.3.2	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napię- cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - końcówka kablowa Cu 4mm2 2	szt. szt.	 2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
41 d.3.2	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 4	odc. odc.	 4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
42 d.3.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 4	szt. szt.	 4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
<b>3.3</b>		<b>Rozdzielnie - STWIOR pkt. nr 4, 5, 6, 7, 8</b>			
43 d.3.3	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem 0,55	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,55</b>
44 d.3.3	KNNR 5 0405-04	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowa- ną do podłoża przez zabetonowanie - rozdzielnia RG, prefabrykat wg rysunku schematu i elewacji 1	szt. szt.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
45 d.3.3	KNNR 5 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie 4	szt. szt.	 4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
46 d.3.3	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowa- ną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnia RK, prefabrykat wg rysunku sche- matu i elewacji 1	szt. szt.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
47 d.3.3	KNP 18 1301-01.03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól 1	szt szt	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
48 d.3.3	KNP 18 1301-01.02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól 1	szt szt	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>3.4</b>		<b>Instalacja oświetlenia ogólnego - STWIOR pkt. nr 4, 5, 6, 7, 8</b>			
49 d.3.4	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 37	otw. otw.	 37,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,00</b>
50 d.3.4	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 28	otw. otw.	 28,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,00</b>
51 d.3.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 359	m m	 359,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>359,00</b>
52 d.3.4	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 298	m m	 298,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>298,00</b>
53 d.3.4	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - rura gładka bezhalogenowa fi 22mm 18	m m	 18,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>

PRZEDMIAR  
SALA GIMNASTYCZNA POŁĄCZONA KOMUNIKACYJNIE Z BUDYNKIEM SZKOŁY WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZ-  
NĄ I INSTALACJAMI ORAZ POWIERZCHNIAMI UTWARDZONYMI PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ nr 8 Dębica, dz. nr ewid. 356 obr. 6 ,  
180301\_1 Dębica ul. Wielopolska  
Gmina Miasta Dębica 39-200 Dębica, ul. Ratuszowa 2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNNR 5 d.3.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód NHXMH 2x1,5mm <sup>2</sup> 300/500V 120	m		
			m	120,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,00</b>
55	KNNR 5 d.3.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód NHXMH 3x1,5mm <sup>2</sup> 300/500V 9	m		
			m	9,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
56	KNNR 5 d.3.4 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w betonie - przewód NHXMH 3x1,5mm <sup>2</sup> 300/500V 196	m		
			m	196,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>196,00</b>
57	KNNR 5 d.3.4 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód NHXMH 3x1,5mm <sup>2</sup> 300/500V 780	m		
			m	780,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>780,00</b>
58	KNNR 5 d.3.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - przewód NHXMH 3x1,5mm <sup>2</sup> 300/500V 18	m		
			m	18,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
59	KNNR 5 d.3.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód NHXMH 5x1,5mm <sup>2</sup> 300/500V 230	m		
			m	230,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>230,00</b>
60	KNNR 5 d.3.4 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w betonie - przewód NHXMH 5x1,5mm <sup>2</sup> 300/500V 102	m		
			m	102,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>102,00</b>
61	KNNR 5 d.3.4 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód NHXMH 5x1,5mm <sup>2</sup> 300/500V 204	m		
			m	204,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>204,00</b>
62	KNNR 5 d.3.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pier- wszy) 18	pomiar		
			pomiar	18,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
63	KNNR 5 d.3.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cemento- wej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 117	szt.		
			szt.	117,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>117,00</b>
64	KNNR 5 d.3.4 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 100	szt.		
			szt.	100,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,00</b>
65	KNNR 5 d.3.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 17	szt.		
			szt.	17,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,00</b>
66	KNNR 5 d.3.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik przycisk, montaż p/t, 10A/230V, IP20 7	szt.		
			szt.	7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
67	KNNR 5 d.3.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik jednobiegunowy, montaż p/t, 10A/230V, IP20 3	szt.		
			szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
68	KNNR 5 d.3.4 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik trójbiegunowy, montaż p/t, 10A/230V, IP20 1	szt.		
			szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
69	KNNR 5 d.3.4 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik schodowy, montaż p/t, 10A/230V, IP20 2	szt.		
			szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
70	KNNR 5 d.3.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - panel sterowania oświetleniem systemu DALI, 5 standardowych wejść przycisków w obudowie do zamontowania p/t z oznaczeniami numeracji scen świetlnych 4	szt.		
			szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
71	KNNR 5 d.3.4 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 38	szt.		
			szt.	38,00	

PRZEDMIAR  
SALA GIMNASTYCZNA POŁĄCZONA KOMUNIKACYJNIE Z BUDYNKIEM SZKOŁY WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZ-  
NĄ I INSTALACJAMI ORAZ POWIERZCHNIAMI UTWARDZONYMI PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ nr 8 Dębica, dz. nr ewid. 356 obr. 6 ,  
180301\_1 Dębica ul. Wielopolska  
Gmina Miasta Dębica 39-200 Dębica, ul. Ratuszowa 2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>38,00</b>
72 d.3.4	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> 12	szt. szt.	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
73 d.3.4	KNNR 5 0307-03	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe - łącznik schodowy, montaż n/t, 10A/230V, IP44 2	szt. szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
74 d.3.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - czujnik zmierzchowy 1	szt. szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
75 d.3.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - CZR(Dali) - czujnik światła i ruchu syste- mu DALI w obudowie 5	szt. szt.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
76 d.3.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - CZR1 - czujnik ruchu sterowania oświetle- niem, detekcja 120 stopni, stopień ochrony przed czynnikami zewnętrznymi IP44, montaż nastropowy 15	szt. szt.	15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
77 d.3.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - CZR2 - czujnik ruchu sterowania oświetle- niem, detekcja 160 stopni, stopień ochrony przed czynnikami zewnętrznymi IP44, montaż ścienny 3	szt. szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
78 d.3.4	KNNR 5 0511-05	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x40 W - oprawa O1/L35DO 21	kpl. kpl.	21,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,00</b>
79 d.3.4	KNNR 5 0511-05	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x40 W - oprawa O2/L24DO 24	kpl. kpl.	24,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,00</b>
80 d.3.4	KNNR 5 0511-05	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x40 W - oprawa O3/L19DO 1	kpl. kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
81 d.3.4	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetłówkowa do 4x40 W - oprawa O4/L37MA 3	kpl. kpl.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
82 d.3.4	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetłówkowa do 4x40 W - oprawa O5/L37MA 18	kpl. kpl.	18,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
83 d.3.4	KNNR 5 0507-03	Oprawy zawieszane pyłoodporne z puszką rozgałęźną w obudowie stalowej z gwintem E 40 dla lamp rtęciowych i sodowych - oprawa O6/L138DT 12	kpl. kpl.	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
84 d.3.4	KNNR 5 1008-04	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków - oprawa O7/L27DT/ AS 13	kpl. kpl.	13,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,00</b>
85 d.3.4	KNNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 18	kpl. pom. kpl. pom.	18,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
86 d.3.4	KNNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku 92	kpl. pom. kpl. pom.	92,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>92,00</b>
87 d.3.4		Praca podnośnika 2	doba doba	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
<b>3.5</b>		<b>Instalacja oświetlenia awaryjnego - STWIOR pkt. nr 4, 5, 6, 7, 8</b>			
88 d.3.5	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 15	otw. otw.	15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>

PRZEDMIAR  
SALA GIMNASTYCZNA POŁĄCZONA KOMUNIKACYJNIE Z BUDYNKIEM SZKOŁY WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZ-  
NĄ I INSTALACJAMI ORAZ POWIERZCHNIAMI UTWARDZONYMI PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ nr 8 Dębica, dz. nr ewid. 356 obr. 6 ,  
180301\_1 Dębica ul. Wielopolska  
Gmina Miasta Dębica 39-200 Dębica, ul. Ratuszowa 2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89 d.3.5	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 28	otw. otw.	 28,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,00</b>
90 d.3.5	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 214	m m	 214,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>214,00</b>
91 d.3.5	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 32	m m	 32,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,00</b>
92 d.3.5	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - rura gładka bezhalogenowa fi 22mm 12	m m	 12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
93 d.3.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód NHXMH 4x1,5mm2 300/500V 107	m m	 107,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>107,00</b>
94 d.3.5	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - przewód NHXMH 4x1,5mm2 300/500V 16	m m	 16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
95 d.3.5	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - przewód NHXMH 4x1,5mm2 300/500V 12	m m	 12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
96 d.3.5	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód NHXMH 4x1,5mm2 300/500V 120	m m	 120,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,00</b>
97 d.3.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YTKSYekw 2x0,8mm 107	m m	 107,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>107,00</b>
98 d.3.5	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - przewód YTKSYekw 2x0,8mm 16	m m	 16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
99 d.3.5	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur - przewód YTKSYekw 2x0,8mm 12	m m	 12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
100 d.3.5	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód YTKSYekw 2x0,8mm 120	m m	 120,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,00</b>
101 d.3.5	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 2	pomiar pomiar	 2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
102 d.3.5	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 27	szt. szt.	 27,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,00</b>
103 d.3.5	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 27	szt. szt.	 27,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,00</b>
104 d.3.5	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 9	szt. szt.	 9,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
105 d.3.5	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 9	szt. szt.	 9,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
106 d.3.5	KNNR 5 0511-03	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x20 W - oprawa OAW1/LED 4	kpl. kpl.	 4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
107 d.3.5	KNNR 5 0511-03	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x20 W - oprawa OAW2/LED	kpl.		

6\_201802 Kosztorys IEIT Sala Gimnastyczna SP nr 8 Debica Wielopolska 202210.PRD



PRZEDMIAR  
SALA GIMNASTYCZNA POŁĄCZONA KOMUNIKACYJNIE Z BUDYNKIEM SZKOŁY WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZ-  
NĄ I INSTALACJAMI ORAZ POWIERZCHNIAMI UTWARDZONYMI PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ nr 8 Dębica, dz. nr ewid. 356 obr. 6 ,  
180301\_1 Dębica ul. Wielopolska  
Gmina Miasta Dębica 39-200 Dębica, ul. Ratuszowa 2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		17	kpl.	17,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,00</b>
108	KNNR 5 d.3.5 0511-03	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x20 W - oprawa OAW3/LED 7	kpl.		
			kpl.	7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
109	KNNR 5 d.3.5 0511-03	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x20 W - oprawa OAW4/LED 4	kpl.		
			kpl.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
110	KNNR 5 d.3.5 0511-03	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x20 W - oprawa OAW5/LED 2	kpl.		
			kpl.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
111	KNR 13-21 d.3.5 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 18	kpl. pom. kpl. pom.	18,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
112	KNR 13-21 d.3.5 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku 35	kpl. pom. kpl. pom.	35,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,00</b>
113		Praca podnośnika 1	doba		
			doba	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>3.6</b>		<b>Instalacja siłowa - STWIOR pkt. nr 4, 5, 6, 7, 8</b>			
114	KNNR 5 d.3.6 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 24	otw.		
			otw.	24,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,00</b>
115	KNNR 5 d.3.6 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 32	otw.		
			otw.	32,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,00</b>
116	KNNR 5 d.3.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 763	m		
			m	763,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>763,00</b>
117	KNNR 5 d.3.6 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - rura gładka bezhalogenowa fi 22mm 18	m		
			m	18,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
118	KNNR 5 d.3.6 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - rura gładka bezhalogenowa fi 28mm 3	m		
			m	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
119	KNNR 5 d.3.6 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód NHXMH 3x1,5mm <sup>2</sup> 300/500V 35	m		
			m	35,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,00</b>
120	KNNR 5 d.3.6 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód NHXMH 3x2,5mm <sup>2</sup> 300/500V 632	m		
			m	632,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>632,00</b>
121	KNNR 5 d.3.6 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - przewód NHXMH 3x2,5mm <sup>2</sup> 300/500V 18	m		
			m	18,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
122	KNNR 5 d.3.6 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód NHXMH 3x2,5mm <sup>2</sup> 300/500V 98	m		
			m	98,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>98,00</b>
123	KNNR 5 d.3.6 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód kabelkowy NHXMH 4x2,5mm <sup>2</sup> 300/500V 96	m		
			m	96,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>96,00</b>
124	KNNR 5 d.3.6 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód NHXMH 4x2,5mm <sup>2</sup> 300/500V 80	m		
			m	80,00	

PRZEDMIAR  
SALA GIMNASTYCZNA POŁĄCZONA KOMUNIKACYJNIE Z BUDYNKIEM SZKOŁY WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZ-  
NĄ I INSTALACJAMI ORAZ POWIERZCHNIAMI UTWARDZONYMI PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ nr 8 Dębica, dz. nr ewid. 356 obr. 6 ,  
180301\_1 Dębica ul. Wielopolska  
Gmina Miasta Dębica 39-200 Dębica, ul. Ratuszowa 2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>80,00</b>
125 d.3.6	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur - przewód kabelkowy NHXMH 5x2,5mm2 300/500V 3	m m	 3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
126 d.3.6	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód NHXMH 5x2,5mm2 300/500V 60	m m	 60,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,00</b>
127 d.3.6	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierw- szy) 17	pomiar pomiar	 17,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,00</b>
128 d.3.6	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierw- szy) 2	pomiar pomiar	 2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
129 d.3.6	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cemento- wej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 142	szt. szt.	 142,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>142,00</b>
130 d.3.6	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 101	szt. szt.	 101,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>101,00</b>
131 d.3.6	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 41	szt. szt.	 41,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,00</b>
132 d.3.6	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo wtykowe z przesłonami styków, montaż p/t, 16A/230V, IP20 79	szt. szt.	 79,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>79,00</b>
133 d.3.6	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo wtykowe z przesłonami styków, montaż p/t, 16A/230V, IP44 22	szt. szt.	 22,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,00</b>
134 d.3.6	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 7	szt. szt.	 7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
135 d.3.6	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegu- nowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo wtykowe z przesłonami styków, montaż n/t, 16A/230V, IP44 6	szt. szt.	 6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
136 d.3.6	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - gniazdo wtykowe z rozłącznikiem, 16A/ 230V/400V, stopień ochrony przed czynnikami zewnętrznymi IP44, montaż n/t 1	szt. szt.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
137 d.3.6	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - dzwonek sygnalizacyjny, ~230V, montaż n/t 2	szt. szt.	 2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
138 d.3.6	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 6	szt. szt.	 6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
139 d.3.6	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 6	szt. szt.	 6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
140 d.3.6	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2 18	szt. szt.	 18,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
141 d.3.6	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 126	szt. szt.	 126,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>126,00</b>
142 d.3.6		Praca podnośnika 2	doba doba	 2,00	

PRZEDMIAR  
SALA GIMNASTYCZNA POŁĄCZONA KOMUNIKACYJNIE Z BUDYNKIEM SZKOŁY WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZ-  
NĄ I INSTALACJAMI ORAZ POWIERZCHNIAMI UTWARDZONYMI PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ nr 8 Dębica, dz. nr ewid. 356 obr. 6 ,  
180301\_1 Dębica ul. Wielopolska  
Gmina Miasta Dębica 39-200 Dębica, ul. Ratuszowa 2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
<b>3.7</b>		<b>Instalacja połączeń wyrównawczych - STWIOR pkt. nr 4, 5, 6, 7, 8</b>			
143 d.3.7	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 19	szt. szt.	 19,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,00</b>
144 d.3.7	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 19	szt. szt.	 19,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,00</b>
145 d.3.7	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 76	m m	 76,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,00</b>
146 d.3.7	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód NHXMH 1x4mm2 76	m m	 76,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,00</b>
147 d.3.7	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - przewód NHXMH 1x4mm2 38	m m	 38,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,00</b>
148 d.3.7	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 76	szt. szt.	 76,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,00</b>
149 d.3.7	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - przewód NHXMH 1x6mm2 28	m m	 28,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,00</b>
150 d.3.7	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 56	szt. szt.	 56,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,00</b>
151 d.3.7	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - bednarka FeZn 25x4mm 6	m m	 6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
152 d.3.7	KNNR 13-26 0406-06	Ręczne malowanie bednarki uziemiającej o szerokości do 40 mm 6	m m	 6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
153 d.3.7	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 1	szt. szt.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
154 d.3.7	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) Krotność = 0,5 95	szt. szt.	 95,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>95,00</b>
<b>3.8</b>		<b>Instalacja uziemiająca - STWIOR pkt. nr 4, 5, 6, 7, 8</b>			
155 d.3.8	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - bednarka FeZn 30x4mm 155	m m	 155,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>155,00</b>
156 d.3.8	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - bednarka FeZn 30x4mm 20	m m	 20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
157 d.3.8	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - bednarka FeZn 25x4mm 28	m m	 28,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,00</b>
158 d.3.8	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie 17	szt. szt.	 17,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,00</b>
159 d.3.8	KNNR 5 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia 1	szt. szt.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
160 d.3.8	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - skrzynka złącza probierczego do gruntu 10	szt. szt.	 10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>

PRZEDMIAR  
SALA GIMNASTYCZNA POŁĄCZONA KOMUNIKACYJNIE Z BUDYNKIEM SZKOŁY WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZ-  
NĄ I INSTALACJAMI ORAZ POWIERZCHNIAMI UTWARDZONYMI PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ nr 8 Dębica, dz. nr ewid. 356 obr. 6 ,  
180301\_1 Dębica ul. Wielopolska  
Gmina Miasta Dębica 39-200 Dębica, ul. Ratuszowa 2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
161 d.3.8	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 12	szt. szt.	 12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
162 d.3.8	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 12	szt. szt.	 12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
<b>3.9</b>		<b>Instalacja odgromowa - STWIOR pkt. nr 4, 5, 6, 7, 8</b>			
163 d.3.9	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle 100	m m	 100,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,00</b>
164 d.3.9	KNNR 5 0101-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rura odgromowa 100	m m	 100,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,00</b>
165 d.3.9	KNNR 5 0201-07	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - drut FeZn fi 8 110	m m	 110,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,00</b>
166 d.3.9	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 6	szt. szt.	 6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
167 d.3.9	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - drut FeZn fi 8 202	m m	 202,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>202,00</b>
168 d.3.9	KNNR 5 0615-06	Iglite typu IO-5.0 montowane na dachu z gotowymi kotwami - M3 - maszt odgromowy h=3m do ochrony urządzeń na dachu z konstrukcjami wsporczymi 4	kpl. kpl.	 4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
169 d.3.9	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt 25	szt. szt.	 25,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,00</b>
170 d.3.9	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 10	szt. szt.	 10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
<b>4</b>		<b>INSTALACJE TELETECHNICZNE - STWIOR pkt. nr 4, 5, 6, 7, 8</b>			
<b>4.1</b>		<b>Montaż tras kablowych - STWIOR pkt. nr 4, 5, 6, 7, 8</b>			
171 d.4.1	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	 2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
172 d.4.1	KNNR 5 0111-04	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe - kanał instalacyjny 130x60mm 28	m m	 28,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,00</b>
<b>4.2</b>		<b>Instalacja przyzywowa - STWIOR pkt. nr 4, 5, 6, 7, 8</b>			
173 d.4.2	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1	otw. otw.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
174 d.4.2	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 18	m m	 18,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
175 d.4.2	KNNR 5 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rura karbowana bezhalogenowa fi 16mm 18	m m	 18,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
176 d.4.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - przewód kabelkowy instalacji przyzywowej 21	m m	 21,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,00</b>
177 d.4.2	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 24	szt.żył szt.żył	 24,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,00</b>
178 d.4.2	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 2	szt. szt.	 2,00	

PRZEDMIAR  
SALA GIMNASTYCZNA POŁĄCZONA KOMUNIKACYJNIE Z BUDYNKIEM SZKOŁY WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZ-  
NĄ I INSTALACJAMI ORAZ POWIERZCHNIAMI UTWARDZONYMI PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ nr 8 Dębica, dz. nr ewid. 356 obr. 6 ,  
180301\_1 Dębica ul. Wielopolska  
Gmina Miasta Dębica 39-200 Dębica, ul. Ratuszowa 2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
179 d.4.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - zasilacz instalacji przyzywowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
180 d.4.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wskaźnik pomieszczenia instalacji przyzy- wowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
181 d.4.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cemento- wej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
182 d.4.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
183 d.4.2	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - przycisk przywoławczo-kasujący	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
184 d.4.2	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - przycisk przywoławczy pociągany	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
185 d.4.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
<b>4.3</b>		<b>Instalacja okablowania strukturalnego - STWIOR pkt. nr 4, 5, 6, 7, 8</b>			
186 d.4.3	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		9	otw.	9,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
187 d.4.3	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
188 d.4.3	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		80	m	80,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,00</b>
189 d.4.3	KNNR 5 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rura karbowana bezhalogenowa fi 16mm	m		
		80	m	80,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,00</b>
190 d.4.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - prze- wód F/UTP LSOH 4x2x0,5mm kat. 6	m		
		120	m	120,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,00</b>
191 d.4.3	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód F/UTP LSOH 4x2x0,5mm kat. 6	m		
		290	m	290,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>290,00</b>
192 d.4.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cemento- wej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		8	szt.	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
193 d.4.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		8	szt.	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
194 d.4.3	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - gniazdo wtykowe p/t 2xRJ45 kat. 6	szt.		
		4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
195 d.4.3	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - gniazdo wtykowe p/t 1xRJ45 kat. 6	szt.		
		4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
196 d.4.3	KNR AT-14 0105-01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP	szt.		

PRZEDMIAR  
SALA GIMNASTYCZNA POŁĄCZONA KOMUNIKACYJNIE Z BUDYNKIEM SZKOŁY WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZ-  
NĄ I INSTALACJAMI ORAZ POWIERZCHNIAMI UTWARDZONYMI PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ nr 8 Dębica, dz. nr ewid. 356 obr. 6 ,  
180301\_1 Dębica ul. Wielopolska  
Gmina Miasta Dębica 39-200 Dębica, ul. Ratuszowa 2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		26	szt.	26,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,00</b>
197	KNR AT-14 d.4.3 0107-05	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za przygotowa- nie i montaż etykiet opisowych gniazda 8	szt. szt.	 8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
198	KNR AT-14 d.4.3 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 13	pomiar pomiar	 13,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,00</b>
199	KNR AT-14 d.4.3 0111-03	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - dodatek za doprowadzenie miejsca pomiaru do stanu poprzedniego 8	pomiar pomiar	 8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
200	KNR AT-14 d.4.3 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących - SLPD - szafa wisząca 19" 12U, drzwi przednie z szybą z metapleksu, osłony boczne i tylne blaszane perforowane 1	kpl. kpl.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
201	KNR AT-14 d.4.3 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca - listwa zasilająca do montażu pionowego 6x230V 1	kpl. kpl.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
202	KNR AT-14 d.4.3 0110-02	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - płyta czołowa - panel porządkują- cy z przewodnikami kabla 19"/1U 1	kpl. kpl.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
203	KNR AT-14 d.4.3 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne - panel roz- dzielczy 19"/1U-24xRJ-45 1	kpl. kpl.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
204	KNR AT-14 d.4.3 0110-05	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy - półka stała 19"/1U 1	kpl. kpl.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
205	KNR AT-14 d.4.3 0110-05	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy - półka ruchoma 19"/1U 1	kpl. kpl.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
206		Praca podnośnika 1	doba doba	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>4.4</b>		<b>Instalacja radiowęzłowa - STWIOR pkt. nr 4, 5, 6, 7, 8</b>			
207	KNNR 5 d.4.4 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 4	otw. otw.	 4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
208	KNNR 5 d.4.4 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 11	otw. otw.	 11,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
209	KNNR 5 d.4.4 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 68	m m	 68,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,00</b>
210	KNNR 5 d.4.4 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rura karbowana bezhalogenowa fi 16mm 68	m m	 68,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,00</b>
211	KNNR 5 d.4.4 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - rura gładka bezhalogenowa fi 22mm 28	m m	 28,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,00</b>
212	KNNR 5 d.4.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - prze- wód TLgYp 2x2,5mm2 96	m m	 96,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>96,00</b>
213	KNNR 5 d.4.4 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód TLgYp 2x2,5mm2 166	m m	 166,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>166,00</b>
214	KNR 5-06 d.4.4 0702-06	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 10 ży- łach o śr.do 0.9 mm pod zaciski 3	końc. końc.	 3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>

PRZEDMIAR  
SALA GIMNASTYCZNA POŁĄCZONA KOMUNIKACYJNIE Z BUDYNKIEM SZKOŁY WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZ-  
NĄ I INSTALACJAMI ORAZ POWIERZCHNIAMI UTWARDZONYMI PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ nr 8 Dębica, dz. nr ewid. 356 obr. 6 ,  
180301\_1 Dębica ul. Wielopolska  
Gmina Miasta Dębica 39-200 Dębica, ul. Ratuszowa 2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
215 d.4.4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierw- szy) 3	pomiar pomiar	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
216 d.4.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 9	szt. szt.	9,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
217 d.4.4	KNR 5-06 0605-02	Instalowanie gniazd głośnikowych na płytach z tworzywa szt. - gniazdo wtykowe głośnikowe, montaż p/t 9	szt. szt.	9,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
218 d.4.4	KNR 5-06 0605-02	Instalowanie gniazd głośnikowych na płytach z tworzywa szt. - gniazdo wtykowe XLR, montaż p/t 1	szt. szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
219 d.4.4	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 2	szt. szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
220 d.4.4	KNR 5-06 0605-02	Instalowanie gniazd głośnikowych na płytach z tworzywa szt. - gniazdo wtykowe głośnikowe, montaż n/t 2	szt. szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
221 d.4.4	KNR 5-06 0803-06	Instalowanie głośnika wnętrznego o mocy 10 W w obudowie zwykłej na ścianie z cegły - GL1/1K - Głośnik w obudowie do instalacji wewnątrz pomieszczeń, kons- trukcja z płyty MDF, wykończenie w kolorze czarnym, naścienny o mocy 1,5-12W na napięcie 100V z regulacją głośności, jednokierunkowy 5	szt. szt.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
222 d.4.4	KNR 5-06 0803-06	Instalowanie głośnika wnętrznego o mocy 10 W w obudowie zwykłej na ścianie z cegły - GL2/2K - Głośnik w obudowie do instalacji wewnątrz pomieszczeń, kons- trukcja z płyty MDF, wykończenie w kolorze czarnym, naścienny o mocy 3-12W na napięcie 100V z regulacją głośności, dwukierunkowy 4	szt. szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
223 d.4.4	KNR 5-06 0804-09	Instalowanie głośnika wnętrznego o mocy 10 W w obudowie zwykłej na suficie betonowym - GL3/WK - Głośnik w obudowie do instalacji wewnątrz pomieszczeń, konstrukcja z uderzoodpornego tworzywa sztucznego, charakteryzująca się samo- gaszeniem i klasą niepalności, montaż nastropowy na sztywno z dodatkowym za- wiesiem w postaci linki bezpieczeństwa, z o mocy 25-50-100W na napięcie 100V z regulacją głośności, wielokierunkowy 2	szt. szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
224 d.4.4	KNR 5-06 0706-01	Zarabianie i podłączanie kabli do gniazd radiowych o 2 zaciskach 11	końc. końc.	11,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
225 d.4.4	KNR 5-06 0708-02	Montaż wtyków głośnikowych 2-zaciskowych na przewodach 11	szt. szt.	11,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
226 d.4.4	KNR 5-06 0815-03	Dostosowanie głośnika o mocy 10 W do pracy w układzie wymuszonego odbioru prostym przełączanym 11	szt. szt.	11,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
227 d.4.4	KNR 5-06 0603-01	Instalowanie szyldzików na płycie z tworzywa szt. 11	szt. szt.	11,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
228 d.4.4	KNR 5-06 0201-04	Instalowanie stojaków uniwersalnych (sterująco-wzmacniaj.) o mocy wyj.do 600 W o 6 panelach na podłożu betonowym - szafa budynkowej instalacji radiowęzłowej SIR2 stojąca 19" 24U z cokołem, drzwi przednie blaszane z szybą z metapleksu z perforacją, osłona tylna blaszana skrócona z maskownicą 3U z 2 przepustami szczotkowymi, osłony boczne blaszane perforowane, dach z przepustem szczot- kowym tylnym, dachowy panel wentylacyjny z termostatem, kolor czarny 1	stojak. stojak.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
229 d.4.4	KNR 5-06 0204-02	Instalowanie panelowych wzmacniaczy mocy do 200 W w zestawie - wzmacniacz końcowy mocy 120W 3	wzm. wzm.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
230 d.4.4	KNR 5-06 0205-08	Instalowanie wzmacniaczy sterujących w stojakach - mikser 3-strefowy 1	elem. elem.	1,00	

PRZEDMIAR  
SALA GIMNASTYCZNA POŁĄCZONA KOMUNIKACYJNIE Z BUDYNKIEM SZKOŁY WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZ-  
NĄ I INSTALACJAMI ORAZ POWIERZCHNIAMI UTWARDZONYMI PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ nr 8 Dębica, dz. nr ewid. 356 obr. 6 ,  
180301\_1 Dębica ul. Wielopolska  
Gmina Miasta Dębica 39-200 Dębica, ul. Ratuszowa 2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
231 d.4.4	KNR 5-06 0205-03	Instalowanie bloków odsłuchowych w stojakach - korektor graficzny	elem.		
		1	elem.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
232 d.4.4	KNR 5-06 0205-03	Instalowanie bloków odsłuchowych w stojakach - źródło tła muzycznego, CD, SD/ USB, tuner	elem.		
		1	elem.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
233 d.4.4	KNR 5-06 0205-03	Instalowanie bloków odsłuchowych w stojakach - magnetofon dwukasetowy	elem.		
		1	elem.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
234 d.4.4	KNR 5-06 0205-03	Instalowanie bloków odsłuchowych w stojakach - odbiornik mikrofonu bezprzewo- dowego, mikrofon bezprzewodowy - 2szt., stojak mikrofonu - 1szt. (790-814MHz)	elem.		
		1	elem.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
235 d.4.4	KNR 5-06 0614-02	Okablowanie osprzętu elektrycznego zainstalowanego na tablicach zasilających wiązką przewodów o 6 żyłach i długości 0.6 m - przewody fabryczne zasilające	szt.		
		8	szt.	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
236 d.4.4	KNR 5-06 0615-02	Okablowanie osprzętu radiow.zainstal.na tablicach linii wyjśc.głośnikowych wiązką przew.o 10 żyłach i długości 0.6 m - przewody sygnałowe fabryczne	szt.		
		7	szt.	7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
237 d.4.4	KNR 5-06 0502-01	Uruchomienie zespołów emisji programów o 20 liniach wej./wyj.	zesp.		
		1	zesp.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
238 d.4.4		Praca podnośnika	doba		
		1	doba	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>4.5</b>		<b>Instalacja monitoringu wizyjnego - STWIOR pkt. nr 4, 5, 6, 7, 8</b>			
239 d.4.5	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		12	otw.	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
240 d.4.5	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		7	otw.	7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
241 d.4.5	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z be- tonu	otw.		
		2	otw.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
242 d.4.5	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		185	m	185,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>185,00</b>
243 d.4.5	KNNR 5 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - rura karbowana bezhalogenowa fi 18mm	m		
		185	m	185,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>185,00</b>
244 d.4.5	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0,12	m <sup>3</sup>	0,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,12</b>
245 d.4.5	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		185	m	185,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>185,00</b>
246 d.4.5	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - prze- wód kabelkowy F/UTP LSOH 4x2x0,5mm LSOH kat. 6A	m		
		185	m	185,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>185,00</b>
247 d.4.5	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód kabelkowy F/UTP LSOH 4x2x0,5mm kat. 6	m		
		200	m	200,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,00</b>
248 d.4.5	KNR 5-06 0706-01	Zarabianie i podłączanie kabli do gniazd radiowych o 2 zaciskach	końc.		
		10	końc.	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>



PRZEDMIAR  
SALA GIMNASTYCZNA POŁĄCZONA KOMUNIKACYJNIE Z BUDYNKIEM SZKOŁY WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZ-  
NĄ I INSTALACJAMI ORAZ POWIERZCHNIAMI UTWARDZONYMI PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ nr 8 Dębica, dz. nr ewid. 356 obr. 6 ,  
180301\_1 Dębica ul. Wielopolska  
Gmina Miasta Dębica 39-200 Dębica, ul. Ratuszowa 2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
249 d.4.5	KNR 5-06 0708-02	Montaż wtyków głośnikowych 2-zaciskowych na przewodach	szt.		
		10	szt.	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
250 d.4.5	KNR 5-06 0603-01	Instalowanie szyldzików na płycie z tworzywa szt.	szt.		
		10	szt.	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
251 d.4.5	KNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		10	szt.	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
252 d.4.5	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna - kame- ra wewnętrzna kolorowa, kopułkowa, w obudowie wandaloodpornej, cyfrowa min. 2Mpix FullHD z obsługą IP, PoE z promiennikiem IR, obiektyw dobrany do wiel- kości pomieszczeń	szt.		
		3	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
253 d.4.5	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna - kame- ra zewnętrzna kolorowa, dzień/noc, w obudowie wandaloodpornej, przystosowanej do pracy w warunkach atmosferycznych zewnętrznych, IP66 cyfrowa min. 2Mpix FullHD z obsługą IP, PoE z promiennikiem IR, instalowana na wysięgniku z możli- wością trójosiowego ustawienia kamery z ochronnikami przepięciowymi	szt.		
		7	szt.	7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
254 d.4.5	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne - panel kroso- wy 19"/1U-24xRJ-45 6A z ochronnikami przeciwprzepięciowymi	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
255 d.4.5	KNR AL-01 0502-07	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - sekwencyjny przełącznik wizji cyfrowa krosownica wizyjna do 32 wejść video - urządzenie aktywne - przełącznik zarządzalny 24x port RJ45 10/100Mb z wbudowaną funkcją PoE 15,4W/port, porty RJ45 10/100/1000Mb, sloty SFP 1000Mb, do montażu w szafie 19"	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
256 d.4.5	KNR AL-01 0502-07	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - sekwencyjny przełącznik wizji cyfrowa krosownica wizyjna do 32 wejść video - urządzenie aktywne - przełącznik zarządzalny 24x port RJ45 10/100Mb, porty RJ45 10/100/1000Mb, sloty SFP 1000Mb, do montażu w szafie 19"	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
257 d.4.5	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu - rejestrator IP, 24 kanałowy, interfejs RJ-45 i wbudowany WEB Serwer, wyjścia video HDMI i VGA, 1 wejście i 1 wyjście audio, porty USB, wyposażony w wejścia i wyjścia alarmowe, tryb pracy Pentaplex, kompresję obrazu H.264 wypo- sażone w dyski twarde HDD Sata III do montażu w szafie 19"	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
258 d.4.5	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu - stacja robocza PC z oprogramowaniem systemowym i monitoringu z kla- wiaturą z myszką do obsługi instalacji, połączenia przewodami fabrycznymi	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
259 d.4.5	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU - monitor LED 27"	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
260 d.4.5	KNR AT-14 0105-02	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP	szt.		
		20	szt.	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
261 d.4.5	KNR AT-15 0119-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.		
		20	szt.	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
262 d.4.5	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		10	linia	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
263 d.4.5	KNR AL-01 0506-02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących	linia		
		1	linia	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
4.6		<b>Tablica wyświetlająca wyniki - STWIOR pkt. nr 4, 5, 6, 7, 8</b>			

