

PROSPIN

31-071 KRAKÓW, ul. św. Stanisława 10

spółka z o.o.

dawniej

biuro
projektów
przemysłu
spożywczego



48/59112 /2004Przedmiar robót

Kosztorys Nr roboty elektryczne

Na roboty

Obiekt

Oczyszczalnia ścieków - Stróże

Zakład

Gmina Grybów

Inwestor

33-330 Grybów, ul. Jakubowskiego 33

Adres

grudzień 2004

Data

Wyszczególnienie dokumentacji kosztorysowej

1. Charakterystyka obiektu i dane wyjściowe do kosztorysu -
2. Założenie kosztorysowe -
3. Tabela kosztorysów w elem. budowli
4. Kosztorys **1**
5. Przedmiar
6. Analiza (wyceny jednostkowe)
7. Zestawienie materiałów
8.

Kosztorys na sumę zł

Słownie

Poziom cen -

Zatwierdzam

Data

.....
podpis

	Nazwisko i imię	Podpis
Sporządził	Stanisław Gruca	
Sprawdził	inż. Krzysztof Mokrzycki	
Prezes	inż. Józef Matla	
Uwagi:		Nr umowy 8097
		Nr arch. 59112



PRZEDMIAR ROBÓT

Stróże-oczyszczalnia ścieków-roboty elektryczne

Inwestor: Gmina Grybów

Budowa: Oczyszczalnia

Obiekt: Roboty elektryczne

Sprawdzający:

.....

Inwestor:

.....

Wykonawca:

.....

Wykonujący:
Jan Zapał

.....

