

## **Przedmiar**

Obiekt	Przebudowa i Rozbudowa Budynku nr 174 - Parkowej Stacji Obsługi (PSO) w kompleksie wojskowym 1580 - Instalacje niskoprądowe wewnętrzne
Budowa	86-134 Grupa, gm. Dragacz, ul. Dworcowa 6A, dz. nr 3/152, jedn. ewidencyjna 041402_2, obręb ewidenc. 0006 Grupa plac
Inwestor	REJONOWY ZARZĄD INFRASTRUKTURY W BYDGOSZCZY, ul. Podchorążych 33, 85-915 Bydgoszcz
Biuro kosztorysowe	Usługi Projektowo - Wykonawcze D. W. Kolassa ELK-KOMP Sp. J. 86-005 Białe Błota, Murowaniec, ul. Opalowa 16

Przebudowa i Rozbudowa Budynku nr 174 - Parkowej Stacji Obsługi (PSO) w kompleksie wojskowym 1580 - Instalacje niskoprądowe wewnętrzne

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
1.	<b>INSTALACJE NISKOPRĄDOWE WEWNĘTRZNE</b>							
1.1.	Instalacja strukturalna							
	<b>Razem</b>							
	Podatek VAT							
	<b>Ogółem kosztorys</b>							

Przebudowa i Rozbudowa Budynku nr 174 - Parkowej Stacji Obsługi (PSO) w kompleksie wojskowym 1580 - Instalacje niskoprądowe wewnętrzne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. INSTALACJE NISKOPRĄDOWE WEWNĘTRZNE</b>		
		<b>1.1. Instalacja strukturalna</b>		
1	KNR AT-14 0110/01	Montaż szaf 19" dystrybucyjnych stojących - Szafa stojąca RACK 24U 600x800 + cokół	kpl	1,000
2	KNR AT-14 0110/13	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie do 12kg - Szafa wisząca RACK 12U 600x600	kpl	1,000
3	KNR AT-14 0110/04	Montaż listwy zasilającej szafy 19" - Listwa zasilająca 6 gniazd schucko	kpl	2,000
4	KNR AT-14 0110/04 Analogia	Montaż - Przełącznica światłowodowa	kpl	2,000
5	KNR AT-14 0110/05 Analogia	Montaż - Organizerek kabli	kpl	6,000
6	KNR AT-15 0113/01	Montaż - Panel krosowy x48	szt	2,000
7	KNR AT-15 0113/01	Montaż - Panel krosowy x24	szt	2,000
8	Kalkulacja indywidualna	Dostawa - Switch x48	kpl	2,000
9	KNNR 5 0301/12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów	szt	46,000
10	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	46,000
11	KNR AT-14 0107/01	Montaż gniazd RJ45 - Gniazdo 2xRJ45	szt	23,000
12	KNR AT-14 0107/01	Montaż gniazd RJ45 - Gniazdo 1xRJ45	szt	23,000
13	KNR AT-14 0102/01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego w odcinkach poziomych z kabla miedzianego - Kabel U/FTP LSHF kat 6a Eca 69*68	m	4.692,000
		razem	m	4.692,000
14	KNR AT-14 0102/02	Układanie poziomego okablowania strukturalnego w odcinkach poziomych z kabla światłowodowego - Światłowód SM 9/125 Z-XOTKTS 12J	m	80,000
15	KNNR 5 0714/01	Układanie przewodów - Przewód YTKSYekw 21x2x0,5 mm2	m	80,000
16	KNR AT-14 0104/02 analogia	Spawanie kabla światłowodowego 1*12*2	szt	24,000
		razem	szt	24,000
17	KNR AT-14 0104/03 analogia	Spawanie kabla światłowodowego w - dodatki za założenie osłony termicznej spawu 1*12*2	szt	24,000
		razem	szt	24,000
18	KNR 5-01 0818/01 Analogia	Rozszycie końców kabli U/FTP 69*2	szt	138,000
		razem	szt	138,000
19	KNR AT-14 0111/01 Analogia	Wykonanie 1 pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 69	pomiar	69,000
		razem	pomiar	69,000

Przebudowa i Rozbudowa Budynku nr 174 - Parkowej Stacji Obsługi (PSO) w kompleksie wojskowym 1580 - Instalacje niskoprądowe wewnętrzne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
20	ZKNR 039 0902/03	Pomiary tłumienności optycznej łączone z innymi pomiarami metodą transmisyjną linii światłowodowych o jednym światłowodzie	wł./odc	12,000
21	KNR 5-01 1310/02 Analogia	Pomiary końcowe kabla 21-parowego	odcinek	1,000

Przebudowa i Rozbudowa Budynku nr 174 - Parkowej Stacji Obsługi (PSO) w kompleksie wojskowym 1580 - Instalacje niskoprądowe wewnętrzne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Monter-instalator gr. V	r-g	0,400		
2	Monterzy gr.II	r-g	11,040		
3	Monterzy gr.III	r-g	123,200		
4	Monterzy gr.IV	r-g	6,760		
5	Monterzy	r-g	232,242		
6	Robotnicy	r-g	20,230		
	Razem		393,872		

Przebudowa i Rozbudowa Budynku nr 174 - Parkowej Stacji Obsługi (PSO) w kompleksie wojskowym 1580 - Instalacje niskoprądowe wewnętrzne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Gniazdo 1xRJ45	szt	23,000		
2	Gniazdo 2xRJ45	szt	23,000		
3	Kabel U/FTP LSHF kat 6a Eca	m	5.161,200		
4	Listwa zasilająca 6 gniazd schucko	kpl	2,000		
5	Opaski kablowe OKi	szt	4,000		
6	Organizek kabli	kpl	6,000		
7	Oslona spawu dla 1 włókna	szt	24,000		
8	Panel krosowy x24	szt	2,000		
9	Panel krosowy x48	szt	2,000		
10	Przełącznica światłowodowa	kpl	2,000		
11	Przewód YTKSYekw 21x2x0,5 mm2	m	83,200		
12	Puszki izolacyjne podtynkowe pojedyncze do 60mm	szt	46,920		
13	Switch x48	kpl	2,000		
14	Szafa stojąca RACK 24U 600x800 + cokół	kpl	1,000		
15	Szafa wisząca RACK 12U 600x600	kpl	1,000		
16	Światłowód SM 9/125 Z-XOTKTSD 12J	m	88,000		
	Razem				

Przebudowa i Rozbudowa Budynku nr 174 - Parkowej Stacji Obsługi (PSO) w kompleksie wojskowym 1580 - Instalacje niskoprądowe wewnętrzne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,352		
2	Megaomierz (miernik izolacji)	m-g	2,140		
3	Miernik mocy optycznej	m-g	43,920		
4	Mostek kablowy	m-g	1,030		
5	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,352		
6	Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g	10,281		
7	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,750		
8	Spawarka do światłowodów	m-g	1,368		
9	Środek łączności bezprzewodowej	m-g	20,562		
10	Środek transportowy (1)	m-g	0,536		
11	Zestaw telefonów optycznych	m-g	43,920		
12	Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,352		
	Razem		<b>125,563</b>		