

## Przedmiar robót

Obiekt	Budynek magazynowy nr 31 w kompleksie wojskowym nr 1964 w Świdwinie
Rodzaj robót	Remontowe
Branża	Elektryczna
Kod CPV	45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne
Lokalizacja	Budynek magazynowy nr 31 w kompleksie wojskowym nr 1964 w Świdwinie
Inwestor	Jednostka Wojskowa 3294 w Świdwinie ul. Połczyńska 32 78-301 Świdwin

## Tabela przedmiaru robót

Budynek magazynowy nr 31  
w kompleksie wojskowym nr 1964 w Świdwinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. Roboty demontażowe</b> <b>Kod CPV: 45310000-3</b>		
1	KNNR 9 0501/05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych Kod CPV: 45310000-3	szt.	52
2	KNNR 9 0401/07	Demontaż wyłączników jednobiegunowych Kod CPV: 45310000-3	szt.	22
3	KNNR 9 0402/05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych Kod CPV: 45310000-3	szt.	63
4	KNNR 9 0403/06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm Kod CPV: 45310000-3	szt.	85
5	KNNR-W 9 1101/05	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - miejsca po obsadzonym osprzęcie elektrycznym Kod CPV: 45310000-3	szt.	85
		<b>2. Montaż instalacji elektrycznych</b> <b>Kod CPV: 45310000-3</b>		
6	KNR 4-03 1001/03	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu betonowym Kod CPV: 45310000-3	m	1.100
7	KNR 4-01 0208/02	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20cm Kod CPV: 45310000-3	szt	43
8	KNR 5-08 0101/04	Przykręcenie uchwytów pod rury winidurowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym Kod CPV: 45310000-3	m	55
9	KNR 5-08 0110/03	Rury winidurowe o średnicy do 37mm układane na tynku na gotowych uchwytach Kod CPV: 45310000-3	m	35
10	KNR 5-08 0207/03	Wciąganie do rur przewodów YDY 5x16mm2 Kod CPV: 45310000-3	m	35
11	KNR 5-08 0110/04	Rury winidurowe o średnicy do 47mm układane na tynku na gotowych uchwytach Kod CPV: 45310000-3	m	20
12	KNR 5-08 0207/03	Wciąganie do rur przewodów YKY 5x25mm2 Kod CPV: 45310000-3	m	20
13	KNR 5-08 0210/04	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym Kod CPV: 45310000-3	m	620
14	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym Kod CPV: 45310000-3	m	750
15	KNR 4-03 1012/01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm Kod CPV: 45310000-3	m	1.100
16	KNNR 5 0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Kod CPV: 45310000-3	szt.	79
17	KNR 5-08 0404/02	Montaż rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - Tablice T1 Kod CPV: 45310000-3	szt.	1
18	KNR 5-08 0404/02	Montaż rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - Tablice T2 Kod CPV: 45310000-3	szt.	1
19	KNR 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem Kod CPV: 45310000-3	szt.	22
20	KNR 5-08 0307/03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem Kod CPV: 45310000-3	szt.	9
21	KNR 5-08 0307/04	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej Kod CPV: 45310000-3	szt	2
22	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach Kod CPV: 45310000-3	szt	46
23	KNR 5-08 0502/09	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania Kod CPV: 45310000-3	kpl	72
24	KNR 5-08 0502/10	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 4 mocowania Kod CPV: 45310000-3	kpl	69