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wycieszenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Zasilanie / od rozd. n.n. do ZK/				
1.1	KNNR 5/701/3 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV dla kabla YAKY 4 x 120 mm2	13		m3
1.2	KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4-m	45		m
1.3	KNNR 5/0707-0303 Układanie kabli wielożyłowych w rowach kablowych ręcznie, z zabezpieczeniem folią kalandrowaną z PVC uplastycznionego grub. powyżej 0,4-0,6 mm YAKY 4x120 mm2	52		m
1.4	KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4-m ponowne	45		m
1.5	KNNR 5/0104-0801 Rury winidurowe n.t. układane na podłożu konstrukcji metalowej, na gotowych uchwytach przy użyciu płaskownika, rodzaj i średnica rur PCV 50 mm	3		m
1.6	KNNR 5/717/7 (1) Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 2,0-kg/m	3		m
1.7	KNNR 5/726/7 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 3-żyłowy, do 120-mm2	2		szt
1.8	KNNR 5/702/3 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	9		m3
1.9	KNNR 5/1302/3 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niekiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	1		odcinek
2 Instalacje ogólne-oczyszczalnia ścieków				
2.1	KNNR 5/1207/2 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47-mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, na styku elementów betonowych pod przewody YDY pzo 3 x 1,5 mm2 i YDY pzo 3 x 2,5 mm2	926		m
2.2	KNNR 5/0204-0104 Przewody wtynkowe układane w tynku na podłożu betonowym - łączny przekrój żył do 7,5 mm2 - YDY pzo 3 x 1,5 mm2	276		m
2.3	KNNR 5/0204-0204 Przewody wtynkowe układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - łączny przekrój żył do 7,5 mm2 - YDY pzo 3x 2,5 mm2	650		m
2.4	KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w cegle	182		szt
2.5	KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, pojedyncze	54		szt
2.6	KNNR 5/302/5 (1) Puszki instalacyjne podtynkowe, 3-otworowe, z perścieniem odgałęźnym	45		szt
2.7	KNNR 5/302/6 (1) Puszki instalacyjne podtynkowe, 4-otworowe, z perścieniem odgałęźnym	40		szt
2.8	KNNR 5/306/2 (1) Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy IP-20 WPI-1 F	2		szt
2.9	KNNR 5/306/3 Łącznik pt w puszcze instalacyjnej grupy WPI-2 F, IP-20	4		szt
2.10	KNNR 5/306/4 (1) Łącznik pt 10A, 250V WPI-5 F IP-20	2		szt
2.11	KNNR 5/307/1 (1) Łącznik klawiszowy 1-bieg typ LIP - 1000 F IP-44	8		szt
2.12	KNNR 5/307/2 Łączniki i przyciski instalacyjne j.w. lecz LIP - 5000 F IP-44	5		szt
2.13	KNNR 5/307/3 (1) Łącznik klawiszowy j.w. lecz LIP -6000 F IP-44	2		szt
2.14	KNNR 5/307/3 (1) Łącznik klawiszowy j.w. lecz LIP-7000 F	1		szt
2.15	KNNR 5/0308-0201 Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym p/t przelotowe Pt-130 PF IP-20	1		szt
2.16	KNNR 5/0308-0303 Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym p/t przelotowe podwójne GWP-230 PF IP-20	11		szt
2.17	KNNR 5/0308-0501 Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszcz.poj. GWP-132 PF	18		szt
2.18	KNNR 5/0502-0115 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych, K.036-60 W i S.018; IP-44	9		kpl
2.19	KNNR 5/0504-0203 Montaż opraw oświetleniowych porcelanowych przykręcanych żarowych do ściany PF-100/1WH-100 W IP-54	1		kpl
2.20	KNNR 5/507/2 (1) Oprawy zawieszane zwykle, pyłoszczelne i pyłoodporne dla lamp rtęciowych i sodowych, pyłoszczelne z puszką rozgałęźną, metalohalogenowe LT/150/A/W-150 W IP-66 LOTRONIC	6		kpl
2.21	KNNR 5/507/2 (1) Oprawy zawieszane zwykle, pyłoszczelne i pyłoodporne dla lamp rtęciowych i sodowych, pyłoszczelne z puszką typ H-500 -150 W IP-54 WILKASY	6		kpl
2.22	KNNR 5/0510-0701 Montaż na gotowym podłożu wraz z podłączeniem, oprawy BU-236 2 x 36 W IP 20 przykręcane do sufitu	3		kpl
2.23	KNNR 5/0510-0502 Montaż na gotowym podłożu wraz z podłączeniem, BU-136 1 x 36 W IP przykręcane j.w.	3		kpl
2.24	KNNR 5/502/4 Oprawy oświetleniowe przykręcane SR -418 IP-20 przykręcane j.w.	8		kpl
2.25	KNNR 5/0511-0101 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych pyłoodpornych, w obudowie typ PO 236 W IP-65 montowane do szyn montażowych	23		kpl
2.26	KNNR 5/0511-0301 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetlenia awaryjnego H-207-1/8 IP-65 p.a.	10		kpl
2.27	KNNR 5/1105/7 Montaż szyn montażowych do opraw - w reaktorach i stacji dnuhaw	74		m
2.28	KNNR 5/0209-0104 Przewody kabelkowe układane bez mocowania w szynach montażowych - łączny przekrój żył do 7,5 mm2 - YDY 3x1,5 mm2 750 V	74		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		ilość	Krot.	Jedn.
2.29	KNNR 5/1203-0100 Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej, pod zaciski lub bolce, o przekroju żył do 2,5 mm ²	780		szt
2.30	KNNR 5/1301-0100 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego	11		miar
3 Instalacje siły i sterowania				
3.1	KNNR 5/1101/2 Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 1-kg, 2 mocowania do korytek ok. 200 mm	140		szt
3.2	KNNR 5/1105/8 Montaż korytek do prowadzenia przewodów ok. 200 mm	170		m
3.3	KNNR 5/1101/1 Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 1-kg, 1 mocowanie ok. 100 mm	70		szt
3.4	KNNR 5/1105/7 Montaż korytek typu "U575", przykręcenie do gotowych otwor. ok. 100 mm	80		m
3.5	KNNR 5/0716-0321 Układanie w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych kabli YKY 5 x 70 mm ² -42 m, YKY 5 x 50 mm ² - 5 m	47		m
3.6	KNNR 5/0209-0204 Przewody kabelkowe układane bez mocowania w gotowych korytkach i na drabinkach - łączny przekrój żył ponad 7,5 do 12,5 mm ² - YKSY 5x2,5 mm ² 750 V	17		m
3.7	KNNR 5/0209-0105 Przewody kabelkowe układane bez mocowania w gotowych korytkach i na drabinkach - łączny przekrój żył do 7,5 mm ² - YKSY 5 x 1,5 mm ² -34 m, YKSY 3 x 2,5 mm ² - 24 m, YKSY 2 x 2,5 mm ² -24 m	82		m
3.8	KNNR 5/0209-0203 Przewody kabelkowe układane bez mocowania w gotowych korytkach i na drabinkach - łączny przekrój żył ponad 7,5 do 12,5 mm ² - YDY żo 4x2,5 mm ² 750 V	260		m
3.9	KNNR 5/0209-0105 Przewody kabelkowe układane bez mocowania w gotowych korytkach i na drabinkach - łączny przekrój żył do 7,5 mm ² - YDY 3x2,5 mm ² - 180 m, YDY 4 x 1,5 mm ² -300 m, YDY 2 x 1,5 mm ² -40 m, YDY 2 x 1,5 mm ² -320 m	840		m
3.10	KNNR 5/0209-0215 Przewody kabelkowe układane bez mocowania w gotowych korytkach i na drabinkach - łączny przekrój żył ponad 7,5 do 12,5 mm ² - YKSY 7x1,5 mm ² 0,6/1 kV	20		m
3.11	KNNR 5/0209-0203 Przewody kabelkowe układane bez mocowania w gotowych korytkach i na drabinkach - łączny przekrój żył ponad 7,5 do 12,5 mm ² - YDY żo 4x2,5 mm ² 750 V	40		m
3.12	KNNR 5/0209-0107 Przewody kabelkowe układane bez mocowania w gotowych korytkach i na drabinkach - łączny przekrój żył do 7,5 mm ² - YDY 4x1,5 mm ² 750 V	90		m
3.13	KNNR 5/406/1 Buczek 230 V, 50 Hz i przyciski w obudowie	3		szt
3.14	KNNR 5/406/1 Kolumna sterownicza z przyciskami i lampką sygnalizacyjną	1		szt
3.15	KNNR 5/406/1 Czujniki temp. powietrza PT-100	2		szt
3.16	KNNR 5/701/3 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV dla kabla YKY 5 x 70 mm ² i kabli sterowniczych YKSY 5 x 2,5 mm ² YKSY 5 x 1,5, YKSY 3 x 2,5, YKSY 2 x 2,5 mm ²	3,5		m ³
3.17	KNNR 5/706/2 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,6-m	8		m
3.18	KNNR 5/0707-0421 Układanie kabli wielożyłowych w rowach kablowych ręcznie, z zabezpieczeniem folią kalandrowaną z PCV uplastycznionego, grub. powyżej 0,4-0,6 mm YKY 5x70 mm ²	8		m
3.19	KNNR 5/0707-0104 Układanie kabli wielożyłowych w rowach kablowych ręcznie, z zabezpieczeniem folią kalandrowaną z PVC uplastycznionego grub. powyżej 0,4-0,6 mm YKSY 5 x 2,5 mm ² -8 m, YKSY 5 x 1,5 mm ² -16 m, YKSY 3 x 2,5 mm ² -8 m, YKSY 2 x 2,4 mm ² - 8 m	40		m
3.20	KNNR 5/706/2 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,6-m ponowne	8		m
3.21	KNNR 5/702/3 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	2,5		m ³
3.22	KNNR 5/726/11 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 120-mm ² YKY 5 x 70 mm ²	10		szt
3.23	KNNR 5/726/10 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50-mm ² YKY 5 x 50 mm ²	2		szt
3.24	KNNR 5/727/2 Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych, kabel 3-4-żyłowy YKSY 5x2,5, YKSY 5x1,5, YKSY 3x2,5, YKSY 2 x 2,5 mm ²	12		szt
3.25	KNNR 5/1302/4 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	7		odcinek
3.26	KNNR 5/1302/5 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel sygnalizacyjny, 7-żyłowy	7		odcinek
3.27	KNNR 5/0701-0200 Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie kat. III dla kabla YKY 4 x 4 i YKSY 5 x 1,5 mm ²	2,5		m ³
3.28	KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4-m	8		m
3.29	KNNR 5/0707-0201 Układanie kabli wielożyłowych w rowach kablowych ręcznie, z zabezpieczeniem folią kalandrowaną z PVC uplastycznionego grub. powyżej 0,4-0,6 mm YKY 4 x 4 mm ²	8		m
3.30	KNNR 5/0707-0121 Układanie kabli wielożyłowych w rowach kablowych ręcznie, z zabezpieczeniem folią kalandrowaną z PVC uplastycznionego grub. powyżej 0,4-0,6 mm YKSY 5 x 1,5 mm ²	15		m
3.31	KNNR 5/0716-0101 Układanie w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych kabli YKY 4 x 4 mm ² mm ²	12		m
3.32	KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4-m	8		m
3.33	KNNR 5/702/3 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	1,5		m ³
3.34	KNNR 5/1203/8 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5-mm ²	260		szt