
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt Budowa instalacji osuszania na hali treningowej lodowiska TOR-TOR
im. Józefa Stogowskiego przy ul. Generał Józefa Bema 23/29 w Toruniu

Kod CPV 45331210-1, 45331200-8, 45310000-3

Inwestor Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji
ul. Generała Józefa Bema 23/29, 87-100 Toruń

Poziom cen I kwartał 2020 r.

Sporządził mgr. inż. Bartosz Kanonowicz

Toruń 09 marzec 2020 r.

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

Budowa instalacji osuszania na hali treningowej lodowiska TOR-TOR im. Józefa Stogowskiego przy ul. Generał Józefa Bema 23/29 w Toruniu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. ROBOTY DEMONTAŻOWE		
		1.1. Instalacja elektryczna - roboty demontażowe		
1	KNR 4-03 0611/09	Demontaż i ponowny montaż lamp kolidujących z trasą instalacji osuszania	szt	4,000
		2. WEWNĘTRZNE INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
		2.1. Instalacja elektryczna		
		2.1.1. Złącze ZK-1		
2	KNR 5-08 0401/10	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	1,000
3	KNR 5-08 0403/08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4)	szt.	1,000
4	KNR 7-08 0802/02	Wypożyczenie szafy	kpl	1,000
5	KNR 7-08 0808/01	Wycinanie otworów montażowych	szt	3,000
		2.1.2. Trasa kablowa		
6	KNR 5-10 0117/03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach	m	8,000
7	KNR 5-10 0117/03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach	m	200,000
8	KNR 5-08 0815/29	Podłączenie - kable 4-żyłowe Cu do 120 mm2	szt.	2,000
9	KNR 5-08 0815/29	Podłączenie - kable 5-żyłowe Cu do 120 mm2	szt.	2,000
10	KNR 4-03 1202/02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	2,000

Budowa instalacji osuszania na hali treningowej lodowiska TOR-TOR im. Józefa Stogowskiego przy ul. Generał Józefa Bema 23/29 w Toruniu

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Inne	Ogółem
1.	ROBOTY DEMONTAŻOWE								
1.1.	Instalacja elektryczna - roboty demontażowe								
2.	WEWNĘTRZNE INSTALACJE ELEKTRYCZNE								
2.1.	Instalacja elektryczna								
2.1.1.	Złącze ZK-1								
2.1.2.	Trasa kablowa								
	Razem								
	Podatek VAT								
	Ogółem kosztorys								