## Tabela przedmiaru robót

Budynek magazynowy nr 31  
w kompleksie wojskowym nr 1964 w Świdwinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
25	KNR 5-08 0515/07	Montaż na gotowym podłożu opraw LED - F1 Kod CPV: 45310000-3	szt	69
26	KNR 5-08 0515/07	Montaż na gotowym podłożu opraw LED - F2 Kod CPV: 45310000-3	szt	48
27	KNR 5-08 0515/07	Montaż na gotowym podłożu opraw LED - EW Kod CPV: 45310000-3	szt	11
28	KNR 5-08 0515/07	Montaż na gotowym podłożu opraw LED - AW Kod CPV: 45310000-3	szt	9
29	KNR 5-08 0515/07	Montaż na gotowym podłożu opraw LED - AW dwuzadaniowa Kod CPV: 45310000-3	szt	4
30	KNR-W 5-10 0601/13	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju do 25 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Kod CPV: 45310000-3	szt.	20
		<b>3. Instalacja ppoż</b> <b>Kod CPV: 45310000-3</b>		
31	KNR 4-03 1001/03	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu betonowym Kod CPV: 45310000-3	m	300
32	KNR 5-08 0210/01	Przewody kablukowe YnTKSY 1x2x0,8mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym Kod CPV: 45310000-3	m	300
33	KNR 4-03 1012/01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm Kod CPV: 45310000-3	m	300
34	KNR 5-08 0401/05	Ręczne wykucie 2 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu betonowym Kod CPV: 45310000-3	aparat	34
35	KNR 5-08 0403/01	Przykrycie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi - czujniki pożaru Kod CPV: 45310000-3	szt	22
36	KNR 5-08 0403/01	Przykrycie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi - ręczny ostrzegacz pożarowy Kod CPV: 45310000-3	szt	5
37	KNR 5-08 0403/01	Przykrycie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi - sygnalizator optyczno-akustyczny Kod CPV: 45310000-3	szt	7
38	KNR 5-08 0403/01	Przykrycie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - centralka ppoż. Kod CPV: 45310000-3	szt	1
39	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kablukowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce Kod CPV: 45310000-3	szt	39
40	KNNR 5 0701/02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III Kod CPV: 45310000-3	m <sup>3</sup>	30
41	KNNR 5 0702/02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III Kod CPV: 45310000-3	m <sup>3</sup>	30
42	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablukowego o szerokości do 0,4m Kod CPV: 45310000-3	m	60
43	KNNR 5 0707/03	Ręczne układanie kabli o masie do 2,0kg/m w rowach kablukowych z przykryciem folią kalandrowaną Kod CPV: 45310000-3	m	70
		<b>4. Instalacja antywłamaniowa</b> <b>Kod CPV: 45310000-3</b>		
44	KNR 4-03 1001/03	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu betonowym Kod CPV: 45310000-3	m	200
45	KNR 5-08 0210/01	Przewody kablukowe YTDY 6x0,5mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym Kod CPV: 45310000-3	m	800
46	KNR 4-03 1012/01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm Kod CPV: 45310000-3	m	200
47	KNR 5-08 0401/05	Ręczne wykucie 2 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu betonowym Kod CPV: 45310000-3	aparat	25

## Tabela przedmiaru robót

Budynek magazynowy nr 31  
w kompleksie wojskowym nr 1964 w Świdwinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
48	KNR 5-08 0403/01	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi - czujniki ruchu Kod CPV: 45310000-3	szt	21
49	KNR 5-08 0403/01	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi - manipulator z klawiaturą Kod CPV: 45310000-3	szt	3
50	KNR 5-08 0403/01	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi - sygnalizator optyczno-akustyczny Kod CPV: 45310000-3	szt	1
51	KNR 5-08 0403/01	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - centralka antywłamaniowa Kod CPV: 45310000-3	szt	1
52	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	46
53	KNNR 5 0707/03	Ręczne układanie kabli o masie do 2,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną Kod CPV: 45310000-3	m	70
		<b>5. Instalacja odgromowa</b> Kod CPV: 45310000-3		
54	KNNR 5 0601/03	Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nie naprężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych Kod CPV: 45310000-3	m	230
55	KNNR 5 0601/03	Montaż instalacji odgromowej z przewodów pionowych nie naprężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych Kod CPV: 45310000-3	m	50
56	KNNR 5 0701/02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III Kod CPV: 45310000-3	m <sup>3</sup>	156
57	KNNR 5 0702/02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III Kod CPV: 45310000-3	m <sup>3</sup>	156
58	KNR 5-08 0608/07	Układanie bednarki o przekroju do 120mm <sup>2</sup> w rowach kablowych Kod CPV: 45310000-3	m	180
59	KNR 5-08 0618/01	Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych Kod CPV: 45310000-3	szt	19
60	KNNR 5 0612/06	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik Kod CPV: 45310000-3	szt	10
		<b>6. Pomiary</b> Kod CPV: 45310000-3		
61	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 5 Kod CPV: 45310000-3	odc.	1
62	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia Kod CPV: 45310000-3	pomiar.	16
63	KNR-W 4-03 1209/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego Kod CPV: 45310000-3	prób.	1
64	KNR-W 4-03 1209/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następną próbą działania wyłącznika różnicowoprądowego Kod CPV: 45310000-3	prób.	5
65	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar Kod CPV: 45310000-3	szt	2
66	KNNR 5 1304/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar Kod CPV: 45310000-3	szt	1
67	KNNR 5 1304/04	Badania i pomiary instalacji odgromowej - każdy następny pomiar Kod CPV: 45310000-3	szt	7

## Tabela elementów

Budynek magazynowy nr 31  
w kompleksie wojskowym nr 1964 w Świdwinie

Nr	Opis	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
1.	<b>Roboty demontażowe</b> Kod CPV: 45310000-3							
2.	<b>Montaż instalacji elektrycznych</b> Kod CPV: 45310000-3							
3.	<b>Instalacja ppoż</b> Kod CPV: 45310000-3							
4.	<b>Instalacja antywłamaniowa</b> Kod CPV: 45310000-3							
5.	<b>Instalacja odgromowa</b> Kod CPV: 45310000-3							
6.	<b>Pomiary</b> Kod CPV: 45310000-3							
	<b>Razem</b>							
	Podatek VAT 23%							
	<b>Ogółem kosztorys</b>							

Budynek magazynowy nr 31  
w kompleksie wojskowym nr 1964 w Świdwinie

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka ocynkowana	m	187,2		
2	Cement portlandzki CEMI	t	0,043		
3	Centralka antywłamaniowa	szt	1		
4	Centralka ppoż.	szt	1		
5	Ciasto wapienne	m3	0,043		
6	Czujnik pożaru	szt	22		
7	Czujnik ruchu	szt	21		
8	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	58,8		
9	Gniazda podtynkowe	szt	46,92		
10	Kabel XzKAXWekw 2x2x0,8	m	72,8		
11	Kabel YKY 5x25mm2	m	20,8		
12	Kabel YTDY 6x0,5 mm2 w żeluzie	m	70		
13	Kołki kotwiące	szt	542,58		
14	Łączniki instalacyjne	szt	2,04		
15	Łączniki instalacyjne jednobiegunowe moduł	szt	22,44		
16	Łączniki instalacyjne świecznikowe moduł	szt	9,18		
17	Manipulator z klawiaturą	szt	3		
18	Opaski kablowe OKi	szt	14		
19	Oprawy LED 3W awaryjna	szt	9		
20	Oprawy LED 20W, 1450lm, 4000K, IP65, klosz opalizowany	szt	48		
21	Oprawy LED awaryjna dwuzadaniowa	szt	4		
22	Oprawy LED ewakuacyjna z piktogramem	szt	11		
23	Oprawy z świetłówkami LED 2x22W, 3000lm, 4000K, klosz PRM MAT	szt	69		
24	Piasek	m3	3,36		
25	Piasek do zapraw	m3	0,23		
26	Pręty stalowe okrągłe ocynkowane 8	m	291,2		
27	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm2	m	780		
28	Przewody kabelkowe YnTKSY 1x2x0,8mm2	m	312		
29	Przewody kabelkowe YTDY 6x0,5mm2	m	832		
30	Przewód kabelkowy YDY 3x2,5mm2	m	644,8		
31	Przewód kabelkowy YDY 5x16mm2	m	36,4		
32	Puszki izolacyjne podtynkowe podwójne do 60mm	szt	80,58		
33	Ręczny ostrzegacz pożarowy	szt	5		
34	Rura odgromowa	m	291,2		
35	Rury winidurowe fi37mm	m	36,4		
36	Rury winidurowe fi47	m	20,8		
37	Skrzynka izolacyjna		10		
38	Sygnalizator optyczno-akustyczny	szt	8		
39	Tablica T1	szt	1		
40	Tablica T2	szt	1		
41	Uchwyty	szt	115,5		
42	Wazelina techniczna	kg	1,82		
43	Woda	m3	0,06		
44	Wsporniki dachowe	szt	322		
45	Złącza	szt	10		
46	Złącza rynnowe	szt	6,9		
47	Złącza uniwersalne	szt	19		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Ogółem			