
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI: Budowa zespołu wiat wraz z zewnętrzną inst. elektryczną

ADRES INWESTYCJI: Powiat: Chojnicki Gmina: Chojnice, obręb: Charzykowy 0002 dz. nr 1089

NAZWA INWESTORA: ROYAL HOUSE BRAND BARTŁOMIEJ NOWAK

ADRES INWESTORA: ul. Dębowa 61, 89-606 Chojniczki

BRANŻE: Elektryczna - instalacje zewnętrzne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

ELEKTRYCZNA mgr inż. Rafał Kobierowski

DATA OPRACOWANIA: 10.03.2022 r.

Kalkulację wykonano na podstawie:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego
Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym
Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego.

Roboty W Zakresie Instalacji Elektrycznych

CPV 45310000-3

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Budowa zespołu wiat wraz z zewnętrzną inst. elektryczną

Budowa zespołu wiat wraz z zewnętrzną inst. elektryczną
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Budowa zespołu wiat wraz z zewnętrzną inst. elektryczną					
1		Instalacje elektryczne			
1.1		Instalacje zewnętrzne elektryczne (CPV 45310000-3)			
1 d.1.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		80 * 1 * 0,4	m3	32	
				RAZEM	32
2 d.1.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m3		
		80 * 0,2 * 0,4	m3	6	
				RAZEM	6
3 d.1.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mmv - rura typu DVK75	m		
		15 + 24 + 6 + 20	m	65	
				RAZEM	65
4 d.1.1	KNNR 5 0708-03	Układanie kabli o masie do 12 kg/m w rowach kablowych mechanicznie metodą uciągu czołowego	m		
		25	m	25	
				RAZEM	25
5 d.1.1	KNNR 5 0708-03	Układanie kabli o masie do 12 kg/m w rowach kablowych mechanicznie metodą uciągu czołowego	m		
		6 + 24	m	30	
				RAZEM	30
6 d.1.1	KNR-W 2-25 0613-04	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 5.5 kg/m - budowa	m		
		48	m	48	
				RAZEM	48
7 d.1.1	KNR-W 2-25 0613-04	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 5.5 kg/m - budowa	m		
		15	m	15	
				RAZEM	15
8 d.1.1	KNR-W 2-25 0613-04	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 5.5 kg/m - budowa	m		
		24 + 6	m	30	
				RAZEM	30
9 d.1.1	KNR-W 2-25 0613-04	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 5.5 kg/m - budowa	m		
		20	m	20	
				RAZEM	20
10 d.1.1	KNNR 5 0707-04 z.sz.2.14. 9902-02	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (76-130 poj/h) (pętle Indukcyjne)	m		
		15	m	15	
				RAZEM	15
11 d.1.1	KNR 5-14 0101-06	Montaż przyścienny rozdzielnic - rozdzielnica RG	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
12 d.1.1	KNR 5-15 0919-03	Montaż ładowarki rowerowej wraz z wykonanie kompletnego systemu opartego na dedykowanym sterowniku umożliwiającym za pomocą pętli indukcyjnej wykrycie rowerzystów przed wjazdem do obiektu-licznik rowerów	szt.		
			szt.	1	
				RAZEM	1
13 d.1.1	KNR 5-15 0919-03	Montaż Routera WIFI	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
14 d.1.1	KNR 5-08 0611-05	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.III	m		
		30	m	30	
				RAZEM	30

Budowa zespołu wiat wraz z zewnętrzną inst. elektryczną
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.1	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
16 d.1.1	KNR 2-25 0614-01	Ręczne układanie folii na kablu - budowa	m		
		75	m	75	
				RAZEM	75
17 d.1.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		75 * 1 * 0,4	m3	30	
				RAZEM	30
18 d.1.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1	
				RAZEM	1
19 d.1.1	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1	
				RAZEM	1
20 d.1.1	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych	pomi ar		
		1	pomi ar	1	
				RAZEM	1
21 d.1.1	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej	pomi ar		
		1	pomi ar	1	
				RAZEM	1
22 d.1.1	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej	pomi ar		
		1	pomi ar	1	
				RAZEM	1
23 d.1.1	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób .		
		1	prób .	1	
				RAZEM	1
24 d.1.1	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych	pomi ar		
		1	pomi ar	1	
				RAZEM	1
25 d.1.1	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
		5	odc.	5	
				RAZEM	5
1.2		Instalacja oświetleniowa			
26 d.1.2	KNR-W 5-08 0502-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.		
		3	kpl.	3	
				RAZEM	3
27 d.1.2	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa LED	kpl.		
		4	kpl.	4	
				RAZEM	4
28 d.1.2	KNR 5-18 1701-07	Układanie rur z twardego PCW śr. 20 mm na tynku	m		
		20	m	20	

Budowa zespołu wiat wraz z zewnętrzną inst. elektryczną
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20
29 d.1.2	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach Krotność = 2	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
30 d.1.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		15	m	15	
				RAZEM	15
31 d.1.2	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny Krotność = 2	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
32 d.1.2	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - czujnik ruchu	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
33 d.1.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1	prób .	1	
				RAZEM	1
34 d.1.2	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		1	prób .	1	
				RAZEM	1

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Przedmiar		3
1 Instalacje elektryczne		3
Spis treści		6