

P R Z E D M I A R R O B Ó T

NAZWA INWESTYCJI : Przyłącze kablowe n.n. oraz wlv do przepompowni ścieków.

Data: 2008-04-24

Budowa: ADRES INWESTYCJI : Więcbork, ul. Kościuszki

Obiekt: INWESTOR : Gmina Więcbork

Zamawiający: ADRES INWESTORA : 89-100 Więcbork, ul. Mickiewicza 20

Jednostka opracowująca kosztorys: BRANŻA : elektryczna

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Przyłącze n.n.				
1.1 KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	1,04		m3
1.2 KNNR 5/706/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,6·m	6		m
1.3 KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	0,75		m3
1.4 KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0·kg/m, przykrycie folią - YAKY 4x35	3		m
1.5 KNNR 5/401/4	Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy, Z-22 - złącze kablowe ZK-1+TL{wyposażenie wg PT}	1		kpl
1.6 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	2		szt
1.7 KNRW 508/101/4	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie, przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu betonowym - ŻF75	3		m
1.8 KNRW 508/110/4	Rury winidurkowe układane n.t. na gotowych uchwytach, do Fi·47·mm - AROT BE 75	3		m
1.9 KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0·kg/m - wciąganie YAKY 4x35 do rur ochronnych	5		m
1.10 KNRW 508/101/6	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie, przykręcanie do konstrukcji	5		m
1.11 KNR 510/118/2	Układanie kabli wielożyłowych z mocowaniem w budynkach, budowlach lub na estakadach, do 1,0·kg/m - kabel YAKY 4x35 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	5		m
1.12 KNR 510/809/11	Montaż uziemień, mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	12		m
1.13 KNRW 508/608/7	Układanie bednarki, rowy kablowe, bednarka do 120·mm ²	3		m
1.14 KNNR 5/611/1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120·mm ²	2		szt
1.15 KNRW 403/1203/1	Badanie linii kablowej, kabel niskiego napięcia, 3 żyły	1		odcinek
1.16 KNRW 403/1205/1	Badania i pomiary instalacji, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1		pomiar
1.17 KNRW 403/1202/2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, obwód 3-fazowy	1		pomiar
2 Wlvz				
2.1 KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	3,4		m3
2.2 KNNR 5/706/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,6·m	24		m
2.3 KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	1,2		m3
2.4 KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0·kg/m, przykrycie folią - YKY 4x10	12		m
2.5 KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0·kg/m - p/a wciąganie YKY 4x10 do rur ochronnych	4		m
2.6 KNNR 5/407/4 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy P-304 25A 30mA	1		szt
2.7 KNNR 5/308/7	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 3-biegunowe 16A 4·mm ² wodoszczelne	1		szt
2.8 KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5·kg - przełącznik "sieć - agregat" w szafie	1		szt
2.9 KNRW 403/1202/2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, obwód 3-fazowy	3		pomiar
2.10 KNNR 5/407/4 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy - ochronnik SPC-S-20-280/4 w rozdzielnicach	1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
2.11 KNRW 403/1205/1	Badania i pomiary instalacji, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1		pomiar
2.12 KNRW 403/1203/2	Badanie linii kablowej, kabel niskiego napięcia, 4 żyły	1		odcinek
2.13 KNR 508/813/3	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 6,0·mm ²	60		szt
2.14 KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm	4		m
2.15 KNRW 508/401/6	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie ręczne pod śruby kotwowe, w betonie, do 4 szt/aparat - ustawienie stelażu	1		szt
2.16 KNRW 508/404/9	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 50·kg - Szafę dostarcza wytwórca przepompowni	1		szt

Zestawienie robocizny

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
Elektromonter grupa II	r-g	0,77594
Elektromonter grupa III	r-g	1,578
Elektromonter grupa IV	r-g	4,9278
Robotnicy	r-g	52,8211
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):		60,10284

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
AROT - rura BE 75	m	3,12
AROT - uchwyt do rur ŻF 75	szt	6,3
Bednarka ocynkowana	m	3,12
Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	6,3
Gniazdo 3P+Z 16A(25A)nf 2622-620 tablic.	szt	1,02
Kabel YAKY 0,6/1kV 4x35·mm2 SE	m	13,32
Kabel YKY 0,6/1kV 4x10·mm2 RE	m	16,64
Kółki rozporowe plastikowe	szt	6,3
Końcówka kablowa rurkowa K, do zaprasowania na żyłach Cu 35-50·mm2	szt	10
Ochronnik SPC - S - 20 - 280/4	szt	1
Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	4,47
P-304 25A 30mA	szt	1
Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	2,28
Pręt stalowy Fi·20·mm	m	12,48
Przełącznik sieć - agregat	szt	1
Rura PEH Fi·110mm	m	4,16
Słupek betonowy oznaczeniowy S0 115x20x30·cm	szt	0,225
Taśma izolacyjna "Denso" - plastyczna	m2	0,002
Uchwyty kablowe uniwersalne UKU 50·mm2	szt	12,5
Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,56
Złącze kablowe ZK1/TL	kpl	1

Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	0,1291
Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	0,1071
Przyczepa do przewożenia kabli do 4·t	m-g	0,022
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	1,2335
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	0,342
Spawarka elektryczna transformatorowa 500 A	m-g	0,8415
Środek transportowy (1)	m-g	0,3398
Wibromłot spalinowy do 4·kW	m-g	2,52
Żuraw samochodowy do 4·t (1)	m-g	0,1571
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):		5,6921

Tabela elementów scalonych

Element	R	M	S	Kp	Zysk	Inne	Razem
1 Przyłącze n.n.							
2 Wlv							