

PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa ulicy Kilińskiego w Kargowej - branża elektryczna

Numer i kod pozycji	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka miary nazwa ilość	
GRUPA 1: Roboty budowlane w zakresie kopania rowów - kabel NAY2Y-J 4x150mm2 - urządzenia ENEA Operator - 45112100-6				
1	E-01.01.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (R=0,5 oraz S=0,5 - wspólny wykop z przekładanym kablem nN oświetlenia drogowego)	m3	35,52
2	E-01.01.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	74,00
3	E-01.01.01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III (R=0,5 oraz S=0,5 - wspólny wykop z przekładanym kablem nN oświetlenia drogowego)	m3	26,64
GRUPA 2: Roboty budowlane w zakresie kopania rowów - kabel NAYY-J 4x35mm2 - urządzenia ENEA Operator - 45112100-6				
4	E-01.01.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	4,00
5	E-01.01.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 1,0 m	m	5,00
6	E-01.01.01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m	3,00
GRUPA 3: Roboty budowlane w zakresie kopania rowów - kabel YAKY 4x25mm2 - urządzenia KLIENT ENEA Operator - 45112100-6				
7	E-01.01.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	1,60
8	E-01.01.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 1,0 m	m	5,00
9	E-01.01.01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m	1,20
GRUPA 4: Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych - kabel NAY2Y-J 4x150mm2 - urządzenia ENEA Operator - 45231400-9				
10	E-01.01.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW - rura ochronna HDPE 110	m	2,00
11	E-01.01.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie kabel NAY2Y-J 4x150mm2	m	72,00
12	E-01.01.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabel NAY2Y-J 4x150mm2	m	2,00
13	E-01.01.01	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termo- kurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Mufa przelotowa zgodna ze standardami EO	szt.	2,00
14	E-01.01.01	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	1,00
15	E-01.01.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1,00
16	E-01.01.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,00
GRUPA 5: Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych - kabel NAYY-J 4x35mm2 urządzenia ENEA Operator - 45231400-9				
17	E-01.01.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie kabel NAYY-J 4x35mm2	m	15,00
18	E-01.01.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabel NAYY-J 4x35mm2	m	8,00
19	E-01.01.01	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył na napięcie do 1 kV o izolacji i po- włoce z tworzyw sztucznych	szt.	3,00
20	E-01.01.01	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termo- kurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Mufa przelotowa zgodna ze standardami EO	szt.	3,00
21	E-01.01.01	Demontaż złącza kablowego ZK1-1P wraz z wyposażeniem (M=0 S=0,8 R=0,8)	kpl.	1,00
22	E-01.01.01	Złącza kablowe typu ZK1-1P (M=0 istniejące złącze)	kpl.	1,00
23	E-01.01.01	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	3,00
24	E-01.01.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	3,00
25	E-01.01.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,00
GRUPA 6: Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych - kabel YAKY 4x25mm2 urządzenia KLIENT ENEA Operator - 45231400-9				
26	E-01.01.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie kabel YAKY 4x25mm2	m	5,00
27	E-01.01.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabel YAKY 4x25mm2	m	3,00
28	E-01.01.01	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył na napięcie do 1 kV o izolacji i po- włoce z tworzyw sztucznych	szt.	1,00
29	E-01.01.01	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termo- kurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych mufa przelotowa zgodna ze standardami EO	szt.	1,00
30	E-01.01.01	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	1,00
31	E-01.01.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1,00
32	E-01.01.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,00
GRUPA 7: Instalowanie i demontaż urządzeń oświetlenia drogowego - istniejące słupy - urządzenia GMINA Kargowa - 45316110-9				
33	E-01.01.01	Mechaniczny demontaż istniejących słupów oświetleniowych	szt.	3,00
34	E-01.01.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - Ist. słup oświetleniowy (M=0)	szt.	3,00
35	E-01.01.01	Montaż przewodów do oprav oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - YDY 3x1,5mm2	kpl. przew.	3,00
GRUPA 8: Roboty budowlane w zakresie kopania rowów - kabel YAKY 4x25mm2 - urządzenia GMINA Kargowa 45112100-6				
36	E-01.01.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (R=0,5 oraz S=0,5 - wspólny wykop z przekładanym kablem nN ENEA Operator)	m3	35,04
37	E-01.01.01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III (R=0,5 oraz S=0,5 - wspólny wykop z przekładanym kablem nN ENEA Operator)	m3	26,28

GRUPA 9: Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych - istniejący + proj. kabel YAKY 4x25mm2 urzą- dzenia GMINA Kargowa 45231400-9				
38	E-01.01.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW - rura ochronna HDPE 110	m	2,00
39	E-01.01.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (M=0 ist. kabel)	m	71,00
40	E-01.01.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie kabel YAKY 4x25mm2	m	4,00
41	E-01.01.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabel YAKY 4x25mm2	m	2,00
42	E-01.01.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabel (ukłożenie kabla w słupie i fundamencie) (M=0 ist. kabel)	m	13,00
43	E-01.01.01	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył na napięcie do 1 kV o izolacji i po- włóce z tworzyw sztucznych	szt.	5,00
44	E-01.01.01	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termo- kurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłóce z tworzyw sztucznych mufa przelotowa	szt.	1,00
45	E-01.01.01	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	2,00
46	E-01.01.01	Uziomy ze stali profilowanej ocynkowane o dłu- gości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	1,00
47	E-01.01.01	Uziomy ze stali profilowanej ocynkowane (meto- da wykonania udarowa) - grunt kat.III za następ- ne 1,5 m długości ponad 4,5 m	szt.	3,00
48	E-01.01.01	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	3,00
49	E-01.01.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	3,00
50	E-01.01.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,00
GRUPA 10: Usługi opomiarowania dla budownictwa - 71315300-2				
51	E-01.01.01	Koszt obsługi geodezyjnej - tyczenie, inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1,00