

Budowa :Kanalizacja ścieków sanitarnych. Instalacja elektryczna
zalicznikowa przepompowni ścieków

Obiekt :Przepompownie ścieków

Adres :Osiek n/ Notecią gmina Wyrzysk

Instalacja elektryczna zalicznikowa

Data : 2010- 02- 21

Str: 1

Lp. Podstawa kalkulacji / Opis pozycji Ilość Jedn. miary

a. Przepompownia PI

1. KNR 201-0701-05-00 IZOiEPB ORGBUDW-wa 10,000 m

Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,6 m i głębokości rowu do 0,6 m

2. KNR 201-0704-02-10 IZOiEPB ORGBUDW-wa 10,000 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

3. KNR 510-0301-01-00 IZOiEPB ORGBUDW-wa 10,000 m

Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m. Dwie warstwy po 10 cm

4. KNR 510-0103-02-00 IZOiEPB ORGBUDW-wa 6,000 m

Ręczne układanie w rowach kablowych, kabli wielożyłowych o masie: ponad 0.5 do 1.0 kg/m , z przykryciem folią

5. KNR 510-0103-01-00 IZOiEPB ORGBUDW-wa 4,000 m

Ręczne układanie w rowach kablowych, kabli wielożyłowych o masie: do 0.5 kg/m , z przykryciem folią
. Kabel YKY 3x2,5 mm²

6. KNR 510-0604-01-00 IZOiEPB ORGBUDW-wa 2,000 szt

Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłow. z żyłami miedzianymi, na napięcie do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych; zarobienie końca kabla o przekroju: do 16 mm² , kabel 3- żyłowy YKY 3x2,5 mm²

7. KNR 510-0604-06-00 IZOiEPB ORGBUDW-wa 2,000 szt

Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłow. z żyłami miedzianymi, na napięcie do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych; zarobienie końca kabla o przekroju: do 16 mm² , kabel 5- żyłowy YKY 5x6 mm²

8. KNR 508-0407-03-10 WACETOB Warszawa 1,000 szt

Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik zmierzchowy

9. KNNR 005-1001-01-00 MRRiB

1,000 szt

Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, o masie: do 100 kg - stalowych typu SC 3,5/Noc na fundamencie B- 80

10. KNNR 005-1003-01-00 MRRiB

1,000 kpl

Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni: do 4 m /bez wysięgnika/ przewód YDY 3x15 mm²

11. KNR 510-1005-07-00 IZOiEPBORGBUDW-wa

1,000 szt

Montaż na zamontowanym słupie parkowym opraw do lamp:metalo- halogenowych typu OP 400 MH- 100W

b. Przepompownia PII

Instalacja elektryczna zalicznikowa

b. Przepompownia PII

Data : 2010- 02- 21

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
12.	KNR 201-0701-05-00 IZOiEPB ORGBUDW-wa Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,6 m i głębokości rowu do 0,6 m	10,000	m
13.	KNR 201-0704-02-10 IZOiEPB ORGBUDW-wa Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,6 m	10,000	m
14.	KNR 510-0301-01-00 IZOiEPB ORGBUDW-wa Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m. Dwie warstwy po 10 cm	10,000	m
15.	KNR 510-0103-02-00 IZOiEPB ORGBUDW-wa Ręczne układanie w rowach kablowych, kabli wielożyłowych o masie: ponad 0.5 do 1.0 kg/m , z przykryciem folią	6,000	m
16.	KNR 510-0103-01-00 IZOiEPB ORGBUDW-wa Ręczne układanie w rowach kablowych, kabli wielożyłowych o masie: do 0.5 kg/m , z przykryciem folią . Kabel YKY 3x2,5 mm ²	4,000	m
17.	KNR 510-0604-01-00 IZOiEPB ORGBUDW-wa Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłow. 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 3- żyłowy YKY 3x2,5 mm ²	2,000	szt
18.	KNR 510-0604-06-00 IZOiEPB ORGBUDW-wa Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłow. 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 5- żyłowy YKY 5x6 mm ²	2,000	szt
19.	KNR 508-0407-03-10 WACETOB Warszawa Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik zmiernychowy	1,000	szt
20.	KNNR 005-1001-01-00 MRRiB Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, o masie: do 100 kg - stalowych typu SC 3,5/Noc na fundamencie B- 80	1,000	szt

21. KNNR 005-1003-01-00 MRRiB 1,000 kpl

Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni: do 4 m /bez wysięgnika/ przewód YDY 3x15 mm²

