
Wartość kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót

Obiekt	Zmiana sposobu użytkowania istniejącego budynku wczasowego w Grzybowie na ośrodek szkoleniowo-wypoczynkowy.
Rodzaj robót	Elektryczne
Branża	Elektryczna
Lokalizacja	dz.34/15 obr. Grzybowo gm. Kołobrzeg
Inwestor	Miejskie Wodociągi i Kanalizacja w Bydgoszczy Sp z o.o. ul. Toruńska 103, 85-817 Bydgoszcz
Biuro kosztorysowe	WITEL Paweł Broniszewski Bocianowo 26 85-042 Bydgoszcz NIP: 967-113-44-88 Tel. 603-599-144

KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU, PRZEDMIARU - Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

Sporządził inż. Paweł Broniszewski

Bydgoszcz, Czerwiec 2021 r.

Spis treści

1. Przedmiar	3
--------------	---

Przedmiar

Zmiana sposobu użytkowania istniejącego budynku wczasowego w Grzybowie na ośrodek szkoleniowo-wypoczynkowy.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
		1.1. Instalacja oświetleniowa i gniazd wtyczkowych		
1	KNNR 5 0502/04	Oprawa świetlówkowa rastrowa	kpl	15
2	KNNR 5 0502/04	Oprawa oświetlenia świetlówkowa	kpl	1
3	KNNR 5 0502/04	Oprawa oświetleniowa ogólnego przeznaczenia plafon	kpl	17
4	KNNR 5 0502/04	Oprawa oświetleniowa ogólnego przeznaczenia kinkiet wewnętrzny	kpl	6
5	KNNR 5 0502/04	Oprawa oświetleniowa ogólnego przeznaczenia kinkiet wewnętrzny IP44	kpl	1
6	KNNR 5 0502/04	Oprawa oświetleniowa ogólnego przeznaczenia kinkiet zewnętrzny	kpl	2
7	KNNR 5 0502/03	Oprawa kierunkowa S1 , jednostronna	kpl	6
8	KNNR 5 0502/03	Oprawa doświetlająca P1 z kloszem matowym	kpl	2
9	KNNR 5 0502/03	Oprawa doświetlająca K1 natynkowa CT 1C	kpl	1
10	KNNR 5 0502/03	Oprawa doświetlająca K2 natynkowa CT 1C	kpl	7
11	KNNR 5 0502/03	Oprawa doświetlająca K3 montowana do ściany CT 1C	kpl	1
12	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	57
13	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	57
14	KNNR 5 0306/03	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego - Przycisk światło IP20 p.t.	szt	7
15	KNNR 5 0306/02	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego - Wyłącznik 1- bieg. IP20 p.t.	szt	12
16	KNNR 5 0306/03	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego - Wyłącznik świecznikowy IP20 p.t.	szt	4
17	KNNR 5 0308/03	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ² - Gniazdo wtyczkowe 230V pojedyncze z kołkiem ochronnym, IP20 p.t.	szt	31
18	KNNR 5 0308/03	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ² - Gniazdo wtyczkowe 230V pojedyncze z kołkiem ochronnym, hermetyczne IP44 p.t.	szt	3
19	KNNR 5 0406/01	Przeciwpozarowy wyłącznik prądu	szt	2
		1.2. Przewody i kable		
20	KNNR 5 0204/05	Przewód HDG 2x1,5mm ²	m	30
21	KNNR 5 0204/05	Przewód YDYpżo 3x1,5mm ² / 750V	m	650
22	KNNR 5 0204/05	Przewód YDYpżo 3x2,5mm ² / 750V	m	340
23	KNNR 5 0204/05	Przewód YDYpżo 4x1,5mm ² / 750V	m	170
24	KNNR 5 0205/03	Przewód YDYżo 5x10mm ² / 750V	m	25
25	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	350
26	KNNR 5 1208/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	350
27	KNNR 5 1209/05	Przebijanie otworów długości do 1cegły i średnicy 40mm w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	10
28	KNNR 5 0102/03	Rura ochronna karbowana giętka 20mm	m	150
		1.3. Instalacja połączeń wyrównawczych		
29	KNNR 5 0204/05	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe - Przewód DYżo 4mm ² / 750V	m	20
30	KNNR 5 1203/02	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 4mm ²	szt	4
31	KNNR 5 0302/06	Puszka z listwą uziemiającą	szt	2
		1.4. Badania pomontażowe		
32	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	49

