

Przedmiar robót LGJ120421P

Instalacja nagłaśniająca

Obiekt	Hala sportowa i pomieszczenia sal dydaktycznych N3, 4 i 25, 26
Rodzaj robót	Nagłośnienie
Branża	Elektryczna, niskoprądowa
Kod CPV	45311200-2 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
Lokalizacja	Koszalin, ul. Wł. Andersa 30
Zamawiający	Zespół Szkół nr1 im. Mikołaja Kopernika w Koszalinie 75-626 Koszalin, ul. Wł. Andersa 30
Inwestor	Gmina Miasto Koszalin 75-007 Koszalin, Rynek Staromiejski 6-7

Hala sportowa i pomieszczenia sal dydaktycznych N3, 4 i 25, 26

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNR 5-08u1 0800/04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach przez przykręcenie do podłoża z cegły 100,00	m	100
			razem	m
2	KNR 5-08 0212/01	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej o przekroju żył Cu do 6mm ² (12mm ² dla Al) 200,00	m	200
			razem	m
3	KNR 5-08 0309/02	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach 22	szt	22
			razem	szt
4	KNR AT-14 0110/13	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie do 12kg 1	kpl	1
			razem	kpl
5	KNR 5-06 0401/02	Instalowanie na ścianie zestawów głośnikowych odsłuchowych o mocy 40-60W 12	szt	12
			razem	szt
6	KNR 5-08 0713/01	Zakładanie osłon na kolumny głośnikowe 12	szt	12
			razem	szt
7	KNR 5-06 0204/04	Instalowanie panelowych wzmacniaczy mocy do 200W we wnęce ściany murowanej 2	wzmacniacz	2
			razem	wzmacniacz
8	KNR 5-06 0105/05	Instalowanie miksera 1	urządzenie	1
			razem	urządzenie
9	KNR 5-06 0105/03	Instalowanie odtwarzacza CD/MP3/USB/FM 1	urządzenie	1
			razem	urządzenie
10	KNR 5-06 0105/06	Instalowanie zestawu mikrofonowego UHF 2	urządzenie	2
			razem	urządzenie
11	KNR 2-02 1611/02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 6m 12	kolumnę	12
			razem	kolumnę
12	KNR 2-02 rozd.16	Praca rusztowań - Rusztowanie ramowe warszawskie Nakłady robocizny = 84 r-g (poz. 1, 2, 5, 6) Skład zespołu roboczego = 2 Współczynnik przestoju = 0,84 Współczynnik za pomosty = 1	kpl	1

Kosztorys

Hala sportowa i pomieszczenia sal dydaktycznych N3, 4 i 25, 26

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1	KNR 5-08u1 0800/04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach przez przykręcenie do podłoża z cegły	m	100		
2	KNR 5-08 0212/01	Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej o przekroju żył Cu do 6mm ² (12mm ² dla Al)	m	200		
3	KNR 5-08 0309/02	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach	szt	22		
4	KNR AT-14 0110/13	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie do 12kg	kpl	1		
5	KNR 5-06 0401/02	Instalowanie na ścianie zestawów głośnikowych odsłuchowych o mocy 40-60W	szt	12		
6	KNR 5-08 0713/01	Zakładanie osłon na kolumny głośnikowe	szt	12		
7	KNR 5-06 0204/04	Instalowanie panelowych wzmacniaczy mocy do 200W we wnęce ściany murowanej	wzmacniacz	2		
8	KNR 5-06 0105/05	Instalowanie miksera	urządzenie	1		
9	KNR 5-06 0105/03	Instalowanie odtwarzacza CD/MP3/USB/FM	urządzenie	1		
10	KNR 5-06 0105/06	Instalowanie zestawu mikrofonowego UHF	urządzenie	2		
11	KNR 2-02 1611/02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 6m	kolumnę	12		
12	KNR 2-02 rozdz.16	Praca rusztowań - Rusztowanie ramowe warszawskie	kpl	1		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				

Tabela elementów

Hala sportowa i pomieszczenia sal dydaktycznych N3, 4 i 25, 26

Nr	Opis	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
	Razem							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

Zestawienie robocizny

Hala sportowa i pomieszczenia sal dydaktycznych N3, 4 i 25, 26

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.II	r-g	3,24		
2	Elektromonterzy gr.III	r-g	17		
3	Monterzy	r-g	0,58		
4	Monterzy gr.II	r-g	59,5		
5	Monterzy gr.III	r-g	35,98		
6	Monterzy gr.IV	r-g	1,32		
7	Robotnicy	r-g	44,2		
8	Robotnicy gr.I	r-g	33,24		
		Razem	195,06		

Zestawienie materiałów

Hala sportowa i pomieszczenia sal dydaktycznych N3, 4 i 25, 26

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.II gr.50mm	m3	0,08		
2	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,02		
3	Kolumna głośnikowa 100V o mocy 60W	kpl	12		
4	Kołki rozporowe plastikowe	szt	270		
5	Komplet kabli połączeniowych w szafie rack	kpl	1		
6	Korytka kablowe 15x10	m	104		
7	Kotwy nagwintowane z nakrętkami i podkładkami M10, do 20cm i 0,75kg	szt	48		
8	Kratki osłonowe	1	12		
9	Mikrofon w technologii UHF PLL	kpl	2		
10	Mikser elektroniczny audio	kpl	1		
11	Odtwarzacz USB/CD/MP3/Tuner radiowy	szt	1		
12	Płyty pomostowe długie	m2	1,32		
13	Płyty pomostowe krótkie	m2	0,36		
14	Przewód głośnikowy 2x2,5mm2	m	208		
15	Puszka +gniazdo SPEAKON	szt	22,44		
16	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60 z topikiem TLR 157	kg	0,02		
17	Szafa rack wisząca 19" 22U 600x600 z panelem wentylacyjnym	kpl	1		
18	Wtyk speakon	szt	22		
19	Wzmacniacz 100V o mocy 480 W	kpl	2		
20	Zestaw mikrofonowy UHF bezprzewodowy	kpl	2		

Zestawienie sprzętu

Hala sportowa i pomieszczenia sal dydaktycznych N3, 4 i 25, 26

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	22,44		
		Razem	22,44		