

Budowa: BIAŁA PODLASKA
 Obiekt: PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW W UL. JÓZEFA CHŁOPICKIEGO
 Opis robót: PRZYŁĄCZE KABLOWE NN
 I INSTALACJA ZALICZNIKOWA

Data : 2011-10-25

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

1. STAN : PRZYŁĄCZE KABLOWE NN

1. ELEMENT : ROBOTY ZIEMNE

Poz. 1. KNR 201-0701-02-10		24,000	m
	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,8 m		
Poz. 2. KNR 201-0704-02-10		24,000	m
	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,6 m		
Poz. 3. KNR 510-0301-01-00		48,000	m
	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m		

2. ELEMENT : ROBOTY KABLOWE

Poz. 4. KNR 510-0103-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa		34,000	m
	[Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Ręczne układanie w rowach kablowych, kabli wielożyłowych YAKY 4x35mm ² z przykryciem folią		
Poz. 5. KNR 510-0603-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa		2,000	szt
	Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych. z żyłami aluminiowymi, na napięcie do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych; zarobienie końca kabla o przekroju: ponad 50 do 120 mm ² , kabel 4-żyłowy		

3. ELEMENT : MONTAŻ URZĄDZEŃ

Poz. 6. KNR 514-0101-02-00		1,000	szt
	Montaż złącza kablowego ZK-3e (wyposażenie)		

Opis robót: **PRZYŁĄCZE KABLOWE NN
I INSTALACJA ZALICZNIKOWA**

STAN: 1. PRZYŁĄCZE KABLOWE NN
ELEMENT: 3. MONTAŻ URZĄDZEŃ

Data : 2011-10-25

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

Poz. 7. KNR 514-0101-02-00 **1,000 szt**
Montaż złącza kablowo-licznikowego ZK-1+1P

4. ELEMENT : INSTALACJA UZIEMIAJĄCA

Poz. 8. KNR 508-0613-12-10 **1,000 szt**
Montaż uziomu ze stali profilowej, przez wbijanie mechaniczne - długość uziemiacza: ponad 3 do 4.5 m grunt kat.III

5. ELEMENT : POMIARY

Poz. 9. KNR 403-1203-01-00 **1,000 odc**
Badanie linii kablowej - nn o ilości żył do 4

Poz. 10. KNR 403-1205-01-00 **1,000 pomiar**
Badanie i pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego: pierwszy pomiar

2. STAN : INSTALACJA ZALICZNIKOWA

6. ELEMENT : ROBOTY ZIEMNE

Poz. 11. KNR 201-0701-02-10 **5,000 m**
Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,8 m

Poz. 12. KNR 201-0704-02-10 **5,000 m**
Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,6 m

Opis robót : **PRZYŁĄCZE KABLOWE NN
I INSTALACJA ZALICZNIKOWA**
STAN : 2. INSTALACJA ZALICZNIKOWA
ELEMENT : 6. ROBOTY ZIEMNE

Data : 2011-10-25

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
Poz. 13.	KNR 510-0301-01-00 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m	10,000	m
7. ELEMENT : ROBOTY KABLOWE			
Poz. 14.	KNR 510-0103-02-00 Ręczne układanie w rowach kablowych, kabla YKY4x10mm ²	10,000	m
Poz. 15.	KNR 510-0604-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami miedzianymi, na napięcie do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych; zarobienie końca kabla o przekroju: do 16 mm ² , kabel 4-żyłowy	2,000	szt
8. ELEMENT : INSTALACJA UZIEMIAJĄCA			
Poz. 16.	KNR 508-0613-12-10 Montaż uziomu ze stali profilowej, przez wbijanie mechaniczne - długość uziemiacza: ponad 3 do 4.5 m grunt kat.III	1,000	szt
9. ELEMENT : POMIARY			
Poz. 17.	KNR 403-1203-01-00 Badanie linii kablowej - nn o ilości żył do 4	1,000	odc
Poz. 18.	KNR 403-1205-01-00 Badanie i pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego: pierwszy pomiar	1,000	pomiar