

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 : Przebudowa budynku celem przystosowania pomieszczeń na magazyn niewielkich przesyłek oraz budowa fundamentu i montaż rampy nożycowej przy istniejącym budynku kontroli fitosanitarnej
ADRES INWESTYCJI : Międzynarodowe drogowe przejście graniczne Bobrowniki - Bierestowica, obręb ewidencyjny: 0002 Bobrowniki, dz. nr. ewid.: 156, 157
INWESTOR : Wojewoda Podlaski
ADRES INWESTORA : ul. Mickiewicza 3, 15-213 Białystok
BRANŻA : Elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Klewinowski (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 2020-10-30

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2020-10-30

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		TOM I - Instalacje Elektryczne i teletechniczne			
1.1		Prace demontażowe			
1		Koszty demontażu	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Rozdzielnice elektryczne			
2	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - Tablice zasilające TL-1 z wyposażeniem, przewodowaniem wg. schematu	szt.		
d.1.2	0404-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Montaż rozłącznika bezpiecznikowego D02 w rozdzielnicy TR	szt.		
d.1.2	0406-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Wewnętrzne linie zasilające			
4	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur - YDYżo 5x6mm ² (TG -> TL-1)	m		
d.1.3	0203-03	20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
5	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - rura elektroinstalacyjna RL32	m		
d.1.3	0103-07	20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
6	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur - YDYżo 5x2,5mm ² (TR -> Szafa sterująca podnośnika)	m		
d.1.3	0203-03	20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
7	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - rura elektroinstalacyjna RL28	m		
d.1.3	0103-07	16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
8	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
d.1.3	1209-0202	5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.4		Instalacja oświetleniowa			
9	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - oprawa typ A1 wg. legendy	kpl.		
d.1.4	0502-04	3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
10	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - oprawa typ A2 wg. legendy	kpl.		
d.1.4	0502-04	8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
11	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - oprawa typ A3 wg. legendy	kpl.		
d.1.4	0502-04	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtyńkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik pojedynczy, IP20, p/t	szt.		
d.1.4	0306-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNNR 5	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne krzyżowe, dwubiegunowe - łącznik podwójny schodowy, IP44, p/t	szt.		
d.1.4	0307-03	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x1,5mm ²	m		
d.1.4	0205-01	50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
15	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 4x1,5mm ²	m		
d.1.4	0205-01	40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
16	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1.4	1207-01	80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
17	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1.4	1208-01	80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
18	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.1.4	0301-08				

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
19	KNNR 5 d.1.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
20	KNNR 5 d.1.4 1209-0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.5		Instalacja siłowa i gniazdowa			
21	KNNR 5 d.1.5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Dwa gniazdo pojedyncze, IP44, p/t we wspólnej ramce	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNNR 5 d.1.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
23	KNNR 5 d.1.5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
24	KNNR 5 d.1.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x2,5mm2	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
25	KNNR 5 d.1.5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 5x2,5mm2	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
26	KNNR 5 d.1.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YKYżo 3x2,5mm2	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
27	KNNR 5 d.1.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
28	KNNR 5 d.1.5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
29	KNNR 5 d.1.5 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane - Puszka przyłączeniowa 5x2,5-4mm2	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
30	KNNR 5 d.1.5 1209-0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.6		Instalacja LAN			
31	KNR AT-14 d.1.6 0110-05	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel krosowy 24 port	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR AT-14 d.1.6 0110-05	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - organizator kabli	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNNR 5 d.1.6 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - U/FTP cat. 6A	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
34	KNNR 5 d.1.6 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły - listwa elektroinstalacyjna 25x15	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
1.7		Badania i pomiary odbiorcze			
35	KNNR 5 d.1.7 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		8	pomiar	8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1.7	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.1.7	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		6	prób.	6,000	
				RAZEM	6,000
38 d.1.7	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		6	prób.	6,000	
				RAZEM	6,000