

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana oświetlenia ulicznego w Nowogrodzie Bobrzańskim
ADRES INWESTYCJI : Ulice:Kochanowskiego,Fabryczna,Młyńska ,Słowackiego,Winiary,Kosciuszki
INWESTOR : Gmina Nowogród Bobrzański
ADRES INWESTORA : 66-010 Nowogród Bobrzański ,ul. Słowackiego 11

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Mejnartowicz (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 02.2019

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45316110-9	WYMINAN OŚWIETLENIA - UL.FABRYCZNA.			
1.1		DEMONTAŻ SŁUPÓW I OPRAWA OŚWIETLENIOWYCH			
1	KSNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
d.1.1		18	kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000
2	KNR-W 4-03 1151-06	Mechaniczny demontaż słupów oświetleniowych typu WZ-11	słup		
d.1.1		18	słup	18,000	
				RAZEM	18,000
3	KNR-W 4-03 1146-01	Demontaż płyty izolacyjnej we wnęce o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
d.1.1		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
4	KNR-W 4-03 0904-02	Odłączenie przewodów o przekroju do 16 mm2 od zacisków lub bolców	szt.		
d.1.1		18*10	szt.	180,000	
				RAZEM	180,000
5	KNR 4-04 1107-01 analogia	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	szt		
d.1.1		18	szt	18,000	
				RAZEM	18,000
1.2		MONTAŻ SŁUPÓW I OPRAWA OŚWIETLENIOWYCH			
6	KNR-W 2-01 0707-08	Wykopy ręczne o głębokości do 2.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m ³		
d.1.2		18*1,5	m ³	27,000	
				RAZEM	27,000
7	KNR-W 5-10 0709-01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat. I-III	szt.		
d.1.2		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
8	E-0510 0200- 01 analogia	Montaż wysięgników	kpl.		
d.1.2		18	kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000
9	KNR-W 5-10 1005-07 analogia	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw TYPU LED	szt.		
d.1.2		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
10	KNR-W 5-10 1004-02	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie	m-1 przew m-1 przew		
d.1.2		18*8		144,000	
				RAZEM	144,000
11	KNR-W 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.		
d.1.2		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
12	KNR-W 5-08 0805-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.		
d.1.2		18*10	szt.	180,000	
				RAZEM	180,000
13	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
d.1.2		20	odc.	20,000	
				RAZEM	20,000
14	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
d.1.2		18	pomiar.	18,000	
				RAZEM	18,000
15	kalk. własna	OBSŁUGA GEODEZYJNA ORGANIZACJA RUCHU I ZAJĘCIE PASA DROGOWEGO	szt.		
d.1.2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	45316110-9	WYMINAN OŚWIETLENIA - UL.KOCHANOWSKIEGO.			
2.1		DEMONTAŻ SŁUPÓW I OPRAWA OŚWIETLENIOWYCH			
16	KSNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
d.2.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
17	KNR-W 4-03 d.2.1 1151-06	Mechaniczny demontaż słupów oświetleniowych typu WZ-11	słup		
		5	słup	5,000	
				RAZEM	5,000
18	KNR-W 4-03 d.2.1 1146-01	Demontaż płyty izolacyjnej we wnęce o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
19	KNR-W 4-03 d.2.1 0904-02	Odłączenie przewodów o przekroju do 16 mm2 od zacisków lub bolców	szt.		
		5*10	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
20	KNR 4-04 d.2.1 1107-01 analogia	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
2.2		MONTAŻ SŁUPÓW I OPRAWA OŚWIETLENIOWYCH			
21	KNR-W 2-01 d.2.2 0707-08	Wykopy ręczne o głębokości do 2.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m ³		
		5*1,5	m ³	7,500	
				RAZEM	7,500
22	KNR-W 5-10 d.2.2 0709-01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat. I-III	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
23	E-0510 0200- d.2.2 01 analogia	Montaż wysięgników	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNR-W 5-10 d.2.2 1005-07 analogia	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw TYPU LED	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
25	KNR 5-10 d.2.2 1005-07 analogia	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw TYPU LED	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNR-W 5-10 d.2.2 1004-02	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie	m-1 przew m-1 przew	40,000	
