

# Przedmiar robót

## Instalacje elektryczne wewnętrzne

Budowa: **Przebudowa z rozbudową części hali magazynowej na Strażnicę OSP wraz z infrastrukturą techniczną - 3 etap**

Obiekt lub rodzaj robót: **Hala magazynowa  
dz. nr 271/6,271/4, obr. Nawojowa, gm. Nawojowa**

Inwestor: **Gmina Nawojowa  
ul. Ogrodowa 2  
33-335 Nawojowa**

Jednostka opracowująca kosztorys: **"ETA" Sp. o.o.  
ul. Śniadeckich 8  
33-300 Nowy Sącz**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Instalacje elektryczne wewnętrzne</b>		
1	Element	<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>		
1.1	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt	165,000
1.2	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'60, pojedyncze	szt	75,000
1.3	KNNR 5/302/5 (1)	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'80, 3-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	szt	90,000
1.4	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik WPt1 10A, 250V 1-biegunowy nf 501	szt	14,000
1.5	KNNR 5/306/3	Łącznik WPt2 w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt	6,000
1.6	KNNR 5/306/4 (1)	Łącznik WPt5 10A, 250V schodowy nf 503	szt	4,000
1.7	KNNR 5/306/4 (2)	Łącznik pt 250V/6A, krzyżowy WPt-8D	szt	3,000
1.8	KNNR 5/308/1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm <sup>2</sup> końcowe, pojedyncze		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-gniazda pojedyncze do podpięcia	25	
		podgrzewaczy, kurtyny i grzejników:	25,000	
		RAZEM:	25,000	szt
1.9	KNNR 5/308/1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm <sup>2</sup> końcowe, podwójne	szt	12,000
1.10	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm <sup>2</sup> bryzgoszczelne, podwójne	szt	9,000
1.11	KNNR 5/308/6	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 3-biegunowe 16A 2,5 mm <sup>2</sup> bryzgoszczelne	szt	2,000
1.12	KNNR 5/1201/1	Osadzenie w podłożu kołków, plastikowych rozporowych, ściana lub strop		
		Wyliczenie ilości robót:		
		58*2	116,000	
		RAZEM:	116,000	szt
1.13	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne, do 40 W -SD136 2x35W	kpl	16,000
1.14	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne, do 40 W -SR 2x35W	kpl	5,000
1.15	KNNR 5/512/5	Oprawa typu kinkiet	kpl	25,000
1.16	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowe podwójne, do 40 W - nastropowa	kpl	4,000
1.17	KNNR 5/501/1 (2)	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), żarowe, z kloszem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- lampa zwieszakowa,	8	
		metalowo-halogenowa 150W:	8,000	
		RAZEM:	8,000	kpl
1.18	KNR 508/9912/1	Zeszyt 6 1994 r. Montaż osprzętu instalacyjnego mocowanego na podłożu z cegły z podłączeniem przewodów, mocowanie wentylatorów EDM - Analogia	szt	5,000
1.19	KNNRS 5/203/3	Montaż aparatów elektrycznych, masa do 10 kg - kurtyna powietrzna	szt	1,000
1.20	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	miar	19,000
1.21	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	miar	2,000
1.22	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	9,000
1.23	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	14,000
2	Element	<b>MONTAŻ SYRENY</b>		
2.1	KNR 403/1003/7	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1 cegły, rura Fi do 40 mm	szt	2,000
2.2	KNNR 5/1207/5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w cegle	m	32,000
2.3	KNNR 5/102/8	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 36 mm	m	32,000
2.4	KNNR 5/1208/5	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		32,00*0,05*0,05	0,080	
		RAZEM:	0,080	m3
2.5	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m	32,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.6	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż syreny elektronicznej na dachu wieży wraz z okablowaniem i sterowaniem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-Syrena elektroniczna wraz ze sterowaniem i okablowaniem: 4 głośniki szczelinowe o mocy 150W, moc wyjściowa 600W, ciśnienie dźwięku SPL=109dB(A)30m, częstotliwość 300-515 Hz, 2 wzmacniacze, zasilanie rezerwoe z 2 akumulatorami bezobsługowymi:	1	
			1,000	
		RAZEM:	1,000	kpl
				1,000

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Cement portlandzki CEM I bez dodatków	t	0,02
2.	Dostawa i montaż syreny elektronicznej wraz z okablowaniem i sterowaniem	kpl	1,00
3.	Gniazdo wtyczkowe metalowe bryzgodporne 16A stałe 3P+N+Z nf 2123-120, 380V	szt	2,04
4.	Gniazdo wtyczkowe n.t. izolacyjne bryzgoszczelne n.t. 2P+Z, 10/16A, 250V nf 421	szt	9,18
5.	Gniazdo wtyczkowe p.t. 2P+Z, 10/16A, 250V podwójne	szt	12,24
6.	Gniazdo wtyczkowe p.t. 2P+Z, 10/16A, 250V pojedyncze	szt	25,50
7.	Kinkiet UNO 218	szt	25,00
8.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	129,48
9.	Kurtyna powietrzna, zawieszana	szt	1,00
10.	Lampa metalohalogenowa MHN-T, 150W	szt	8,00
11.	Łącznik 1-bieg.p/t 250V/10A z sygn.św.IP-2	szt	14,28
12.	Łącznik klawiszowy n/t-w/t 10A, 250V świecznikowy Łsz 524	szt	6,12
13.	Łącznik klawiszowy p/t 250V/6A, krzyżowy WPt-8D	szt	3,06
14.	Łącznik schod.p/t.250V/6-10A st.pods.IP-20	szt	4,08
15.	Oprawy świetłówkowe	szt	4,00
16.	Oprawy świetłówkowe SD 2x35W	szt	16,00
17.	Oprawy świetłówkowe SR 2x35W	szt	5,00
18.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,09
19.	Pierścienie odgałęźne bakelitowe do puszek	szt	91,80
20.	Puszka odgałęźna PO 60mm p/t z pokrywą	szt	76,50
21.	Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą	szt	91,80
22.	Rura elektroinstalacyjna PVC karbowana RVKLn 36 mm	m	33,28
23.	Świetlówka LF 40 W (lampa fluorescencyjna)	szt	52,00
24.	Świetlówki	szt	52,00
25.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,01
26.	Wentylator EDM 125-PA1 25W	szt	5,00
27.	Zapłonnik	szt	100,00
28.	Żarówki	szt	8,32