
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3

Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa i remont OSP w Zdieszulicach Górnych

ADRES INWESTYCJI: ZDZIESZULICE GÓRNE

NAZWA INWESTORA: GMINA BEŁCHATÓW

ADRES INWESTORA: BEŁCHATÓW UL. KOŚCIUSZKI 13

BRANŻE: ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Paweł Niewiemski

DATA OPRACOWANIA: 29.03.2024r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

29.03.2024r.

Data zatwierdzenia

Opis techniczny

W budynku BIBLIOTEKI projektuje się instalację oświetlenia ogólnego, instalację gniazd wtykowych, instalację wentylacji i instalację teletechniczną. Przy montażu instalacji w obiekcie zainstalować przewody firmy Tele-Fonika 750 V, opawy oświetleniowe firmy Philips i Elgo, osprzęt instalacyjny firmy Polo, zabezpieczenia i rozdzielnie firmy Legrand i ETI lub materiały równorzędne. Stosować wyłącznie materiały posiadające odpowiednie certyfikaty, deklaracje zgodności lub atesty oraz odpowiedni do warunków stopień ochrony IP. W budynku należy zabudować rozdzielnie zabezpieczające. Instalacja w wykonaniu podtynkowym i natynkowym. Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Instalacja odgromowa			
1 d.1	KSNR 5 0602-02	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.6 m w gruncie kat. III	m		
		74	m	74,000	
				RAZEM	74,000
2 d.1	KSNR 5 0601-02	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
3 d.1	KSNR 5 0601-02	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
2		tablice rozdzielcze			
4 d.2	KSNR 5 0201-02	Montaż tablic rozdzielczych o masie 10-20 kg - obudowa TG	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.2	Kalkulacja własna	Opis rozdzielni	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Linie zasilające			
6 d.3	KSNR 5 0301-04	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu betonowym - YDY 5 x 10	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
7 d.3	KSNR 5 0301-04	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu betonowym - YDY 5 x 4	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
8 d.3	KSNR 5 0301-04	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu betonowym - YDY 5 x 2,5	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
9 d.3	KSNR 5 0301-04	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu betonowym - YDY 5 x 4 zasil. jednostki zew. pompy ciepła	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
10 d.3	KSNR 5 0301-04	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu betonowym - YDY 5 x 2,5 zasil. grzałki pompy ciepła	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
11 d.3	KSNR 5 0301-05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglany - YDY 3 x 2,5	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.3	KSNR 5 0301-05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym - YDY 3 x 1,5	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
13 d.3	KSNR 5 0301-05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym - YDY 5 x 1,5	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
4		Instalacja elektryczna			
14 d.4	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznik - podłoże z cegły - wyłącznik	wyp.		
		8	wyp.	8,000	
				RAZEM	8,000
15 d.4	KSNR 5 0404-02	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na przełącznik - podłoże z cegły - przełącznik	wyp.		
		2	wyp.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.4	KSNR 5 0404-02	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na przełącznik - podłoże z cegły - schodowy	wyp.		
		6	wyp.	6,000	
				RAZEM	6,000
17 d.4	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z - podłoże z cegły - gniazdko podwójne	wyp.		
		10	wyp.	10,000	
				RAZEM	10,000
18 d.4	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z - podłoże z cegły - gniazdko podwójne z klapką	wyp.		
		5	wyp.	5,000	
				RAZEM	5,000
19 d.4	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z - podłoże z cegły - gniazdko pojedyncze	wyp.		
		1	wyp.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.4	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z - podłoże z cegły - gniazdko pojedyncze z klapką	wyp.		
		2	wyp.	2,000	
				RAZEM	2,000
5		Oprawy oświetleniowe i aparaty			
21 d.5	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych - plafon LED 24 W	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.5	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych - plafon LED 24 W IP54	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
23 d.5	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych - LED 12 W	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
24 d.5	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych - LED 32 W	kpl.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		21	kpl.	21,000	
				RAZEM	21,000
25 d.5	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych - ewakuacyjne LED 8 W	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
26 d.5	KSNR 5 0203-02	Montaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg - zestaw 3-faz	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.5	KSNR 5 0203-04	Montaż aparatów elektrycznych o masie 10-20 kg - puszka 1-faz	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
6		Pomiary elektryczne			
28 d.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		16	pomi ar	16,000	
				RAZEM	16,000
29 d.6	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
31 d.6	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
32 d.6	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Opisy podstawy wyceny

Lp.	Wydawnictwo	Katalog	Opis katalogu	Pozycje
1	WACETOB 1995,biuletyny do 9 1996	KSNR 5	Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27
2	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001	KNNR 5	Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne	28, 29, 30, 31, 32

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Obmiar		3
1 Instalacja odgromowa		3
2 tablice rozdzielcze		3
3 Linie zasilające		3
4 Instalacja elektryczna		4
5 Oprawy oświetleniowe i aparaty		4
6 Pomiary elektryczne		5
Opisy podstawy wyceny		6
Spis treści		7