

## **Przedmiar robót**

### **Wykonanie instalacji przeciwpożarowego wyłącznika prądu w budynku Zespołu Placówek Szkolno-Wychowawczo Opiekuńczych**

Budowa: **ZPSWO w Nowym Targu, Jana Pawła II 85. 34-400 Nowy Targ**

Inwestor: **ZPSWO w Nowym Targu, Jana Pawła II 85. 34-400 Nowy Targ**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Wykonanie instalacji przeciwpożarowego wyłącznika prądu w budynku Zespołu Placówek Szkolno-Wychowawczo Opiekuńczych</b>		
1	Rozdział	<b>Rozdział(Import)</b>		
1.1	Element	<b>Przeciwpożarowy wyłącznik prądu</b>		
1.1.1	NNRNKB 202/2702/1	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm pa demontaż i ponowny montaż paneli R = 0,333 M = 1,000 S = 1,000	m2	60,000
1.1.2	KNNR 5/1209/4	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	4,000
1.1.3	KNNR 5/206/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie- przewód ognioodporny PH 90	m	104,000
1.1.4	KNNR 5/407/2	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1,000
1.1.5	KNNRW 9/1108/9	Odłączenie i podłączenie przewodów lub kabli 5 żyłowych Cu 16-50 mm2 do silników w obudowie normalnej przy wymianie silników	szt.	2,000
1.1.6	Kalkulacja indywidualna	Przełączenia Manewrowe związane z podłączaniem przycisku P.Poż	rg	6,000
1.1.7	KNNR 5/1209/4	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	3,000
1.2	Element	<b>Czujki pożarowe ( strefa nadzorowana )</b>		
1.2.1	KNNR 5/206/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie	m	114,000
1.2.2	KNR AL 1/403/2	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek wskaźników zadziałania	szt.	10,000
1.2.3	KNR AL 1/401/1	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.	10,000
1.3	Element	<b>Próby, protokoły</b>		
1.3.1	KNR AL 1/601/2	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 50 kroków programowych (instrukcji)	system	1,000
1.3.2	Kalkulacja indywidualna	Sprawdzenie zadziałania GWP dla całego obiektu, po modernizacji, potwierdzone protokołem zadziałania oraz przeprowadzenie szkolenia z obsługi potwierdzone protokołem	rg	6,000