

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Linia przyłącza kablowego nn zasilająca przepompownię SP2
ADRES INWESTYCJI : Przepompownia Ścieków SP2 Kołbiel Gadka
działka 2259/1
INWESTOR : Gmina Kołbiel
ADRES INWESTORA : 05-340 Kołbiel ul. Szkolna 1
BRANŻA : 45315300-1 Instalowanie linii energetycznych

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	45315300-4 Linia kablowa nn przedlicznikowa zasilająca przepompownię	1	16
2	45315700-5 Montaż złącza kablowo-pomiarowego ZK2a+1Pp	17	21
3	45314300-4 Montaż linii kablowej zalicznikowej zasilającej rozdzielnicę główną pompowni TKM-2	22	29

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45315300-4 Linia kablowa nn przedlicznikowa zasilająca przepompownię					
1	KNR 2-01 d.1 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III 44	m m	 44.000	 44.000
2	KNR 2-01 d.1 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III 44	m m	 44.000	 44.000
3	KNR-W 5-10 d.1 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 50	m m	 50.000	 50.000
4	KNR-W 5-10 d.1 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 110 mm w wykopie [A 110] 1	m m	 1.000	 1.000
5	KNR 2-01 d.1 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) [dla ustawienia urządzenia przepychowego] 5	m ³ m ³	 5.000	 5.000
6	KNR-W 5-10 d.1 0306-02	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o śr.do 125 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę 15	m m	 15.000	 15.000
7	KNR 2-01 d.1 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m [po zdemontowaniu urządzenia przepychowego] 5	m ³ m ³	 5.000	 5.000
8	KNR-W 5-10 d.1 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych [YAKXs 4x70] 25	m m	 25.000	 25.000
9	KNR-W 5-10 d.1 0114-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rurach osłonowych i złączach kablowych [YAKXs 4x70] 20	m m	 20.000	 20.000
10	E-0510 4400- d.1 08	Układanie kabli energetycznych o masie do 3 kg wciąganych do rur osłonowych mocowanych do słupa na słupach betonowych [YAKXs 4x70] 3	m m	 3.000	 3.000
11	KNR-W 5-10 d.1 0601-11	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekr.do 70 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji powłóce z tworzyw szt. 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
12	KNR 4-03 d.1 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 1	odc. odc.	 1.000	 1.000
13	KNR 2-01 d.1 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III dla założenia przepustów dwudzielnych na kablach kolidujących z projektowaną linią 2	m m	 2.000	 2.000
14	KNR-W 5-10 d.1 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 110 mm w wykopie [A 120 PS] 1	m m	 1.000	 1.000
15	KNR 2-01 d.1 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III po założeniu przpustów dwudzielnych 2	m m	 2.000	 2.000
16	KNR 4-03 d.1 0302-03	Wymiana wkładek topikowych dużej mocy WTN1/gF 125 w rozdzielni nn stacji trafo Gadka Z-D POW. 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
45315700-5 Montaż złącza kablowo-pomiarowego ZK2a+1Pp					
17	E0510 d.2 480006	Fundamenty z żywic poliestrowych pod rozdzielnice 1	m ² m ²	 1.000	 1.000
18	KNR-W 5-10 d.2 1106-01	Montaż złącza kablowo-pomiarowego ZK1a+1Pp 1	szt. szt.	 1.000	 1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 5-08 d.20613-06	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - dł. uziemiacza do 4.5m - kat.gr.III	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR 5-08 d.20608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m m	130.000	
				RAZEM	130.000
21	KNR 4-03 d.21205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	miar. miar.	3.000	
				RAZEM	3.000
45314300-4 Montaż linii kablowej zalicznikowej zasilającej rozdzielnicę główną pompowni TKM-2					
22	KNR 2-01 d.30701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m m	38.000	
				RAZEM	38.000
23	KNR 2-01 d.30704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m m	38.000	
				RAZEM	38.000
24	KNR 5-10 d.30301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m m	54.000	
				RAZEM	54.000
25	KNR-W 5-10 d.30303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 75 mm w wykopie [DVK 75]	m m	11.000	
				RAZEM	11.000
26	KNR-W 5-10 d.30103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rowach kablowych [YKYżo 4x25]	m m	27.000	
				RAZEM	27.000
27	KNR-W 5-10 d.30114-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rurach osłonowych złączach kablowych. [YKYżo 4x25]	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
28	KNR-W 5-10 d.30601-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekr.do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szt.	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR 4-03 d.31203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bale iglaste obrzynane	m ³	0.0315		0.0315			
2.	bednarka ocynkowana 25x4	m	135.2000		135.2000			
3.	folia niebieska	m ²	21.8415		21.8415			
4.	głowiczka TLP-CX 4x16-25	szt	2.0000		2.0000			
5.	głowiczka TLP-CX 4x50+70	szt	2.0000		2.0000			
6.	kabel YAKXs 4x70	m	49.9201		49.9201			
7.	kabel YKYžo 4x25	m	42.6400		42.6400			
8.	końcówki kablowe 2KA 70	szt	8.0000		8.0000			
9.	końcówki kablowe CUK 25	szt	8.0000		8.0000			
10.	krawędziaki iglaste	m ³	0.0630		0.0630			
11.	opaski kablowe OKi	szt	11.9231		11.9231			
12.	piasek	m ³	5.8240		5.8240			
13.	Rura KR 110	m	1.5000		1.5000			
14.	Rura KR 50	szt	4.0000		4.0000			
15.	rura osłonowa BE 110	m	3.0000		3.0000			
16.	rury DVK 75	m	11.4402		11.4402			
17.	rury osłonowe A 110	m	1.0401		1.0401			
18.	rury osłonowe dwudzielne A 120 PS	m	1.0399		1.0399			
19.	rury osłonowe SRS 110	m	15.5998		15.5998			
20.	słupki oznaczeniowe typ SO	szt	0.7800		0.7800			
21.	tabliczka grawerowana mała	szt	2.0000		2.0000			
22.	uchwyt stalowy odstępowy	szt	3.0000		3.0000			
23.	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt	4.0000		4.0000			
24.	uziemiacz rurowy ocynkowany fi 32 długo 4.5 mb	szt	3.0000		3.0000			
25.	wazelina techniczna	kg	2.4810		2.4810			
26.	wkładka WTN1/gF 80	szt	3.0901		3.0901			
27.	wkładki topikowe dużej mocy WTN1/gF 125	szt	3.0896		3.0896			
28.	złącze kablowo-pomiarowe ZK1a-1Pp z fundamentem	szt	1.0000		1.0000			
29.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250 t	m-g	8.9843		
2.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	8.9851		
3.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.3329		
4.	samochód dostawczy	m-g	0.8102		
5.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.8320		
6.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	17.2454		
7.	środek transportowy	m-g	1.4675		
8.	zespół prądowłórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	8.9853		
9.	żuraw samochodowy	m-g	0.3952		
				RAZEM	

Słownie: