
KOSZTORYS ZEROWY

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja budynku inwentarskiego - obory (kat. II)
ADRES INWESTYCJI : Gryżyna, ul. Zielona 16, działka nr 19/34 i 19/24, - obręb: 301103_2.0005 Gryżyna, - jednostka ewid.:
301103_2 Kościan
INWESTOR : Stadnina Koni "RACOT" Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Dworcowa 5, Racot, 64-000 Kościan
BRANŻA : elektryczna
DATA OPRACOWANIA : piątek, 5 maj 2023

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
piątek, 5 maj 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Modernizacja budynku inwentarskiego - obory (kat. II)						
1		Roboty zewnętrzne				
1.1		Zasilanie obiektu				
1	KNR-W 2-01 d.1.0701-09	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.8 w gruncie kat. IV	m	5,000	0,00	0,00
2	KNR-W 2-01 d.1.0308-08	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 0.7 m (kat.gr.V-VI) wykop pod złącza kablowe	dół.	3,000	0,00	0,00
3	KNP 18 0841- d.1.08.01	Odlączenie przewodów o przekroju do 120 mm ² od zacisków lub bolców	przew.	4,000	0,00	0,00
4	KNNR 5 0705- d.1.01	Ułożenie rur osłonowych QRG fi 110	m	6,000	0,00	0,00
5	KSNR 9 0801- d.1.04	Wymiana kabli wielożyłowych o masie 2.0-3.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV - Kabel YAKY 4x120 mm ²	m	5,000	0,00	0,00
6	KNR 5-09 d.1.0804-02	Montaż muf kablowych przelotowych na napięcie do 1 kV. Przekrój żył kabla do 120 mm ² (Al). Do 4 żył w kablu.	szt.	1,000	0,00	0,00
7	KNNR 5 0412- d.1.02	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat. I-II o objętości w wykopie do 0.15 m ³ pod rozdzielnice	szt.	1,000	0,00	0,00
8	KNNR 5 0401- d.1.06	Montaż Złącza ZK3	kpl.	1,000	0,00	0,00
9	KNNR 5 0412- d.1.02	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat. I-II o objętości w wykopie do 0.15 m ³ pod rozdzielnice	szt.	1,000	0,00	0,00
10	KNNR 5 0405- d.1.07	Montaż złącza PWP	szt.	1,000	0,00	0,00
11	KNNR 5 0412- d.1.02	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat. I-II o objętości w wykopie do 0.15 m ³ pod rozdzielnice	szt.	1,000	0,00	0,00
12	KNNR 5 0401- d.1.06	Montaż Złącza ROB	kpl.	1,000	0,00	0,00
13	KNP 18 0121- d.1.06.01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żył do 120 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	konc.przew	4,000	0,00	0,00
14	KNNR 5 0605- d.1.06	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu IV - wypust z uziumu złącza do złącza ZK3	m	4,000	0,00	0,00
15	KNNR 5 1203- d.1.06	Podłączenie bednarki pod zacisk PE w Złączu	szt.żył	2,000	0,00	0,00
16	KNNR 5 0706- d.1.02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m	5,000	0,00	0,00
17	KNNR 5 0707- d.1.02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel YAKY 4x35 mm ²	m	6,000	0,00	0,00
18	KNR-W 2-01 d.1.0704-09	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.8 m w gruncie kat. IV	m	4,000	0,00	0,00
19	KNNR 5 0726- d.1.02	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	8,000	0,00	0,00
20	KNNR 5 1203- d.1.05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	8,000	0,00	0,00
21	KNR 4-03 d.1.1004-20	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 100 mm	otw.	2,000	0,00	0,00
Razem dział: Roboty zewnętrzne						0,00
2		Instalacje wewnętrzne				
2.1		Trasy kablowe				
22	KNNR 5 1104- d.2.05	Elementy konstrukcyjne (Wspornik ściennie-sufitowy WSS 100) - przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (1 mocowanie)	szt.	385,000	0,00	0,00
23	KNNR 5 1104- d.2.05	Elementy konstrukcyjne (Wspornik ściennie-sufitowy WSS 400) - przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (1 mocowanie)	szt.	36,667	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
24 d.2. 1	KNNR 5 1105-07	Korytka KE100H50 przykręcane do gotowych otworów	m	462,000	0,00	0,00
25 d.2. 1	KNNR 5 1105-02	Korytka KE400H50 przykręcane do gotowych otworów	m	44,000	0,00	0,00
26 d.2. 1	KNNR 5 1105-10	montaż trójnika kąтового o szerokości 400/100/400 mm	szt.	7,000	0,00	0,00
2.2	Okablowanie instalacji					
27 d.2. 2	KNNR 5 0103-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m	300,000	0,00	0,00
28 d.2. 2	KNNR 5 0102-02	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	500,000	0,00	0,00
29 d.2. 2	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe YDY 2x1,5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych	m	0,000	3,97	0,00
30 d.2. 2	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych	m	1 810,000	0,00	0,00
31 d.2. 2	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe YDY 4x1,5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych	m	980,000	0,00	0,00
32 d.2. 2	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe YKY 4x1,5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych	m	345,000	0,00	0,00
33 d.2. 2	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych	m	200,000	0,00	0,00
34 d.2. 2	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe YDY 5x2,5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych	m	230,000	0,00	0,00
35 d.2. 2	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - Kabel YKY 5x10 mm ²	m	110,000	0,00	0,00
36 d.2. 2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych QRK50	m	110,000	0,00	0,00
2.3	Montaż osprzętu					
37 d.2. 3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	29,000	0,00	0,00
38 d.2. 3	KNNR 5 0307-03	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne krzyżowe, dwubiegunowe	szt.	12,000	0,00	0,00
39 d.2. 3	KNNR 5 0306-04	Łączniki żaluzjowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	4,000	0,00	0,00
40 d.2. 3	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 mm ²	szt.	8,000	0,00	0,00
41 d.2. 3	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	5,000	0,00	0,00
42 d.2. 3	KNNR 5 0406-01	Przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu	szt.	2,000	0,00	0,00
2.4	Montaż opraw oświetleniowych					
43 d.2. 4	KNNR 5 0511-02	Oprawa PXF Lighting PX2040408 FIBRA LED IP66 1572mm 4000K INDUSTRY 5200lm	kpl.	12,000	0,00	0,00
44 d.2. 4	KNNR 5 0511-02	Oprawa PXF Lighting PX2040422 FIBRA LED IP66 1272mm 4000K INDUSTRY 8230lm	kpl.	24,000	0,00	0,00
45 d.2. 4	KNNR 5 0511-02	Oprawa elewacyjna STREAM LED 47W 4550lm, 4000K, IP66, IK10	kpl.	2,000	0,00	0,00
Razem dział: Instalacje wewnętrzne						0,00
3	Instalacja uziemiająca, odgromowa, połączenia wyrównawcze					
46 d.3	KNR 19-01 0106-02	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej	m ²	48,000	0,00	0,00
47 d.3	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³	93,600	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
48 d.3	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³	93,600	0,00	0,00
49 d.3	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²)	m	250,000	0,00	0,00
50 d.3	KNNR 5 0603-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach mocowane przez przyspawanie do konstrukcji (bednarka o przekroju do 120 mm ²)	m	390,000	0,00	0,00
51 d.3	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.	71,000	0,00	0,00
52 d.3	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - Przewód LgYżo 25mm ²	m	100,000	0,00	0,00
53 d.3	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziomo mocowane na wspornikach obsadzanych - Drut FeZn fi 8	m	12,000	0,00	0,00
54 d.3	KNNR 5 0611-03	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm w wykopie	szt.	12,000	0,00	0,00
55 d.3	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-łaskownik	szt.	8,000	0,00	0,00
56 d.3	KNR 2-31 0103-03	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI	m ²	48,000	0,00	0,00
57 d.3	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	48,000	0,00	0,00
58 d.3	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	48,000	0,00	0,00
59 d.3	KNR 2-31 0303-01	Nawierzchnia z kostki rzędowej betonowej 14x12 cm w torowiskach tramwajowych na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	48,000	0,00	0,00
Razem dział: Instalacja uziemiająca, odgromowa, połączenia wyrównawcze						0,00
4	Pomiary elektryczne					
60 d.4	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	53,000	0,00	0,00
61 d.4	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	6,000	0,00	0,00
62 d.4	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	59,000	0,00	0,00
63 d.4	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	12,000	0,00	0,00
64 d.4	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar	24,000	0,00	0,00
65 d.4	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar	8,000	0,00	0,00
66 d.4	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	8,000	0,00	0,00
67 d.4	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	108,000	0,00	0,00
Razem dział: Pomiary elektryczne						0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł