

## **Przedmiar robót**

Obiekt	ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU ADMINISTRACYJNO - BIUROWEGO ŚLĄSKIEGO ODDZIAŁU WOJEWÓDZKIEGO NFZ W KATOWICACH
Branża	NISKOPRĄDOWA
Kod CPV	45312000-7 - Instalowanie systemów alarmowych i anten 45312100-8 - Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych 45314000-1 - Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych 45314120-8 - Instalowanie abonenckich central telefonicznych 45314200-3 - Instalowanie linii telefonicznych

**Spis treści**

1. Tabela elementów ..... 3

2. Przedmiar robót (FIDIC) ..... 4

**Spis działów przedmiaru robót**  
ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU ADMINISTRACYJNO - BIUROWEGO ŚLĄSKIEGO ODDZIAŁU WOJEWÓDZKIEGO NFZ W KATOWICACH

Nr	Opis
	Instalacja sygnalizacji pożarowej
	Sieć strukturalna, przyłącze IT (część zewnętrzna)
	Sieć strukturalna (część wewnętrzna)
	System CCTV IP
	System kontroli dostępu
	SSWiN

## Przedmiar robót (FIDIC)

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU ADMINISTRACYJNO - BIUROWEGO ŚLĄSKIEGO ODDZIAŁU WOJEWÓDZKIEGO NFZ W KATOWICACH

Nr	Nr ST	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
			<b>Instalacja sygnalizacji pożarowej</b>				
1		KNR 4-03 1003/06	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm Kod CPV: 45312100-8	otworów	42		
2		KNR 5-08 0201/04	Montaż uchwytów pod przewody PH90 układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków wstrzeliwanych Kod CPV: 45312100-8	m	340		
3		KNR-W 5-08 0211/04	Przewody kabelkowe YnTKSY PH 90 1x2x0,8 na uchwytach odstępowych Kod CPV: 45312100-8	m	270		
4		KNR-W 5-08 0211/04	Przewody kabelkowe HDGs 2x1,5 PH 90 na uchwytach odstępowych Kod CPV: 45312100-8	m	70		
5		KNR 4-03 1201/02	Sprawdzenie ciągłości przewodów Kod CPV: 45312100-8	przewodów	12		
6		KNR 4-03 1201/01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem Kod CPV: 45312100-8	przewodów	12		
7		KNR AL-01 0403/02	Montaż gniazd pożarowych samoczynnych ostrzegaczy pożarowych (czujek) w wykonaniu adresowym Kod CPV: 45312100-8	szt	73		
8		KNR AL-01 0401/01	Montaż czujek pożarowych optyczno-termiczna Kod CPV: 45312100-8	szt	73		
9		KNR AL-01 0404/05	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wskaźniki zadziałania wewnętrzne w wykonaniu konwencjonalnym w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem Kod CPV: 45312100-8	szt	29		
10		KNR AL-01 0402/02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru z przyciskiem adresowym wewnętrzny Kod CPV: 45312100-8	szt	9		
11		KNR AL-01 0108/04	Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego zewnętrznego bez zasilania awaryjnego Kod CPV: 45312100-8	szt	1		
12		KNR AL-01 0108/04	Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego wewnętrznego bez zasilania awaryjnego Kod CPV: 45312100-8	szt	7		
13		KNR AL-01 0102/06	Montaż centrali systemu sygnalizacji pożarowej Obudowa (drzwi pełne) Szyna montażowa modułów funkcyjnych Moduł zasilacza 150W (5A dla 30V) Wsporniki górne Wsporniki dolne Przewód połączeniowy 50cm Przewód połączeniowy 70cm Przewód rozgałęźnik 35/50cm Moduł 2 linii dozorowych z przetwornicą 27V Moduł 2 linii dozorowych bez przetwornicy Moduł wyjść sygnałowych (4LS) Moduł transmisji z separacją do 1200m Kod CPV: 45312100-8	szt	1		
14		KNR AL-01 0113/03	Montaż modułu adresowego do 4 adresów Kod CPV: 45312100-8	szt	2		
15		KNR AL-01 0404/15	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - zespół łączówek pośredniczących (montaż na gotowym podłożu wraz z podłączeniem) Kod CPV: 45312100-8	szt	2		
16		KNR AL-01 0109/01	Montaż akumulatora bezobsługowego o pojemności 45Ah Kod CPV: 45312100-8	szt	2		
17			Dokumentacja powykonawcza, szkolenia	kpl	1		
18			Aktualizacja oprogramowania do wizualizacji stanu systemu SSP (do istniejącego systemu)	kpl	1		
			<b>Sieć strukturalna, przyłącze IT (część zewnętrzna)</b>				
19		KNR 2-01 0702/10	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli o szerokości dna do 1,2m i głębokości do 1,0m w gruncie kategorii III-IV koparka jednoznaczyniowa 0,25m3 Kod CPV: 45315300-1	m	15		
20		ZKNR 039 0303/03	Budowa rurociągu kablowego z jednej rury HDPE o średnicy 40mm dostarczonej w zwojach na głębokości 1m w wykopie wykonywanym koparkami łyżkowymi, w gruncie kategorii I-II Kod CPV: 45314000-1	km	0,12		
21		ZKNR 039 0506/04	Wciąganie metodą pneumatyczną tłoczkową kabli światłowodowych o długości 2km do rurociągów kablowych z rur HDPE o średnicy 40mm bez warstwy poślizgowej Kod CPV: 45314000-1	km	0,06		
22		ZKNR 039 0506/04	Wciąganie metodą pneumatyczną tłoczkową kabli miedzianych o długości 2km do rurociągów kablowych z rur HDPE o średnicy 40mm bez warstwy poślizgowej Kod CPV: 45314000-1	km	0,06		

