

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Kontener
ADRES INWESTYCJI : DPG Bobrowniki- Bierestowica powiat białostocki, dz. Nr. geod. 245/3
INWESTOR : Wojewoda Podlaski
ADRES INWESTORA : 15-213 Białystok ul. Mickiewicza 3
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zofia Kozłowska
DATA OPRACOWANIA : 19.12.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.12.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
CPV 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne		CPV 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych CPV 45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego	CPV 45315700-5 Instalowanie rozdzielni elektrycznych		
1		Prace zewnętrzne			
1 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		10.24	m ³	10.240	
				RAZEM	10.240
2 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		10.24	m ³	10.240	
				RAZEM	10.240
3 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
4 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur typ DVK 75	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
5 d.1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
		1.8	m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
6 d.1	KNNR 5 0723-01	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami- rurą SRS 75	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
7 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie- YKY5x10	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
8 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach - YKY 5x10	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
9 d.1	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, z mocowaniem - YKY 5x10	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
10 d.1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 10 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11 d.1	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Prace wewnętrzne			
12 d.2	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg- Rozdzielnica TB z wyposażeniem wg. schematu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.2	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg Rozdzielnica TK z wyposażeniem wg. schematu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Wyl. ppoż. TB i UPS	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		11	pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000
16 d.2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		10	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.2 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.2 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 4	prób. prób.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNNR 5 d.2 0111-02	Kanał instalacyjny z PCW - 100x70 mm 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
23	KNNR 5 d.2 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych- YDY 3x6 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
24	KNNR 5 d.2 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YKY 3x2,5 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
25	KNNR 5 d.2 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDY 3x2,5 88	m m	88.000	
				RAZEM	88.000
26	KNNR 5 d.2 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDY 3x1,5 110	m m	110.000	
				RAZEM	110.000
27	KNNR 5 d.2 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych- NHXH 3x1,5 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
28	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów 80	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
29	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x2,5 38	m m	38.000	
				RAZEM	38.000
30	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x1,5 42	m m	42.000	
				RAZEM	42.000
31	KNNR 5 d.2 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 66	szt.żył szt.żył	66.000	
				RAZEM	66.000
32	KNNR 5 d.2 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce 6	szt.żył szt.żył	6.000	
				RAZEM	6.000
33	KNNR 5 d.2 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 2,5 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNNR 5 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNNR 5 d.2 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNNR 5 d.2 0302-01 analogia	Montaż ramek 1 krotnych 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
37	KNNR 5 d.2 0302-02 analogia	Montaż ramki 2 krotnej 2	szt. szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej- wyłącznik 1 biegunowy pt 1	szt.	RAZEM	2.000
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5 d.2 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej- przełącznik schodowy p/t 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5 d.2 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - wyłącznik 1 biegunowy IP 44 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5 d.2 0307-03	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe- przełącznik schodowy IP 44 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5 d.2 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2- gniazdo pojedyncze IP 20 p/t 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 5 d.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo pojedyncze IP 44 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Zestaw ZG- zestaw gniazdowy 2x230V +3xDATA ANGIELSKIE + 2xRJ 45 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNNR 4 d.2 0425-01	Montaż grzejnika elektrycznego 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 5 d.2 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Promiennik podczerwieni. 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNNR 5 d.2 0503-03	Oprawy oświetleniowe "A"-oprawa nastropowa LED MICRO-PRM5200 lm PC IP 43 840 - dokładny opis wg. specyfikacji technicznej 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNNR 5 d.2 0503-03	Oprawy oświetleniowe " B"- Oprawa LED 0 1600LM IP 44 dokładny opis wg. specyfikacji technicznej 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe " C" oprawa LED 3000LM IP 65 -dokładny opis wg. specyfikacji technicznej 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe awaryjne" AW1"- oprawa 3W rozsyl Area 2H RU CNBOP dokładny opis wg. specyfikacji technicznej 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe ewakuacyjne EW1- jednostronna LED 2h RU CNBOP dokładny opis wg. specyfikacji technicznej 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNNR 5 d.2 0612-03	Montaż uchwyty krzyżowego 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
53	KNNR 5 d.2 0103-06	Rura gruboscienna dla instalacji odgromowej 48	m		
			m	48.000	
				RAZEM	48.000
54	KNNR 5 d.2 0201-04	Drut DFeZn fi 8 mm wciągany do rur 48	m		
			m	48.000	
				RAZEM	48.000
55	KNNR 5 d.2 0605-05	Montaż bednarki FeZn 25x4 ułożonej 1m od budynku 42	m		
			m	42.000	
				RAZEM	42.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.2	KNNR 5 0611-03	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm w wykopie 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
57 d.2	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - po- łączenie pręt-płaskownik wraz ze studzienką 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
58 d.2	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.2	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000