

## **Przedmiar robót inwestorski nr 3.2-2015**

Montaż 8 pkt. opraw LED na słupach ocynkowanych 5m: linia kablową oświetleniową YAKXS 4x25mm<sup>2</sup>

Obiekt	Przebudowa dojścia do istniejącego zejścia na plażę przy ul. Arciszewskiego w m-ci Kołobrzeg dz. nr 11/3 obr. 0002 Kołobrzeg
Kod CPV	45316100-6
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 11/3 obr. 0002 Kołobrzeg

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. Linia kablowa oświetleniowa ST-E 05.00.00</b>		
		<b>1.1. Kopanie i zasypywanie rowów ST-E 05.01.00</b>		
1	KNR 2-01 0701.2/02	Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III		
		243	m	243,00
		razem	m	243,00
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		
		243	m	243,00
		razem	m	243,00
		<b>1.2. Nasypanie podsypki piaskowej ST-E 05.02.00</b>		
3	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m		
		(Mnożnik= 2)		
		486	m	486,00
		razem	m	486,00
		<b>1.3. Przejście pod obiektami - przecisk ST-E 05.03.00</b>		
4	KNR 5-10 0114/03	Układanie w rurach kabli wielożyłowych YAKXs 4x25mm2		
			m	17,00
5	KNR 5-10 0303/03	Układanie w wykopie rur ochronnych DVK do 110mm		
			m	19,00
		<b>1.4. Układanie kabla ST-E 05.05.00</b>		
6	KNR 5-10 0103/04	Ręczne układanie w rowach kablowych kabla YAKXs 4x25mm2		
		wykop a=243		
		ilość pętli b=9		
		5*b+a	m	288,00
		razem	m	288,00
7	KNR 5-10 0603/07	Obróbka na sucho kabli energetycznych YAKXs 4x25mm2		
		a=2		
		ilość słupów b=9		
		a*b	szt	18,00
		razem	szt	18,00
8	KNR 5-08 0608/07	Układanie drutu uziemiającego w rowach kablowych, przekrój drutu FeZN d=8mm2		
			m	267,00
9	KNR 5-08 0813/03	Podłączenie uziemienia do słupów i szafki oświetleniowej		
			szt	8,00
10	KNNR 5 1303/04	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego - każdy następny pomiar		
			pomiar	8,000
11		Inwentaryzacja powykonawcza		
			kpl	1,000
		<b>2. Montaż instalacji oświetleniowej ST-E 05.00.00</b>		
		<b>2.1. Montaż słupów oświetleniowych St-E 05.06.00</b>		
12	KNR 2-01 0707/02	Wykopy ręczne wraz z zasypianiem dla słupów oświetleniowych		
		głębokość * długość * szerokość a=1,2*0,5*0,5 = 0,3		
		ilość słupów b=8		
		a*b	m3	2,40
		razem	m3	2,40
13	KNR 4-03 0901/11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 25mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby		
		a=4		
		ilość słupów b=8		
		a*b	podłącz	32,00
		razem	podłącz	32,00
14	KNR 5-10 0709/01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych ocynkowanych 5m		
			szt	8,00
15	KNNR 5 1304/05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar		
			szt	1,000
16	KNNR 5 1304/06	Pomiary skuteczności zerowania - każdy następny pomiar		
			szt	9,000

Przebudowa dojścia do istniejącego zejścia na plażę przy ul. Arciszewskiego w m-ci Kołobrzeg dz. nr 11/3 obr. 0002 Kołobrzeg

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNR 5-10 1001/04	Montaż izolacyjnych złączy kablowych w słupie	szt	9,00
<b>2.2. Montaż opraw oświetleniowych ST-E 05.07.00</b>				
18	KNR 5-10 1004/03	Wciąganie przewodów do słupa  wysokość słupa a=5 ilość słupów b=8 a*b	m	40,00
		razem	m	40,00
19	KNR 5-10 1005/07	Montaż opraw do lamp na zamontowanym wysięgniku, lub słupie oprawy typu LED	szt	8,00

Przebudowa dojścia do istniejącego zejścia na plażę przy ul. Arciszewskiego w m-ci Kołobrzeg dz. nr 11/3 obr. 0002 Kołobrzeg

Nr	Nr ST	Opis robót	Wartość	%	J.O.	Ilość	Wskaźnik	Uwagi
1.		<b>Linia kablowa oświetleniowa ST-E 05.00.00</b>						
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.		Układanie kabla ST-E 05.05.00						
2.		<b>Montaż instalacji oświetleniowej ST-E 05.00.00</b>						
2.1.		Montaż słupów oświetleniowych St-E 05.06.00						
2.2.		Montaż opraw oświetleniowych ST-E 05.07.00						
		<b>Razem</b>						
		Podatek VAT						
		<b>Ogółem kosztorys</b>						

Przebudowa dojścia do istniejącego zejścia na plażę przy ul. Arciszewskiego w m-ci Kołobrzeg dz. nr 11/3 obr. 0002 Kołobrzeg

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.II	r-g	97,919		
2	Elektromonterzy gr.III	r-g	98,187		
3	Robotnicy gr.I	r-g	339,754		
4	Robotnicy	r-g	7,660		
	Razem		543,519		

Przebudowa dojścia do istniejącego zejścia na plażę przy ul. Arciszewskiego w m-ci Kołobrzeg dz. nr 11/3 obr. 0002 Kołobrzeg

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Druty stal.okrągłe, twarde, ocynk.fi 6-8mm	kg	61,410		
2	Folia kalandrowana z PCW 0,2-0,4mm	m	293,760		
3	Fundament	szt	8,000		
4	Kabel YAKXs 4x25 mm2, 0,6/1 kV	m	17,850		
5	Kabel YAKY 4x25 mm2, 0,6/1 kV	m	302,400		
6	Opaska kablowa ocechowana	szt	35,000		
7	Oprawa LED	szt	8,000		
8	Piasek zwykły	m3	54,784		
9	Przewód Cu YDY-750V 3x1,5mm2	m	41,600		
10	Rury osłonowe DVK 110mm	m	19,760		
11	Słup oświetleniowy ocynkowany 5m na fundament	szt	8,000		
12	Wazelina techniczna	kg	3,600		
13	Wkładka bezpiecz.topik.-6A	szt	9,000		
14	Złącze IZK-1 bezpiecznikowe	szt	9,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Przebudowa dojścia do istniejącego zejścia na plażę przy ul. Arciszewskiego w m-ci Kołobrzeg dz. nr 11/3 obr. 0002 Kołobrzeg

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 75-85KM (55-63kW)	m-g	0,076		
2	Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	2,800		
3	Przyczepa do przewożenia kabli 4t	m-g	1,372		
4	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	2,783		
5	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	7,776		
6	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	3,780		
7	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	2,362		
8	Spawarka transformatorowa do 500A	m-g	14,471		
9	Żuraw samochodowy 4t	m-g	11,133		
	Razem		<b>46,554</b>		

Przebudowa dojścia do istniejącego zejścia na plażę przy ul. Arciszewskiego w m-ci Kołobrzeg dz. nr 11/3 obr. 0002 Kołobrzeg

Montaż 8 pkt. opraw LED na słupach ocynkowanych 5m: linia kablową oświetleniowa YAKXS 4x25mm<sup>2</sup>