

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Zasilanie rezerwowe z automatycznym układem samoczynnego załączania rezerwy dla kompleksu budynków Nadleśnictwa Wisła.
ADRES INWESTYCJI : Wisła, gmina Wisła, powiat cieszyński, 240303_1.0002.5214/16
INWESTOR : Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Wisła
ADRES INWESTORA : ul. Czarne 6, 43-460 Wisła
DATA OPRACOWANIA : 25.07.2024

SPORZĄDZIŁ:

INWESTOR:

ELWAR Sp. z o.o.


Paweł Jasek

Kierownik Działu Ofertowania i Sprzedaży

Data zatwierdzenia:

ELWAR Sp. z o.o.

32-080 Zabierzów, ul. Rodziny Poganów 62
e-mail: biuro@elwar.org, tel. 12 / 307 36 60
REGON 361198962 NIP 6793110091
-1-

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Zasilanie rezerwowe z automatycznym układem samoczynnego załączania rezerwy dla kompleksu budynków Nadleśnictwa Wisła.					
1		Montaż układów SZR wraz z okablowaniem wewnętrznym			
1.1	KNR-W 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - szafa SZR ATS-B 1 60A z blokadą elektryczną i mechaniczną	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2	KNR-W 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - szafa SZR ATS-B 1 40A z blokadą elektryczną i mechaniczną	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3	KNR-W 5-08 0401-12	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z cegły	aparat		
		1	aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4	KNR-W 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - RBK 000 160A ZN-00	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5	KNR 4-03 1003-18	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 60 mm	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6	KNR-W 5-08 0115-04	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm na podłożu innym niż beton	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
1.7	KNR-W 5-08 0226-05	Kable o masie do 0.5 kg/m układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YAKXs 4x25	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
1.8	KNR-W 5-08 0226-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 5x10	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
1.9	KNR-W 5-08 0226-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 5x6	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
1.10	KNR-W 5-08 0226-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - OLFLEX 6G1 6x2,5	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
1.11	KNR-W 5-08 0206-03 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm ² układane w gotowych korytkach - LgY 16	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
1.12	KNR-W 5-08 0804-04	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 16 mm ²	szt. żył		
		20	szt. żył	20,000	
				RAZEM	20,000
1.13	KNR-W 5-08 0804-03	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 6 mm ²	szt. żył		
		20	szt. żył	20,000	
				RAZEM	20,000
1.14	KNR-W 5-08 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm ²	szt. żył		
		38	szt. żył	38,000	
				RAZEM	38,000
1.15	KNR-W 5-08 0805-03 analogia	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
1.16	KNR-W 5-08 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 50 mm ²	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
1.17	KNR-W 5-08 0803-04	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.18	KNNR 5 1303-03 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (liczba pomiarów 9) 1	pomiar pomiar	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
1.19	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
1.20	KNNR 5 1304-05 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (liczba pomiarów 2) 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
1.21	KNNR 13-21 0609-01	Konfiguracja i badanie układów SZR rozdzielnic do 1 kV 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
2		Dostawa i instalacja agregatu prądotwórczego			
2.1	wycena indywidualna	Dostosowanie budynku do montażu agregatu (wzmocnienie podłoża, odprowadzenie spalin, itp.) 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
2.2	KNNR 7-10 0102-10	Montaż na fundamentach, posadzce lub konstrukcji maszyn elektrycznych prądu stałego i przemiennego poziomych o tarczach łożyskowych - masa maszyny do 1.50 t - agregat prądotwórczy SMG-60LA 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
2.3	wycena indywidualna	Uruchomienie i testowanie agregatu we współpracy z urządzeniami SZR 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
2.4	wycena indywidualna	Szkolenie obsługi 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
2.5	wycena indywidualna	Dokumentacja powykonawcza 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
3		Linie kablowe nN zewnętrzne			
3.1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 51*0,9*0,4	m ³ m ³	 18,360	 18,360
				RAZEM	18,360
3.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 51	m m	 51,000	 51,000
				RAZEM	51,000
3.3	KNNR 5-10 0306-01	Mechaniczne przepychanie rur o średnicy do 100 mm pod drzewami 6	m m	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
3.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVR fi-75 mm 51	m m	 51,000	 51,000
				RAZEM	51,000
3.5	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x35 70	m m	 70,000	 70,000
				RAZEM	70,000
3.6	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 3x2,5 70	m m	 70,000	 70,000
				RAZEM	70,000
3.7	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - OLFLEX 10G1 10x2,5 70	m m	 70,000	 70,000
				RAZEM	70,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.8	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
3.9	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.10	KNNR 5 0727-04	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 16 żył)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.11	KNNR 5 1203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		3	szt.żył	3,000	
				RAZEM	3,000
3.12	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		51*0,7*0,4	m ³	14,280	
				RAZEM	14,280
3.13	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.14	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.15	KNNR 5 1302-06	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 10-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.16	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
3.17	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika nadmiarowoprądowego	próbę		
		2	próbę	2,000	
				RAZEM	2,000
3.18		Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000