

Hala sportowo - widowiskowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1 Instalacja klimatyzacji i odprowadzenia spalin		
1	KNR. 7-24 0153/04	Montaż agregatu chłodniczego MMY-MAP1001HT8 TOSHIBA Qch=28,0kW lub innego równoważnego o masie do 300kg	szt	1,000
2	KNR. 7-24 0130/01	Montaż jednostek chłodzących kasetonowych wewnętrznych typ MM-AP TOSHIBA lub równoważnych o masie do 50kg	szt	5,000
3	KNR. 7-24 0239/03	Rozdzielacze czynnika chłodniczego typ RBM-BY103E lub równoważny	kpl	4,000
4	KNNR 4 0405/01	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 6,4mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	10,000
5	KNNR 4 0405/01	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 9,5mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	31,000
6	KNNR 4 0405/02	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 12,7mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	36,000
7	KNNR 4 0405/03	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15,9mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	21,000
8	KNNR 4 0405/05	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22,2mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	36,000
9	KNR 0-34 0104/03	Izolacja grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 6-22mm otulinami K-flex A/C	m	134,000
10	KNNR 4 0208/05	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 20mm o połączeniach klejonych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	19,000
11	KNNR 4 0208/05	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 25mm o połączeniach klejonych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	16,000
12	KNR. 7-24 0515/03	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu czynnikiem chłodniczym	kpl	1,000
13	KNR. 7-24 0512/01	Przeprowadzenie prac regulacyjnych urządzeń i instalacji o chłodzeniu pośrednim, uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur urządzeń o wydajności do 30tyś kcal/h - agregat	kpl	1,000
14	KNR. 7-24 0516/03	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - o wydajności do 2,5tyś. kcal/h - jednostki kasetonowe	kpl	5,000
		2 Instalacja sterownicza		
15	KNNR 5 0110/05	Montaż listew elektroinstalacyjnych z PCW (naściennych, przypodłogowych i ściennych) przykręcanych do podłoża betonowego	m	74,000
16	KNNR 5 0209/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - LiYCY 2x1mm ²	m	74,000
17	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg sterowniki pomieszczeniowe RBC-AMT31E	szt	5,000
18	KNNR 5 1302/05	Badanie linii kablowej 7 żyłowej sygnalizacyjnej	odcinek	5,000
		3 Instalacja elektryczna		
19	KNNR 5 0110/05	Montaż listew elektroinstalacyjnych z PCW (naściennych, przypodłogowych i ściennych) przykręcanych do podłoża betonowego	m	120,000
20	KNNR 5 0209/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	75,000
21	KNNR 5 0209/03	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	45,000
22	KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego		

Hala sportowo - widowiskowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	2,000
23	KNNR 5 1302/02	Badanie linii kablowej 3 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	1,000
24	KNNR 5 1302/04	Badanie linii kablowej 5 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	1,000
25	KNNR 5 1304/05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	1,000
26	KNNR 5 1304/06	Pomiary skuteczności zerowania - za każdy następny pomiar	szt	1,000
		4 Konstrukcja wsporcza pod agregat		
27	KNR 7-24 0147/07	Wykonanie konstrukcji wsporczej do zamocowania agregatu z ceownika 160 o dł. 18mb	kg	526,400
28		Wykonanie przewierceń w konstrukcji stalowej	szt	4,000
29	KNR 0-25 0103/01	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami elementów konstrukcji pełnościennych	m2	0,672
30	KNR 0-25 0104/01	Czyszczenie elementów konstrukcji pełnościennych do stopnia St 2 ze stanu wyjściowego powierzchni B	m2	0,672
31	KNR 0-25 0202/01 - 010201B 02	Malowanie pędzlem lub wałkiem wyrobami jednoskładnikowymi elementów konstrukcji pełnościennych	m2	1,344
32	KNR 0-25 0202/01 - 010201B 02	Malowanie pędzlem lub wałkiem wyrobami jednoskładnikowymi elementów konstrukcji pełnościennych	m2	1,344
33	KNR 2-02 0203/01	Stopy fundamentowe betonowe z ręcznym układaniem betonu o objętości do 0,5m3	m3	0,500