

**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 P6 oraz oświetlenia terenu pompowni w miejscowości Czarna Białostocka  
ADRES INWESTYCJI : ul. Brzozowy Mostek, Czarna Białostocka  
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
<b>Budowa linii zasilającej do pompowni P6 oraz oświetlenia terenu pompowni</b>					
1		<b>Budowa linii zasilającej do pompowni P6 oraz oświetlenia terenu pompowni</b>			
d.1	KNNR 5 0701-03 ST 5.2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		4	m <sup>3</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNNR 5 0706-01 ST 5.7	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNNR 5 0705-01 ST 5.2	Ułożenie rur osłonowych z PE o śr.do 140 mm	m		
d.1		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNNR 5 0713-02 ST 5.7	Układanie kabli YKXS, 5x10 mm2o masie do 1.0 kg/m w rurach	m		
d.1		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNNR 5 0713-01 ST 5.7	Układanie kabli YKY- 3x2,5 mm2 o masie do 0.5 kg/m w rurach	m		
d.1		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNNR 5 0702-02 ST 5.2	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1		2.4	m <sup>3</sup>	2.400	
				RAZEM	2.400
7	KNNR 5 0726-09 ST 5.7	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNNR 5 0715-02 ST 5.7	Układanie kabli KXS, 5x10 mm2 o masie do 1.0 kg/m w studniach z mocowa- niem	m		
d.1		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
9	KNNR 5 0715-01 ST 5.2	Układanie kabli YKY- 3x2,5 mm2o masie do 0.5 kg/m w studniach z mocowa- niem	m		
d.1		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNNR 5 0726-05 ST 5.2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 5 0606-04 ST 5.8	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
d.1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNNR 5 0602-03 ST 5.8	Przewody uziemiające i wyrównawcze w studniach mocowane na kołkach wstrzeliwanych	m		
d.1		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNNR 5 0605-02 ST 5.8	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
d.1		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
14	KNNR 5 0406-01 ST 5.7	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- Rozłącznik cztero biegunowy Dilos 100A	szt.		
d.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNNR 5 0406-01 ST 5.7	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wkładka bezpiecznikowa 3x 25A	szt.		
d.1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1	KNNR 5 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
17 d.1	KNNR 5 1004-01 ST 5.6	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1	KNNR 5 1003-02 ST 5.7	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osł- nowe przy wysokości latarni do 5 m	kpl.prz ew.		
		1	kpl.prz ew.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1	KNNR 5 0502-01 ST 5.6	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1	KNNR 5 1301-02 ST 5.7	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.1	KNNR 5 1304-01 ST 5.7	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
22 d.1	KNNR 5 1302-04 ST 5.7	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000