Przedmiar

Zmiana sposobu użytkowania istniejącego budynku wczasowego w Grzybowie na ośrodek szkoleniowo-wypoczynkowy.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
33	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	4
34	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	12
35	KNP 18-13 1301/03	Pomiary rozdzielnic i aparatury prądu zmiennego	szt	2
36	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	2
37	KNNR 5 1304/02	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - za każdy następny pomiar	szt	34
38	KNR 13-21 0301/03	Pomiar fotometryczny natężenia oświetlenia - pierwszy kpl.5 pomiarów dokonywanych na stanowisku - Pomiar oświetlenia podstawowego	kpl/pom	36
39	KNR 13-21 0301/03	Pomiar fotometryczny natężenia oświetlenia - pierwszy kpl.5 pomiarów dokonywanych na stanowisku - Pomiar oświetlenia awaryjnego	kpl/pom	26
2. INSTALACJE TELETECHNICZNE				
2.1. Instalacja oddymiająca				
40	KNR AL-01 0101/02	Centrala oddymiająca	szt	1
41	KNNR 5 0406/02	Czujka wiatrowo-deszczowa	szt	1
42	KNR AL-01 0402/01	Ręczny przycisk oddymiania	szt	1
43	KNR AL-01 0402/01	Ręczny przycisk przewietrzania	szt	1
44	KNNR 5 0406/01	Montaż puszek łączeniowej E90	szt	5
45	KNNR 5 0406/02	Napęd okna i drzwi oddymiających	szt	3
46	KNR AL-01 0304/04	Montaż zwory elektromagnetycznej	szt	2
47	KNNR 5 0209/01	Układanie przewodów - Przewód YnTKSY 4x0,8mm ²	m	20
48	KNNR 5 0209/01	Układanie przewodów - Przewód HDGS PH90 1x3x1,5mm ²	m	80
49	KNNR 5 0209/01	Układanie przewodów - Przewód HDGS PH90 1x2x1mm ²	m	40
50	KNNR 5 0209/01	Układanie przewodów - Przewód YNTKSYekw 1x2x4x0,8 mm ²	m	40
51	KNNR 5 0209/01	Układanie przewodów - Przewód HLGs 3x1,5 mm ²	m	10
52	KNNR 5 0209/01	Układanie przewodów - Przewód HLGs 2x1,5 mm ²	m	10
53	KNNR 5 0209/01	Układanie przewodów - Przewód HDGS PH90 1x4x1,5mm ²	m	55
54	Kalkulacja indywidualna	Testowanie i uruchomienie systemu	kpl	1
2.2. Instalacja sygnalizacji pożaru				
55	KNNR 5 0303/06	Puszka instalacyjna natynkowa montowana na stropie	szt	12
56	KNNR 5 0303/06	Puszka instalacyjna natynkowa montowana na ścianie	szt	6
57	KNNR 5 0209/01	Układanie przewodów - Przewód YNTKSYekw 1x2x1mm ²	m	90
2.3. Instalacja multimedialna				
58	KNR 5-08u1 0600/05	Montaż puszek instalacyjnych wtynkowych (pustych) o średnicy 60mm, z mechanicznym przygotowaniem podłoża ceglanego	szt	3
59	KNNR 5 0308/03	Montaż gniazd RTV SAT	szt	3
60	KNNR 5 0209/01	Układanie przewodów - Przewód RG6	m	90
61	KNR AT-14 0111/01	Wykonanie 1 pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar	3