PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45312000-7 Instalowanie systemów alarmowych i anten
45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych
45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45316200-7 Instalowanie urządzeń sygnalizacyjnych
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
32500000-8 Urządzenia i artykuły telekomunikacyjne
32520000-4 Sprzęt i kable telekomunikacyjne
32521000-1 Kable telekomunikacyjne
32522000-8 Sprzęt telekomunikacyjny

NAZWA INWESTYCJI	:	PROJEKT REMONTU I PRZEBUDOWY BUDYNKU FILII CENTRUM KULTURY W RYCHŁAWIE WRAZ Z ZBIORNIKIEM ZEWNĘTRZNYM NA GAZ W RAMACH ZADANIA "REWITALIZACJA FILII CENTRUM KULTURY W RYCHŁAWIE'"
ADRES INWESTYCJI	:	86-170 RYCHŁAWA,, DZIAŁKA NR 75A, 74 OBRĘB RYCHŁAWA 0014, TWARDA GÓRA 0016
INWESTOR	:	GMINA NOWE
ADRES INWESTORA	:	PLAC ŚW. ROCHA 5, 86-170 NOWE
BRANŻA	:	Elektryczna i teletechniczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż. Michał Hanowicz
DATA OPRACOWANIA : 15.12.2020

WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania
15.12.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		**INSTALACJE ELEKTRYCZNE**			
1.1		**Oprawy**			
1 d.1. 1	KNNR 5 0501-02	Oprawa D3 IP44	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
2 d.1. 1	KNNR 5 0501-02	Oprawa F1	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1. 1	KNNR 5 0501-02	Oprawa F2	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
4 d.1. 1	KNNR 5 0501-02	Oprawa LZ1 IP44	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
5 d.1. 1	KNNR 5 0501-02	Oprawa L2 IP44	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
6 d.1. 1	KNNR 5 0501-02	Oprawa L4 IP44	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
7 d.1. 1	KNNR 5 0501-02	Oprawa L6 IP44	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.1. 1	KNNR 5 0501-02	Oprawa L10 IP44	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
9 d.1. 1	KNNR 5 0501-02	Oprawa KZ1	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
10 d.1. 1	KNNR 5 0501-02	Oprawa H1	kpl.		
		18	kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000
11 d.1. 1	KNR 5-08 0219-01 analogia	Montaż szynoprzewodu oświetleniowego ~3faz. 4m	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
12 d.1. 1	KNNR 5 0502-03	Oprawa E1/E2	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
1.2		**Osprzęt**			
13 d.1. 2	KNNR 5 0308-05	Gniazdo elektryczne pojedyncze ogólne natynkowe L+N+PE, 16A, 230V AC, IP44	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
14 d.1. 2	KNNR 5 0308-01	Gniazdo elektryczne pojedyncze ogólne podtynkowe L+N+PE, 16A, 230V AC, IP20	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
15 d.1. 2	KNNR 5 0308-05	Gniazdo elektryczne pojedyncze ogólne podtynkowe L+N+PE, 16A, 230V AC, IP44	szt.		
		5	szt.	5,000	

Norma PRO Wersja 4.71 Nr seryjny: 42598 Użytkownik: Lukasz Delke

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,000
16 d.1. 2	KNNR 5 0308-01	Gniazdo elektryczne podwójne ogólne podtynkowe L+N+PE, 16A, 230V AC, IP20	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
17 d.1. 2	KNNR 5 0308-01	Zestaw gniazd komputerowych i zwykłych: 2 gniazda komputerowe (DATA),2 gniazda zwykłe, ramka pięciokrotna, IP20	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
18 d.1. 2	KNNR 5 0307-01 analogia	Łącznik oświetlenia pojedynczy natynkowy 10A, 230V AC, IP44	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.1. 2	KNNR 5 0306-02	Łącznik oświetlenia pojedynczy podtynkowy 10A, 230V AC, IP20	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
20 d.1. 2	KNNR 5 0307-01	Łącznik oświetlenia pojedynczy podtynkowy 10A, 230V AC, IP44	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1. 2	KNNR 5 0306-03	Łącznik oświetlenia schodowy podtynkowy 10A, 230V AC, IP20	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
22 d.1. 2	KNNR 5 0306-03	Łącznik oświetlenia świecznikowy podtynkowy 10A, 230V AC, IP20	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
23 d.1. 2	KNNR 5 0307-01 analogia	Czujka ruchu 360 st.	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
24 d.1. 2	KNNR 5 0308-05	Wypust elektryczny jednofazowy 230V AC	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
25 d.1. 2	KNNR 5 0308-05	Wypust elektryczny trójfazowy 400V AC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		**Okablowanie**			
26 d.1. 3	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli N2XH-J 3x1,5	m		
		1200	m	1 200,000	
				RAZEM	1 200,000
27 d.1. 3	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli N2XH-J 3x2,5	m		
		1100	m	1 100,000	
				RAZEM	1 100,000
28 d.1. 3	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli N2XH-J 3x6	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
29 d.1. 3	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli N2XH-J 5x2,5	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
30 d.1. 3	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli N2XH-J 5x10	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000

