

## Przedmiar robót

Obiekt	Centrum Kształcenia Zawodowego w Tczewie
Rodzaj robót	Elektryczne
Branża	Elektryczna
Kod CPV	45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne
Lokalizacja	Centrum Kształcenia Zawodowego w Tczewie ul. Sobieskiego 10a 83-110 Tczew działka 344/14
Inwestor	Powiat Tczewski ul. Piaskowa 2 83-110 Tczew

## Przedmiar robót

Centrum Kształcenia Zawodowego w Tczewie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>1. Pompa ciepła</b> <b>Kod CPV: 45310000-3</b>		
1	KNR 5-08 0101/04		Przykręcenie uchwytów pod rury winidurkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym Kod CPV: 45310000-3	m	140
2	KNR 5-08 0108/01		Rury winidurkowe o średnicy do 20mm układane pod tynkiem w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd Kod CPV: 45310000-3	m	50
3	KNR 5-08 0108/03		Rury winidurkowe o średnicy do 37mm układane pod tynkiem w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd Kod CPV: 45310000-3	m	90
4	KNR 5-08 0207/01		Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al) w powłoce polwinitowej - przewód UTP kat. 5e Kod CPV: 45310000-3	m	30
5	KNR 5-08 0207/01		Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm <sup>2</sup> (12mm <sup>2</sup> dla Al) w powłoce polwinitowej - dostawa wytwórcy Kod CPV: 45310000-3	m	20
6	KNR 5-08 0207/03		Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 24mm <sup>2</sup> (40mm <sup>2</sup> dla Al) w powłoce polwinitowej - YDY 3x6mm <sup>2</sup> Kod CPV: 45310000-3	m	20
7	KNR 5-08 0211/07		Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 12mm <sup>2</sup> (20mm <sup>2</sup> dla Al) z mocowaniem uchwytami odstępowymi - YDY 3x2,5mm <sup>2</sup> Kod CPV: 45310000-3	m	20
8	KNR 5-08 0211/08		Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 24mm <sup>2</sup> (40mm <sup>2</sup> dla Al) z mocowaniem uchwytami odstępowymi - YDY 3x6mm <sup>2</sup> Kod CPV: 45310000-3	m	10
9	KNR 5-10 0114/03		Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych o masie do 3kg/m - YKY 5x16mm <sup>2</sup> Kod CPV: 45310000-3	m	16
10	KNR 5-08 0211/07		Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 12mm <sup>2</sup> (20mm <sup>2</sup> dla Al) z mocowaniem uchwytami odstępowymi - YDY 3x1,5mm <sup>2</sup> Kod CPV: 45310000-3	m	30
11	KNR 5-08 0301/03		Osadzenie kołków plastikowych w podłożu betonowym Kod CPV: 45310000-3	szt	1
12	KNR 5-08 0309/06		Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm <sup>2</sup> - Gniazdo wtyczkowe 2x10A/N+PE szczelne Kod CPV: 45310000-3	szt	1
13	KNR 5-08 0401/04		Ręczne wykucie 4 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu ceglanym Kod CPV: 45310000-3	aparat	3
14	KNR 5-08 0403/02		Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi - Rozłącznik bezpiecznikowy R303 63A Kod CPV: 45310000-3	szt	1
15	KNR 5-08 0403/02		Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi - moduł Wi-Fi Kod CPV: 45310000-3	szt	1
16	KNR 5-08 0404/08		Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 20kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - Rozdzielnica RPC Kod CPV: 45310000-3	szt	1
17	KNR 5-08 0622/01		Montaż na żerdzi, wieży stalowej w pozycji leżącej iglicy IO-2,5 o ciężarze 21kg Kod CPV: 45310000-3	szt	1
18	KNR 5-08 0604/03		Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy 10mm do dachu płaskiego betonowego krytego papą - Drut DeFeZn 8mm Kod CPV: 45310000-3	m	10
19	KNR 5-08 0813/01		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce Kod CPV: 45310000-3	szt	38
20	KNR 5-08 0813/03		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 6mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce Kod CPV: 45310000-3	szt	12
21	KNR 5-10 0604/06		Obróbka na sucho kabli energetycznych miedzianych 4-żyłowych o przekroju żyły do 16mm <sup>2</sup> , na napięcie do 1kV w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Kod CPV: 45310000-3	szt	2
22	KNP 18-13 1346/04		Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za pierwszy pomiar obwodu Kod CPV: 45310000-3	szt	3
23	KNP 18-13 1346/05		Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za każdy następny pomiar z tego samego obwodu Kod CPV: 45310000-3	szt	6
24	KNP 18-13 1346/08		Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekątnika różnicowo-prądowego Kod CPV: 45310000-3	kpl	1
25	Kalkulacja indywidualna		Oprogramowanie Kod CPV: 45310000-3	kpl	1

**Przedmiar robót**

Centrum Kształcenia Zawodowego w Tczewie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
26	Kalkulacja indywidualna		Rozruch instalacji Kod CPV: 45310000-3	kpl	1

## Zestawienie materiałów

Centrum Kształcenia Zawodowego w Tczewie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,68		
2	Drut stalowy DeFeZn 8mm	m	10,4		
3	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,04		
4	Gniazda bryzgoszczelne	szt	1,02		
5	Iglice h=2,0m fi18	szt	1		
6	KAbel YKY 5x16mm2	szt	16,64		
7	Kołki rozporowe plastikowe	szt	296		
8	Końcówki kablowe B-311 16mm2	szt	1		
9	Końcówki kablowe do zaprasowania na żyłach Cu	szt	8		
10	Moduł Wi-Fi	szt	1		
11	Opaski kablowe OKi	szt	3,28		
12	Oprogramowanie	kpl	1		
13	Przewód Cu L 16mm2	m	0,8		
14	Przewód Cu YDY-750V 3x1,5mm2	m	31,2		
15	Przewód Cu YDY-750V 3x2,5mm2	m	20,8		
16	Przewód Cu YDY-750V 3x6mm2	m	31,2		
17	Przewód kabelkowy - dostawa wytwórcy	m	20,8		
18	Przewód UTP kat. 5e	m	31,2		
19	Rozdzielnica RPC	szt	1		
20	Rozłącznik bezpiecznikowy R303 63A	szt	1		
21	Rury winidurkowe PCV 18	m	52		
22	Rury winidurkowe PCV 37	m	93,6		
23	Śruby kpl	kg	0,72		
24	Uchwyty	szt	294		
25	Uchwyty kablowe UKU	szt	2		
26	Wazelina techniczna	kg	1,25		
27	Wsporniki dachowe	szt	12,5		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				