**Przedmiar robót (FIDIC)****ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU ADMINISTRACYJNO - BIUROWEGO ŚLĄSKIEGO ODDZIAŁU WOJEWÓDZKIEGO NFZ W KATOWICACH**

Nr	Nr ST	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
23		KNR 2-01 0705/06	Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości dna do 0,8m i głębokości do 0,8m koparko-spycharkami 0,15m <sup>3</sup> na podwoziu ciągnika kołowego Kod CPV: 45315300-1	m	15		
24		ZKNR 039 0206/02	Badanie szczelności zmontowanych odcinków kanalizacji wtórnej o średnicy 40mm i rurociągów kablowych o długości do 2km przez wtłoczenie powietrza przy użyciu sprężarki Kod CPV: 45314310-7	odcinek	1		
25		ZKNR 039 0902/03	Pomiary tłumienności optycznej łączone z innymi pomiarami metodą transmisyjną linii światłowodowych o jednym światłowodzie Kod CPV: 45314000-1	odcinek	1		
26		ZKNR 039 0902/04	Pomiary tłumienności optycznej łączone z innymi pomiarami metodą transmisyjną linii światłowodowych o jednym światłowodzie - każdy następny światłowód ponad jeden Kod CPV: 45314000-1	odcinek	1		
27		ZKNR 039 0901/03	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy z jednym światłowodem Kod CPV: 45314000-1	odcinek	1		
28		ZKNR 039 0901/04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych montażowe z przełącznicy z jednym światłowodem - każdy następny światłowód ponad jeden Kod CPV: 45314000-1	odcinek	1		
29		KNR 4-03 1201/02	Sprawdzenie ciągłości przewodów Kod CPV: 45312100-8	przewodów	1		
30		KNR 4-03 1201/01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem Kod CPV: 45312100-8	przewodów	1		
			<b>Sieć strukturalna (część wewnętrzna)</b>				
31		KNR AT-10 0115/01	Montaż szaf dystrybucyjnych stojących w okablowaniu strukturalnym Kod CPV: 45314000-1	kpl	1		
32		KNR AT-10 0115/15	Dodatek za montaż szafy stojącej o wielkości od 33U do 45U w okablowaniu strukturalnym Kod CPV: 45314000-1	szt	1		
33		KNR AT-10 0115/06	Montaż cokołu do szafy dystrybucyjnej stojącej w okablowaniu strukturalnym Kod CPV: 45314000-1	kpl	1		
34		KNR AT-10 0115/03	Montaż panela wentylacyjnego w szafie dystrybucyjnej stojącej w okablowaniu strukturalnym Kod CPV: 45314000-1	kpl	1		
35		KNR AT-10 0115/02	Montaż panela porządkującego w szafie dystrybucyjnej stojącej w okablowaniu strukturalnym Kod CPV: 45314000-1	kpl	8		
36		KNR AT-10 0115/04	Montaż listwy zasilającej 19"/1U 8x230V z filtrem w szafie dystrybucyjnej stojącej w okablowaniu strukturalnym Kod CPV: 45314000-1	kpl	1		
37		KNR AT-10 0115/07	Montaż paneli 24xRJ45 BC 1U, bez modułów Kod CPV: 45314000-1	kpl	7		
38		KNR AT-10 0115/07	Montaż urządzenia aktywnego w szafie dystrybucyjnej stojącej w okablowaniu strukturalnym - Switch PoE Kod CPV: 45314000-1	kpl	2		
39		KNR AT-10 0115/07	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych bez modułów rozdzielczych w przygotowanych stelażach 19" Panel 19" 1U z gniazdami 6xLC dx, 12 pigtaili OM3, Kod CPV: 45314000-1	kpl	1		
40		KNR AT-10 0115/08	Montaż zasilacza awaryjnego w szafie dystrybucyjnej stojącej w okablowaniu strukturalnym MMC Kod CPV: 45314000-1	kpl	2		
41		KNR AT-10 0107/01	Wspawanie pigtaila LC na włóknie kabla światłowodowego w okablowaniu strukturalnym MMC Kod CPV: 45314000-1	szt	24		
42		KNR 4-03 1003/06	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm Kod CPV: 45312100-8	otworów	80		
43		KNR-W 5-08 0212/01	Przewody kat.6 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Kod CPV: 45314000-1	m	4 050		
44		KNR AT-10 0105/01	Montaż adaptera i modułu RJ45 w adapterze w okablowaniu strukturalnym (moduł RJ45 w PP1 w kosztorysie branży elektrycznej) Kod CPV: 45314000-1	szt	108		
45		KNR AT-10 0105/01	Montaż adaptera i modułu RJ45 w adapterze w okablowaniu strukturalnym (moduł RJ45 w PP2 w kosztorysie branży elektrycznej) Kod CPV: 45314000-1	szt	8		

