

PRZEDMIAR ROBÓT

**Dobudowa windy do budynku hotelu wraz z jego przebudową
Hotel ODR w Kalsku, Kalsk 91, 66-100 Sulechów
Instalacje elektryczne**

Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - Pełny bez Kz:

$$\text{Rob} = \text{R} + \text{Dod}$$

$$\text{Mat} = \text{M} + \text{Mp} + \text{Mm}$$

$$\text{Spr} = \text{S}$$

$$\text{Kp} = (\text{Rob} + \text{Spr} + \text{Kj}) * 67,9\%$$

$$\text{Z} = (\text{Rob} + \text{Spr} + \text{Kj} + \text{Kp}) * 11,5\%$$

$$\text{Razem} = \text{Rob} + \text{Mat} + \text{Spr} + \text{Kp} + \text{Z}$$

Identyfikator kosztorysu: AS 2437 KALSK HOTEL ODR WINDA

WX Tabela elementów scalonych

str. 1

Nr	Nazwa	Razem
1	Instalacje windy	
1.1	Linia zasilająca windę	
	Razem część: 1.1	
1.2	Instalacje wewnętrzne windy	
	Razem część: 1.2	
1.3	Instalacja wyrównawcza i uziemiająca	
	Razem część: 1.3	
1.4	Instalacja odgromowa	
	Razem część: 1.4	
	Razem część: 1	
2	Uzupełnienie instalacji w istniejącym budynku	
2.1	Instalacja oświetlenia przed wejściami do windy	
	Razem część: 2.1	
	Razem część: 2	
	Razem kosztorys	

Dobudowa windy do budynku hotelu wraz z jego przebudową
Hotel ODR w Kalsku, Kalsk 91, 66-100 Sulechów
Instalacje elektryczne

Identyfikator kosztorysu: AS 2437 KALSK HOTEL ODR WINDA

W1 Przedmiar robót

str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Instalacje windy		
1.1	Linia zasilająca windę		
1	KNNR 5 407-4 Montaż rozłącznika bezpiecznikowego 3x32A (typu R303/32A) wraz z wkładkami bezpiecznikowymi	szt	1,0
2	KNNR 5 1209-22 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże betonowe, długość przebicia do 20 cm, średnica otworu 40 mm	otworów	1,0
3	KNNR 5 1209-19 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże z cegły, długość przebicia do 2 cegieł, średnica otworu 40 mm	otworów	2,0
4	KNNR 5 103-2 Rura winidurowa o średnicy 28 mm układana N.T., podłoże betonowe	m	54,0
5	KNNR 5 203-3 Przewód YDYżo 5x6 wciągany do rur (lub układany w korytku)	m	58,0
6	KNNR 5 726-9 Zarobienie na sucho końca przewodu YDY 5x6 wraz z podłączeniem (bez końcówek)	szt	2,0
7	KNNR 5 1301-2 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 3 fazach	pomiar	1,0
8	KNNR 5 1304-5 Skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1,0
9	KNNR 5 1304-1 Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,0
1.2	Instalacje wewnętrzne windy		
10	KNNR 5 103-6 Rura winidurowa o średnicy 22 mm układana N.T., podłoże inne niż betonowe	m	36,0
11	KNNR 5 209-4 Przewody YDY 3x1,5 układane w rurkach	m	24,0
12	KNNR 5 209-4 Przewody YDY 3x2,5 układane w rurkach	m	21,0
13	KNNR 5 1201-3 Osadzanie kołków kotwiących M6 w ścianie lub stropie	szt	48,0
14	KNNR 5 304-3 Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego przykręcane o 3 wlotach	szt	5,0
15	KNNR 5 308-5 Montaż gniazda bryzgoszczelnego	szt	1,0
16	KNNR 5 502-1 Montaż oprawy LED 11W - PLAFONIERA	kpl	6,0
17	KNNR 5 1304-5 Skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1,0
18	KNNR 5 1304-6 Skuteczność zerowania, każdy następny pomiar	szt	1,0
19	KNNR 5 1305-1 Próba pierwsza działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba	2,0
20	KNNR 5 1301-1 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 1 fazie	pomiar	2,0
1.3	Instalacja wyrównawcza i uziemiająca		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
21	KNNR 5 1201-1 Osadzanie plastikowych kołków rozporowych w ścianie lub stropie Przygotowanie podłoża do montażu szyny wyrównawczej	szt	4,0
22	KNNR 5 406-1 Montaż szyny wyrównawczej	szt	1,0
23	KNNR 5 602-2 Przewód mocowany na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno FeZn 25x4	m	9,0
24	KNNR 5 718-9 Malowanie farbą olejną płaskownika instalacji wyrównawczej FeZn 25x4 kolor żółto-zielony	m	9,0
25	KNNR 5 613-1 Uchwyt uziemiający skręcany, średnica rury do 30 mm	szt	2,0
26	KNNR 5 203-3 Przewód LgY 6 układanu luzem jako mostki	m	4,0
27	KNNR 5 612-6 Wykonanie połączenia śrubowego w szafce - TS i do szyny wyrównawczej	szt	2,0
28	KNNR 5 726-1 Zarobienie na suchu końca przewodu LgY 6	szt	4,0
29	KNNR 5 612-6 Złącze kontrolne połączone pręt-płaskownik	szt	1,0
30	KNNR 5 907-6 Układanie uziomów w rowach kablowych (wykop pod szyb do otoku)	m	2,0
31	KNNR 5 611-1 Spawanie bednarki o przekroju do 120 mm ² - do istniejącej instalacji	szt	1,0
32	KNNR 5 1304-1 Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,0
33	KNNR 5 1304-2 Uziemienie ochronne lub robocze, każdy następny pomiar	szt	4,0
1.4	Instalacja odgromowa		
34	KNNR 5 601-2 Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych FeZn fi:8	m	11,0
35	KNNR 5 601-3 Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych FeZn fi:8	m	4,0
36	KNNR 5 612-5 Złącze uniwersalne połączone pręt-pręt	szt	4,0
37	KNNR 5 605-2 Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60 m, kat.gruntu III FeZn 25x4	m	8,0
38	KNNR 5 611-1 Spawanie bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt	2,0
39	KNNR 5 1304-3 Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt	1,0
40	KNNR 5 1304-1 Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,0
2	Uzupełnienie instalacji w istniejącym budynku		
2.1	Instalacja oświetlenia przed wejściami do wundy		
41	KNNR 5 1207-2 Wykucie bruzd na styku elementów betonowych dla przewodów wtynkowych	m	28,0
42	KNNR 5 205-1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , podłoże inne niż betonowe YDYp 3x1,5	m	32,0
43	KNNR 5 1208-1 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	28,0

W1 Przedmiar robót

str. 3

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
44	KNNR 5 1201-3 Osadzanie kołków kotwiących M6 w ścianie lub stropie Przygotowanie podłoża do montażu opraw	szt	16,0
45	KNNR 5 502-3 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych Oprawa LED 51W	kpl	4,0
46	KNNR 5 1301-1 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 1 fazie	pomiar	4,0

— Koniec wydruku —

Dobudowa windy do budynku hotelu wraz z jego przebudową
Hotel ODR w Kalsku, Kalsk 91, 66-100 Sulechów
Instalacje elektryczne

Identyfikator kosztorysu: AS 2437 KALSK HOTEL ODR WINDA

W3 Zbiorcze zestawienie robocizny

str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	999	Robotnicy	r-g		98,88	
		Razem kosztorys			98,88	

**Dobudowa windy do budynku hotelu wraz z jego przebudową
Hotel ODR w Kalsku, Kalsk 91, 66-100 Sulechów
Instalacje elektryczne**

Identyfikator kosztorysu: AS 2437 KALSK HOTEL ODR WINDA

W4 Zbiorcze zestawienie materiałów

str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	1101010	Pręt FeZn d:8 mm	m	15,60		
2	1120002	Bednarka FeZn 25x4	m	19,76		
3	1210399	Blacha z ołowiu	kg	0,66		
4	1512197	Farba olejna	dm3	0,23		
5	6801299	Śruby średniodokładne z nakr.i podkt.	kg	0,05		
6	7302299	Oprawa LED 51W	szt	4,00		
7	7304194	LED 11W PLAFONIERA	szt	6,00		
8	7462599	Złącze kontrolne	szt	0,18		
9	7501006	Wkładka bezp.topik., miniaturowa 32 A	szt	3,00		
10	7513199	Rozłącznik 3-biegunowy typu R303/32A	'kpl	1,00		
11	7530299	Gniazdo bryzgoszczelne 2-bieg.	szt	1,02		
12	7540999	Odgalęźnik w obudowie bakelitowej bryzgoszczelny	szt	5,10		
13	7580003	Rurka winidurowa RL22	m	37,44		
14	7580004	Rurka winidurowa RL28	m	56,16		
15	7580303	Uchwyt z polichlorku winylu do rur U 22	szt	75,60		
16	7580304	Uchwyt z polichlorku winylu do rur U 28	szt	113,40		
17	7580403	Złączki z polichlorku winylu do rur Z 22	szt	14,76		
18	7580404	Złączki z polichlorku winylu do rur Z 28	szt	22,14		
19	7590499	Wspornik dachowy	szt	15,15		
20	7590599	Wspornik ścienny	szt	9,09		
21	7590703	Uchwyt uziemiający UZ	szt	2,00		
22	7590729	Złącze uniwersalne	szt	4,00		
23	7590740	Złącze kontrolne	szt	1,48		
24	7590797	Złącza rynnowe	szt	0,45		
25	7604010	Szyna ekwipotencjalizacyjna typ K 12	szt	1,00		
26	7620902	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 6 mm2	szt	4,00		
27	7640100	Opaska kablowa typu OKi	szt	2,00		
28	7660099	Uchwyt kablowy uniwersalny typu UKU	szt	2,00		
29	7922204	Przewód miedziany LgY-750 V 6 mm2	m	4,16		
30	7950806	Przewód okr.o żył.miedz.1-drut.YDY-750 V o przekr.3x1.5 mm2	m	24,96		
31	7950807	Przewód okr.o żył.miedz.1-drut.YDY-750 V o przekr.3x2.5 mm2	m	21,84		
32	7950819	Przewód okr.o żył.miedz.1-drut.YDY-750 V o przekr.5x6 mm2	m	61,36		
33	7951007	Przewód kabelkowy miedz.YDYp 750 V 3x1.5 mm2	m	33,28		
34	8990490	Kołki kotwiące metalowe rozporowe	szt	64,00		
35	8990499	Kołki rozporowe plastikowe	szt	193,12		
36		Materiały pomocnicze				
		Razem kosztorys				

Dobudowa windy do budynku hotelu wraz z jego przebudową
Hotel ODR w Kalsku, Kalsk 91, 66-100 Sulechów
Instalacje elektryczne

Identyfikator kosztorysu: AS 2437 KALSK HOTEL ODR WINDA

W5 Zbiorcze zestawienie sprzętu

str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	39000	Środek transportowy (1)	m-g		0,12	
2	72100	Spawarka	m-g		1,00	
		Razem kosztorys			1,12	