		5*8			
				RAZEM	40,000
27	KNR-W 5-10 d.2.2 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
28	KNR-W 5-08 d.2.2 0805-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.		
		5*10	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
29	KNR 4-03 d.2.2 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		6	odc.	6,000	
				RAZEM	6,000
30	KNR 4-03 d.2.2 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	miar.		
		18	miar.	18,000	
				RAZEM	18,000
31	d.2.2 kalk. własna	OBSŁUGA GEODEZYJNA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	45316110-9	WYMINAN OŚWIETLENIA - UL.MYŃSKIEJ			
3.1		DEMONTAŻ SŁUPÓW I OPRAWA OŚWIETLENIOWYCH			
32	KSNR 9 d.3.1 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
33	KNR-W 4-03 d.3.1 1151-06	Mechaniczny demontaż słupów oświetleniowych typu WZ-11	słup		
		11	słup	11,000	
				RAZEM	11,000
34	KNR-W 4-03 d.3.1 1146-01	Demontaż płyty izolacyjnej we wnęce o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
35	KNR-W 4-03 d.3.1 0904-02	Odłączenie przewodów o przekroju do 16 mm2 od zacisków lub bolców	szt.		
		11*10	szt.	110,000	
				RAZEM	110,000
36	KNR 4-04 d.3.1 1107-01 analogia	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	szt		
		11	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
3.2		MONTAŻ SŁUPÓW I OPRAWA OŚWIETLENIOWYCH			
37	KNR-W 2-01 d.3.2 0707-08	Wykopy ręczne o głębokości do 2.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia 11*1,5	m ³		
			m ³	16,500	
				RAZEM	16,500
38	KNR-W 5-10 d.3.2 0709-01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat. I-III	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
39	KNR-W 5-10 d.3.2 1005-07 analogia	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw TYPU LED	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
40	KNR-W 5-10 d.3.2 1004-02	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie 11*8	m-1 przew m-1 przew		
				88,000	
				RAZEM	88,000
41	KNR-W 5-10 d.3.2 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
42	KNR-W 5-08 d.3.2 0805-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.		
		11*10	szt.	110,000	
				RAZEM	110,000
43	KNR 4-03 d.3.2 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		12	odc.	12,000	
				RAZEM	12,000
44	KNR 4-03 d.3.2 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		11	pomiar.	11,000	
				RAZEM	11,000
45	d.3.2 kalk. własna	OBSŁUGA GEODEZYJNA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	45316110-9	WYMINAN OŚWIETLENIA - UL.SŁOWACKIEGO			
4.1		DEMONTAŻ SŁUPÓW I OPRAWA OŚWIETLENIOWYCH			
46	KSNR 9 d.4.1 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
47	KNR-W 4-03 d.4.1 1151-06	Mechaniczny demontaż słupów oświetleniowych typu WZ-11	słup		
		5	słup	5,000	
				RAZEM	5,000
48	KNR-W 4-03 d.4.1 1146-01	Demontaż płyty izolacyjnej we wnęce o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR-W 4-03	Odłączenie przewodów o przekroju do 16 mm ² od zacisków lub bolców	szt.		
d.4.1	0904-02	5*10	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
50	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	szt.		
d.4.1	1107-01 analogia	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
4.2		MONTAŻ SŁUPÓW I OPRAWA OŚWIETLENIOWYCH			
51	KNR-W 2-01	Wykopy ręczne o głębokości do 2.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m ³		
d.4.2	0707-08	5*1,5	m ³	7,500	
				RAZEM	7,500
52	KNR-W 5-10	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat. I-III	szt.		
d.4.2	0709-01	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
53	E-0510 0200-	Montaż wysięgników	kpl.		
d.4.2	01 analogia	5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
54	KNR-W 5-10	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw TYPU LED	szt.		
d.4.2	1005-07 analogia	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
55	KNR-W 5-10	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie	m-1 przew		
d.4.2	1004-02	5*8	m-1 przew	40,000	
				RAZEM	40,000
56	KNR-W 5-10	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.		
d.4.2	1001-04	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
57	KNR-W 5-08	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
d.4.2	0805-02	5*10	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
58	KNR 4-03	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
d.4.2	1203-01	6	odc.	6,000	
				RAZEM	6,000
59	KNR 4-03	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
d.4.2	1205-05	5	pomiar.	5,000	
				RAZEM	5,000
60		OBSŁUGA GEODEZYJNA ORGANIZACJA RUCHU I ZAJĘCIE PASA DROGOWEGO	szt.		
d.4.2	kalk. własna	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	45316110-9	WYMINAN OŚWIETLENIA - UL.WINIARY			
5.1		DEMONTAŻ SŁUPÓW I OPRAWA OŚWIETLENIOWYCH			
61	KSNR 9	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
d.5.1	1005-03	9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
62	KNR-W 4-03	Mechaniczny demontaż słupów oświetleniowych typu WZ-11	słup		
d.5.1	1151-06	9	słup	9,000	
				RAZEM	9,000
63	KNR-W 4-03	Demontaż płyty izolacyjnej we wnęce o powierzchni do 0.5 m ²	szt.		
d.5.1	1146-01	9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
64	KNR-W 4-03	Odłączenie przewodów o przekroju do 16 mm ² od zacisków lub bolców	szt.		
d.5.1	0904-02	9*10	szt.	90,000	
				RAZEM	90,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	szt		
d.5.1	1107-01 analogia	9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
5.2		MONTAŻ SŁUPÓW I OPRAWA OŚWIETLENIOWYCH			
66	KNR-W 2-01	Wykopy ręczne o głębokości do 2.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia 9*1,5	m ³		
d.5.2	0707-08	9	m ³	13,500	
				RAZEM	13,500
67	KNR-W 5-10	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat. I-III	szt.		
d.5.2	0709-01	9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
68	E-0510 0200-	Montaż wysięgników	kpl.		
d.5.2	01 analogia	9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
69	KNR-W 5-10	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw TYPU LED	szt.		
d.5.2	1005-07 analogia	9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
70	KNR-W 5-10	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie 9*8	m-1 przew m-1 przew		
d.5.2	1004-02	9		72,000	
				RAZEM	72,000
71	KNR-W 5-10	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.		
d.5.2	1001-04	9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
72	KNR-W 5-08	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
d.5.2	0805-02	9*10	szt.	90,000	
				RAZEM	90,000
73	KNR 4-03	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
d.5.2	1203-01	10	odc.	10,000	
				RAZEM	10,000
74	KNR 4-03	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
d.5.2	1205-05	9	pomiar.	9,000	
				RAZEM	9,000
75		OBSŁUGA GEODEZYJNA	szt.		
d.5.2	kalk. własna	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	45316110-9	WYMINAN OŚWIETLENIA - UL.KOŚCIUSZKI.			
6.1		DEMONTAŻ SŁUPÓW I OPRAWA OŚWIETLENIOWYCH			
76	KSNR 9	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
d.6.1	1005-03	22	kpl.	22,000	
				RAZEM	22,000
77	KNR-W 4-03	Mechaniczny demontaż słupów oświetleniowych typu WZ-11	słup		
d.6.1	1151-06	22	słup	22,000	
				RAZEM	22,000
78	KNR-W 4-03	Demontaż płyty izolacyjnej we wnęce o powierzchni do 0.5 m ²	szt.		
d.6.1	1146-01	22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
79	KNR-W 4-03	Odłączenie przewodów o przekroju do 16 mm ² od zacisków lub bolców	szt.		
d.6.1	0904-02	23*10	szt.	230,000	
				RAZEM	230,000
80	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	szt		
d.6.1	1107-01 analogia	22	szt	22,000	
				RAZEM	22,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.2		MONTAŻ SŁUPÓW I OPRAWA OŚWIETLENIOWYCH			
81 d.6.2	KNR-W 2-01 0707-08	Wykopy ręczne o głębokości do 2.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia 22*1,5	m ³ m ³	 33,000	 33,000
				RAZEM	
82 d.6.2	KNR-W 5-10 0709-01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat. I-III 22	szt. szt.	 22,000	 22,000
				RAZEM	
83 d.6.2	E-0510 0200- 01 analogia	Montaż wysięgników 22	kpl. kpl.	 22,000	 22,000
				RAZEM	
84 d.6.2	KNR-W 5-10 1005-07 analogia	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw TYPU LED 22	szt. szt.	 22,000	 22,000
				RAZEM	
85 d.6.2	KNR-W 5-10 1004-02	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie 22*8	m-1 przew m-1 przew	 176,000	 176,000
				RAZEM	
86 d.6.2	KNR-W 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji 22	szt. szt.	 22,000	 22,000
				RAZEM	
87 d.6.2	KNR-W 5-08 0805-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² 22*10	szt. szt.	 220,000	 220,000
				RAZEM	
88 d.6.2	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 24	odc. odc.	 24,000	 24,000
				RAZEM	
89 d.6.2	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 24	pomiar. pomiar.	 24,000	 24,000
				RAZEM	
90 d.6.2	kalk. własna	OBŚLUGA GEODEZYJNA ORGANIZACJA RUCHU I ZAJĘCIE PASA DROGOWEGO 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: