

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## **Przedmiar**

Budowa    Zmiana sposobu użytkowania oraz przebudowa budynku dawnej Wojskowej Komendy Uzuppełnień (WKU) na budynek usługowy - Przychodnia Lekarska - roboty elektryczne  
48-300 Nysa ul. Marcinkowskiego

Koszty zakupu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>Tablice rozdzielcze i WLZ-ty. (Kod CPV 45315700-5)</b>		
1	KNR-W 4-03 1011/11	Ręczne wykucie wneki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.	16,000
2	KNR-W 4-03 1011/12	Ręczne wykucie wneki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.	20,000
3	KNNR 5 0404/01	Tablice rozdzielcze TW 1	szt.	1,000
4	KNNR 5 0404/01	Tablice rozdzielcze TW2	szt.	1,000
5	KNNR 5 0404/01	Tablice rozdzielcze TW / A1	szt.	1,000
6	KNNR 5 0404/01	Tablice rozdzielcze TW / A2	szt.	1,000
7	KNNR 5 0404/01	Tablice rozdzielcze TL	szt.	1,000
8	KNNR 5 0407/02	Wyłącznik kompaktowy DPX w rozdzielnicach	szt.	1,000
9	KNNR 5 0407/04	Rozłącznik R 303 3(4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	6,000
10	KNNR 5 0407/02	Wyłącznik nadprądowy FR 103 w rozdzielnicach	szt.	5,000
11	KNNR 5 0407/02	Lampki kontrolne L303 w rozdzielnicach	szt.	5,000
12	KNNR 5 0407/02	Wyłącznik kompaktowy różnicowow - prądowy w rozdzielnicach P312 10A	szt.	19,000
13	KNNR 5 0407/02	Wyłącznik kompaktowy różnicowow - prądowy w rozdzielnicach P312 16A	szt.	15,000
14	KNNR 5 0407/02	Wyłącznik kompaktowy różnicowow - prądowy w rozdzielnicach P304	szt.	17,000
15	KNNR 5 0407/02	Ograniczniki przepięć klasy B w rozdzielnicach	szt.	5,000
16	KNNR 5 0407/02	Ograniczniki przepięć klasy C w rozdzielnicach	szt.	5,000
17	KNNR 5 0407/01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 B16A w rozdzielnicach	szt.	60,000
18	KNNR 5 0407/01	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy S303 B32A w rozdzielnicach	szt.	8,000
19	KNNR 5 0407/01	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy S303 B40A w rozdzielnicach	szt.	12,000
20	KNNR 5 0408/03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.	18,000
21	KNNR 5 1207/15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m	110,000
22	KNNR 5 0101/08	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	110,000
23	KNNR 5 0204/04	Przewody YKY 5x50mm2 układane w tynku betonowym	m	10,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
24	KNNR 5 0204/04	Przewody YKY 5x16mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym	m	87,000	
25	KNNR 5 0204/04	Przewody YKY 5x6mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym	m	5,000	
26	KNNR 5 1209/08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	10,000	
27	KNNR 5 0726/10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	5,000	
28	KNNR 5 1208/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	100,000	
<b>Instalacje wewnętrzne obwody 1 i 3 fazowe (Kod CPV 45000000-7)</b>					
29	KNNR 5 1209/11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	60,000	
30	KNNR 5 1209/08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	70,000	
31	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	1.400,000	
32	KNNR 5 0715/01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem YKY 5x10mm <sup>2</sup>	m	20,000	
33	KNNR 5 0205/03	Przewody kabelkowe YDY 5x6mm <sup>2</sup>	m	200,000	
34	KNNR 5 0205/03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 5x4mm <sup>2</sup>	m	100,000	
35	KNNR 5 0204/03	Przewody kabelkowe płaskie 5x2,5mm <sup>2</sup> układane w tynku	m	100,000	
36	KNNR 5 0205/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. YDY 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	800,000	
37	KNNR 5 1208/05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 1400*0.025*0.05	m <sup>3</sup>	1,750	
			razem	m <sup>3</sup>	1,750
38	KNP 18 0147/01.01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	1.400,000	
39	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	260,000	
40	KNNR 5 0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	260,000	
41	KNNR 5 0302/06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.	10,000	
42	KNNR 5 0308/03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe pojedyncze	szt.	32,000	
43	KNNR 5 0308/03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe podwójne	szt.	45,000	
44	KNNR 5 0308/03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe pojedyncze - hermetyczne	szt.	18,000	
45	KNNR 5 0308/03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe podwójne - hermetyczne	szt.	5,000	
46	KNNR 5 0308/03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe podwójne - DATA			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
			szt.	23,000	
47	KNR 5-08 0309/10	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 32A/10mm <sup>2</sup> z podłączeniem	szt.	4,000	
<b>Instalacje wewnętrzne oświetlenie (Kod CPV 45000000-7)</b>					
48	KNNR 5 1209/11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	30,000	
49	KNNR 5 1209/08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	40,000	
50	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	1.000,000	
51	KNNR 5 0205/01	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym	m	900,000	
52	KNNR 5 0204/03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym	m	200,000	
53	KNNR 5 1208/05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 1000*0.025*0.05	m <sup>3</sup>	1,250	
			razem	m <sup>3</sup>	1,250
54	KNP 18 0147/01.01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	1.000,000	
55	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	80,000	
56	KNNR 5 0302/01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	80,000	
57	KNNR 5 0502/01	Oprawy oświetleniowe przykręcane 2x18W kpl.	kpl.	79,000	
58	KNNR 5 0502/01	Oprawy oświetleniowe przykręcane 2x36W kpl.	kpl.	20,000	
59	KNNR 5 0502/01	Oprawy oświetleniowe plafoniery kpl.	kpl.	38,000	
60	KNNR 5 0502/01	Oprawy oświetleniowe zajętości pomieszczeń kpl.	kpl.	20,000	
61	KNNR 5 0502/03	Oprawy z wbudowanym urządzeniem oświetlenia awaryjnego kpl.	kpl.	9,000	
62	KNNR 5 0306/04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	20,000	
63	KNNR 5 0306/02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	45,000	
64	KNNR 5 0306/07	Łączniki schodowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.	10,000	
65	KNR 5-08 0403/01	Montarz czujki ruchu	szt.	12,000	
<b>Instalacja ppożarowa SAP (Kod CPV: 32410000-0)</b>					
66	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	80,000	
67	KNNR 5 0203/01	Przewody kabelkowe NYM 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	80,000	
68	KNP 18 0147/01.01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	80,000	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
69	KNR AL-01 0401/01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa optyczna dymu	szt.	12,000
<b>Pomiary instalacji.Kod CPV 4500000-7</b>				
70	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	50,000
71	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	10,000
72	KNNR 5 1304/05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	10,000
73	KNNR 5 1304/06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	20,000
74	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	5,000
75	KNNR 5 1305/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.	10,000
76	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	5,000
77	KNNR 5 1304/02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	11,000

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cement CEM I 42,5 - workowany	t	0,0006		
2	Czujka ruchu	szt	12,000		
3	Gniazda podtynkowe podwójne - DATA	szt	23,460		
4	Gniazda podtynkowe podwójne - hermetyczne	szt	5,100		
5	Gniazda podtynkowe podwójne	szt	45,900		
6	Gniazda podtynkowe pojedyncze - hermetyczne	szt	18,360		
7	Gniazda podtynkowe pojedyncze	szt	32,640		
8	Gniazdo 3-fazowe z wyłącznikiem	szt	4,080		
9	Kable YKY 5x10mm <sup>2</sup>	m	20,800		
10	Klawisz do łączn.uniw.krzyż.1-bieg.i zwiernego - FIORENA bie	szt	45,900		
11	Końcówka kablowa typu B 311 - KO 25 mm <sup>2</sup>	szt	25,000		
12	Lamki kontrolne L303	szt	5,000		
13	Łącznik uniwersalny (z samozaciskami) - MECHANIZM	szt	45,900		
14	Łączniki instalacyjne schodowe	szt	10,000		
15	Łączniki instalacyjne zmiany	szt	20,000		
16	Ograniczniki przepięć klasy B	szt	5,000		
17	Ograniczniki przepięć klasy C	szt	5,000		
18	Opaski kablowe typu Oki	szt	6,000		
19	Oprawa plafoniery	kpl	38,000		
20	Oprawa zajętości pomieszczeń	kpl	20,000		
21	Oprawy np BEGHELLI 2x18W	szt	79,000		
22	Oprawy np BEGHELLI 2x36W	szt	20,000		
23	Oprawy z wbudowanym urządzeniem oświetlenia awaryjnego	szt	9,000		
24	Optyczna czujka dymu MAP 820	szt	12,000		
25	Piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	3,300		
26	Pierścienie odgałęźne	szt	10,200		
27	Przewody kabelkowe	m	208,000		
28	Przewody NYM	m	83,200		
29	Przewody płaskie-YDYp 4x1,5mm <sup>2</sup> 750 V	m	208,000		
30	Przewody płaskie-YDYp 750 V 5x2,5mm <sup>2</sup>	m	104,000		
31	Przewody YDY 5x4mm <sup>2</sup>	m	104,000		
32	Przewody YKY 5x16 mm	m	87,000		
33	Przewody YKY 5x50 mm	m	10,000		
34	Przewody YKY 5x6 mm	m	5,000		
35	Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	936,000		
36	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	832,000		
37	Puszka p/t f 60 / z wkrętami / gł. Z 60Dw 34035203 PA	szt	346,800		
38	Puszki izolacyjne podtynkowe'	szt	10,200		
39	Ramka 1-krotna - FIORENA bie	szt	45,900		
40	Rozłączniki R 303	szt	6,000		
41	Rura instalacyjna gładka RB 47 mm"	m	114,400		
42	Szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt	18,000		
43	Tablic licznikowa TL wg. schematów	szt	1,000		
44	Tablice rozdzielcza TW 1 wg. schematów	szt	1,000		
45	Tablice rozdzielcze TW / A1 wg. schematów	szt	1,000		
46	Tablice rozdzielcze TW / A2 wg. schematów	szt	1,000		
47	Tablice rozdzielcze TW2 wg. schematów	szt	1,000		
48	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0,480		
49	Wazelina techniczna	kg	0,100		
50	Wkładki DO2	0	18,000		
51	Wyłączniki DPX-250ER	szt	1,000		
52	Wyłączniki FR 103 100A	szt	5,000		
53	Wyłączniki nadprądowe S-301B 16A	szt	60,000		
54	Wyłączniki nadprądowe S-303B 32A	szt	8,000		
55	Wyłączniki nadprądowe S-303B 40A	szt	12,000		
56	Wyłączniki różnicowo prądowy P304	szt	17,000		
57	Wyłączniki różnicowo prądowy P312 10A (oświetlenie)	szt	19,000		
58	Wyłączniki różnicowo prądowy P312 16A (gniazda DATA)	szt	15,000		
59	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 47	szt	45,100		
		Razem			

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy	m-g	0,088		
2	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,088		
3	Środek transportowy	m-g	0,134		
4	Żuraw samochodowy	m-g	0,088		
		Razem	<b>0,398</b>		