
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Roboty budowlane związane z rozbudową budynku o nr inw. 109/2375
ADRES INWESTYCJI: Kuchmy, Numer działki 311, Obręb Kuchmy, Gmina Michałowo, Powiat białostocki, Województwo podlaskie
NAZWA INWESTORA: Skarb Państwa - Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Żednia
ADRES INWESTORA: Żednia 5, 16-050 Michałowo, woj. podlaskie

BRANŻE: Instalacje Elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Instalacje Elektryczne mgr inż. Paweł Krasowski

DATA OPRACOWANIA: 12.2023

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

Dobrane w projekcie urządzenia i materiały ze wskazaniem konkretnych typów lub producentów zostały przyjęte celem rzetelnego opracowania projektu umożliwiające jego jednoznaczne odczytanie (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego. Dz. U. z dnia 20 lipca 2003r.) Celem podania nazw producentów i typów nie jest wyeliminowanie konkurencji, lecz jednoznaczne określenie parametrów urządzeń. Projektant oświadcza, że możliwe jest zastosowanie innych materiałów i urządzeń niż zaprojektowane, pod warunkiem, iż zastosowane materiały i urządzenia będą miały parametry nie gorsze, niż przyjęte w obliczeniach lub pokazane na rysunkach. Uwaga : Sposób wykonania robót został opisany szczegółowo w projekcie. Przedmiot zamówienia określony jest za pomocą dokumentacji technicznej i jest podstawą sporządzenia oferty cenowej. Przedmiar robót służy jako podstawa sporządzenia kosztorysu inwestorskiego w celu oszacowania wartości zamówienia zgodnie z ustawą o zamówieniach publicznych, w procesie przygotowania oferty przedmiar jest materiałem pomocniczym.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

12.2023

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Demontaże			
1 d.1	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2 d.1	KNNR 9 0305-03	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układanych w korytkach i listwach instalacyjnych	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
3 d.1	KNR 4-03 1124-03	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4 d.1	KNNR 9 0203-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
5 d.1	KNNR 9 0304-03	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciąganych w rury instalacyjne	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
6 d.1	KNR 4-03 1117-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwyty, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
2		ROZDZIELNIE ELEKTRYCZNE			
7 d.2	KNNR 5 0404-05 analogia	Doposażenie i przebudowa istn rozdzielnicy RG	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.2	KNNR 5 0404-05 analogia	Doposażenie i przebudowa istn rozdzielnicy R1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.2	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		40	szt.ż ył	40,000	
				RAZEM	40,000
10 d.2	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		80	szt.ż ył	80,000	
				RAZEM	80,000
3		Układanie kabli i przewodów			
11 d.3	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm - RLHF40	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
12 d.3	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie - RLHF 22	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
13 d.3	KNNR 5 0713-03	YKY 5x35 - Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		8	m	8,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,000
14 d.3	KNNR 5 0203-01	YDY 3x2,5 - Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
15 d.3	KNNR 5 0203-01	YDY 3x1,5 - Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
16 d.3	KNNR 5 0103-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie - RLHF 32	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
17 d.3	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
18 d.3	KNNR 5 0203-01	YKSLY 7x1,0 - Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
19 d.3	analiza indywidualna	Podłączenie i uruchomienie zestawu hydroforowego oraz szafy sterowniczej SSP1 wraz z wykonaniem połączeń sterowniczych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4		INSTALACJA GNIAZD I OŚWIETLENIA			
20 d.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
21 d.4	KNNR 5 0406-01	Montaż puszek IP65 natynkowej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
22 d.4	KNNR 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 (pojedyncze) N/T	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
23 d.4	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
24 d.4	KNNR 5 0502-02	Oprawa A1	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.4	KNNR 5 0502-02	Oprawa z1 z czujnikiem ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		INSTALACJA UZIEMIEN I POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH			
26 d.5	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem przewody izolowane jednożyłowe LYżo-25	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
27 d.5	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem przewody izolowane jednożyłowe LgYżo-6	m		
		5	m	5,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNNR 5 0612-02 analogia	Podłączenie przewodu instalacji wyrównania potencjałów za pomocą obejmy	szt.	RAZEM	5,000
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		4	szt.ż ył	4,000	
				RAZEM	4,000
30	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		2	szt.ż ył	2,000	
				RAZEM	2,000
6		POMIARAY ELEKTRYCZNEELEMENTY DODATKOWE			
31	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
32	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - wyl różnicowoprądowy (pierwsza próba)	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
35	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punk t		
		1	punk t	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punk t		
		6	punk t	6,000	
				RAZEM	6,000
37	analiza indywidualna	Wykonanie inwentaryzacji instalacji elektrycznej przed rozpoczęciem robót	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
38	analiza indywidualna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Doposażenie i przebudowa istn rozdzielnicy R1 wg schematu	szt.	1,0000		
2	Doposażenie i przebudowa istn rozdzielnicy RG wg schematu	szt.	1,0000		
3	Gniazda natynkowe IP44 16+N+PE (pojedyncze)	szt	4,0000		
4	kable YKY 5x35	m	8,3200		
5	kołki rozporowe plastikowe	szt.	150,0000		
6	Obejma, zacisk do przyłączenia instalacji wyrównania potencjałów	szt.	2,0000		
7	opaski kablowe typu Oki	szt.	0,6400		
8	Oprawa A1	szt.	2,0000		
9	Oprawa z1 z czujnikiem ruchu	szt.	1,0000		
10	Podłączenie i uruchomienie zestawu hydroforowego oraz szafy sterowniczej SSP1 wraz z wykonaniem połączeń sterowniczych	kpl	1,0000		
11	przewody izolowane jednożyłowe LgYżo-25	m	8,3200		
12	przewody izolowane jednożyłowe LgYżo-6	m	5,2000		
13	przewody kabelkowe	m	15,6000		
14	przewody kabelkowe YDY 3x1,5 (Eca)	m	15,6000		
15	przewody kabelkowe YDY 3x2,5 (Eca)	m	31,2000		
16	przewody sterownicze YKSLY 7x1,0	m	15,6000		
17	Puszka IP65 natynkowa	szt.	4,0000		
18	rury winidurkowe RLHF 22/19,5	m	41,6000		
19	rury winidurkowe RLHF 32/29	m	20,8000		
20	rury winidurkowe RLHF 40/37	m	8,3200		
21	uchwyty	szt.	42,0000		
22	uchwyty do rur fi40	szt.	5,6000		
23	uchwyty rur RLHF 22	szt.	84,0000		
24	wazelina techniczna	kg	0,4248		
25	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl	1,0000		
26	Wykonanie inwentaryzacji instalacji elektrycznej przed rozpoczęciem robót	kpl	1,0000		
27	złączki	szt	8,2000		
28	złączki rur RLHF 22	szt.	16,4000		
29	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie: