
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Linie kablowe nn 0,4kV, złącza kablowe i oświetlenie terenu i sterownie
ADRES INWESTYCJI : Krzekatowo - dz. nr 106/1, 102, 103, 35, 34
INWESTOR : Gmina Dąbrowa
ADRES INWESTORA : ul. Kasztanowa 16, 88-306 Dąbrowa
DATA OPRACOWANIA : 2022-08-12

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2022-08-12

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa sieci kablowej nn 0,4 kV do zasilania studni głębinowych na dz. nr 34 w Krzekatowie wraz z oświetleniem terenu i potrzebami własnymi					
1		Studnie głębinowe na dz. nr 34 w Krzekatowie			
1.1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV 4.5	m ³ m ³	 4.500	
				RAZEM	4.500
1.2	KNR 5-10 0306-02	Mechaniczne przepychanie rur stalowych pod drogami i nasypami, za pierwszą rurę, do Fi 125 mm - Przecisk sterowany - rura SRS- 110 mm 110	m m	 110.000	
				RAZEM	110.000
1.3	KNR 2-01 0701-0502	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.6 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8 m 520	m m	 520.000	
				RAZEM	520.000
1.4	KNR 5-10 0301-02	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,6 m 1040	m m	 1040.000	
				RAZEM	1040.000
1.5	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi 110 mm - rura DVK 110 mm 185	m m	 185.000	
				RAZEM	185.000
1.6	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 1,0 kg/m - YAKY 4x50 mm ² 177	m m	 177.000	
				RAZEM	177.000
1.7	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 1,0 kg/m - YAKY 4x 35 mm ² 59	m m	 59.000	
				RAZEM	59.000
1.8	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 1,0 kg/m - YStY 20x 2,5 mm ² 177	m m	 177.000	
				RAZEM	177.000
1.9	KNR 5-10 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 0,5 kg/m - skrętka UTPW 4x2x0,5 472	m m	 472.000	
				RAZEM	472.000
1.10	KNR 5-10 0103-0201	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego - YAKY 4x50 mm ² 1167.5	m m	 1167.500	
				RAZEM	1167.500
1.11	KNR 5-10 0103-0201	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego - YAKY 4x35 mm ² 305.5	m m	 305.500	
				RAZEM	305.500
1.12	KNR 5-10 0103-0201	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego - YAKY 4x25 mm ² 243.5	m m	 243.500	
				RAZEM	243.500
1.13	KNR 5-10 0103-0201	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego - YAKY 4x16 mm ² 208	m m	 208.000	
				RAZEM	208.000
1.14	KNR 5-10 0103-0201	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego - YStY 20x2,5 mm ² 1172	m m	 1172.000	
				RAZEM	1172.000
1.15	KNR 5-10 0103-0101	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 0,5 kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego - skrętka UTPW 4x2x0,5 2294	m m	 2294.000	
				RAZEM	2294.000
1.16	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 1,0 kg/m - YAKY 4x50 mm ² wprowadzenie do złączy kablowych 4.5	m m	 4.500	
				RAZEM	4.500
1.17	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 1,0 kg/m - YAKY 4x35 mm ² wprowadzenie do szafki oświetleniowej 1.5	m m	 1.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.500
1.18	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 1,0 kg/m - YAKY 4x25 mm ² wprowadzenie do szfki ośw. i wciągnięcie do słupów oświetleniowych 6.5	m m	6.500	
				RAZEM	6.500
1.19	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 1,0 kg/m - YAKY 4x16 mm ² - wprowadzenie do szafek potrzeb własnych 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
1.20	KNR 5-10 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 0,5 kg/m - skrętka UTPW 4x2x0,5 wciąganie do słupów oświetleniowych do zasilania kamer przemysłowych 48	m m	48.000	
				RAZEM	48.000
1.21		Montaż drabinki kablowej w budynku wraz z elementami mocującymi kable 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.22	KNR 5-10 0118-02	Układanie kabli wielożyłowych na drabinie kablowej z mocowaniem w budynkach, budowlach lub na estakadach, do 1,0 kg/m - YAKY 4x50 mm ² 21	m m	21.000	
				RAZEM	21.000
1.23	KNR 5-10 0118-02	Układanie kabli wielożyłowych na drabinie kablowej z mocowaniem w budynkach, budowlach lub na estakadach, do 1,0 kg/m - YAKY 4x35 mm ² 7	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
1.24	KNR 5-10 0118-02	Układanie kabli wielożyłowych na drabinie kablowej z mocowaniem w budynkach, budowlach lub na estakadach, do 1,0 kg/m - YStY 20x2,5 mm ² 21	m m	21.000	
				RAZEM	21.000
1.25	KNR 5-10 0118-01	Układanie kabli wielożyłowych na drabinie kablowej z mocowaniem w budynkach, budowlach lub na estakadach, do 0,5 kg/m - skrętka UTPW 4x2x0,5 56	m m	56.000	
				RAZEM	56.000
1.26	KNR 2-01 0705-0402	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0.6 m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.6 m 520	m m	520.000	
				RAZEM	520.000
1.27	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV 187.2	m ³ m ³	187.200	
				RAZEM	187.200
1.28	KNR 5-10 0118-03	Układanie kabli wielożyłowych z mocowaniem w budynkach, budowlach lub na estakadach, do 2,0 kg/m - YAKY 4x70 mm ² na istniejących drabinkach w budynku 14	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
1.29	KNR 5-14 0101-03	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, masa do 100 kg - Szafa sterownicza z systemem SCADA 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.30	KNNR 5 0411-05	Fundamenty prefabrykowane betonowe pod rozdzielnice, grunt kategorii III, objętość fundamentu w wykopie do 0,25 m ³ - złącze kablowe ZK1 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
1.31	KNR 5-10 1106-01	Montaż złączy kablowych na gotowym fundamencie, do 100 kg - ZK1 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
1.32	KNNR 5 0411-05	Fundamenty prefabrykowane betonowe pod rozdzielnice, grunt kategorii III, objętość fundamentu w wykopie do 0,25 m ³ - Szafka oświetleniowa 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.33	KNR 5-10 1106-01	Montaż szafki oświetleniowej 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.34	KNNR 5 0411-05	Fundamenty prefabrykowane betonowe pod rozdzielnice, grunt kategorii III, objętość fundamentu w wykopie do 0,25 m ³ - szafka potrzeb własnych 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
1.35	KNR 5-10 1106-01	Montaż szafki potrzeb własnych 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.36	KNR 4-03 0302-03	Montaż wkładek topikowych dużej mocy w złączach kablowych	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
1.37	KNR 2-01 0707-02	Wykopy ręczne dla słupów elektroenergetycznych, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III - słup oświetleniowy	m³		
		3.3	m³	3.300	
				RAZEM	3.300
1.38	KNR 5-10 0709-0101	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych, do 300 kg, w gruncie kategorii I-III - Słup parkowy h= 6 m	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
1.39	KNR 5-10 1005-07	Montaż na słupie oświetleniowym opraw do lamp, oprawa ledowa 50 W - Materiał ujęty w cenie słupa oświetleniowego	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
1.40	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych, tabliczka na konstrukcji, bezpiecznikowa - IZK 1- bezpiecznik	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
1.41	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w słupy oświetleniowe - YDY 2x2,5 mm²	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
1.42	KNR 5-10 1005-07	Montaż na słupie oświetleniowym kamer przemysłowych - Analogia	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
1.43	KNR 5-10 0603-06	Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 16 mm²	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
1.44	KNR 5-10 0603-07	Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 50 mm²	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
1.45	KNR 5-10 0603-08	Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 120 mm² -YAKY 4x70 mm²	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1.46	KNR 5-10 0605-05	Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kable sygnalizacyjne wielożyłowe bez pancerza, ilość żył do 24 - YStY 20x2,5 mm²	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
1.47	KNR 5-08 0608-08	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 200 mm²	m		
		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
1.48	KNR 5-10 0809-11	Montaż uziemień, mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
1.49	KNR 13-21 0401-01	Badanie uziemienia i ochrony odgromowej budynków oraz budowli wysokich uziom pionowy	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
1.50	KNR 13-21 0401-02	Badanie uziemienia i ochrony odgromowej budynków oraz budowli wysokich uziom otokowy	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1.51	KNR 4-03 1205-05	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
1.52	KNR 13-21 0201-03	Badanie linii napowietrznych, kablowych na nap. do 30kV odcinek linii kablowej na napięcie do 1 kV	odcinek odcinek	14.000	
		14			
				RAZEM	14.000
2		Dodatki			
2.1		Geodezja	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000