22. KNR 510-1005-07-00 IZOiEPB ORGBUDW-wa 1,000 szt

Montaż na zamontowanym słupie parkowym opraw do lamp:metalo- halogenowych typu OP 400 MH-100W

c. Przepompownia PIII

23. KNR 201-0701-05-00 IZOiEPB ORGBUDW-wa 5,000 m

Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,6 m i głębokości rowu do 0,6 m

Instalacja elektryczna zalicznikowa

c. Przepompownia PIII

Data : 2010- 02- 21

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji /	Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
24.	KNR 201-0704-02-10 IZOiEPB ORGBUDW-wa		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		
25.	KNR 510-0301-01-00 IZOiEPB ORGBUDW-wa		5,000 m	
		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m. Dwie warstwy po 10 cm		
26.	KNR 510-0103-02-00 IZOiEPB ORGBUDW-wa		3,000 m	
		Ręczne układanie w rowach kablowych, kabli wielożyłowych o masie: ponad 0.5 do 1.0 kg/m , z przykryciem folią		
27.	KNR 510-0103-01-00 IZOiEPB ORGBUDW-wa		3,000 m	
		Ręczne układanie w rowach kablowych, kabli wielożyłowych o masie: do 0.5 kg/m , z przykryciem folią . Kabel YKY 3x2,5 mm ²		
28.	KNR 510-0604-01-00 IZOiEPB ORGBUDW-wa		2,000 szt	
		Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłow. 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 3- żyłowy YKY 3x2,5 mm ²		
29.	KNR 510-0604-06-00 IZOiEPB ORGBUDW-wa		2,000 szt	
		Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłow. 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 5- żyłowy YKY 5x6 mm ²		
30.	KNR 508-0407-03-10 WACETOB Warszawa		1,000 szt	
		Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik zmiernicowy		
31.	KNNR 005-1001-01-00 MRRiB		1,000 szt	
		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, o masie: do 100 kg - stalowych typu SC 3,5/Noc na fundamencie B- 80		
32.	KNNR 005-1003-01-00 MRRiB		1,000 kpl	
		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni: do 4 m /bez wysięgnika/ przewód YDY 3x15 mm ²		

33. KNR 510-1005-07-00 IZOiEPBORGBUDW-wa

1,000 szt

Montaż na zamontowanym słupie parkowym opraw do lamp:metalo- halogenowych
typu OP 400 MH-100W

d. Przepompownia PIV

34. KNR 201-0701-05-00 IZOiEPBORGBUDW-wa

9,000 m

Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do
0,6 m i głębokości rowu do
0,6 m

35. KNR 201-0704-02-10 IZOiEPBORGBUDW-wa

9,000 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

Instalacja elektryczna zalicznikowa

d. Przepompownia PIV

Data : 2010-02-21

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji /	Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
36.	KNR 510-0301-01-00 IZOiEPB ORGBUDW-wa		9,000	m
		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m. Dwie warstwy po 10 cm		
37.	KNR 510-0103-02-00 IZOiEPB ORGBUDW-wa		6,000	m
		Ręczne układanie w rowach kablowych, kabli wielożyłowych o masie: ponad 0.5 do 1.0 kg/m , z przykryciem folią		
38.	KNR 510-0103-01-00 IZOiEPB ORGBUDW-wa		3,000	m
		Ręczne układanie w rowach kablowych, kabli wielożyłowych o masie: do 0.5 kg/m , z przykryciem folią . Kabel YKY 3x2,5 mm ²		
39.	KNR 510-0604-01-00 IZOiEPB ORGBUDW-wa		2,000	szt
		Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłow. 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 3- żyłowy YKY 3x2,5 mm ²		
40.	KNR 510-0604-06-00 IZOiEPB ORGBUDW-wa		2,000	szt
		Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłow. 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 5- żyłowy YKY 5x6 mm ²		
41.	KNR 508-0407-03-10 WACETOB Warszawa		1,000	szt
		Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik zmiernychowy		
42.	KNNR 005-1001-01-00 MRRiB		1,000	szt
		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, o masie: do 100 kg - stalowych typu SC 3,5/Noc na fundamencie B- 80		
43.	KNNR 005-1003-01-00 MRRiB		1,000	kpl
		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni: do 4 m /bez wysięgnika/ przewód YDY 3x15 mm ²		
44.	KNR 510-1005-07-00 IZOiEPB ORGBUDW-wa		1,000	szt
		Montaż na zamontowanym słupie parkowym opraw do lamp:metalo- halogenowych typu OP 400 MH- 100W		

--- Koniec wydruku przedmiaru ---