

Kosztorys inwestorski

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja instalacji elektrycznej w budynku ujeżdżalni w Racocie
ADRES INWESTYCJI : Racot, ul. Dworcowa 5, 64-000 Kościan
INWESTOR : Stadnina Koni "RACOT" Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : Racot, ul. Dworcowa 5, 64-000 Kościan

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Żelawski (Branża elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 01.2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Na obiekcie zostaną wykonane:

- instalacja oświetlenia podstawowego i awaryjnego,
- instalacja gniazd wtykowych i zasilanie urządzeń 230/400V,
- instalacje uziemienia, odgromowa i połączeń wyrównawczych,
- instalacja przeciwprzepięciowa,
- instalacja przeciwpożarowa,
- instalacja przeciwporażeniowa.

PODSTAWA WYCENY:

- zlecenie inwestora,
- dokumentacja projektowa,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowania kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz. U. z 2004r. nr 130, poz. 1389 z późniejszymi zmianami)
- poziom cen: Wydawnictwo Sekocenbud IV kw. 2017r, ceny średnie dla województwa Wielkopolskiego

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45310000-3	Wymiana przyłącza				
1	KNNR 5 0903-d.1 04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - hak wieszakowy z uchwytem	szt.	1.000	0.00	0.00
2	KNNR 5 0903-d.1 04 analogia	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - hak wieszakowy z uchwytem	szt.	1.000	0.00	0.00
3	KNNR 5 0905-d.1 01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm ²	km przew.	70.000	0.00	0.00
2	45310000-3	Trasy kablowe				
4	KNNR 5 1106-d.2 02	Montaż linek nośnych (przewieszek) pojedynczych o śr.do 8 mm przy rozpiętości przęsła do 50 m	m	150.000	0.00	0.00
5	KNNR 5 1101-d.2 02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.	120.000	0.00	0.00
6	KNNR 5 1105-d.2 07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych konstrukcji - K100H42	m	350.000	0.00	0.00
7	KNNR 5 0103-d.2 04	Rury winidurkowe o śr.do 50 mm układane n.t. na betonie	m	30.000	0.00	0.00
8	KNNR 5 0103-d.2 06	Rury winidurkowe o śr.do 32 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	500.000	0.00	0.00
3	45310000-3	Rozdzielnice				
9	KNNR 5 0405-d.3 08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - RG	szt.	1.000	0.00	0.00
4	45310000-3	Instalacja elektryczna				
10	KNNR 5 0209-d.4 04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDY 3x2,5	m	650.000	0.00	0.00
11	KNNR 5 0209-d.4 04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDY 3x1,5	m	300.000	0.00	0.00
12	KNNR 5 0209-d.4 04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDY 2x1,5	m	80.000	0.00	0.00
13	KNNR 5 0209-d.4 04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - HDGs 2x1,5	m	30.000	0.00	0.00
5	45310000-3	Oprawy oświetleniowe				
14	KNNR 5 0501-d.5 01	Oprawy oświetleniowe zawieszane - A.1	kpl.	24.000	0.00	0.00
15	KNNR 5 0502-d.5 04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - B.1	kpl.	16.000	0.00	0.00
16	KNNR 5 0502-d.5 04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - C.1	kpl.	12.000	0.00	0.00
17	KNNR 5 0502-d.5 04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - C.2	kpl.	2.000	0.00	0.00
18	KNNR 5 0502-d.5 04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - D.1	kpl.	1.000	0.00	0.00
19	KNNR 5 0502-d.5 04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa awaryjna AW1	kpl.	3.000	0.00	0.00
20	KNNR 5 0502-d.5 04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa awaryjna AW2	kpl.	3.000	0.00	0.00
21	KNNR 5 0502-d.5 04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa awaryjna AW3	kpl.	1.000	0.00	0.00
22	KNNR 5 0502-d.5 04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa awaryjna AW4	kpl.	2.000	0.00	0.00
23	KNNR 5 0502-d.5 04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa ewakuacyjna EW1	kpl.	1.000	0.00	0.00
6	45310000-3	Osprzęt elektroinstalacyjny				
24	KNNR 5 0301-d.6 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - wykonanie ślepych otworów	szt.	20.000	0.00	0.00
25	KNNR 5 0302-d.6 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	11.000	0.00	0.00
26	KNNR 5 0303-d.6 04	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm ²	szt.	80.000	0.00	0.00
27	KNNR 5 0307-d.6 01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne	szt.	5.000	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
28	KNNR 5 0308-d.6 05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	9.000	0.00	0.00
29	KNR AL-01 d.6 0402-01 analogia	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego	szt.	1.000	0.00	0.00
30	KNNR 5 0306-d.6 01	Łączniki natynkowe	szt.	9.000	0.00	0.00
31	KNNR 5 0308-d.6 05	Gniazda instalacyjne natynkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	12.000	0.00	0.00
32	KNNR 5 0404-d.6 01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - ZG	szt.	1.000	0.00	0.00
7 45310000-3 Instalacje uziemienia, odgromowa i połączeń wyrównawczych						
33	KNNR 5 0701-d.7 02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	50.000	0.00	0.00
34	KNNR 5 0605-d.7 02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	200.000	0.00	0.00
35	KNNR 5 0601-d.7 04	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe	m	72.000	0.00	0.00
36	KNNR 5 0612-d.7 05	Złącza krzyżowe w instalacji odgromowej - połączenie pręt-pręt	szt.	12.000	0.00	0.00
