
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa, przebudowa i nadbudowa stacji uzdatniania wody wraz z budową niezbędnej infrastruktury technicznej
ADRES INWESTYCJI : Dąbcze, działka nr 273/1, obręb 0002 Dąbcze, jednostka 301304_5 Rydzyna
INWESTOR : Gmina Rydzyna
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1
64-130 Rydzyna
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Stacja Uzdatniania Wody w Dąbczu				
1.1	Rozdzielnie elektryczne				
1.2	Trasy kablowe				
1.3	Okablowanie				
1.4	Osprzęt elektroinstalacyjny				
1.5	Oprawy				
1.6	Instalacja połączeń wyrównawczych				
1.7	Instalacja odgromowa i uziemiania				
1.8	Instalacje zewnętrzne				
1.9	Pomiary				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Stacja Uzdatniania Wody w Dąbczu				
1.1		Rozdzielnie elektryczne				
1 d.1. 1	KNNR 5 0405-08	Rozbudowa istniejącej rozdzielni głównej	szt.	1,000		
2 d.1. 1	KNNR 5 0405-10	Szafa zasilająco-sterująca RS wraz z systemem monitoringu i wizualizacji SCADA	szt.	1,000		
3 d.1. 1	KNNR 5 0405-10	Szafa zasilająco-sterująca zestawu hydroworowego RZH	szt.	1,000		
4 d.1. 1	kalk. własna	Wymiana wyłącznika ppoż uruchamianego ręcznie na zdalny za pomocą przycisków	kpl	1,000		
Razem dział: Rozdzielnie elektryczne						
1.2		Trasy kablowe				
5 d.1. 2	KNNR 5 1201-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących	szt.	460,000		
6 d.1. 2	KNNR 5 1104-06	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża (2 mocowania)	szt.	140,000		
7 d.1. 2	KNNR 5 1104-06	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża (2 mocowania)	szt.	90,000		
8 d.1. 2	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m	140,000		
9 d.1. 2	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m	90,000		
10 d.1. 2	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	500,000		
Razem dział: Trasy kablowe						
1.3		Okablowanie				
11 d.1. 3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	320,000		
12 d.1. 3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	320,000		
13 d.1. 3	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,200		
14 d.1. 3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe HDGs 2x2,5mm2	m	50,000		
15 d.1. 3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x1,5mm2	m	120,000		
16 d.1. 3	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x2,5mm2	m	150,000		
17 d.1. 3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YDY 3x1,5mm2	m	450,000		
18 d.1. 3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YDY 4x1,5mm2	m	100,000		
19 d.1. 3	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur YDY 3x2,5mm2	m	350,000		
20 d.1. 3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur OWY 3x1,5mm2	m	40,000		
21 d.1. 3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur LiYCY 3 x 0,75 mm2	m	180,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22 d.1. 3	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur Olflex Classic 110 CY 7 x 1,5 mm2	m	10,000		
23 d.1. 3	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur YDY 5x4mm2	m	47,000		
24 d.1. 3	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 3x1,5mm2	m	50,000		
25 d.1. 3	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 4x1,5mm2	m	60,000		
26 d.1. 3	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 3x2,5mm2	m	125,000		
27 d.1. 3	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 5x4mm2	m	115,000		
28 d.1. 3	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania OWY 3x1,5mm2	m	89,000		
29 d.1. 3	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania LiYCY 3 x 0,75 mm2	m	251,000		
30 d.1. 3	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Olflex Classic 110 CY 7 x 1,5 mm2	m	30,000		
31 d.1. 3	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 3x2,5mm2	m	15,000		
32 d.1. 3	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 2XSLCY-J 4x6mm2	m	50,000		
33 d.1. 3	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 5x6mm2	m	20,000		
34 d.1. 3	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych YKY 3x2,5mm2	m	10,000		
35 d.1. 3	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych 2XSLCY-J 4x6mm2	m	75,000		
36 d.1. 3	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych YKY 5x6mm2	m	20,000		
37 d.1. 3	KNNR 5 0715-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem YKY 5x70mm2	m	35,000		
38 d.1. 3	KNNR 5 0726-01	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 6 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	60,000		
39 d.1. 3	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	60,000		
40 d.1. 3	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	4,000		
41 d.1. 3	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 70 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	20,000		
Razem dział: Okablowanie						
1.4	Osprzęt elektroinstalacyjny					
42 d.1. 4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	14,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
43 d.1. 4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	14,000		
44 d.1. 4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	2,000		
45 d.1. 4	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	2,000		
46 d.1. 4	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	6,000		
47 d.1. 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	szt.	4,000		
48 d.1. 4	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.	39,000		
49 d.1. 4	KNNR 5 0303-01	Puszki instalacyjne natynkowe pojedyncze	szt.	39,000		
50 d.1. 4	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.	45,000		
51 d.1. 4	KNNR 5 0307-02	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe	szt.	7,000		
52 d.1. 4	KNNR 5 0307-03	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne schodowe, dwubiegunowe	szt.	6,000		
53 d.1. 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	szt.	26,000		
54 d.1. 4	KNNR 5 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2	szt.	4,000		
55 d.1. 4	KNNR 5 0406-01	Przycisk wyłącznika ppoż	szt.	2,000		
56 d.1. 4	KNNR 0-38 0103-01	Montaż grzejników elektrycznych 0,5kW	szt.	2,000		
57 d.1. 4	KNNR 0-38 0103-01	Montaż grzejników elektrycznych 1,0kW	szt.	2,000		
Razem dział: Osprzęt elektroinstalacyjny						
1.5	Oprawy					
58 d.1. 5	KNNR 5 0502-03	Oprawa ledowa 42W 7050lm IP66 1450mm	kpl.	20,000		
59 d.1. 5	KNNR 5 0502-03	Oprawa ledowa 35W 5650lm IP66 1450mm	kpl.	8,000		
60 d.1. 5	KNNR 5 0502-03	Oprawa ledowa 28W 4550lm IP66 1150mm	kpl.	6,000		
61 d.1. 5	KNNR 5 0502-03	Oprawa ledowa 40W 5100lm 1441mm	kpl.	1,000		
62 d.1. 5	KNNR 5 0502-03	Oprawa ledowa 32W 4150lm 1161mm	kpl.	1,000		
63 d.1. 5	KNNR 5 0502-03	Oprawa ledowa 16W 2100lm 601mm	kpl.	1,000		
64 d.1. 5	KNNR 5 0502-03	Oprawa ledowa typu plafon 12W 1240lm IP65	kpl.	2,000		
65 d.1. 5	KNNR 5 0502-03	Oprawa ledowa typu plafon 18W 1840lm IP65	kpl.	2,000		
66 d.1. 5	KNNR 5 0502-02	Oprawa awaryjna LED AT 3W, 1h, optyka korytarzowa	kpl.	3,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
67 d.1. 5	KNNR 5 0502-02	Oprawa ewakuacyjna LED AT, 1h + pitogram	kpl.	4,000		
68 d.1. 5	KNNR 5 0502-02	Oprawa awaryjna LED AT 5W IP65, 1h + grzałka	kpl.	2,000		
Razem dział: Oprawy						
1.6	Instalacja połączeń wyrównawczych					
69 d.1. 6	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania LgY 35mm ²	m	30,000		
70 d.1. 6	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania LgY 6mm ²	m	300,000		
Razem dział: Instalacja połączeń wyrównawczych						
1.7	Instalacja odgromowa i uziemiania					
71 d.1. 7	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III Bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm	m	20,000		
72 d.1. 7	KNNR 5 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych Bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm	m	4,000		
73 d.1. 7	KNNR-W 9 0601-08	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m	8,000		
74 d.1. 7	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m	20,000		
75 d.1. 7	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m	8,000		
76 d.1. 7	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych	szt.	2,000		
77 d.1. 7	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	2,000		
Razem dział: Instalacja odgromowa i uziemiania						
1.8	Instalacje zewnętrzne					
78 d.1. 8	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³	108,000		
79 d.1. 8	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³	108,000		
80 d.1. 8	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m	300,000		
81 d.1. 8	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Rura DVK50	m	470,000		
82 d.1. 8	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 4x10mm ²	m	105,000		
83 d.1. 8	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 5x6mm ²	m	105,000		
84 d.1. 8	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Olflex Classic Black 0,6/1kV 12 x 1,5 mm ²	m	260,000		
85 d.1. 8	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem YKY 4x10mm ²	m	20,000		
86 d.1. 8	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem YKY 5x6mm ²	m	20,000		
87 d.1. 8	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem Olflex Classic Black 0,6/1kV 12 x 1,5 mm ²	m	60,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
88 d.1. 8	KNNR 5 0726-01	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 10 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	8,000		
89 d.1. 8	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 6 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2,000		
90 d.1. 8	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 10 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	8,000		
91 d.1. 8	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	10,000		
92 d.1. 8	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	72,000		
Razem dział: Instalacje zewnętrzne						
1.9	Pomiary					
93 d.1. 9	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	35,000		
94 d.1. 9	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	4,000		
95 d.1. 9	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	2,000		
96 d.1. 9	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	33,000		
97 d.1. 9	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,000		
98 d.1. 9	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	3,000		
99 d.1. 9	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.	1,000		
100 d.1. 9	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	6,000		
101 d.1. 9	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.	6,000		
102 d.1. 9	KNNR 5 1302-05	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy	odc.	1,000		
103 d.1. 9	KNNR 5 1302-07 analogia	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 12-żyłowy	odc.	3,000		
104 d.1. 9	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
105 d.1. 9	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	39,000		
106 d.1. 9	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1,000		
107 d.1. 9	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	39,000		
108 d.1. 9	kalk. własna	Pomiar instalacji odgromowej	kpl	1,000		
Razem dział: Pomiary						
Razem dział: Stacja Uzdatniania Wody w Dąbczu						