PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI:	Budowa sali gimnastycznej
ADRES INWESTYCJI:	Szkoła Podstawowa, ul. Szkolna dz. nr 1094, 255/5, 255/6, 47-208 Większyce
NAZWA INWESTORA:	Gmina Reńska Wieś
ADRES INWESTORA:	ul. Pawłowicka 1, 47-208 Reńska Wieś

BRANŻE: Instalacja nagłośnieniowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Sebastian Penar

WYKONAWCA: INWESTOR:

Data opracowania Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		**Okablowanie**			
1.1	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie - SPC-525/SW	m		
		286	m	286,000	
				RAZEM	**286,000**
1.2	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie - UTP cat 6	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	**70,000**
1.3	KNNR 5 1209-0201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		8	otw.	8,000	
				RAZEM	**8,000**
1.4	kalk. własna	Uszczelnianie przejść kablowych	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	**4,000**
1.5	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	**5,000**
1.6	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	**5,000**
1.7	KNR 5-06 0605-01	Montaż panela ściennego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
1.8	KNR 5-06 0605-01	Montaż gniazda głośnikowego	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	**4,000**
2		**Instalacja jednostki centralnej**			
2.1	KNR 5-08 0402-09	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 30 kg - Instalowanie różnych elementów panelowych w stojakach - Wzmacniacz stereo 2x250W/8 Ohm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
2.2	KNR 5-08 0402-09	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 30 kg - Wzmacniacz matrycowy 2 strefowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
2.3	KNR 5-08 0402-05	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 10 kg - Podwójny odbiornik bezprzewodowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
2.4	KNR 5-08 0402-05	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 10 kg - Odtwarzacz CD/MP3/SD MMC/BLUETOOTH	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
2.5	KNR 5-08 0402-03	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - Mikrofon doręczny z nadajnikiem wraz z statywem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
2.6	kalk. własna	Szafa stojąca 12U na kółkach z możliwością przesuwania, zestaw kabli XLR, kabel audio	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

Norma EXPERT Wersja: 5.11.300.13 Nr seryjny: 7529 Użytkownik: ASPEN Sebastian Penar

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	**1,000**
2.7	kalk. własna	Zestaw głośników RMS 250W/8 Ohm + statyw	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	**4,000**
2.8	kalk. własna	Zestaw przenośny nagłośnienia: kolumna aktywna 15" RMS 360W wraz z statywem, mikser audio 8 kanałowy, odbiornik mikrofonowy podwójny, mikrofon doręczny z nadajnikiem, kabel XLR, skrzynia transportowa 12U+10U	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
3		**Testy oraz uruchomienie systemu nagłośnienia**			
3.1	kalk. własna	Instruktaż obsługi	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**

Norma EXPERT Wersja: 5.11.300.13 Nr seryjny: 7529 Użytkownik: ASPEN Sebastian Penar

Spis treści

Strona Tytułowa 1
Ogólna charakterystyka obiektu 2
Obmiar 3
1 Okablowanie 3
2 Instalacja jednostki centralnej 3
3 Testy oraz uruchomienie systemu nagłośnienia 4
Spis treści 5