

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Okablowanie strukturalne LAN w budynku Urzędu Gminy Elbląg**
Budowa: **ul. Browarna 85, 82-300 Elbląg**
Nazwa obiektu lub robót: **Budynek administracji publicznej**
Nazwy i kody CPV: **45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach**
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych
45317000-2 Inne instalacje elektryczne
Zamawiający: **Urząd Gminy Elbląg, ul. Browarna 85, 82-300 Elbląg**
Jednostka opracowująca: **UNIBEL SP. Z O.O. UL. RYBNA 18, 82-300 ELBLĄG NIP: 578-30-03-714 REGON: 280278103**
TEL. 55 236-85-84 www.unibel.pl , biuro@unibel.pl

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Okablowanie strukturalne LAN w budynku Urzędu Gminy Elbląg	
1	Instalacje teletechniczne	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Okablowanie strukturalne LAN w budynku Urzędu Gminy Elbląg netto	

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne 45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych 45317000-2 Inne instalacje elektryczne Okablowanie strukturalne LAN w budynku Urzędu Gminy Elbląg		
1	Element	Instalacje teletechniczne		
1.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaże i usunięcie kolizji koryt kablowych.	kpl	1
1.2	KNNR 5/1209/2 (3)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w gazobetonie, długość przebicia do 30·cm, Fi-60·mm	otwór	16
1.3	KNNR 5/1209/11 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 30·cm, Fi-25·mm	otwór	23
1.4	KNNR 5/111/5 (3)	Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości do 230·mm Listwa elektroinstalacyjna PCV 230x60	m	12
1.5	KNNR 5/111/5 (3)	Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości do 170·mm Listwa elektroinstalacyjna PCV 170x60	m	27
1.6	KNNR 5/111/3 (2)	Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości do 90·mm Listwa elektroinstalacyjna PCV 90x60	m	30
1.7	KNNR 5/111/1 (4)	Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości do 60·mm Listwa elektroinstalacyjna PCV 60x40	m	69
1.8	KNNR 5/111/1 (4)	Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości do 50·mm Listwa elektroinstalacyjna PCV 50x20	m	248
1.9	KNNR 5/110/5	Listwy elektroinstalacyjne z PVC 35x20 Listwa elektroinstalacyjna PCV 35x20	m	48
1.10	KNNR 5/212/1	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 6	m	10 400
1.11	KNNR 5/212/3	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych Przewód YTKSY 14x2x0,5	m	42
1.12	KNNR 5/212/3	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych Przewód YTDY 10x0,5	m	30
1.13	KNNRW 5/308/4	Montaż gniazda RJ45 kat. 6 potrójne natynkowe R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	szt	59
1.14	KNNRW 5/308/4	Montaż gniazda RJ45 kat. 6 podwójne natynkowe	szt	6
1.15	KNNRW 5/308/4	Montaż gniazda RJ45 kat. 6 pojedyncze natynkowe	szt	3
1.16	KNNR 5/304/4	Montaż złącza hermetycznego RJ45 w puszcze natynkowej IP65	szt	14
1.17	KNNR 5/404/1	Montaż skrzynki typu box z łączówkami LSA	szt	1
1.18	AT 14/110/1	Montaż szaf dystrybucyjnych stojących GPD	kpl	1
1.19	AT 14/110/3	Montaż wyposażenia szafy, panel wentylacyjny	kpl	1
1.20	AT 14/110/4	Montaż wyposażenia szafy, listwa zasilająca	kpl	2
1.21	AT 14/110/5	Montaż wyposażenia szafy, wieszak poziomy 1U	kpl	12
1.22	AT 14/110/7	Montaż wyposażenia szafy, patch panel Patch panel 19" 1U 48xRJ45 kat.6	kpl	6
1.23	Kalkulacja indywidualna	Prace związane z uruchomieniem inst LAN	kpl	1
1.24	Kalkulacja indywidualna	Prace związane z przebudową systemu alarmowego.	kpl	1
1.25	AT 14/111/1	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami, wykonanie 1 pomiaru	pomiar	192,000

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Gniazdo RJ45 kat. 6 podwójne	szt	6,12		
2.	Gniazdo RJ45 kat. 6 pojedyncze	szt	3,06		
3.	Gniazdo RJ45 kat. 6 potrójne	szt	60,18		
4.	Kółki rozporowe plastikowe	szt	1 410,75		
5.	Listwa elektroinstalacyjna PCV 35x20	m	49,92		
6.	Listwa elektroinstalacyjna PCV 50x20	m	257,92		
7.	Listwa elektroinstalacyjna PCV 60x40	m	71,76		
8.	Listwa elektroinstalacyjna PCV 90x60	m	31,2		
9.	Listwa elektroinstalacyjna PCV 170x60	m	28,08		
10.	Listwa elektroinstalacyjna PCV 230x60	m	12,48		
11.	Listwa zasilająca 1U/9x220V z bolcem	kpl	2		
12.	Łącznik listew elektroinstalacyjnych PVC 35x20	szt	32,64		
13.	Łączniki kanałów elektroinstalacyjnych PVC 50x20	szt	168,64		
14.	Łączniki kanałów elektroinstalacyjnych PVC 60x40	szt	46,92		
15.	Łączniki kanałów elektroinstalacyjnych PVC 90x60	szt	20,4		
16.	Łączniki kanałów elektroinstalacyjnych PVC 170x60	szt	18,36		
17.	Łączniki kanałów elektroinstalacyjnych PVC 230x60	szt	8,16		
18.	Panel wentylacyjny 19"/1U	kpl	1		
19.	Patch panel 19" 1U 48xRJ45 kat.6	kpl	6		
20.	Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 6	m	10 816		
21.	Przewód YTDY 10x0,5	m	31,2		
22.	Przewód YTKSY 14x2x0,5	m	43,68		
23.	Skrzynka typu box z łączówkami LSA	szt	1		
24.	Szafa dystrybucyjna GPD	kpl	1		
25.	Wieszak poziomy do szafy dystrybucyjnej 19"	kpl	12		
26.	Złącze hermetyczne RJ45 w puszcze natynkowej IP65	szt	14,28		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g	57,216		
2.	Środek łączności bezprzewodowej	m-g	114,432		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			171,648		