## Przedmiar robót (FIDIC)

## ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU ADMINISTRACYJNO - BIUROWEGO ŚLĄSKIEGO ODDZIAŁU WOJEWÓDZKIEGO NFZ W KATOWICACH

Nr	Nr ST	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
46		KNR AT-10 0105/01	Montaż gniazda RJ45 podwójnego pod AP Kod CPV: 45314000-1	szt	4		
47		KNR AT-10 0117/01	Wykonanie jednego pomiaru łącza transmisyjnego miedzianego Kod CPV: 45314000-1	pomiar	116		
48			Dokumentacja powykonawcza, szkolenia Kod CPV: 45314000-1	kpl	1		
			<b>System CCTV IP</b>				
49		KNR 4-03 1003/16	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm Kod CPV: 45312100-8	otworów	25		
50		KNR-W 5-08 0212/01	Przew.kabelkowe FTP cat.6 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Kod CPV: 45312000-7	m	400		
51		KNR AT-10 0116/01	Montaż kabla miedzianego RJ45 w gnieździe Kod CPV: 45314000-1	szt	30		
52		KNR AL-01 0501/02	Montaż zewnętrznej kamery TVU Kod CPV: 45312100-8	szt	6		
53		KNR AL-01 0505/02	Dodatki za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU na wysokości powyżej 4m Kod CPV: 45312100-8	szt	6		
54		KNR AL-01 0501/01	Montaż wewnętrznej kamery TVU Kod CPV: 45312100-8	szt	9		
55		KNR AL-01 0503/02	Montaż cyfrowego wizyjnego detektora ruchu - jednostka operatora Kod CPV: 45312100-8	szt	1		
56		KNR AL-01 0501/03	Montaż monitora TVU Kod CPV: 45312100-8	szt	1		
57		KNR AT-10 0117/01	Wykonanie jednego pomiaru łącza transmisyjnego miedzianego Kod CPV: 45314000-1	pomiar	15		
58			Licencja dla kanału wizyjnego VDG Sense PRO	kpl	15		
59			Plan aktualizacyjny licencji, dokumentacja powykonawcza, systemu VDG	kpl	1		
			<b>System kontroli dostępu</b>				
60		KNR 4-03 1003/16	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm Kod CPV: 45312000-7	otworów	16		
61		KNR-W 5-08 0212/01	Przew.kabelkowe UTP-4P-kat.5e układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Kod CPV: 45312000-7	m	140		
62		KNR-W 5-08 0212/01	Przew.kabelkowe FTP cat.6 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Kod CPV: 45312000-7	m	55		
63		KNR-W 5-08 0218/01	Przewód OMY 2x1 układany w instalacji wiązkowej w osłonie z rur winidurowych o śr. do 28 mm mocowanych na gotowych uchwytach Kod CPV: 45312000-7	m	100		
64		KNR-W 4-03 1001/09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur RKL18, RS-P16, RS22 w podłożu z cegły Kod CPV: 45312000-7	m	100		
65		KNR-W 5-08 0107/02	Układanie pod tynkiem w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach rur winidurowych o średnicy do 28mm Kod CPV: 45312000-7	m	100		
66		KNR AL-01 0101/01	Montaż kompaktowego sterownika sieciowego z obudową Kod CPV: 45312000-7	szt	1		
67		KNR AL-01 0109/01	Montaż akumulatora bezobsługowego o pojemności 7Ah Kod CPV: 45312100-8	szt	1		
68		KNR AL-01 0302/02	Montaż kontrolera (sterownika) dostępu z 2 wejściami kontrolowanymi Kod CPV: 45312000-7	szt	3		
69		KNR AL-01 0112/03	Montaż zasilacza do 12V DC o mocy do 32W Kod CPV: 45312000-7	szt	1		

