

OBSŁUGA INWESTYCJI BUDOWLANYCH

mgr inż. Jacek Hejman
82-300 Elbląg ul. Przybyszewskiego 15
tel. kom. 668 106 878

1

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI:	<i>Przebudowa drogi powiatowej Nr 2183N ul. Polnej w Pasłęku (odcinka od ul. 3-go Maja do ul. Ogrodowej)</i>
ADRES OBIEKTU:	województwo: warmińsko – mazurskie powiat: elbląski gmina Pasłęk, Miasto Pasłęk obręb Pasłęk 01, działki nr: 407/1, 408/1, 408/2, obręb Pasłęk 02, działki nr: 26/1, 26/2,
BRANŻA:	Elektryczna
Nazwa i kody CPV	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego 45316110-9
INWESTOR:	Zarząd Dróg Powiatowych w Elblągu z/s w Pasłęku ul. Dworcowa 6, 14-400 Pasłęk

	Imię i nazwisko	Podpis
Opracował	inż. Jacek Harasymczuk	

wrzesień 2015 rok

Przedmiar Robót

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej Nr 2183N ul. Polnej w Pasłęku (odcinka od ul. 3-go Maja do ul. Ogrodowej)
- Oświetlenie drogowe
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 407/1, 408/1, 408/2, 26/1, 26/2, obręb 1, 2 Pasłek gm. Pasłek
INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych z/s w Pasłęku
ADRES INWESTORA : ul. Dworcowa 6, 14-400 Pasłek
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
Jacek Harasymczuk
DATA OPRACOWANIA : 14.09.2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.09.2015

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Projekt obejmuje:

- budowę oświetlenia drogowego na przebudowywanej drodze powiatowej Nr 2183N ul. Polna w Pasłęku na odcinku od ul. 3-go Maja do ul. Ogrodowej oraz części drogi gminnej nr 108073N.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Odcinek drogi powiatowej Nr 2183N(odcinek od ul. 3-go Maja do ul. Ogrodowej)			
d.1	KNNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie 13	szt. szt.	 13,000	 13,000
				RAZEM	13,000
d.1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 13	kpl. kpl.	 13,000	 13,000
				RAZEM	13,000
d.1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 699*0,9*0,4	m ³ m ³	 251,640	 251,640
				RAZEM	251,640
d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych wysięgnikowych+fundament o masie do 100 kg 18	szt. szt.	 18,000	 18,000
				RAZEM	18,000
d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - sodowych 150W 14	szt. szt.	 14,000	 14,000
				RAZEM	14,000
d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - typu LED 140W 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
d.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 18	kpl. przew. kpl. przew.	 18,000	 18,000
				RAZEM	18,000
d.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych 699	m m	 699,000	 699,000
				RAZEM	699,000
d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 699*2	m m	 1398,000	 1398,000
				RAZEM	1398,000
d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 553	m m	 553,000	 553,000
				RAZEM	553,000
d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 196	m m	 196,000	 196,000
				RAZEM	196,000
d.1	KNNR 5 0709-02	Układanie kabla w słupie oświetleniowym - analogia do Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania 90	m m	 90,000	 90,000
				RAZEM	90,000
d.1	KNNR-W 9 0204-01	Wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych HDPE 160 29	m m	 29,000	 29,000
				RAZEM	29,000
d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych HDPE 75 196	m m	 196,000	 196,000
				RAZEM	196,000
d.1	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 36	szt. szt.	 36,000	 36,000
				RAZEM	36,000
d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 36	szt. szt.	 36,000	 36,000
				RAZEM	36,000
d.1	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 699*0,7*0,4	m ³ m ³	 195,720	 195,720
				RAZEM	195,720
d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 18	szt. szt.	 18,000	 18,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 18	szt. szt.	RAZEM 18,000	18,000
21	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 2	odc. odc.	RAZEM 2,000	2,000
22	KALK. d.1 WŁASNA	Obsługa geodezyjna + zajęcie pasa drogowego 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
2		Odcinek drogi gminnej Nr 108073N(odcinek od ul. Ogrodowej)			
23	KNNR 9 d.2 1001-07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 4	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000
24	KNNR 9 d.2 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie 4	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000
25	KNNR 9 d.2 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 4	kpl. kpl.	RAZEM 4,000	4,000
26	KNNR 9 d.2 0801-07	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. I-II 150	m m	RAZEM 150,000	150,000
27	KNNR 5 d.2 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 469*0,9*0,4	m ³ m ³	RAZEM 168,840	168,840
28	KNNR 5 d.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych wysięgnikowych+fundament o masie do 100 kg 12	szt. szt.	RAZEM 12,000	12,000
29	KNNR 5 d.2 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - sodowych 70W 12	szt. szt.	RAZEM 12,000	12,000
30	KNNR 5 d.2 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 12	kpl. przew. kpl. przew.	RAZEM 12,000	12,000
31	KNNR 5 d.2 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych 469	m m	RAZEM 469,000	469,000
32	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 469*2	m m	RAZEM 938,000	938,000
33	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 454	m m	RAZEM 454,000	454,000
34	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 65	m m	RAZEM 65,000	65,000
35	KNNR 5 d.2 0709-02	Układanie kabla w słupie oświetleniowym - analogia do Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania 60	m m	RAZEM 60,000	60,000
36	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych HDPE 75 15	m m	RAZEM 15,000	15,000
37	KNNR 5 d.2 0723-01	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami 50	m m	RAZEM 50,000	50,000
38	KNNR 5 d.2 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.	RAZEM	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
39	KNNR 5 d.2 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
40	KNNR 5 d.2 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		469*0,7*0,4	m ³	131,320	
				RAZEM	131,320
41	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
42	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
43	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
44	KALK. d.2 WŁASNA	Obsługa geodezyjna + zajęcie pasa drogowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3110,8698		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	wazelina techniczna	kg	22,8670		22,8670			
2.	uziom prętowy(opcjonalnie)	szt	10,0000		10,0000			
3.	bednarka ocynkowana	m	1214,7200		1214,7200			
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	422,9400		422,9400			
5.	piasek	m ³	186,8800		186,8800			
6.	fundament F150/200	szt	30,0000		30,0000			
7.	rury osłonowe HDPE 75	m	219,4400		219,4400			
8.	rury osłonowe dwudzielne HDPE 160	m	30,1600		30,1600			
9.	rury osłonowe HDPE 75 - przecisk	m	52,0000		52,0000			
10.	lampa oświetleniowa kompletna sodowa - 150W	kpl.	14,0000		14,0000			
11.	lampa oświetleniowa kompletna typu LED - 140W	kpl.	4,0000		4,0000			
12.	lampa oświetleniowa kompletna sodowa - 70W	kpl.	12,0000		12,0000			
13.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	30,0000		30,0000			
14.	opaski kablowe typu Oki	szt.	189,0800		189,0800			
15.	przewody YDY 3x2,5mm ²	m	300,0000		300,0000			
16.	kable YAKXs 4x35mm ²	m	1418,0000		1418,0000			
17.	słupy stalowe ocynkowane sześciokątne H=8m	szt.	12,0000		12,0000			
18.	słupy stalowe ocynkowane sześciokątne wysięgnikowe H=10m W=1,5m	szt.	18,0000		18,0000			
19.	wkładka topikowa gF 6A	szt	30,0000		30,0000			
20.	przewód LgY 16mm ²	m	300,0000		300,0000			
21.	wkładka topikowa gG 16	szt	3,0000		3,0000			
22.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Koparko-ład samobieżna 0,5-0,6	m-g	2,1000		
2.	Koparka samochodowa 0,40 m3	m-g	0,1600		
3.	Pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna, o ciśnieniu do 250 atm	m-g	22,8000		
4.	Zuraw samochodowy do 4t	m-g	10,7199		
5.	Dźwignik o udźwigu 30 t, przesuwany, ręczny	m-g	22,8000		
6.	Ciągnik kołowy 18kW	m-g	80,1999		
7.	Samochód dostaw.do 0.9t	m-g	46,5960		
8.	Samochód wież.z balk.do 12m	m-g	25,5000		
9.	Samochód specjalny z platformą i balkonem	m-g	14,7900		
10.	Podnośnik mont.PHM na sam.	m-g	7,3800		
11.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	6,9999		
12.	spawarka	m-g	7,4400		
13.	Zespół prądotwórczy 3-faz. przewożny 5,0 kVA	m-g	22,8000		
				RAZEM	

Słownie: