

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa linii zasilającej do pompowni P5 oraz oświetlenia terenu pompowni w miejscowości Czarna Wieś Kościelna
ADRES INWESTYCJI : ul. Wierzbowa, Czarna Wieś Kościelna
INWESTOR : Gmina Czarna Białostocka
ADRES INWESTORA : ul. Traugutta 2, 16-020 Czarna Białostocka
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : J.Wójcik
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2009

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa linii zasilającej do pompowni P5 oraz oświetlenia terenu pompowni					
1		Budowa linii zasilającej do pompowni P5 oraz oświetlenia terenu pompowni			
1 d.1	KNNR 5 0701-03 z.sz.2.14. 9902-01 ST 5.2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ³		
		10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
2 d.1	KNNR 5 0723-02 ST 5.2	Przewierty mechaniczne dla rury HDPE o śr.do 110 mm pod drogą	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
3 d.1	KNNR 5 0705-01 z.sz.2.14. 9902-01 ST 5.2	Ułożenie rur osłonowych z HDPE o śr.do 110 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
4 d.1	KNNR 5 0701-05 ST 5.2	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		106	m ³	106.000	
				RAZEM	106.000
5 d.1	KNNR 5 0706-01 z.sz.2.14. 9902-01 ST 5.7	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		136	m	136.000	
				RAZEM	136.000
6 d.1	KNNR 5 0707-04 ST 5.7	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		116	m	116.000	
				RAZEM	116.000
7 d.1	KNNR 5 0702-05 ST 5.2	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		47.4	m ³	47.400	
				RAZEM	47.400
8 d.1	KNNR 5 0713-03 z.sz.2.14. 9902-01 ST 5.7	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
9 d.1	KNNR 5 0715-04 ST 5.7	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
10 d.1	KNNR 5 0705-01 ST 5.7	Zabezpieczenie innych sieci rurą osłonową z A110 PSo śr.do 110 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
11 d.1	KNNR 5 0702-03 z.sz.2.14. 9902-01 ST 5.2	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ³		
		4	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
12 d.1	KNNR 5 0726-10 ST 5.7	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13 d.1	KNNR 5 0705-01 ST 5.2	Ułożenie rur osłonowych z PE o śr.do 140 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 5 d.1 0705-01 ST 5.2	Ułożenie rur osłonowych z PE o śr.do 140 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNNR 5 d.1 0726-11 ST 5.7	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5 d.1 0713-01 ST 5.7	Układanie kabli YKY 4x1,5 mm ² o masie do 0.5 kg/m w rurach	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNNR 5 d.1 0713-01 ST 5.7	Układanie kabli YKSY 7x1,0mm ² o masie do 0.5 kg/m w rurach Krotność = 2	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNNR 5 d.1 0713-01 ST 5.7	Układanie kabli YKY 3x 1,5 mm 2 o masie do 0.5 kg/m w rurach	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNNR 5 d.1 0713-01 ST 5.7	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNNR 5 d.1 0714-03 ST 5.7	Układanie kabli YKY 4x1,5 mm ² o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowach lub na estakadach bez mocowania	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 5 d.1 0714-03 ST 5.7	Układanie kabli YKSY 7x1,0mm ² o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowach lub na estakadach bez mocowania Krotność = 2	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5 d.1 0715-01 ST 5.7	Układanie kabli YKY 4x1,5 mm ² o masie do 0.5 kg/m w studniach z mocowaniem	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
23	KNNR 5 d.1 0715-01 ST 5.7	Układanie kabli YKSY-7x1,0mm ² o masie do 0.5 kg/m w studniach z mocowaniem Krotność = 2	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
24	KNNR 5 d.1 0715-01 ST 5.2	Układanie kabli YKY 3x1,5 mm ² o masie do 0.5 kg/m w studniach z mocowaniem	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNNR 5 d.1 0715-01 ST 5.2	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w studniach z mocowaniem	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
26	KNNR 5 d.1 0726-01 ST 5.7	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 5 d.1 0726-09 ST 5.2	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
28	KNNR 5 d.1 0606-04 ST 5.8	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNNR 5 d.1 0602-03 ST 5.8	Przewody uziemiające i wyrównawcze w studniach mocowane na kołkach wstrzeliwanych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
30	KNNR 5 d.1 0605-02 ST 5.8	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
31	KNNR 5 d.1 0406-01 ST 5.7	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Rozłącznik cztero biegunowy Dilos 160A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNNR 5 d.1 0406-01 ST 5.7	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wkładka bezpiecznikowa 3x 63A	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNNR 5 d.1 1001-02 ST 5.3, ST 5.4	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 d.1 1004-01 ST 5.6	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5 d.1 1003-02 ST 5.7	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłowne przy wysokości latarni do 5 m	kpl.prz ew.		
		1	kpl.prz ew.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 5 d.1 0502-01 ST 5.6	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 5 d.1 1301-02 ST 5.7	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNNR 5 d.1 1304-01 ST 5.7	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNNR 5 d.1 1301-01 ST 5.7	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNNR 5 d.1 1302-04 ST 5.7	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000