PRZEDMIAR  
SALA GIMNASTYCZNA POŁĄCZONA KOMUNIKACYJNIE Z BUDYNKIEM SZKOŁY WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZ-  
NĄ I INSTALACJAMI ORAZ POWIERZCHNIAMI UTWARDZONYMI PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ nr 8 Dębica, dz. nr ewid. 356 obr. 6 ,  
180301\_1 Dębica ul. Wielopolska  
Gmina Miasta Dębica 39-200 Dębica, ul. Ratuszowa 2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
264	Kalkulacja in- d.4.6	Dostawa i montaż tablicy wyników multisport z urządzeniami towarzyszącymi i konstrukcjami wsporczymi. Wyświetlane informacje zgodne z oficjalnymi przepisami obsługiwanymi sportów. Obsługa dyscyplin takich jak: piłka nożna, piłka ręczna, piłka siatkowa, koszykówka, tenis stołowy, badminton. Odporność na uderzenia - płyta czołowa tablicy wykonana z pleksi antyrefleksyjnej, która skutecznie chroni elektronikę. Tablica wyposażona w donośny sygnał dźwiękowy. Tablica główna wyświetla: - nazwy drużyn - wyświetlacz tekstowy - wynik meczu - ilość zdobytych punktów - numer rozgrywanej części gry - czas trenera - time out - ilość wybranych czasów trenera - wskazanie drużyny rozgrywającej - suma przewinień lub wynik w setach - zegar czasu gry Sterowanie tablicą - konsola, nowoczesne, profesjonalne i bezprzewodowe narzędzie sterujące informacjami wyświetlanymi na tablicy wyników multisport. 1	kpl          kpl	          1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
5		<b>ZASILANIE ENERGETYCZNE I INSTALACJA ELEKTRYCZNA - CZĘŚĆ ISTNIEJĄCA - STWOR pkt. nr 5, 6, 7, 8</b>			
265	Analiza włas- d.5	Prace związane z demontażami istniejących instalacji elektrycznych (robocizna 32r- g) 1	kpl  kpl	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
266	KNNR 9 d.5	Wymiana przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x25 mm <sup>2</sup> z udziałem podnośnika samochodowego 1	przył.  przył.	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
267	KNNR 5 d.5	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowa- nych - ogranicznik przepięć napowietrzy 4	szt.  szt.	  4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
268	KNNR 5 d.5	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw.  otw.	  2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
269	KNNR 5 d.5	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 1	otw.  otw.	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
270	KNNR 5 d.5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 4	otw.  otw.	  4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
271	KNNR 5 d.5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 3	otw.  otw.	  3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
272	KNNR 3 d.5	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie ce- mentowej 0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,15</b>
273	KNNR 5 d.5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura osłonowa pcv fi 75mm 15	m  m	  15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
274	KNNR 5 d.5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel NHXH 4x25mm <sup>2</sup> 0,6/1kV 15	m  m	  15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
275	KNNR 5 d.5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel N2XH 5x25mm <sup>2</sup> 0,6/1kV 8	m  m	  8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
276	KNNR 5 d.5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napię- cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - końcówka kablowa Cu 25mm <sup>2</sup> 2	szt.  szt.	  2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
277	KNNR 5 d.5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napię- cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - końcówka kablowa Cu 25mm <sup>2</sup> 2	szt.  szt.	  2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>

PRZEDMIAR  
SALA GIMNASTYCZNA POŁĄCZONA KOMUNIKACYJNIE Z BUDYNKIEM SZKOŁY WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZ-  
NĄ I INSTALACJAMI ORAZ POWIERZCHNIAMI UTWARDZONYMI PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ nr 8 Dębica, dz. nr ewid. 356 obr. 6 ,  
180301\_1 Dębica ul. Wielopolska  
Gmina Miasta Dębica 39-200 Dębica, ul. Ratuszowa 2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
278	KNNR 5 d.5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
279	KNNR 5 d.5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
280	KNNR 5 d.5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
281	KNNR 3 d.5 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m <sup>3</sup>		
		0,55	m <sup>3</sup>	0,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,55</b>
282	KNNR 5 d.5 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowa- ną do podłoża przez zabetonowanie - tablica TZN - prefabrykat wg rys. schematu i elewacji	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
283	KNNR 5 d.5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - listwa zaciskowa	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
284	KNP 18 d.5 1301-01.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		1	szt	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
285	KNNR 5 d.5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - bed- narka FeZn 30x4mm	m		
		4	m	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
286	KNNR 5 d.5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III - pręt FeZn fi 18mm	m		
		9	m	9,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
287	KNNR 5 d.5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - bednarka FeZn 30x4mm	m		
		4	m	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
288	KNNR 5 d.5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bed- narki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt.		
		3	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
289	KNNR 5 d.5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połą- czenie pręt-płaskownik	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
290	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
291	KNNR 5 d.5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na betonie - kabel NHXH 3x1,5mm <sup>2</sup> 0,6/1kV	m		
		45	m	45,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,00</b>
292	KNNR 5 d.5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		6	szt.żył	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
293	KNNR 5 d.5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
294	KNNR 5 d.5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH  
SALA GIMNASTYCZNA POŁĄCZONA KOMUNIKACYJNIE Z BUDYNKIEM SZKOŁY WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZ-  
NĄ I INSTALACJAMI ORAZ POWIERZCHNIAMI UTWARDZONYMI PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ nr 8 Dębica, dz. nr ewid. 356 obr. 6 ,  
180301\_1 Dębica ul. Wielopolska  
Gmina Miasta Dębica 39-200 Dębica, ul. Ratuszowa 2

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	PRACE PRZYGOTOWAWCZE I DEMONTAŻE ISTNIEJĄCYCH INSTALACJI - STWIOR pkt. nr 5, 6, 7, 8	864,00			596,16	175,22	1 635,38
2	ZASILANIE ENERGETYCZNE - STWIOR pkt. nr 5, 6, 7, 8	2 969,34	6 233,93	423,22	2 340,89	688,05	12 655,43
3.1	Montaż tras kablowych - STWIOR pkt. nr 4, 5, 6, 7, 8	2 789,32	6 956,34	590,48	2 329,43	685,51	13 351,08
3.2	Wewnętrzne linie zasilające - STWIOR pkt. nr 4, 5, 6, 7, 8	1 000,73	3 652,46	113,71	768,92	226,02	5 761,84
3.3	Rozdzielnie - STWIOR pkt. nr 4, 5, 6, 7, 8	1 990,83	24 188,86		1 373,66	403,74	27 957,09
3.4	Instalacja oświetlenia ogólnego - STWIOR pkt. nr 4, 5, 6, 7, 8	12 308,21	90 099,54	267,11	8 678,66	2 551,34	113 904,86
3.5	Instalacja oświetlenia awaryjnego - STWIOR pkt. nr 4, 5, 6, 7, 8	4 926,38	13 659,16	123,84	3 483,82	1 024,38	23 217,58
3.6	Instalacja siłowa - STWIOR pkt. nr 4, 5, 6, 7, 8	8 567,42	11 620,47	247,68	6 084,14	1 788,68	28 308,39
3.7	Instalacja połączeń wyrównawczych - STWIOR pkt. nr 4, 5, 6, 7, 8	3 050,76	1 070,62	1,26	2 105,94	619,15	6 847,73
3.8	Instalacja uziemiająca - STWIOR pkt. nr 4, 5, 6, 7, 8	5 585,35	4 053,76	25,35	3 872,08	1 138,06	14 674,60
3.9	Instalacja odgromowa - STWIOR pkt. nr 4, 5, 6, 7, 8	3 714,63	5 545,66	46,26	2 595,72	762,95	12 665,22
3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE - STWIOR pkt. nr 4, 5, 6, 7, 8	43 933,63	160 846,87	1 415,69	31 292,37	9 199,83	246 688,39
4.1	Montaż tras kablowych - STWIOR pkt. nr 4, 5, 6, 7, 8	467,21	1 491,23		322,31	94,75	2 375,50
4.2	Instalacja przyzywowa - STWIOR pkt. nr 4, 5, 6, 7, 8	294,03	1 486,75		202,75	59,63	2 043,16
4.3	Instalacja okablowania strukturalnego - STWIOR pkt. nr 4, 5, 6, 7, 8	1 576,88	5 454,01	175,48	1 210,09	355,70	8 772,16
4.4	Instalacja radiowęzłowa - STWIOR pkt. nr 4, 5, 6, 7, 8	6 586,54	43 609,09	123,84	4 629,58	1 360,95	56 310,00
4.5	Instalacja monitoringu wizyjnego - STWIOR pkt. nr 4, 5, 6, 7, 8	6 185,54	32 658,12		4 268,01	1 254,65	44 366,32
4.6	Tablica wyświetlająca wyniki - STWIOR pkt. nr 4, 5, 6, 7, 8		29 874,00		0,00	0,00	29 874,00
4	INSTALACJE TELETECHNICZNE - STWIOR pkt. nr 4, 5, 6, 7, 8	15 110,20	114 573,20	299,32	10 632,74	3 125,68	143 741,14
5	ZASILANIE ENERGETYCZNE I INSTALACJA ELEKTRYCZNA - CZĘŚĆ ISTNIEJĄCA - STWIOR pkt. nr 5, 6, 7, 8	4 735,55	6 697,06	306,71	3 479,14	1 022,63	16 241,09
	RAZEM	67 612,72	288 351,06	2 444,94	48 341,30	14 211,41	420 961,43

