
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja klimatyzacji i wentylacji dla budynku nadleśnictwa Gryfino
ADRES INWESTYCJI : ul. 1-go Maja 4, Gryfino
INWESTOR : Nadleśnictwo Gryfino
ADRES INWESTORA : ul. 1-go Maja 4, Gryfino
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Hubert Figura (kosztorysant)
DATA OPRACOWANIA : 02.2017

INWESTOR :

Data opracowania
02.2017

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ZASILANIE ROZDZIELNICY RKL			
1 d.1	KNNR 5 1207-12 ST.03	Wykucie bruzd dla rur RL 37 w cegle	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
2 d.1	KNNR 5 1208-02 ST.03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
3 d.1	KNNR 5 0713-03 ST.03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach - YKXS 5x50 mm2	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
4 d.1	KNNR 5 1203-05 ST.03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
5 d.1	KNNR 5 0407-03 ST.03	Rozłącznik bezpiecznikowy R301 gG 50A	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6 d.1	KNNR 5 0404-02 ST.03	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - RKL wg projektu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		INSTALACJA ZASILANIA POMP I KOTŁA GAZOWEGO			
7 d.2	KNNR 5 1207-03 ST.03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
8 d.2	KNNR 5 0205-03 ST.03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3X2,5 mm2	m		
		61.4	m	61.400	
				RAZEM	61.400
9 d.2	KNNR 5 1208-01 ST.03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
10 d.2	KNNR 5 1203-08 ST.03	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
3		INSTALACJA ZASILANIA AGREGATU KLIMATYZACJI			
11 d.3	KNNR 5 0202-04 ST.03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YkYżo 5x35 mm2	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
12 d.3	KNNR 5 1203-05 ST.03	Podłączenie kabli o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
4		INSTALACJA ZASILANIA SYSTEMU KLIMATYZACJI			
13 d.4	KNNR 5 0209-01 ST.03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 3x1,5 mm2	m		
		51	m	51.000	
				RAZEM	51.000
14 d.4	KNNR 5 0209-01 ST.03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 3x2,5 mm2	m		
		290	m	290.000	
				RAZEM	290.000
15 d.4	KNNR 5 0205-01 ST.03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x2,5 mm2	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		85.6	m	85.600	
				RAZEM	85.600
16	KNNR 5 d.4 1207-03 ST.03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
17	KNNR 5 d.4 1208-01 ST.03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
18	KNNR 5 d.4 1203-08 ST.03	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		96	szt.żył	96.000	
				RAZEM	96.000
5		INSTALACJA ZASILANIA SYSTEMU WENTYLACJI			
19	KNNR 5 d.5 0209-01 ST.03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 5x2,5mm ²	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
20	KNNR 5 d.5 0209-01 ST.03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYżo 3x2,5 mm ²	m		
		202.1	m	202.100	
				RAZEM	202.100
21	KNNR 5 d.5 0205-01 ST.03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 5x2,5mm ²	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
22	KNNR 5 d.5 0205-01 ST.03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x2,5 mm ²	m		
		56.8	m	56.800	
				RAZEM	56.800
23	KNNR 5 d.5 1207-03 ST.03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
24	KNNR 5 d.5 1208-01 ST.03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
25	KNNR 5 d.5 1203-08 ST.03	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		70	szt.żył	70.000	
				RAZEM	70.000
6		KORYTKA KABLOWE, RURY OSŁONOWE I PRZEPUSTY			
26	KNNR 5 d.6 0101-07 ST.03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
27	KNNR 5 d.6 1105-07 ST.03	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów koryto kabelowe, typu: KGJ100H60, prod. Baks (lub równoważne)	m		
		230	m	230.000	
				RAZEM	230.000
28	KNNR 5 d.6 1201-01 ST.03	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		754	szt.	754.000	
				RAZEM	754.000
29	KNNR 5 d.6 1101-02 ST.03	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - WW100 prod. BAKS (lub równoważny)	szt.		
		392	szt.	392.000	
				RAZEM	392.000
30	KNNR 5 d.6 1209-11 ST.03	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		19	otw.	19.000	
				RAZEM	19.000
31 d.6	Analiza Własna ST.03	Uszczelnienie przepustów kablowych w dachu	kpl		
		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
32 d.6	KNNR 5 0102-02 ST.03	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm, odporne na UV układane na dachu	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
7		INSTALACJA ODGROMOWA I WYRÓWNAWCZA			
33 d.7	KNNR 5 0613-01 ST.03	Mostki uziemiające koryta - LgY 6 mm2	szt.		
		110	szt.	110.000	
				RAZEM	110.000
34 d.7	KNNR 5 1204-01 ST.03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.		
		220	szt.	220.000	
				RAZEM	220.000
35 d.7	KNNR 5 0601-01 ST.03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
8		BADANIA I POMIARY			
36 d.8	KNNR 5 1301-01 ST.03	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		31	pomiar	31.000	
				RAZEM	31.000
37 d.8	KNNR 5 1301-02 ST.03	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
38 d.8	KNNR 5 1305-01 ST.03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		6	prób.	6.000	
				RAZEM	6.000
39 d.8	KNNR 5 1305-02 ST.03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		27	prób.	27.000	
				RAZEM	27.000
40 d.8	KNP 18 1346-01.01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	śruba M8	szt.	920.0000		
2.	podkładka M8	szt.	1840.0000		
3.	nakrętka M8	szt.	920.0000		
4.	wazelina techniczna	kg	1.3275		
5.	pręty stalowe ocynkowane FeZn 8 mm	m	31.2000		
6.	Rozdzielnica RKL	kpl	1.0000		
7.	Rozłącznik bezpiecznikowy R301 gG 50A	szt	3.0000		
8.	LgY 6 mm ²	m	33.0000		
9.	rury winidurkowe RL 37	m	31.2000		
10.	rura typu peszel fi 23 mm, odporna na UV	m	15.6000		
11.	złączki do rur RL 37	szt	12.3000		
12.	wsporniki dachowe	szt	12.0000		
13.	złącza uniwersalne	szt	6.0000		
14.	końcówki kablowe do zaprasowania Cu 6 mm ²	szt	226.6000		
15.	opaski kablowe typu Oki	szt	2.0000		
16.	YKYżo 5x35mm ²	m	19.7600		
17.	YDYżo 3x2,5 mm ² "	m	723.7360		
18.	YDYżo 3x1,5 mm ² "	m	53.0400		
19.	YDYżo 5x2,5mm ²	m	52.0000		
20.	YKXSżo 5x50mm ²	m	26.0000		
21.	koryto kablowe, typu: KGJ100H60, prod. Baks (lub równoważne)	m	230.0000		
22.	WW100 prod. BAKS (lub równoważny)	szt	392.0000		
23.	kołki rozporowe plastikowe	szt	776.6200		
24.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw samochodowy	m-g	0.1125		
2.	środek transportowy	m-g	0.1675		
3.	ciągnik kołowy	m-g	0.1125		
4.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.1125		
5.	spawarka	m-g	0.9900		
RAZEM					

Słownie: