

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa drogi powiatowej ulicy Dworkowej na odcinku od skrzyżowania ulic Mareckiej i Szerokiej do nowobudowanego wiaduktu nad trasą S8 w gminie Kobyłka- PRZEBUDOWA SIECI NISKIEGO NAPIĘCIA

ADRES INWESTYCJI : ul. Dworkowa, Kobyłka

INWESTOR : Powiat Wołomiński

ADRES INWESTORA : ul. Prądyńskiego 3, 05-200 Wołomin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Piotr Sobiejewski (elektryczna)

DATA OPRACOWANIA : grudzień 2016

WYKONAWCA :



Data opracowania
grudzień 2016

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		przebudowa sieci niskiego napięcia			
1.1		Demontaż			
1	KNNR 5 d.1.1 0901-02	demontaż pojedynczych słupów linii napowietrznej nn z osprzętem i ustojami (słup ŻN) 2	słup słup	 2.000	 2.000
				RAZEM	
2	KNNR 5 d.1.1 0901-02	demontaż pojedynczych słupów linii napowietrznej nn z osprzętem i ustojami (słup typu E) 1	słup słup	 1.000	 1.000
				RAZEM	
3	KNNR 5 d.1.1 0901-02	demontaż podwójnych (rozkracznych) słupów linii napowietrznej nn z osprzętem i ustojami 2	słup słup	 2.000	 2.000
				RAZEM	
4	KNNR 5 d.1.1 0904-02	demontaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 70 mm ² linii napowietrznej nn typu AL70 0.57	km/1 przew. km/1 przew.	 0.570	 0.570
				RAZEM	
5	KNNR 5 d.1.1 0904-01	demontaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznej nn typu AL (przyłącza) 0.09	km/1 przew. km/1 przew.	 0.090	 0.090
				RAZEM	
6	KNNR 5 d.1.1 0905-07	demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn (przyłącza) 0.02	km przew. km przew.	 0.020	 0.020
				RAZEM	
7	KNNR 5 d.1.1 1004-01	demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	
8	KNNR 5 d.1.1 1002-01	demontaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	
9	KNNR 5 d.1.1 0904-01	demontaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznej nn typu AL (oświetlenie) 0.085	km/1 przew. km/1 przew.	 0.085	 0.085
				RAZEM	
10	KNNR 5 d.1.1 0905-07	demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn (oświetlenie) 0.03	km przew. km przew.	 0.030	 0.030
				RAZEM	
1.2		Roboty ziemne		RAZEM	0.030
11	KNNR 5 d.1.2 1402-03	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe 3	stanow stanow	 3.000	 3.000
				RAZEM	
12	KNNR 5 d.1.2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 48	m ³ m ³	 48.000	 48.000
				RAZEM	
13	KNNR 5 d.1.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego Krotność = 2 120	m m	 120.000	 120.000
				RAZEM	
14	KNNR 5 d.1.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW - DVK110 1	m m	 1.000	 1.000
				RAZEM	
15	KNNR 5 d.1.2 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury SRS160i 40	m m	 40.000	 40.000
				RAZEM	
16	KNNR 5 d.1.2 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 48	m ³ m ³	 48.000	 48.000
				RAZEM	
1.3		Roboty montażowe		RAZEM	48.000
17	KNNR 5 d.1.3 0901-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami i osprzętem P10,5/10 1	słup słup	 1.000	 1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.1.3 0901-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami i osprzętem O10,5/12 1	słup słup	RAZEM 1.000	1.000
19	KNNR 5 d.1.3 0901-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami i osprzętem RKK10,5/13,5 1	słup słup	RAZEM 1.000	1.000
20	KNNR 5 d.1.3 0906-03	Montaż osprzętu na słupie S1 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
21	KNNR 5 d.1.3 0906-03	Montaż osprzętu na słupie S2 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
22	KNNR 5 d.1.3 0906-03	Montaż osprzętu na słupie S11 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
23	KNNR 5 d.1.3 0906-03	Montaż osprzętu na słupie S7 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
24	KNNR 5 d.1.3 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających 5	kpl. kpl.	RAZEM 5.000	5.000
25	KNNR 5 d.1.3 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000
26	KNNR 5 d.1.3 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (BOYEN 150W) 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000
27	KNNR 5 d.1.3 0905-02	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n lub podobnych o przekroju 4x70 mm ² 0.09	km przew. km przew.	0.090 RAZEM	0.090
28	KNNR 5 d.1.3 0905-02	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n lub podobnych o przekroju 4x25 mm ² 0.09	km przew. km przew.	0.090 RAZEM	0.090
29	KNNR 5 d.1.3 0905-02	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n lub podobnych o przekroju 4x25 mm ² 0.025	km przew. km przew.	0.025 RAZEM	0.025
30	KNNR 5 d.1.3 0905-02	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n lub podobnych o przekroju 2x25 mm ² 0.05	km przew. km przew.	0.050 RAZEM	0.050
31	KNNR 5 d.1.3 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych, rurach lub na słupach YAKXS 4x25 36	m m	36.000 RAZEM	36.000
32	KNNR 5 d.1.3 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych, rurach lub na słupach YAKXS 4x120 36	m m	36.000 RAZEM	36.000
33	KNNR 5 d.1.3 0403-02	posadowienie złącza ZK5 wraz z podłączeniem 1	kpl. kpl.	1.000 RAZEM	1.000
1.4		Roboty pomiarowe			
34	KNNR 5 d.1.4 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4.	pomiar pomiar	4.000 RAZEM	4.000
35	KNNR 5 d.1.4 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia (przyłącza) 2	pomiar pomiar	2.000 RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia (oświetlenie)		RAZEM	2.000
d.1.4	1301-02		1		
			pomiar		
			pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej			
d.1.4	1304-01		5		
			szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
38	KNNR 5	Pomiar oświetlenia			
d.1.4	1304-01		1		
			szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000