

Przedmiar robót

Obiekt PRZYSTOSOWANIE DAWNEGO OBIEKTU SZKOLNEGO NA POTRZEBY
DZIAŁALNOŚCI MŁODZIEŻOWEGO OŚRODKA SOCJOTERAPII, PROWADZONEGO
PRZEZ STOWARZYSZENIE INICJATYW RODZINNYCH - INSTALACJE
ELEKTRYCZNE

Kod CPV 45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne

Budowa Budynek Szkoły Podstawowej
Pomorska Wieś 40
82-316 Milejewo

Inwestor Gmina Milejewo
ul.Elbląska 47
82-316 Milejewo

Biuro kosztorysowe Biuro Kosztorysowe NORMAN Bartłomiej Siekierkowski
ul. Fordońska 393, 85-790 Bydgoszcz, tel.052 307 02 33
www.norman.net.pl, email: kosztorysy@norman.net.pl

Każdy potencjalny oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót pozostaje po stronie Oferenta.

Bartłomiej Siekierkowski

PREZES ZARZĄDU
Biuro Kosztorysowe NORMAN sp. z o.o.

Biuro Kosztorysowe NORMAN
sp. z o.o. sp.k.
ul. Fordońska 393
85-790 BYDGOSZCZ
NIP: 5542973933 REGON: 382613927

Sporządził Michał Królikowski

Bydgoszcz Październik 2019 r.

"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50

Tabela elementów scalonych

PRZYSTOSOWANIE DAWNEGO OBIEKTU SZKOLNEGO NA POTRZEBY DZIAŁALNOŚCI MŁODZIEŻOWEGO OŚRODKA SOCJOTERAPII, PROWADZONEGO PRZEZ STOWARZYSZENIE INICJATYW RODZINNYCH - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Nr	Opis robót	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
1.	Demontaże				
2.	Wewnętrzne linie zasilające WLZ				
3.	Rozdzielnie				
4.	Przewody				
5.	Instalacja gniazd wtykowych				
6.	Oświetlenie				
6.1.	Podstawowe				
6.2.	Awaryjne				
7.	Pomiary				
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

REZYTUWACJA DAWNEGO OBIEKTU SZKOLNEGO NA POTRZEBY DZIAŁALNOŚCI MŁODZIEŻOWEGO OŚRODKA
 SOCJOTERAPII, PROWADZONEGO PRZEZ STOWARZYSZENIE INICJATYW RODZINNYCH - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Inne	Ogółem
1.	Demontaże							
2.	Wewnętrzne linie zasilające WLZ							
3.	Rozdzielnie							
4.	Przewody							
5.	Instalacja gniazd wtykowych							
6.	Oświetlenie							
6.1.	Podstawowe							
6.2.	Awaryjne							
7.	Pomiary							
	Razem							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

Tabela przedmiaru robót

PRZYSTOSOWANIE DAWNEGO OBIEKTU SZKOLNEGO NA POTRZEBY DZIAŁALNOŚCI MŁODZIEŻOWEGO OŚRODKA SOCJOTERAPII, PROWADZONEGO PRZEZ STOWARZYSZENIE INICJATYW RODZINNYCH - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Demontaże				
1	KNNR 9 0401/07	Demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego, natynkowego Nr ST: B - 00.00.01	szt	30,000
2	KNNR 9 0402/05	Demontaż gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego, natynkowego Nr ST: B - 00.00.01	szt	50,000
3	KNNR 9 0402/06	Demontaż gniazda wtykowego uszczelnionego 2-biegunowego Nr ST: B - 00.00.01	szt	10,000
4	KNNR 9 0501/06	Demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem Nr ST: B - 00.00.01	szt	11,000
5	KNNR 9 0501/05	Demontaż oprawy żarowej Nr ST: B - 00.00.01	szt	83,000
6	Kalkulacja indywidualna	Demontaż aparatów elektrycznych Nr ST: B - 00.00.01	kpl	1,000
2. Wewnętrzne linie zasilające WLZ				
7	KNNR 5 1207/05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle Nr ST: E - 00.02.01	m	28,000
8	KNNR 5 1207/08	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w podłożu gipsowym, tynku, gazobetonie Nr ST: E - 00.02.01	m	22,000
9	KNNR 5 1208/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm Nr ST: E - 00.02.01	m	28,000
10	KNNR 5 1208/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm Nr ST: E - 00.02.01	m	22,000
11	KNNR 5 1208/05	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej Nr ST: E - 00.02.01 $(0,025*0,025*28)+(0,05*0,05*22)$	m3	0,073
		razem	m3	0,073
12	KNNR 5 1209/12	Przebijanie otworów długości do 40cm i średnicy 40mm w stropach betonowych Nr ST: E - 00.02.01	otworów	1,000
13	KNNR 5 0101/06	Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - RB 22 Nr ST: E - 00.02.01	m	28,000
14	KNNR 5 0101/06	Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - RB28 Nr ST: E - 00.02.01	m	22,000
15	KNNR 5 0203/03	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² do rur - YDYżo 5x4mm ² Nr ST: E - 00.02.01	m	28,000
16	KNNR 5 0203/04	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 50mm ² do rur - YDYżo 5x10mm ² Nr ST: E - 00.02.01	m	22,000
17	KNNR 5 0726/09	Zarobienie końca przewodu 5-żyłowego o przekroju żył 4mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Nr ST: E - 00.02.01	szt	2,000
18	KNNR 5 0726/09	Zarobienie końca przewodu 5-żyłowego o przekroju żył 10mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Nr ST: E - 00.02.01	szt	2,000
19	KNNR 5 1302/04	Badanie linii kablowej 5 żyłowej niskiego napięcia Nr ST: E - 00.02.01	odcinek	2,000
3. Rozdzielnie				
20	KNNR 5 0404/02	Montaż rozdzielnic R1 Nr ST: E - 00.02.01		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21	KNNR 5 0404/02	Montaż rozdzielnic R2 Nr ST: E - 00.02.01	szt	1,000
22	Kalkulacja indywidualna	Przebudowa i przystosowanie istniejącej rozdzielnic do wprowadzenia nowych WLZ Nr ST: E - 00.02.01	szt	1,000
23	KNP 18-13 1301/02	Pomiary rozdzielnic i aparatury prądu zmiennego Nr ST: E - 00.02.01	kpl	1,000
		4. Przewody	szt	2,000
24	KNNR 5 0204/05	Układanie przewodów o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe- YDYżo 3x2,5mm ² Nr ST: E - 00.02.01	m	580,000
25	KNNR 5 0204/05	Układanie przewodów o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe- YDYżo 3x1,5mm ² Nr ST: E - 00.02.01	m	316,800
26	KNNR 5 0204/05	Układanie przewodów o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe- YDYżo 4x1,5mm ² Nr ST: E - 00.02.01	m	475,200
27	KNNR 5 0204/06	Układanie przewodów o łącznym przekroju żył do 30mm ² na podłożu innym niż betonowe - YDYżo 5x2,5mm ² Nr ST: E - 00.02.01	m	40,000
28	Kalkulacja indywidualna	Rezerwa na układanie przewodów w rurach karbowanych Nr ST: E - 00.02.01	kpl	1,000
		5. Instalacja gniazd wtykowych		
29	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle Nr ST: E - 00.02.01	szt	93,000
30	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm Nr ST: E - 00.02.01	szt	93,000
31	KNNR 5 0308/02	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ² - 2P+Z IP20 Nr ST: E - 00.02.01	szt	39,000
32	KNNR 5 0308/02	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ² - 2P+Z IP44 Nr ST: E - 00.02.01	szt	19,000
33	KNNR 5 0306/02	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego Nr ST: E - 00.02.01	szt	10,000
34	KNNR 5 0306/03	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego Nr ST: E - 00.02.01	szt	13,000
35	KNNR 5 0306/04	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika schodowego Nr ST: E - 00.02.01	szt	12,000
		6. Oświetlenie		
		<i>Typ opraw i źródeł światła należy uzgodnić z inwestorem przed ich montażem</i>		
		6.1. Podstawowe		
36	KNNR 5 0502/01	Montaż oprawy LED 37W z źródłem światła Nr ST: E - 00.02.01	kpl	52,000
37	KNNR 5 0502/01	Montaż oprawy LED 37W IP65 z źródłem światła Nr ST: E - 00.02.01	kpl	3,000
38	KNNR 5 0502/01	Montaż oprawy LED 25W IP65 z źródłem światła Nr ST: E - 00.02.01	kpl	11,000

