
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45314000-1	Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych
45312000-7	Instalowanie systemów alarmowych i anten
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45316000-5	Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
NAZWA INWESTYCJI:	Przebudowa holu wejściowego na punkt podawczy oraz piemieszczeń biurowych na parterze budynku UMiG w Jelczu-Laskowicach
ADRES INWESTYCJI:	ul. Wincentego Witosa 24, 55-230 Jelcz-Laskowice
NAZWA INWESTORA:	GMINA JELCZ LASKOWICE
ADRES INWESTORA:	UL. WINCENTEGO WITOSA 24; 55-220 JELCZ LASKOWICE
WYKONAWCA:	Biuro Obsługi Budownictwa Mariusz Fabjanowski
ADRES WYKONAWCY:	tel. 713 459 264/ e-mail: pracownia.bob@gmail.com ul.Kluczborska 13/1, 50-323 Wrocław/ www.bob-projekty.pl
BRANŻE:	Instalacje elektryczne
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	mgr inż. Aleksander Pater
DATA OPRACOWANIA:	08.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
08.2023

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Obmiar		3
Ceny materiałów		6
Ceny sprzętu		7

Instalacje elektryczne
Obmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Instalacje elektryczne						
1			Zasilanie główne, rozdzielnie elektryczne, tablice rozdzielcze, agregaty prądotwórcze, UPS-y itp.			
1 d.1		KNNR 5 0407-03 analogia	Montaż tablicy TBOK z przygotowaniem podłoża, podłączeniem przewodów oraz sprawdzeniem zadziałania zabezpieczeń nad i różnicowo prądowych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2 d.1		KNNR 5 0209-03	Ułożenie kabla YKXs 5x10 mm2	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
2			Oświetlenie (oprawy oświetleniowe, oświetlenie awaryjne itp.)			
3 d.2		KNNR 5 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych VOLICA 2.0 LED 1200 n/t ED 3550lm/840 PLX biały (28.0 W; 1xLED 4000K)	kpl.		
			7	kpl.	7,000	
					RAZEM	7,000
4 d.2		KNNR 5 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych INTO R 100 LED 800 n/t ED 1350lm/840 55st. biały (14.0 W; 1xLED 4000K)	kpl.		
			14	kpl.	14,000	
					RAZEM	14,000
5 d.2		KNNR 5 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych OFFICE PLUS LB LED 4450lm/840 biały, (38.0 W; 1xLED 4000K)	kpl.		
			17	kpl.	17,000	
					RAZEM	17,000
6 d.2		KNNR 5 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych awaryjnych AWEX AXN 3W, AT, 1h - optyka uniwersalna	kpl.		
			7	kpl.	7,000	
					RAZEM	7,000
7 d.2		KNNR 5 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych awaryjnych AWEX EXIT 3W, AT, 1h z piktogramem	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
3			Osprzęt elektryczny (puszki, gniazda, wyłączniki, floorboxy itp.)			
8 d.3		KNNR 5 0306-01	Montaż łączników jednobiegunowych	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
9 d.3		KNNR 5 0306-01	Montaż przełączników schodowych IP20	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
10 d.3		KNNR 5 0306-01	Montaż przełączników krzyżowych IP20	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
11 d.3		KNNR 5 0306-03	Montaż wyłączników świecznikowych	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
12 d.3		KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod montaż puszek p/t	szt.		
			150	szt.	150,000	
					RAZEM	150,000
13 d.3		KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			150	szt.	150,000	
					RAZEM	150,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.3		KNNR 5 0308-02	Montaż gniazd pojedynczych 16A/Z 230V	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
15 d.3		KNNR 5 0406-01	Montaż zestawu oznaczonego jako A (2 gniazda wtykowe 230V/16A, 2 gniazda wtykowe 230V 16A/Z "DATA")	kpl.		
			10	kpl.	10,000	
					RAZEM	10,000
16 d.3		KNNR 5 0406-01	Montaż zestawu oznaczonego jako B (1 gniazdo wtykowe 230V/16A)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
17 d.3		KNNR 5 0406-01	Montaż zestawu oznaczonego jako C (5 gniazd wtykowych 230V 16A/Z "DATA")	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
18 d.3		KNNR 5 0406-01	Montaż puszek podłogowych z wyposażeniem A	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
4			Okablowanie instalacji elektrycznych i niskoprądowych.			
19 d.4		KNNR 5 1207-13	Wykucie bruzd dla rur (dot. bruzd w posadzkach i ścianach wykańczanych tynkiem)	m		
			220	m	220,000	
					RAZEM	220,000
20 d.4		KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd	m		
			220	m	220,000	
					RAZEM	220,000
21 d.4		KNNR 5 0101-02	Ułożenie rur winidurkowych RL28	m		
			250	m	250,000	
					RAZEM	250,000
22 d.4		KNNR 5 0205-01	Ułożenie przewodu YDY(żo)3x1,5mm ² p/t	m		
			160	m	160,000	
					RAZEM	160,000
23 d.4		KNNR 5 0205-01	Ułożenie przewodu YDY(żo)4x1,5mm ² p/t	m		
			90	m	90,000	
					RAZEM	90,000
24 d.4		KNNR 5 0205-01	Ułożenie przewodu YDY(żo)3x2,5mm ² p/t	m		
			520	m	520,000	
					RAZEM	520,000
5			Sieć komputerowa			
25 d.5		KNNR 5 0401-06	Montaż szafy krosowniczej z wyposażeniem	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
26 d.5		KNNR 5 0101-02	Ułożenie rur RL28	m		
			150	m	150,000	
					RAZEM	150,000
27 d.5		KNNR 5 0203-01	Ułożenie przewodu kategorii 6	m		
			800	m	800,000	
					RAZEM	800,000

Instalacje elektryczne

Obmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.5		KNNR 5 0308-01	Montaż gniazd RJ-45	szt.		
			32	szt.	32,000	
					RAZEM	32,000
29 d.5		KNNR 5 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów teletechnicznych	pomi ar		
			32	pomi ar	32,000	
					RAZEM	32,000
6			Pozostałe			
30 d.6		KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
			26	pomi ar	26,000	
					RAZEM	26,000
31 d.6		KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz	punk t		
			80	punk t	80,000	
					RAZEM	80,000
32 d.6		KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
			1	prób .	1,000	
					RAZEM	1,000
33 d.6		KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
			83	prób .	83,000	
					RAZEM	83,000

Instalacje elektryczne
Ceny materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	Cena jedn.	Wsp. ceny	Cena dost.	Rabat maks.	Rabat	Dostawca
1	7051210	Szafa krosownicza z wyposażeniem	0,00	1	0,00	0%	0%	
2	7058999	Obudowa wtykowa IP44/II	0,00	1	0,00	0%	0%	
3	7099999	Puszka podłogowa z kompletem gniazd A	0,00	1	0,00	0%	0%	
4	7099999	Zestaw B (1 gniazdo wtykowe 230V/16A)	0,00	1	0,00	0%	0%	
5	7099999	Zestaw C (5 gniazd wtykowych 230V 16A/Z "DATA")	0,00	1	0,00	0%	0%	
6	7099999	Zestaw A (2 gniazda wtykowe 230V/16A, 2 gniazda wtykowe 230V 16A/Z "DATA")	0,00	1	0,00	0%	0%	
7	7302299	Oprawa oświetleniowa VOLICA 2.0 LED 1200 n/t ED 3550lm/840 PLX biały (28.0 W; 1xLED 4000K)	0,00	1	0,00	0%	0%	
8	7302299	Oprawa oświetleniowa awaryjna AWEX EXIT 3W, AT, 1h z piktogramem	0,00	1	0,00	0%	0%	
9	7302299	Oprawa oświetleniowa INTO R 100 LED 800 n/t ED 1350lm/840 55st. biały (14.0 W; 1xLED 4000K)	0,00	1	0,00	0%	0%	
10	7302299	Oprawa oświetleniowa OFFICE PLUS LB LED 4450lm/840 biały, (38.0 W; 1xLED 4000K)	0,00	1	0,00	0%	0%	
11	7302299	Oprawa oświetleniowa awaryjnych AWEX AXP 3W, AT, 1h - optyka uniwersalna	0,00	1	0,00	0%	0%	
12	7519999	Łącznik jednobiegunowy	0,00	1	0,00	0%	0%	
13	7519999	Wyłącznik świecznikowy	0,00	1	0,00	0%	0%	
14	7519999	Przełącznik schodowy	0,00	1	0,00	0%	0%	
15	7519999	Przełącznik krzyżowy	0,00	1	0,00	0%	0%	
16	7530323	Gniazdo wtykowe 230V 16A/Z podtynkowe IP20	0,00	1	0,00	0%	0%	
17	7530399	Gniazda RJ-45 kategorii 6A	0,00	1	0,00	0%	0%	
18	7540021	Puszka z tworzywa podtynkowa okrągła końcowa, PK-60	0,00	1	0,00	0%	0%	
19	7580099	rury RL 28	0,00	1	0,00	0%	0%	
20	7580099	rury winidurowe RL 28	0,00	1	0,00	0%	0%	
21	7580499	złączki	0,00	1	0,00	0%	0%	EMITER
22	7580499	złączki	0,00	1	0,00	0%	0%	
23	7959999	YKXs 5x10mm ²	0,00	1	0,00	0%	0%	
24	7959999	Przewód UTP kategorii 6A	0,00	1	0,00	0%	0%	
25		Ogranicznik przepięć typ C < 1,5kV	0,00	1	0,00	0%	0%	
26		Lampka sygnalizacyjna 3f LED	0,00	1	0,00	0%	0%	
27		Wyłącznik nadprądowy 1P B16	0,00	1	0,00	0%	0%	
28		Wyłącznik nadprądowy 1P C10	0,00	1	0,00	0%	0%	
29		Wyłącznik różnicowo-prądowy 2P B16 30A	0,00	1	0,00	0%	0%	
30		Wyłącznik różnicowo-prądowy 4P 25A 30A	0,00	1	0,00	0%	0%	
31		Rozłącznik izolacyjny 63A	0,00	1	0,00	0%	0%	
32	0000000	materiały pomocnicze						
33	7959999	Przewód YDY(żo)3x1,5mm ²	0,00	1	0,00	0%	0%	
34	7959999	Przewód YDY(żo)4x1,5mm ²	0,00	1	0,00	0%	0%	
35	7959999	Przewód YDY(żo)3x2,5mm ²	0,00	1	0,00	0%	0%	

Instalacje elektryczne
Ceny sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	Cena jedn.	Wsp. ceny	Cena dost.	Rabat maks.	Rabat	Dostawca
-----	--------	-------	---------------	--------------	---------------	----------------	-------	----------