Norma PRO Wersja 4.71 Nr seryjny: 42598 Użytkownik: Lukasz Delke

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4		**Instalacja odgromowa i wyrównawcza**			
31 d.1. 4	KNR-W 5-08 0616-09 analogia	Montaż zwodów instalacji odgromowej na dachu	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
32 d.1. 4	KNR-W 5-08 0608-03	Płaskownik ocynkowany 30x4 mm2 - uziom otokowy	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
33 d.1. 4	KNR-W 5-08 0615-03	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
34 d.1. 4	analiza indy-widualna	Złącze kontrolne	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
35 d.1. 4	KNR-W 5-08 0615-03	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej- zwód pionowy 1,5 m	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
36 d.1. 4	KNR-W 5-08 0608-03	Szyna wyrównawcza 30x4 mm2	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.1. 4	analiza indy-widualna	Połączenia wyrównawcze	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5		**Rozdzielnice**			
38 d.1. 5	KNR 5-14 0101-06	Rozdzielnica RG - prefabrykat warsztatowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1. 5	KNR 5-14 0101-04	Rozdzielnica RK - prefabrykat warsztatowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6		**Dokumentacja powykonawcza i pomiary**			
40 d.1. 6	analiza indy-widualna	Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.1. 6	analiza indy-widualna	Pomiary odbiorcze	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		**TELETECHNIKA**			
2.1		**System sieci strukturalnej**			
42 d.2. 1	KNR AL-01 0302-03 analogia	Panel porządkujący 19"/1U	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.2. 1	KNR AL-01 0302-03 analogia	Panel M 24xRJ45 1U, wyposażony nieekranowany	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
44 d.2. 1	KNR AL-01 0302-03 analogia	Moduł RJ45 kat.6A nieekranowany dla gniazd końcowych (z pomiarem)	szt.		
		66	szt.	66,000	
				RAZEM	66,000

Norma PRO Wersja 4.71 Nr seryjny: 42598 Użytkownik: Lukasz Delke

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.2. 1	analiza indy-widualna	Kompletne gniazdo końcowe 1xRJ45 kat. 6A nieekranowane (z pomiarem)	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
46 d.2. 1	KNR AL-01 0302-03 analogia	Kompletny panel światłowodowy wyposażony 24xSC PC jednomodowy wyposażony w 4 moduły S.C. dx (z pomiarem)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.2. 1	KNR AT-14 0102-02	Kabel U/FTP kat. 6A LSZH	szt.		
		1240	szt.	1 240,000	
				RAZEM	1 240,000
48 d.2. 1	KNNR 5 0103-01 analogia	Rurki elektroinstalacyjne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.2. 1	KNR 5-14 0101-06	Szafa wolnostojąca z cokołem, 42U, 600x600mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		**CCTV**			
50 d.2. 2	KNR AL-01 0501-01 analogia	Kamera Kamera zewnętrzna kompaktowa z uchwytami montażowymi	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
51 d.2. 2	KNR AL-01 0501-01	Kamera kopułowa wewnętrzna z uchwytami montażowymi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.2. 2	analiza indy-widualna	Rejestrator sieciowy IP z dyskami dla archiwizacji materiału wideo przez 30 dni min. 8 kanałowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.2. 2	analiza indy-widualna	Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe kamer zewnętrznych z PoE	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
54 d.2. 2	KNNR 5 0103-01 analogia	Rurki elektroinstalacyjne'	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.2. 2	analiza indy-widualna	UPS - czas podtrzymania 30 minut	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.2. 2	analiza indy-widualna	Pomiary, testowanie i uruchomienie systemu CCTV	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		**System przywoławczy**			
57 d.2. 3	KNNR 5 0501-02 analogia	Sygnalizator akustyczno - optyczny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.2. 3	KNR 5-08 0307-02	Przycisk pociągany	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.2. 3	KNR 5-08 0307-02	Przycisk kasujący	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Norma PRO Wersja 4.71 Nr seryjny: 42598 Użytkownik: Lukasz Delke

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.2. 3	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli YTKSYekw 4x2x0,8 mm2	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
61 d.2. 3	KNNR 5 0103-01 analogia	Rurki elektroinstalacyjne"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4		**Okablowanie do projektora w sali na parterze**			
62 d.2. 4	KNR AT-14 0107-01 analogia	Przyłącze VGA+HDMI	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
63 d.2. 4	KNNR 5 0716-01 analogia	Układanie kabli HDMI 15 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.2. 4	KNNR 5 0716-01 analogia	Układanie kabli VGA 15 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Norma PRO Wersja 4.71 Nr seryjny: 42598 Użytkownik: Lukasz Delke