

Przedmiar robót inwestorski nr 3.4-2015

Usunięcie kolizji istniejącej linii kablowej 0,4kV oraz złącza kablowego i pomiarowego z budową dojścia

Obiekt	Przebudowa dojścia do istniejącego zejścia na plażę przy ul. Arciszewskiego w m-ci Kołobrzeg dz. nr 10/3 obr. 0002 Kołobrzeg
Kod CPV	45316100-5
Budowa	Kołobrzeg ul. Arciszewskiego
Inwestor	Gmina Miasto Kołobrzeg ul. Ratuszowa 13

Sprawdził Ryszard Tomczyk

Karlino październik 2015 r.

Przebudowa dojścia do istniejącego zejścia na plażę przy ul. Arciszewskiego w m-ci Kołobrzeg dz. nr 10/3 obr. 0002 Kołobrzeg

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Linia kablowa ST-E 05.00.00		
		1.1. Kopanie i zasypywanie rowów ST-E 05.01.00		
1	KNR 2-01 0701/01	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m 75	m	75,00
		razem	m	75,00
2	KNR 2-01 0704.3/02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III 75	m	75,00
		razem	m	75,00
		1.2. Nasypanie podsypki piaskowej ST-E 05.02.00		
3	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m (Mnożnik= 2) 40	m	40,00
		razem	m	40,00
		1.3. Przejsie pod obiektami - przecisk ST-E 05.03.00		
4	KNR 5-10 0306/01	Mechaniczne przepychanie pod drogami i nasypami rur o średnicy do 160mm - za pierwszą rurę 8	m	8,00
		razem	m	8,00
5	KNR 5-10 0114/03	Układanie w rurach kabli wielożyłowych YAKXs 4x55mm ²	m	30,00
		1.4. Przejsie pod obiektami - przepust		
6	KNR 5-10 0303/03	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160mm	m	16,00
7	KNR 5-10 0114/03	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 3kg/m	m	16,00
		1.5. Układanie kabla ST-E 05.05.00		
8	KNR 5-10 0103/04	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 3kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm wykop a ilość pętli 32	m	32,00
		razem	m	32,00
9	KNR 5-10 0508/07	Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych, na kablach energetycznych wielożyłowych, aluminiowych na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, o przekroju żył do 120mm ²	szt	2,000
10	KNR 5-10 0603/08	Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 4-żyłowych o przekroju żyły do 120mm ² a=2 ilość b=2 a*b	szt	4,00
		razem	szt	4,00
11	KNR 5-08 0608/07	Układanie płaskownika uziemiającego w rowach kablowych, przekrój 25x4	m	22,00
12	KNR 5-08 0813/03	Podłączenie uziemienia do słupów i szafki oświetleniowej	szt	2,00
13	KNNR 5 1303/03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomiar	1,000
14	KNNR 5 1303/04	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego - każdy następny pomiar	pomiar	3,000
		2. Montaż instalacji ST-E 05.00.00		
		2.1. Montaż złącz ST-E 05.05.00		
15	KNR 5-15 0919/01	Demontaż i montaż szafki kablowej o masie 100kg	szt	2,000
16	KNR 5-10 0603/07	Obróbka na sucho kabli energetycznych do 1kV 4-żyłowych aluminiowych o przekroju 25mm ²	szt	4,000
17	KNR 5-08 0812/06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 120mm ² w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	16,000

Przebudowa dojścia do istniejącego zejścia na plażę przy ul. Arciszewskiego w m-ci Kołobrzeg dz. nr 10/3 obr. 0002 Kołobrzeg

Nr	Nr ST	Opis robót	Wartość	%	J.O.	Ilość	Wskaźnik	Uwagi
1.		Linia kablowa ST-E 05.00.00						
1.1.		Kopanie i zasypywanie rowów ST-E 05.01.00						
1.2.		Nasypanie podsypki piaskowej ST-E 05.02.00						
1.3.		Przejście pod obiektami - przecisk ST-E 05.03.00						
1.4.		Przejście pod obiektami - przepust						
1.5.		Układanie kabla ST-E 05.05.00						
2.		Montaż instalacji ST-E 05.00.00						
2.1.		Montaż złącz ST-E 05.05.00						
		Razem						
		Podatek VAT						
		Ogółem kosztorys						

Przebudowa dojścia do istniejącego zejścia na plażę przy ul. Arciszewskiego w m-ci Kołobrzeg dz. nr 10/3 obr. 0002 Kołobrzeg

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.II	r-g	26,490		
2	Elektromonterzy gr.III	r-g	34,409		
3	Robocizna razem	r-g	21,438		
4	Robotnicy gr.I	r-g	71,317		
5	Robotnicy	r-g	2,570		
	Razem		156,224		

Przebudowa dojścia do istniejącego zejścia na plażę przy ul. Arciszewskiego w m-ci Kołobrzeg dz. nr 10/3 obr. 0002 Kołobrzeg

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Benzyna do ekstrakcji	dm3	2,595		
2	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	13,440		
3	Kabel YAKXs 4x95 mm2, 0,6/1 kV	m	31,500		
4	Końcówki kablowe AL 2kA	szt	16,000		
5	Lakier asfaltowy	dm3	0,038		
6	Opaski kablowe OKi	szt	11,200		
7	Pasta do lutowania PAL-1	kg	0,080		
8	Piasek	m3	0,180		
9	Płaskownik 25x4mm	kg	22,440		
10	Przewód Cu L 16mm2	m	2,000		
11	Rury DVK do 160mm	m	8,320		
12	Rury z PCW dwudzielna	m	16,640		
13	Słupki oznaczeniowe SO	szt	2,480		
14	Spoivo cynowo-ołowiane LC 40	kg	0,306		
15	Uchwyty kablowe UKU	szt	4,000		
16	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	2,194		
17	Zestawy montażowe do muf z rur termokurczliwych na kablach 4-żyłowych do 1KV	kpl	2,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Przebudowa dojścia do istniejącego zejścia na plażę przy ul. Arciszewskiego w m-ci Kołobrzeg dz. nr 10/3 obr. 0002 Kołobrzeg

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	0,144		
2	Dźwignik hydrauliczny przenośny spalinowy 250t	m-g	3,648		
3	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250atm	m-g	3,648		
4	Przyczepa do przewożenia kabli 4t	m-g	0,135		
5	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,260		
6	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	1,400		
7	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	3,161		
8	Spawarka transformatorowa do 500A	m-g	1,192		
9	Zespół prądotwórczy 3-fazowy przewoźny 20kVA	m-g	3,648		
10	Żuraw samochodowy 4t	m-g	0,351		
11	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	1,000		
	Razem		18,587		

Przebudowa dojścia do istniejącego zejścia na plażę przy ul. Arciszewskiego w m-ci Kołobrzeg dz. nr 10/3 obr. 0002 Kołobrzeg

Demontaż istniejącego złącza kablowego, pomiarowego oraz ponowny montaż z przełożeniem kabli 0,4kV