Tabela przedmiaru robót

PRZYSTOSOWANIE DAWNEGO OBIEKTU SZKOLNEGO NA POTRZEBY DZIAŁALNOŚCI MŁODZIEŻOWEGO OŚRODKA SOCJOTERAPII, PROWADZONEGO PRZEZ STOWARZYSZENIE INICJATYW RODZINNYCH - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		6.2. Awaryjne		
39	KNNR 5 0502/01	Montaż oprawy LED 37W z modułem awaryjnym i źródłem światła Nr ST: E - 00.02.01	kpl	8,000
		7. Pomiary		
40	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia Nr ST: E - 00.02.01	pomiar	15,000
41	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia Nr ST: E - 00.02.01	pomiar	2,000
42	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego Nr ST: E - 00.02.01	próbę	2,000
43	KNNR 5 1305/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego Nr ST: E - 00.02.01	próbę	8,000
44	KNP 18-13 1346/03	Sprawdzenie prawidłowości podłączenia do przewodu uziemiającego Nr ST: E - 00.02.01	szt	122,000

SOCJOTERAPII, PROWADZONEGO PRZEZ STOWARZYSZENIE INICJATYW RODZINNYCH - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.IV	r-g	50,700		
2	Robotnicy	r-g	264,894		
		Razem	315,594		

Zestawienie materiałów

PRZYSTOSOWANIE DAWNEGO OBIEKTU SZKOLNEGO NA POTRZEBY DZIAŁALNOŚCI MŁODZIEŻOWEGO OŚRODKA SOCJOTERAPII, PROWADZONEGO PRZEZ STOWARZYSZENIE INICJATYW RODZINNYCH - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cement portlandzki CEM I 32,5	t	0,014		
2	Gniazda podtynkowe 2P+Z IP20	szt	39,780		
3	Gniazda podtynkowe 2P+Z IP44	szt	19,380		
4	Końcówki kablowe 10mm ²	szt	10,000		
5	Końcówki kablowe 4mm ²	szt	10,000		
6	Łączniki instalacyjne 1-biegunowe	szt	10,200		
7	Łączniki instalacyjne schodowe	szt	12,240		
8	Łączniki instalacyjne świecznikowe	szt	13,260		
9	Opaski kablowe OKi	szt	4,000		
10	Oprawa LED 25W IP65 z źródłem światła	szt	11,000		
11	Oprawa LED 37W IP65 z źródłem światła	szt	3,000		
12	Oprawa LED 37W z modułem awaryjnym i źródłem światła	szt	8,000		
13	Oprawa LED 37W z źródłem światła	szt	52,000		
14	Piasek do betonów	m ³	0,080		
15	Przewód YDYżo 3x1,5mm ²	m	329,472		
16	Przewód YDYżo 3x2,5mm ²	m	603,200		
17	Przewód YDYżo 4x1,5mm ²	m	494,208		
18	Przewód YDYżo 5x10mm ²	m	22,880		
19	Przewód YDYżo 5x2,5mm ²	m	41,600		
20	Przewód YDYżo 5x4mm ²	m	29,120		
21	Puszki izolacyjne podtynkowe pojedyncze do 60mm	szt	94,860		
22	Rozdzielnica R1	szt	1,000		
23	Rozdzielnica R2	szt	1,000		
24	Rury RB22	m	29,120		
25	Rury RB28	m	22,880		
26	Uchwyty UKU	szt	4,000		
27	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m ³	0,012		
28	Złączki RB22	szt	11,480		
29	Złączki RB28	szt	9,020		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

