

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja i rozbudowa istniejącego budynku wagi (pawilonu operatora wagi)
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
CPV45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne		CPV45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych			
CPV45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego		CPV45315700-5 Instalowanie rozdzielni elektrycznych			
1		Prace zewnętrzne			
1 d.1	KNNR 9 0801-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV 9	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
2 d.1	KNNR 9 0101-06	Demontaż istniejącego złącza kablowego 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1	KNNR 5 0401-01	Montaż zdemontowanego złącza kablowego dopasowanego do nowych warunków ze zmianą zabezpieczeń . 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 2.88	m ³ m ³	2.880	
				RAZEM	2.880
5 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 2.88	m ³ m ³	2.880	
				RAZEM	2.880
6 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
7 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur typ SRS 75 44	m m	44.000	
				RAZEM	44.000
8 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur typ DVK 75 23	m m	23.000	
				RAZEM	23.000
9 d.1	KNNR-W 9 0814-01	Ułożenie rur ochronnych dwudzielnych o śr. 110 mm 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
10 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie- YKY5x10 9	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
11 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach - YKY 5x10 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
12 d.1	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, z mocowaniem - YKY 5x10 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
13 d.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach,- YKY 3x2,5 28	m m	28.000	
				RAZEM	28.000
14 d.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 3x2,5 14	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
15 d.1	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, YKY 3x2,5 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
16 d.1	KNNR 5 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 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17 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 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18 d.1	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 2	odc. odc.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.1 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Prace wewnętrzne			
20	KNNR 5 d.2 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg- Rozdzielnica TB z wyposażeniem wg. schematu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.2 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg Rozdzielnica TK z wyposażeniem wg. schematu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Wyl. ppoż. UPS	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Wyl. ppoż. TB	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		14	pomiar	14.000	
				RAZEM	14.000
25	KNNR 5 d.2 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		13	pomiar	13.000	
				RAZEM	13.000
28	KNNR 5 d.2 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.2 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		7	prób.	7.000	
				RAZEM	7.000
31	KNNR 5 d.2 0111-02	Kanał instalacyjny z PCW - 110x60 mm	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
32	KNNR 5 d.2 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych- YDY 3x6	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
33	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	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
34	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	m		
		152	m	152.000	
				RAZEM	152.000
35	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	m		
		88	m	88.000	
				RAZEM	88.000
36	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	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
37	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		118	m	118.000	
				RAZEM	118.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x2,5 70	m m	70.000	
				RAZEM	70.000
39	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x1,5 48	m m	48.000	
				RAZEM	48.000
40	KNNR 5 d.2 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 78	szt.żył szt.żył	78.000	
				RAZEM	78.000
41	KNNR 5 d.2 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce 6	szt.żył szt.żył	6.000	
				RAZEM	6.000
42	KNNR 5 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
43	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
44	KNNR 5 d.2 0302-01 analogia	Montaż ramek 1 krotnych 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
45	KNNR 5 d.2 0302-02 analogia	Montaż ramki 2 krotnej 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
46	KNNR 5 d.2 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej- przełącznik świecznikowy p/t 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	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
48	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
49	KNNR 5 d.2 0307-03	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe- przełącznik schodowy IP 44 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	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 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNNR 5 d.2 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 gniazdo podwójne IP 20 p/t 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
52	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
53	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
54	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Zestaw ZG1- zestaw gniazdowy 2xDATA ANGIELSKIE + 2xRJ 45 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNNR 4 d.2 0425-01	Montaż grzejnika elektrycznego 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNNR 5 d.2 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Promiennik podczerwieni.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNNR 5 d.2 0503-03	Oprawy oświetleniowe "A"-oprawa LED 5800 MICRO-PRM E34 IP 20/44 840 + ramka nastropowa - dokładny opis wg. specyfikacji technicznej	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNNR 5 d.2 0503-03	Oprawy oświetleniowe " B"- Oprawa LED 2500 PLXE 34 840 dokładny opis wg. specyfikacji technicznej	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe awaryjne" Aw" LV3N/)/1W/B/1/SE/AT/WH dokładny opis wg. specyfikacji technicznej	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
60	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe awaryjne" AWZ"- ES/2W/B/1/SE/A/WH+ TERMOSTAT HTR-25 dokładny opis wg. specyfikacji technicznej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe ewakuacyjne EW- ARN/1W/E/E/1/SE/AT/WH dokład- ny opis wg. specyfikacji technicznej	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000