

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowaul. Leśnej od ul. Niezłomnych do ul. Sportowej w Zakrzewie - usunięcie kolizji
ADRES INWESTYCJI : Zakrzewo
INWESTOR : Urząd Gminy Dopiewo
ADRES INWESTORA : Dopiewo, ul. Leśna 1c

DATA OPRACOWANIA : 19 kwiecień 2021

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Oświetlenie drogowe			
1 d.1	KNNR 9 1001-02	Wymiana słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg (przełożenie istniejących słupów)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2 d.1	KNNR 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
3 d.1	KNNR 9 1006-05	Demontaż tabliczek zaciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4 d.1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		16.96	m ³	16.960	
				RAZEM	16.960
5 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
6 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
					17.000
		Mnożnik przedmiaru		*2	34.000
7 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
8 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
9 d.1	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
10 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		12.72	m ³	12.720	
				RAZEM	12.720
11 d.1	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12 d.1	KNNR 5 1203-11 analogia	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		12	szt.żył	12.000	
				RAZEM	12.000
13 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
14 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Przełożenie kabli energetycznych nn do 1kV			
16 d.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		117.60	m ³	117.600	
				RAZEM	117.600
17 d.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli dodatkowo zabezpieczanych rurą dwudzielną A110PS	m ³		
		84.96	m ³	84.960	
				RAZEM	84.960
18 d.2	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
					80.000
		Mnożnik przedmiaru		*2	160.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		66	m	66.000	
				RAZEM	66.000
20	KNNR-W 9 d.2 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwu- dzielnymi z PCW o śr. do 110 mm	m		
		188	m	188.000	
				RAZEM	188.000
21	KNNR 9 d.2 0801-10	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2.0-3.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV (kabel YAKY 4x120mm2)	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
22	KNNR 9 d.2 0801-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV (kabel YAKY 4x70mm2, YAKY 4x35mm2, YAKY 4x25mm2)	m		
		220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
23	KNNR 5 d.2 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		57	m	57.000	
				RAZEM	57.000
24	KNNR 5 d.2 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
25	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		77	m	77.000	
				RAZEM	77.000
26	KNNR 5 d.2 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych	m		
		43	m	43.000	
				RAZEM	43.000
27	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
28	KNNR 5 d.2 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		151.92	m ³	151.920	
				RAZEM	151.920
29	KNNR 5 d.2 0726-07	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napiecie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
30	KNNR 5 d.2 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napiecie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
31	KNNR 5 d.2 1203-06 analogia	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zacis- ki lub bolce	szt.żył		
		16	szt.żył	16.000	
				RAZEM	16.000
32	KNNR 5 d.2 1203-05 analogia	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		16	szt.żył	16.000	
				RAZEM	16.000
33	KNNR 5 d.2 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
34	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		6	odc.	6.000	
				RAZEM	6.000
3		Demontaż i montaż szafek kablowych i słupa			
35	KNNR 9 d.3 0101-06	Demontaż złączy kablowych pojedynczych (ZK1-1P nr 75711.2 i ZK-38402)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNNR 5 d.3 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefa- brykowanym (posadowienie złącza ZK1-1P nr 75711.2 i ZK-38402 z demonta- żu)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNNR 9 d.3 0901-07	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych bez ustojów (słup nr 10/348/5/3) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 5 d.3 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedyn- czy o długości do 10.5 m 1	słup słup	 1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5 d.3 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik narożny lub krańcowy 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5 d.3 0902-03	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - konstrukcja ty- pu KTK o 1 izolatorze 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 9 d.3 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5 d.3 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 5 d.3 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 5 d.3 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych moco- wanych na słupach betonowych 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
45	KNNR 9 d.3 1006-01 analogia	Wymiana tabliczek zaciskowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 9 d.3 1006-01 analiza indy- widualna	Montaż tablicy ostrzegawczej i identyfikacyjnej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNNR 5 d.3 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 2	odc. odc.	 2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4		Prace uzupełniające			
50	d.4 analiza indy- widualna	Obsługa geodezyjna 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
51	d.4 analiza indy- widualna	Naprawa nawierzchni, terenów zielonych oraz innych elementów uszkodzo- nych podczas realizacji robót 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000