37	KNNR 5 0408-d.7 02 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa - szyna uziemiająca	szt.	1.000	0.00	0.00
38	KNNR 5 0202-d.7 03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm ² układane w gotowych korytkach - LgY 25	m	5.000	0.00	0.00
39	KNNR 5 0202-d.7 03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm ² układane w gotowych korytkach - LgY 10	m	150.000	0.00	0.00
8 45310000-3 Pomiary odbiorcze						
40	KNNR 5 1303-d.8 03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy	pomiar	2.000	0.00	0.00
41	KNNR 5 1303-d.8 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy	pomiar	15.000	0.00	0.00
42	KNNR 5 1304-d.8 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.	15.000	0.00	0.00
43	KNNR 5 1305-d.8 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania	prób.	20.000	0.00	0.00
44	KNNR-W 9 d.8 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	pom.	12.000	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM
RAZEM	
VAT [V] 23% od Σ(R+M+S))	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM	j.el.	l.j.el	wart j.el
1	Wymiana przyłącza				0.00			
2	Trasy kablowe				0.00			
3	Rozdzielnice				0.00			
4	Instalacja elektryczna				0.00			
5	Oprawy oświetleniowe				0.00			
6	Osprzęt elektroinstalacyjny				0.00			
7	Instalacje uziemienia, odgromowa i połączeń wyrównawczych				0.00			
8	Pomiary odbiorcze				0.00			
	RAZEM netto				0.00			
	VAT				0.00			
	Razem brutto				0.00			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 3	Wymiana przyłącza	0.00				0.00%
2	4 - 8	Trasy kablowe	0.00				0.00%
3	9 - 9	Rozdzielnice	0.00				0.00%
4	10 - 13	Instalacja elektryczna	0.00				0.00%
5	14 - 23	Oprawy oświetleniowe	0.00				0.00%
6	24 - 32	Osprzęt elektroinstalacyjny	0.00				0.00%
7	33 - 39	Instalacje uziemienia, odgromowa i połączeń wyrównawczych	0.00				0.00%
8	40 - 44	Pomiary odbiorcze	0.00				0.00%
		RAZEM netto	0.00				0.00%
		VAT	0.00				0.00%
		Razem brutto	0.00				0.00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	801.8552	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka FeZn 30x4	m	240.0000		240.0000	0.00	0.00	
2.	drut FeZn fi8	m	93.6000		93.6000	0.00	0.00	
3.	gniazda natynkowe bryzgoszczelne	szt.	12.2400		12.2400	0.00	0.00	
4.	gniazda wtynkowe bryzgoszczelne	szt.	9.0000		9.0000	0.00	0.00	
5.	hak wieszakowy	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
6.	hak wieszakowy ścienny	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
7.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	563.0000		563.0000	0.00	0.00	
8.	konstrukcje wsporcze ścienne	szt.	120.0000		120.0000	0.00	0.00	
9.	korytka K100H42	m	350.0000		350.0000	0.00	0.00	
10.	linki stalowe	m	150.0000		150.0000	0.00	0.00	
11.	łączniki instalacyjne bryzgoszczelne	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
12.	łączniki instalacyjne natynkowe bryzgoszczelne	szt.	9.0000		9.0000	0.00	0.00	
13.	oprawa A.1	szt.	24.0000		24.0000	0.00	0.00	
14.	oprawa awaryjna AW1	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
15.	oprawa awaryjna AW2	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
16.	oprawa awaryjna AW3	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
17.	oprawa awaryjna AW4	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
18.	oprawa B.1	szt.	16.0000		16.0000	0.00	0.00	
19.	oprawa C.1	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
20.	oprawa C.2	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
21.	oprawa D.1	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
22.	oprawa ewakuacyjna EW1	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
23.	przewody HDGs 2x1,5	m	30.0000		30.0000	0.00	0.00	
24.	przewody LgY 10	m	150.0000		150.0000	0.00	0.00	
25.	przewody LgY 25	m	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
26.	przewody YDY 2x1,5	m	80.0000		80.0000	0.00	0.00	
27.	przewody YDY 3x1,5	m	300.0000		300.0000	0.00	0.00	
28.	przewody YDY 3x2,5	m	650.0000		650.0000	0.00	0.00	
29.	przewód aluminiowy izolowany AsXSn 4x25	m	73.5000		73.5000	0.00	0.00	
30.	przycisk przeciwpożarowy	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
31.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	11.0000		11.0000	0.00	0.00	
32.	puszki n/t	szt.	80.0000		80.0000	0.00	0.00	
33.	rozdzielnica RG	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
34.	rury winidurkowe 32	m	500.0000		500.0000	0.00	0.00	
35.	rury winidurkowe 50	m	30.0000		30.0000	0.00	0.00	
36.	szyna uziemiająca	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
37.	uchwyt odciągowy	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
38.	uchwyty	szt.	63.0000		63.0000	0.00	0.00	
39.	uchwyty 32	szt.	250.0000		250.0000	0.00	0.00	
40.	zacisk prądowy	szt.	14.0000		14.0000	0.00	0.00	
41.	zestaw gniazd ZG	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
42.	złącza kontrolne	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
43.	złącza krzyżowe	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
44.	złączki 32	szt.	166.6665		166.6665	0.00	0.00	
45.	złączki 50	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
46.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
						RAZEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	7.0000	0.00	0.00
2.	środek transportowy	m-g	1.4200	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł