

**45313100-5 Instalowanie wind**  
**Zadanie 2 A - Rozbudowa budynku biurowego o windę wraz z przedsiönkiem**  
**INSTALACJE ELEKTRYCZNE**

Identyfikator kosztorysu: WINDA\_GZGKIM\_E

**W1 Przedmiar robót**

wyk.dn: 2024-03-01 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne</b>		
	<b>Instalacje elektryczne windy</b>		
<b>1.1</b>	<b>45312310-3 Ochrona odgromowa</b>		
	<b>Instalacja odgromowa, uziemiająca</b>		
1	KNNR 5 0606-05 Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	2,0000
2	KNNR 5 0606-06 Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1,5 m długości ponad 4,5 m	szt.	2,0000
3	KNNR 5 0601-02 Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m	16,0000
4	KNNR 5 0103-02 Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie - rura odgromowa	m	12,0000
5	KNNR 5 0201-04 Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - Drut odgromowy 8mm	m	12,0000
6	KNNR 5 0406-01 Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Puszka odgromowa	szt.	1,0000
7	KNNR 5 0612-06 Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	1,0000
8	KNNR 5 0612-03 Złącza napężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.	5,0000
9	KNNR 5 0701-02 Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	0,9600
10	KNR 5-08 0608-07 Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm <sup>2</sup> [R=0,955;M=1;S=1]	m	5,0000
11	KNNR 5 0702-02 Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	0,9600
12	KNNR 5 1304-01 Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,0000
13	KNNR 5 1304-04 Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	1,0000
<b>1.2</b>	<b>Instalacje elektryczne w budynku</b>		
14	KNNR 5 0407-04 Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1,0000
15	KNNR 5 1209-0202 Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.	1,0000
16	KNNR 5 0103-03 Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie	m	16,0000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
17	KNNR 5 0203-03 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m	18,0000
18	KNNR 5 1209-0201 Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.	8,0000
19	KNNR 5 0103-01 Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m	34,0000
20	KNNR 5 0201-04 Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m	10,0000
21	KNNR 5 0203-01 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m	24,0000
22	KNNR 5 0206-01 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na betonie	m	40,0000
23	KNNR 5 0503-02 Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa LED typ A2	kpl.	1,0000
24	KNNR 5 0406-01 Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - czujnik ruchu C3	szt.	1,0000
25	KNNR 5 0504-02 Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - Oprawa AWc	kpl.	1,0000
26	KNNR 5 0504-02 Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - Oprawa P2	kpl.	1,0000
27	KNNR 5 0502-01 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa AW1	kpl.	1,0000
28	KNNR 5 1303-01 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,0000
29	KNNR 5 1303-02 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	1,0000
30	KNNR 5 1304-05 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1,0000
31	KNNR-W 9 1201-02 Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	1,0000
32	KNNR-W 9 1201-03 Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt	8,0000

----- Koniec wydruku -----