## Przedmiar robót (FIDIC)

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU ADMINISTRACYJNO - BIUROWEGO ŚLĄSKIEGO ODDZIAŁU WOJEWÓDZKIEGO NFZ W KATOWICACH

Nr	Nr ST	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
70		KNR AL-01 0304/01	Montaż elektrozaczełu w wykonaniu standard jako elektromechanicznego elementu blokującego Kod CPV: 45312000-7	szt	5		
71		KNR AL-01 0301/02	Montaż czytnika iX30 wraz z licencją Kod CPV: 45312000-7	szt	5		
72		KNR AL-01 0303/03	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych (za każdy pomiar) Kod CPV: 45312000-7	szt	1		
73		KNR 5 0406/02	Montaż zestawu wideodomofonowego IP - zewnętrzny Kod CPV: 45312000-7	szt	1		
74		KNR 5 0406/02	Montaż zestawu wideodomofonowego IP - wewnętrzny Kod CPV: 45312000-7	szt	1		
75		KNR AL-01 0307/02	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe kontrolera przejścia Kod CPV: 45312000-7	szt	1		
76		KNR AL-01 0307/04	Praca próbna systemu kontroli dostępu (próby pomontażowe) elektromechanicznych elementów blokujących Kod CPV: 45312000-7	szt	1		
77		KNR AL-01 0306/03	Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 8 sterowników (kontrolerów magistrali) Kod CPV: 45312000-7	uruchomienie	1		
78		KNR AL-01 0601/07	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - aktualizacja oprogramowanie serwera - licencja iProtect 1 KeyMap Kod CPV: 45312000-7	system	2		
79			Dokumentacja powykonawcza, szkolenia	kpl	1		
			<b>SSWiN</b>				
80		KNR 4-03 1003/16	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm Kod CPV: 45312000-7	otworów	20		
81		KNR-W 5-08 0212/01	Przew.kabelkowe YTKSY 4x2x0,8 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Kod CPV: 45312000-7	m	650		
82		KNR-W 5-08 0218/01	Przewód kabelkowy YTKSY 4x2x0,8 układany w instalacji wiązkowej w osłonie z rur PVC sztywnych średnica RS-16mm mocowanych na gotowych uchwytach Kod CPV: 45312000-7	m	100		
83		KNR AL-01 0201/01	Montaż czujki ruchu pasywnej podczerwieni Kod CPV: 45312000-7	szt	33		
84		KNR AL-01 0102/02	Montaż modułowej centrali alarmowej do 16 linii dozorowych Kod CPV: 45312000-7	szt	1		
85		KNR AL-01 0103/02	Montaż dodatkowej płyty rozszerzeń centrali z zasilaczem Kod CPV: 45312000-7	szt	1		
86		KNR AL-01 0103/02	Montaż dodatkowej płyty rozszerzeń centrali bez zasilacza Kod CPV: 45312000-7	szt	1		
87		KNR AL-01 0103/02	Montaż modułu rozszerzeń Kod CPV: 45312000-7	szt	3		
88		KNR AL-01 0109/01	Montaż akumulatora bezobsługowego o pojemności 20Ah Kod CPV: 45312100-8	szt	4		
89		KNR AL-01 0108/04	Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego zewnętrznego bez zasilania awaryjnego Kod CPV: 45312000-7	szt	1		
90		KNR AL-01 0108/04	Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego wewnętrznego bez zasilania awaryjnego Kod CPV: 45312000-7	szt	2		
91		KNR AL-01 0111/02	Montaż manipulatora Kod CPV: 45312000-7	szt	2		
92		KNR AL-01 0602/06	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych o 32 elementach liniowych Kod CPV: 45312000-7	szt	1		
93		KNR AL-01 0601/02	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego 50 kroków programowych (instrukcji) Kod CPV: 45312000-7	system	1		
94			Licencja iProtect- Alphasatronics, Galaxy lub GE ATS	kpl	1		
			<b>Razem</b>				

Przedmiar robót (FIDIC)

ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU ADMINISTRACYJNO - BIUROWEGO ŚLĄSKIEGO ODDZIAŁU WOJEWÓDZKIEGO NFZ W KATOWICACH

Nr	Nr ST	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
			Podatek VAT				
			Ogółem kosztorys				