Słownie: czterysta dwadzieścia tysięcy dziewięćset sześćdziesiąt jeden i 43/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY  
SALA GIMNASTYCZNA POŁĄCZONA KOMUNIKACYJNIE Z BUDYNKIEM SZKOŁY WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZ-  
NĄ I INSTALACJAMI ORAZ POWIERZCHNIAMI UTWARDZONYMI PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ nr 8 Dębica, dz. nr ewid. 356 obr. 6 ,  
180301\_1 Dębica ul. Wielopolska  
Gmina Miasta Dębica 39-200 Dębica, ul. Ratuszowa 2

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2 504,1729	27,00	67 612,72
				<b>RAZEM</b>	<b>67 612,72</b>

**Słownie:** sześćdziesiąt siedem tysięcy sześćset dwanaście i 72/100 zł

**ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW**  
**SALA GIMNASTYCZNA POŁĄCZONA KOMUNIKACYJNIE Z BUDYNKIEM SZKOŁY WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZ-**  
**NĄ I INSTALACJAMI ORAZ POWIERZCHNIAMI UTWARDZONYMI PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ nr 8 Dębica, dz. nr ewid. 356 obr. 6 ,**  
**180301\_1 Dębica ul. Wielopolska**  
**Gmina Miasta Dębica 39-200 Dębica, ul. Batuszowa 2**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	kabel N2XH 5x25mm <sup>2</sup> 0,6/1kV	m	33,2800	81,94	2 726,96
2.	kabel N2XH 5x4mm <sup>2</sup> 0,6/1kV	m	10,4000	15,30	159,12
3.	kabel N2XH 5x6mm <sup>2</sup> 0,6/1kV	m	58,2400	20,41	1 188,68
4.	kabel NHXH 3x1,5mm <sup>2</sup> 0,6/1kV	m	46,8000	9,61	449,75
5.	kabel NHXH 4x25mm <sup>2</sup> 0,6/1kV	m	15,6000	86,59	1 350,80
6.	kabel YAKXS 4x35mm <sup>2</sup> 0,6/1kV	m	58,2400	75,26	4 383,15
7.	przewód aluminiowy wielodrutowy	m	18,0000	4,78	86,04
8.	przewód izolowany typu AsXSn 1x70mm <sup>2</sup> 0,6/1kV	m	0,6000	6,31	3,79
9.	przewód izolowany typu AsXSn 4x35mm <sup>2</sup> 0,6/1kV	m	15,6000	12,43	193,91
10.	przewód kabelkowy F/UTP LSOH 4x2x0,5mm kat. 6	m	826,8000	2,90	2 397,72
11.	przewód kabelkowy instalacji przyzywowej	m	21,8400	3,66	79,93
12.	przewód kabelkowy NHXMH 1x4mm <sup>2</sup> 300/500V	m	118,5600	3,02	358,05
13.	przewód kabelkowy NHXMH 1x6mm <sup>2</sup> 300/500V	m	29,1200	3,23	94,06
14.	przewód kabelkowy NHXMH 2x1,5mm <sup>2</sup> 300/500V	m	124,8000	4,09	510,43
15.	przewód kabelkowy NHXMH 3x1,5mm <sup>2</sup> 300/500V	m	1 079,5200	5,06	5 462,36
16.	przewód kabelkowy NHXMH 3x2,5mm <sup>2</sup> 300/500V	m	777,9200	6,78	5 274,30
17.	przewód kabelkowy NHXMH 4x1,5mm <sup>2</sup> 300/500V	m	265,2000	5,95	1 577,95
18.	przewód kabelkowy NHXMH 4x2,5mm <sup>2</sup> 300/500V	m	183,0400	8,33	1 524,73
19.	przewód kabelkowy NHXMH 5x1,5mm <sup>2</sup> 300/500V	m	557,4400	6,90	3 846,33
20.	przewód kabelkowy NHXMH 5x2,5mm <sup>2</sup> 300/500V	m	65,5200	9,65	632,27
21.	przewód kabelkowy TLgYp 2x2,5mm <sup>2</sup>	m	272,4800	3,18	866,49
22.	przewód kabelkowy YTKSYekw 1x2x0,8mm	m	265,2000	1,06	281,12
RAZEM grupa Kable i przewody					33 447,94
23.	oprawa O1/L35DO	szt.	21,0000	507,30	10 653,30
24.	oprawa O2/L24DO	szt.	24,0000	409,45	9 826,80
25.	oprawa O3/L19DO	szt.	1,0000	401,85	401,85
26.	oprawa O4/L37MA	szt.	3,0000	595,65	1 786,95
27.	oprawa O5/L37MA	szt.	18,0000	830,00	14 940,00
28.	oprawa O6/L138DT	szt.	12,0000	1 539,00	18 468,00
29.	oprawa O7/L27DT/AS	kpl.	13,0000	855,95	11 127,35
30.	oprawa OAW1/LED	szt.	4,0000	291,30	1 165,20
31.	oprawa OAW2/LED	szt.	17,0000	278,40	4 732,80
32.	oprawa OAW3/LED	szt.	7,0000	278,40	1 948,80
33.	oprawa OAW4/LED	szt.	4,0000	698,50	2 794,00
34.	oprawa OAW5/LED	szt.	2,0000	278,40	556,80
RAZEM grupa Oprawy oświetleniowe					78 401,85
35.	kamera wewnętrzna kolorowa, kopułkowa, w obudowie wandaloodpornej, cyfrowa min. 2Mpix FullHD z obsługą IP, PoE z promiennikiem IR, obiektyw dobrany do wielkości pomieszczeń	szt.	3,0000	1 279,20	3 837,60
36.	kamera zewnętrzna kolorowa, dzień/noc, w obudowie wandaloodpornej, przystosowanej do pracy w warunkach atmosferycznych zewnętrznych, IP66 cyfrowa min. 2Mpix FullHD z obsługą IP, PoE z promiennikiem IR, instalowana na wysięgniku z możliwością trójosiowego ustawienia kamery z ochronnikami przepięciowymi	szt.	7,0000	1 456,00	10 192,00
37.	monitor LED 27"	szt.	1,0000	1 614,60	1 614,60
38.	panel krosowy 19"/1U-24xRJ-45 6A z ochronnikami przeciwprzepięciowymi	kpl.	1,0000	890,50	890,50
39.	przełącznik zarządzalny 24x port RJ45 10/100Mb z wbudowaną funkcją PoE 15,4W/port, porty RJ45 10/100/1000Mb, sloty SFP 1000Mb, do montażu w szafie 19"	kpl.	1,0000	1 612,00	1 612,00
40.	przełącznik zarządzalny 24x port RJ45 10/100Mb, porty RJ45 10/100/1000Mb, sloty SFP 1000Mb, do montażu w szafie 19"	kpl.	1,0000	1 131,00	1 131,00
41.	rejestrator IP, 24 kanałowy, interfejs RJ-45 i wbudowany WEB Serwer, wyjścia video HDMI i VGA, 1 wejście i 1 wyjście audio, porty USB, wyposażony w wejścia i wyjścia alarmowe, tryb pracy Pentaplex, kompresję obrazu H.264 wyposażone w dyski twarde HDD Sata III do montażu w szafie 19"	szt.	1,0000	5 915,00	5 915,00
42.	stacja robocza PC z oprogramowaniem systemowym i monitoringu z klawiaturą z myszką do obsługi instalacji, połączenia przewodami fabrycznymi	szt.	1,0000	5 486,00	5 486,00
RAZEM grupa Osprzęt CCTV					30 678,70
43.	CZR(Dali) - czujnik światła i ruchu systemu DALI w obudowie	szt.	5,0000	518,00	2 590,00
44.	CZR1 - czujnik ruchu sterowania oświetleniem, detekcja 120 stopni, IP44, montaż nastropowy	szt.	15,0000	297,22	4 458,30
45.	CZR2 - czujnik ruchu sterowania oświetleniem, detekcja 160 stopni, IP44, montaż naścienny	szt.	3,0000	343,84	1 031,52
46.	czujnik zmierzchowy	szt.	1,0000	199,22	199,22
47.	dzwonek sygnalizacyjny, ~230V, montaż n/t	szt.	2,0000	170,23	340,46
48.	gniazdo wtykowe z przesłonami styków, składające się z mechanizmu, ramki, montaż p/t, 16A/230V, IP20	szt.	80,5800	23,94	1 929,09
49.	gniazdo wtykowe z przesłonami styków, składające się z mechanizmu, ramki, montaż p/t, 16A/230V, IP44	szt.	22,4400	27,82	624,28
50.	gniazdo wtykowe z przesłonami styków, składające się z mechanizmu, ramki, pokryw, montaż n/t, 16A/230V, IP44	szt.	6,1200	26,67	163,22

**ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW**  
**SALA GIMNASTYCZNA POŁĄCZONA KOMUNIKACYJNIE Z BUDYNKIEM SZKOŁY WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZ-**  
**NĄ I INSTALACJAMI ORAZ POWIERZCHNIAMI UTWARDZONYMI PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ nr 8 Dębica, dz. nr ewid. 356 obr. 6 ,**  
**180301\_1 Dębica ul. Wielopolska**  
**Gmina Miasta Dębica 39-200 Dębica, ul. Ratuszowa 2**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
51.	gniazdo wtykowe z rozłącznikiem, montaż n/t, 16A/230V/400V, stopień ochrony przed czynnikami zewnętrznymi IP44	szt.	1,0000	203,28	203,28
52.	haczyki stalowe	szt.	18,0000	3,22	57,96
53.	kołki pożarowe	szt.	121,5000	1,32	160,38
54.	listwa zaciskowa	szt.	1,0000	68,46	68,46
55.	łącznik jednobiegunowy, montaż p/t, 10A/230V, IP20	szt.	3,0600	25,23	77,20
56.	łącznik przycisk, montaż p/t, 10A/230V, IP20	szt.	7,1400	24,05	171,72
57.	łącznik schodowy, montaż n/t, 10A/230V, IP44	szt.	2,0400	30,16	61,53
58.	łącznik schodowy, montaż p/t, 10A/230V, IP20	szt.	2,0400	27,75	56,61
59.	łącznik świecznikowy, montaż p/t, 10A/230V, IP20	szt.	1,0200	27,97	28,53
60.	panel sterowania oświetleniem systemu DALI, 5 standardowych wejść przycisków w obudowie do zamontowania p/t z oznaczeniami numeracji scen świetlnych	szt.	4,0800	477,40	1 947,79
61.	pierścienie odgałęźne	szt.	190,7400	2,47	471,13
62.	puszka łączeniowa n/ IP44	szt.	27,5400	9,85	271,26
63.	puszki izolacyjne podtynkowe 60	szt.	122,4000	1,17	143,21
64.	puszki izolacyjne podtynkowe 80	szt.	190,7400	0,99	188,83
65.	puszki izolacyjne podtynkowe fi 60 na wkrety	szt.	17,3400	1,60	27,75
66.	rura gładka bezhalogenowa fi 22mm	m	79,0400	2,79	220,52
67.	rura gładka bezhalogenowa fi 28mm	m	3,1200	3,53	11,01
68.	rura gładka bezhalogenowa fi 47mm	m	31,2000	7,88	245,86
69.	rura karbowana bezhalogenowa fi 16mm	m	153,9200	0,94	144,69
70.	rura karbowana bezhalogenowa fi 18mm	m	211,1200	1,01	213,23
71.	sztyldzik oznaczeniowy	szt.	21,0000	1,17	24,57
72.	uchwyt pożarowy	szt.	121,5000	2,56	311,04
73.	uchwyty bezhalogenowy rury fi 22mm	szt.	159,6000	0,97	154,82
74.	uchwyty bezhalogenowy rury fi 28mm	szt.	6,3000	1,40	8,82
75.	uchwyty paskowy przewodu	szt.	178,2000	1,04	185,32
76.	złączka bezhalogenowa rury fi 22mm	szt.	19,6800	0,83	16,34
77.	złączka bezhalogenowa rury fi 28mm	szt.	12,7100	0,94	11,95
78.	złączka bezhalogenowa rury fi 47mm	szt.	12,3000	1,31	16,11
	<b>RAZEM grupa Osprzet elektroinstalacyjny</b>				<b>16 836,01</b>
79.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m²	17,6400	3,44	60,68
80.	hak wieszakowy typ SOT	szt.	2,0000	47,36	94,72
81.	końcówka kablowa Al 35mm²	szt.	10,0000	2,05	20,50
82.	końcówka kablowa Cu 25mm²	szt.	28,0000	3,09	86,52
83.	końcówka kablowa Cu 4mm²	szt.	10,0000	0,91	9,10
84.	końcówka kablowa Cu 6mm²	szt.	20,0000	1,26	25,20
85.	końcówki kablowe do zaprasowania Cu 4mm²	szt.	78,2800	0,91	71,23
86.	końcówki kablowe do zaprasowania Cu 6mm²	szt.	57,6800	1,26	72,68
87.	opaski kablowe typu Oki	szt.	24,9700	3,28	81,90
88.	rura osłonowa pcv fi 110mm	m	8,3200	15,70	130,62
89.	rura osłonowa pcv fi 75mm	m	70,7200	15,70	1 110,30
90.	rura przepustowa pcv fi 110mm	m	1,0000	15,70	15,70
91.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	0,6300	61,60	38,81
92.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 z topnikiem TLR 157	kg	0,1064	61,81	6,61
93.	uchwyt końcowy typ SO	szt.	2,0000	35,15	70,30
94.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	14,0000	7,36	103,04
95.	zaczep odgałęźny typ SL	szt.	12,2400	29,98	366,96
	<b>RAZEM grupa Osprzet kablowy</b>				<b>2 364,87</b>
96.	przycisk przywoławczo-kasujący	szt.	1,0200	355,88	363,00
97.	przycisk przywoławczy pociągany	szt.	1,0200	258,30	263,47
98.	wskaźnik pomieszczenia instalacji przyzywowej	szt.	1,0000	180,74	180,74
99.	zasilacz instalacji przyzywowej	szt.	1,0000	558,18	558,18
	<b>RAZEM grupa Osprzet przywoławczy</b>				<b>1 365,39</b>
100.	GŁ1/1K - Głośnik w obudowie do instalacji wewnątrz pomieszczeń, konstrukcja z płyty MDF, wykończenie w kolorze czarnym, naścienny o mocy 1.5-12W na napięcie 100V z regulacją głośności, jednokierunkowy	szt.	5,0000	358,40	1 792,00
101.	GŁ2/2K - Głośnik w obudowie do instalacji wewnątrz pomieszczeń, konstrukcja z płyty MDF, wykończenie w kolorze czarnym, naścienny o mocy 3-12W na napięcie 100V z regulacją głośności, dwukierunkowy	szt.	4,0000	253,40	1 013,60
102.	GŁ3/WK - Głośnik w obudowie do instalacji wewnątrz pomieszczeń, konstrukcja z udaroodpornego tworzywa sztucznego, charakteryzująca się samogaszeniem i klasą niepalności, montaż nastropowy na sztywno z dodatkowym zawiesiem w postaci linki bezpieczeństwa, z o mocy 25-50-100W na napięcie 100V z regulacją głośności, wielokierunkowy	szt.	2,0000	9 347,20	18 694,40
103.	gniazdo wtykowe głośnikowe, montaż n/t	szt.	2,0000	41,96	83,92
104.	gniazdo wtykowe głośnikowe, montaż p/t	szt.	9,0000	38,53	346,77
105.	gniazdo wtykowe XLR, montaż p/t	szt.	1,0000	38,53	38,53
106.	konstrukcja wsporcza głośnika GŁ3/WK	kpl.	2,0000	656,60	1 313,20
107.	korektor graficzny	szt.	1,0000	977,62	977,62
108.	magnetofon dwukasetowy	szt.	1,0000	1 732,43	1 732,43
109.	mikser 3-strefowy	szt.	1,0000	1 736,00	1 736,00

**ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW**  
**SALA GIMNASTYCZNA POŁĄCZONA KOMUNIKACYJNIE Z BUDYNKIEM SZKOŁY WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZ-**  
**NĄ I INSTALACJAMI ORAZ POWIERZCHNIAMI UTWARDZONYMI PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ nr 8 Dębica, dz. nr ewid. 356 obr. 6 ,**  
**180301\_1 Dębica ul. Wielopolska**  
**Gmina Miasta Dębica 39-200 Dębica, ul. Batuszowa 2**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
110.	odbiornik mikrofonu bezprzewodowego, mikrofon bezprzewodowy - 2szt., stojak mikrofonu - 1szt. (790-814MHz)	szt.	1,0000	3 480,40	3 480,40
111.	szafa budynkowej instalacji radiowęzłowej SBIR stojąca 19" 24U z cokołem, drzwi przednie blaszane z szybą z metapleksu z perforacją, osłona tylna blaszana skrócona z maskownicą 3U z 2 przepustami szczotkowymi, osłony boczne blaszane perforowane, dach z przepustem szczotkowym tylnym, dachowy panel wentylacyjny z termostatem, kolor czarny	szt.	1,0000	2 636,20	2 636,20
112.	wtyczka głośnikowa	szt.	21,0000	8,82	185,22
113.	wzmacniacz końcowy mocy 120W	szt.	3,0000	1 918,00	5 754,00
114.	źródło tła muzycznego, CD, SD/USB, tuner	szt.	1,0000	2 669,80	2 669,80
	RAZEM grupa Osprzęt radiowęzłowy				42 454,09
115.	etykieta opisowa	szt.	8,0000	2,65	21,20
116.	gniazdo wtykowe p/t 1xRJ45 kat. 6	szt.	4,0800	37,76	154,06
117.	gniazdo wtykowe p/t 2xRJ45 kat. 6	szt.	4,0800	69,30	282,74
118.	kabel krosowy RJ45-RJ45	szt.	20,0000	15,37	307,40
119.	listwa zsilająca 6x230V	kpl.	1,0000	216,16	216,16
120.	panel porządkujący z przewodnikami kabla 19"/1U	kpl.	1,0000	54,88	54,88
121.	panel rozdzielczy 19"/1U-24xRJ-45	kpl.	1,0000	2 030,00	2 030,00
122.	półka ruchoma 19"/1U	kpl.	1,0000	97,02	97,02
123.	półka stała 19"/1U	kpl.	1,0000	83,16	83,16
124.	SLPD - szafa wisząca 19" 12U, drzwi przednie z szybą z metapleksu, osłony boczne i tylne blaszane perforowane	kpl.	1,0000	964,74	964,74
125.	złącze RJ45	szt.	46,0000	6,72	309,12
	RAZEM grupa Osprzęt teletechniczny				4 520,48
126.	rozdzielnia RG, prefabrykat wg rysunku schematu i elewacji	szt.	1,0000	20 748,00	20 748,00
127.	rozdzielnia RK, prefabrykat wg rysunku schematu i elewacji	szt.	1,0000	3 432,00	3 432,00
128.	tablica TZ - prefabrykat wg rys. schematu i elewacji	kpl.	1,0000	1 014,00	1 014,00
129.	tablica TZN - prefabrykat wg rys. schematu i elewacji	kpl.	1,0000	1 228,36	1 228,36
	RAZEM grupa Prefabrykaty				26 422,36
130.	kanal instalacyjny 130x60mm	m	29,1200	41,10	1 196,83
131.	korytko stalowe, ocynkowane, perforowane K100H50	m	62,0000	20,67	1 281,54
132.	korytko stalowe, ocynkowane, perforowane K50H50	m	88,0000	16,34	1 437,92
133.	łącznik kanału instalacyjnego 130x60mm	szt.	19,0400	9,82	186,97
134.	nakrętki M6	kg	0,7200	24,32	17,52
135.	okrywa korytka K100H50	m	8,0000	15,20	121,60
136.	podkładki zwykłe	kg	1,2000	24,32	29,19
137.	profile walcowane	kg	150,0000	16,75	2 512,50
	RAZEM grupa Trasy kablowe				6 784,07
138.	bednarka FeZn 25x4mm	m	35,3600	8,12	287,12
139.	bednarka FeZn 30x4mm	m	193,4400	9,96	1 926,66
140.	maszt odgromowy h=3m do ochrony urządzeń na dachu z konstrukcjami wsporczymi	kpl.	4,0000	347,84	1 391,36
141.	ogranicznik przepięć napowietrzny	szt.	4,0000	86,40	345,60
142.	pręt FeZn fi 18mm	m	9,3600	59,04	552,61
143.	pręty stalowe ocynkowane fi 8mm	m	324,4800	3,25	1 054,56
144.	rura odgromowa	m	104,0000	4,93	512,72
145.	skrzynka złącza probierczego do gruntu	szt.	10,0000	142,72	1 427,20
146.	wsporniki dachowe	szt.	204,0200	10,40	2 121,81
147.	wsporniki ściennie	szt.	58,5800	8,24	482,70
148.	złącza kontrolne	szt.	16,2200	8,38	135,92
149.	złącza krzyżowe	szt.	25,0000	7,97	199,25
150.	złącza rynnowe	szt.	12,0600	8,05	97,08
151.	złączka rury odgromowej	szt.	41,0000	0,82	33,62
	RAZEM grupa Uziemienie i odgromówka				10 568,21
152.	cegła	szt.	39,5200	2,38	94,06
153.	cement 25	kg	1,3000	3,77	4,90
154.	cement portlandzki CEM 1	t	0,0382	550,32	21,02
155.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m³	0,0320	367,52	11,76
156.	emalia ftalowa	dm³	0,0660	25,90	1,71
157.	kołki kotwiące	szt.	148,0000	1,51	223,48
158.	kołki rozporowe	szt.	623,3000	0,47	292,95
159.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	20,0000	0,47	9,40
160.	piasek	m³	5,6030	62,40	349,63
161.	piasek do betonów	m³	0,2200	67,56	14,87
162.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0,3660	18,24	6,68
163.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	0,9900	18,24	18,05



ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW  
SALA GIMNASTYCZNA POŁĄCZONA KOMUNIKACYJNIE Z BUDYNKIEM SZKOŁY WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZ-  
NĄ I INSTALACJAMI ORAZ POWIERZCHNIAMI UTWARDZONYMI PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ nr 8 Dębica, dz. nr ewid. 356 obr. 6 ,  
180301\_1 Dębica ul. Wielopolska  
Gmina Miasta Dębica 39-200 Dębica, ul. Batuszowa 2

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
164.	tablica wyników multisport z urządzeniami towarzyszącymi i konstrukcjami wsporczymi. Wyświetlane informacje zgodne z oficjalnymi przepisami obsługiwanymi sportów. Obsługa dyscyplin takich jak: piłka nożna, piłka ręczna, piłka siatkowa, koszykówka, tenis stołowy, badminton. Odporność na uderzenia - płyta czołowa tablicy wykonana z pleksi antyrefleksyjnej, która skutecznie chroni elektronikę. Tablica wyposażona w donośny sygnał dźwiękowy. Tablica główna wyświetla: - nazwy drużyn - wyświetlacz tekstowy - wynik meczu - ilość zdobytych punktów - numer rozgrywanej części gry - czas trenera - time out - ilość wybranych czasów trenera - wskazanie drużyny rozgrywającej - suma przewinień lub wynik w setach - zegar czasu gry Sterowanie tablicą - konsola, nowoczesne, profesjonalne i bezprzewodowe narzędzie sterujące informacjami wyświetlanymi na tablicy wyników multisport.	kpl	1,0000	29 874,00	29 874,00
165.	uchwyt śrubowo-kabłkowy	szt.	4,0800	7,49	30,56
166.	wazelina techniczna	kg	1,7515	9,89	17,32
167.	zaprawa	m <sup>3</sup>	0,0790	237,84	18,79
168.	materiały pomocnicze	zł			3 517,91
<b>RAZEM</b>					<b>288 351,06</b>

**Słownie: dwieście osiemdziesiąt osiem tysięcy trzysta pięćdziesiąt jeden i 06/100 zł**

ZESTAWIENIE SPRZĘTU  
SALA GIMNASTYCZNA POŁĄCZONA KOMUNIKACYJNIE Z BUDYNKIEM SZKOŁY WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZ-  
NĄ I INSTALACJAMI ORAZ POWIERZCHNIAMI UTWARDZONYMI PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ nr 8 Dębica, dz. nr ewid. 356 obr. 6 ,  
180301\_1 Dębica ul. Wielopolska  
Gmina Miasta Dębica 39-200 Dębica ul. Ratuszowa 2

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0,7525	57,45	43,24
2.	podnośnik	m-g	88,0000	15,48	1 362,24
3.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	0,6800	110,27	74,98
4.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,7525	7,95	5,99
5.	przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g	3,8740	6,85	26,54
6.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,0006	74,74	0,04
7.	samochód samowyładowczy	m-g	0,8000	103,34	82,67
8.	samochód wieżowy z balkonem	m-g	1,5900	83,62	132,96
9.	spawarka	m-g	11,1974	6,94	77,70
10.	sprężarka powietrza spalinowa 10 m3/min	m-g	3,0000	75,92	227,76
11.	środek łączności bezprzewodowej	m-g	7,7480	3,24	25,10
12.	środek transportowy	m-g	3,1407	74,74	234,74
13.	wibromłot	m-g	1,8450	7,41	13,67
14.	żuraw samochodowy	m-g	1,2845	106,90	137,31
				<b>RAZEM</b>	<b>2 444,94</b>

**Słownie:** dwa tysiące czterysta czterdzieści cztery i 94/100 zł