

Przedmiar robót

Projekt wewnętrznej instalacji elektrycznej budynku biblioteki z czytelnia oraz salą dla seniora w Żabnicy

Nazwa i kod CPV: **45315700-5 Instalowanie stacji rozdzielczych**
45315100-9 Instalacyjne roboty elektrotechniczne
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej
31210000-1 Elektryczna aparatura do wyłączania lub ochrony obwodów elektrycznych

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Projekt wewnętrznej instalacji elektrycznej budynku biblioteki z czytelnia oraz salą dla seniora w Żabnicy		
1	Element	TABLICE, URZĄDZENIA		
1.1	KNNR 5/404/3	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 30·kg - TABLICA TB	szt	1
1.2	KNNR 5/404/3	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 30·kg - WYŁĄCZNIK GŁÓWNY WG	szt	1
1.3	KNNR 5/404/2	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 20·kg - TABLICA MULTIMEDIALNA	szt	1
2	Element	PROWADZENIE KABLI		
2.1	KNNR 5/1207/3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w betonie	m	500
2.2	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50·mm	m	500
2.3	KNNR 5/1209/9 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 10·cm, Fi·25·mm	otwór	40
2.4	KNNR 5/1209/11 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 30·cm, Fi·25·mm	otwór	16
2.5	KNNR 5/301/3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w betonie		
Wyliczenie ilości robót:				
		27+36+6	69,000000	
		RAZEM:	69,000000	
2.6	KNNR 5/205/4	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, YDYżo 4x1,5	m	500
2.7	KNNR 5/205/4	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, YDYżo 4x1,5	m	250
2.8	KNNR 5/209/2	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, YDYżo 3x2,5	m	420
2.9	KNNR 5/205/2	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, F/UTP 4x2x0,5 KAT 6	m	200
3	Element	WLZ		
3.1	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm - RURA DVK110	m	5
3.2	KNNR 5/713/3	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 3,0·kg/m - YKY 5x10	m	6
4	Element	OSPRZĘT ELEKTROINSTALACYJNY		
4.1	KNNR 5/308/4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5·mm2 - GNIADZO POJEDYNCZE	szt	36
4.2	KNNR 5/308/4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5·mm2 - GNIADZO RJ45 KAT 6 Pojedyncze	szt	6
4.3	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501 - ŁĄCZNIK POJEDYNCZY PT	szt	17
4.4	KNNR 5/306/3	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy - ŁĄCZNIK SCHODOWY PT	szt	2
4.5	KNNR 5/307/1 (1)	Łącznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy 6A 250V nf.430 - PRZYCISK MONOSTABILNY	szt	8
4.6	KNNR 5/307/1 (1)	Łącznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy 6A 250V nf.430 - PRZYCISK P.POŻ	szt	1
4.7	KNNR 5/303/1	Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5·mm2 - Puszki rozgałęźne	szt	10
4.8	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi·60, pojedyncze	szt	69
5	Element	OPRAWY OŚWIETLENIOWE		
5.1	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe podwójne, do 20·W - OPRWA AWARYJNA PRIMOS CLA LED CNBOP 1H -20ST.C	kpl	1
5.2	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe podwójne, do 20·W - OPRWA AWARYJNA KWADRA LED 3W AR CNBOP 1H 2W	kpl	24
5.3	KNNR 5/511/4	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, przykręcane końcowe, pyłoodporne, z tworzyw sztucznych, do 2x20·W - OPRAWA AWARYJNA EWAKUACYJNA Z PIKTOGRAMEM	kpl	5
5.4	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe podwójne, do 40·W - OPRAWA OŚWIETLENIOWA BARI ECO LED 15W 4000K	kpl	4
5.5	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe podwójne, do 40·W - OPRAWA OŚWIETLENIOWA PISA LED OPAL 24W 600x600	kpl	26
5.6	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe podwójne, do 40·W - OPRAWA OŚWIETLENIOWA PISA LED OPAL 38W 600x600	kpl	26
5.7	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe podwójne, do 40·W - OPRAWA OŚWIETLENIOWA FIBRA LED 1x4000K 1272mm IP66	kpl	3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Element	INSTALACJA ODGROMOWA		
6.1	KNNR 5/601/1 (1)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z bednarki - PRZEWODY ODGROMOWE AlMgSi F18	m	80
6.2	KNNR 5/605/3	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6·m, grunt kategorii IV - BEDNRKA STALOWA 30X4	m	60
6.3	KNNR 5/605/3	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6·m, grunt kategorii IV - BEDNRKA POMIEDZIOWANA 30X4	m	15
6.4	KNNR 5/612/6	Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik - ZŁĄCZE KONTROLNE Z OBUDOWĄ	szt	4
7	Element	POMIARY		
7.1	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	1
7.2	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	20
7.3	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	20
7.4	KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt	4
7.5	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1