

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45314310-7 Układanie kabli
45314320-0 Instalowanie okablowania komputerowego
45315100-9 Instalacyjne roboty elektrotechniczne
45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego
45315600-4 Instalacje niskiego napięcia
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa wiaty w bezpośrednim sąsiedztwie istniejącego budynku magazynowego wraz z budową instalacji elektrycznej oraz doziemnej instalacji kanalizacyjnej deszczowej, na działkach nr. geod. 156, 157, 159/1, 159/2
ADRES INWESTYCJI : Międzynarodowe drogowe przejście graniczne Bobrowniki - Bierestowica, obręb ewidencyjny: 0002 Bobrowniki, dz. nr. ewid.: 156, 157, 159/1, 159/2
INWESTOR : Wojewoda Podlaski
ADRES INWESTORA : ul. Mickiewicza 3, 15-213 Białystok
BRANŻA : Elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Klewinowski (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 2020-10-24

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2020-10-24

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		TOM I - Instalacje Elektryczne i teletechniczne			
1.1		Instalacja uziomowa i połączeń wyrównawczych			
1 d.1.1	KNR 5-15 0402-01	Uziom pionowy o dług. 3.0 m - Uziom szpilkowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1.1	KNNR 5 0612-06	ZK Złącza kontrolno-pomiarowe w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.1	KNR 5-08 0602-11	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na konstrukcji przez spawanie - przekrój bednarki do 120 mm ²	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
1.2		Rozdzielnice elektryczne			
4 d.1.2	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - Tablice zasilające ZG1 z wyposażeniem, oprzewodowaniem wg. schematu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1.2	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - Tablice zasilające ZG2 z wyposażeniem, oprzewodowaniem wg. schematu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Trasy kablowe			
6 d.1.3	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKYżo 5x10mm ²	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
7 d.1.3	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		9	m ³	9,000	
				RAZEM	9,000
8 d.1.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
9 d.1.3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		8,8	m ³	8,800	
				RAZEM	8,800
10 d.1.3	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne o śr.do 80 mm - rura osłonowa DVK 50	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
1.4		Instalacja oświetleniowa			
11 d.1.4	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa typ A1 wg. legendy	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
12 d.1.4	KNNR 5 0306-06	Łączniki świecznikowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDYżo 3x1,5mm ²	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
14 d.1.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDYżo 4x1,5mm ²	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
15 d.1.4	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - rura elektroinstalacyjna RL20	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
1.5		Instalacja siłowa i gniazdowa			
16 d.1.5	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x2,5mm ²	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
1.6		CCTV			
17 d.1.6	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.6	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Kamera zewnętrzna IP typu bullet	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1.6	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		1	linia	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.6	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach elektroinstalacyjnych i kanałach - U/FTP kat. 6A (zewnętrzny)	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
21 d.1.6	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - U/FTP kat. 6A (zewnętrzny)	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
22 d.1.6	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - rura elektroinstalacyjna RL20	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
23 d.1.6	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne o śr.do 80 mm - rura ochronna HDPE 40	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
24 d.1.6	KNR AT-14 0110-05	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka doczołowa do szafy RACK	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1.6	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - injector PoE	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.7		Badania i pomiary odbiorcze			
26 d.1.7	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.1.7	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
28 d.1.7	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		4	prób.	4,000	
				RAZEM	4,000
29 d.1.7	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		4	prób.	4,000	
				RAZEM	4,000