

Część I- Rozbudowa oświetlenia w msc. Zamkowa Wola, Płucki, Małacentów

Zadanie 1: Podwieszenie przewodu oświetlenia drogowego w msc. Zamkowa Wola

- montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej o długości 0,815 km,
- montaż wysięgników rurowych – 16 szt.,
- montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - 16 szt.,
- montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik – szt. 16.,
- pomiar rezystancji izolacji elektrycznej,

Zadanie 2: Podwieszenie przewodu oświetlenia drogowego w msc. Płucki

- montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej o długości 0,285 km,
- montaż wysięgników rurowych – 6 szt.,
- montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - 6 szt.,
- montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik – szt. 6.,
- pomiar rezystancji izolacji elektrycznej,

Zadanie 3: Podwieszenie przewodu oświetlenia drogowego w msc. Małacentów

- montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej o długości 0,075 km,
- montaż wysięgników rurowych – 2szt.,
- montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - 2 szt.,
- montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik – szt. 2.,
- pomiar rezystancji izolacji elektrycznej,

Zaobowiązek 1- Podnieszenie przewodu oświetlenia drogowego w msc. Zamkowa Wola

Kosztorys inwestorski - Zamkowa Wola

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Podst	Podwieszenie przewodu oświetlenia drogowego w msc. Zamkowa Wola. Kody CPV: 45231400-9 oraz 45316110-9			
1	KNNR 5	Złącza napowietrzne	szt.		
d.1	0402-03				
	analogia				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 5	Złącza napowietrzne	szt.		
d.1	0402-03				
	analogia				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
d.1	0717-06				
	analogia				
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
4	KNNR 5	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
d.1	0906-03				
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
5	KNNR 5	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
d.1	0907-02				
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
6	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
d.1	0907-05				
		3*10	m	30,000	
				RAZEM	30,000
7	KNNR 5	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm2	km. przew.		
d.1	0905-01		km. przew.		
		0,815	km. przew.	0,815	
				RAZEM	0,815
8	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	kpl		
d.1	1002-02				
		13	kpl	13,000	
				RAZEM	13,000
9	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	kpl		
d.1	1002-02				
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	kpl		
d.1	1002-02				
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (ze źródłem światła)	szt.		
d.1	1004-02				
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
12	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (ze źródłem światła)	szt.		
d.1	1004-02				
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
13	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl. przew.		
d.1	1003-03		kpl. przew.		
		16	kpl. przew.	16,000	
				RAZEM	16,000
14	KNNR 5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik	szt.		
d.1	0902-06				
	analogia				
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
15	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.1	1303-01				
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000

Załącznik 2: Podniesienie przewodu oświetlenia drogowego w msc. Płucki.

Koszty inwestycyjne - Płucki

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Podwieszenie przewodu oświetlenia drogowego w msc. Płucki. Kody CPV: 45231400-9 oraz 45316110-9			
1	KNNR 5	Złącza napowietrzne	szt.		
d.1	0402-03				
	analogia				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
d.1	0717-06				
	analogia				
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
3	KNNR 5	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
d.1	0906-03				
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4	KNNR 5	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
d.1	0907-02				
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
5	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
d.1	0907-05				
		3*10	m	30,000	
				RAZEM	30,000
6	KNNR 5	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n lub podobnych o przekroju 4x50 mm ²	km. przew.		
d.1	0905-01		km. przew.		
		0,285	km. przew.	0,285	
				RAZEM	0,285
7	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	kpl		
d.1	1002-02				
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	kpl		
d.1	1002-02				
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	kpl		
d.1	1002-02				
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	kpl		
d.1	1002-02				
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (ze źródłem światła)	szt.		
d.1	1004-02				
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
12	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (ze źródłem światła)	szt.		
d.1	1004-02				
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
13	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl. przew.		
d.1	1003-03		kpl. przew.		
		6	kpl. przew.	6,000	
				RAZEM	6,000
14	KNNR 5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik	szt.		
d.1	0902-06				
	analogia				
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
15	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.1	1303-01				
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000

Zadanie nr 3: Podniesienie poziomu oświetlenia drogowego

Koszty inwestorski Małacentów

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW w msc. Małacentów.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Podwieszenie przewodu oświetlenia drogowego w msc. Małacentów. Kody CPV: 45231400-9 oraz 45316110-9					
1	KNNR 5	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm ²	km.		
d.1	0905-01	0,075	przew.	0,075	
			km.		
			przew.		
				RAZEM	0,075
2	KNNR 5	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
d.1	0906-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNNR 5	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
d.1	0907-02	30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
4	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	kpl		
d.1	1002-02	2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (ze źródłem światła)	szt.		
d.1	1004-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłowne i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.		
d.1	1003-03	6	przew.	6,000	
			kpl.		
			przew.		
				RAZEM	6,000
7	KNNR 5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik	szt.		
d.1	0902-06		szt.	2,000	
	analogia	2			
				RAZEM	2,000
8	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.1	1303-01	1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000

Część II- Rozbudowa oświetlenia w msc. Wola Łagowska

Zadanie 4: Podwieszenie przewodu oświetlenia drogowego w msc. Wola Łagowska (odcinek Wola Łagowska - Kącik)

- montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej o długości 0,395 km,
- montaż wysięgników rurowych – 7 szt.,
- montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - 7 szt.,
- montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik – szt. 7.,
- pomiar rezystancji izolacji elektrycznej,

Zadanie 5: Podwieszenie przewodu oświetlenia drogowego w msc. Wola Łagowska (odcinek Wola Łagowska - Gęsice)

- montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej o długości 0,75 km,
- montaż wysięgników rurowych – 1 szt.,
- montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - 1 szt.,
- montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik – szt. 2.,
- pomiar rezystancji izolacji elektrycznej,

Zadanie 6: Podwieszenie przewodu oświetlenia drogowego w msc. Wola Łagowska (odcinek Wola Łagowska - Duraczów)

- montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej o długości 1,830km,
- montaż wysięgników rurowych – 27 szt.,
- montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - 27 szt.,
- montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik – szt. 27.,
- pomiar rezystancji izolacji elektrycznej,

Załącznik 1: Podnieszenie poziomu oświetlenia drogowego w msc. Wola Łagowska (odeineta Wola Łagowska - Kępcik)

Kosztorys inwestorski_Wola Łagowska Kącik

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Podwieszenie przewodu oświetlenia drogowego w msc. Wola Łagowska - Kącik. Kody CPV: 45231400-9 oraz 45316110-9				
1	KNNR 5	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
d.1	0906-03	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2	KNNR 5	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
d.1	0907-02	30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
3	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
d.1	0907-05	3*10	m	30,000	
				RAZEM	30,000
4	KNNR 5	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm2	km. przew.		
d.1	0905-01	0,395	km. przew.	0,395	
				RAZEM	0,395
5	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	kpl		
d.1	1002-02	7	kpl	7,000	
				RAZEM	7,000
6	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (ze źródłem światła)	szt.		
d.1	1004-02	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
7	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (ze źródłem światła)	szt.		
d.1	1004-02	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
8	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl. przew.		
d.1	1003-03	8	kpl. przew.	8,000	
				RAZEM	8,000
9	KNNR 5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik	szt.		
d.1	0902-06 analogia	7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
10	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.1	1303-01	2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000

Zadanie 5: Podniesienie przewodu oświetlenia drogowego w msc. Wola Łagowska

BW_Kosztorys Wola Łagowska - Gęsice.KST

PRZEDMIAR

(odeinek Wola Łagowska - Gęsice)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Podwieszenie przewodu oświetlenia drogowego w msc. Wola Łagowska - Gęsice. Kody CPV: 45231400-9 oraz 45316110-9			
1	KNNR 5 d.1 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm ² 0.075	km.prz ew. km.prz ew.	0.075	
				RAZEM	0.075
2	KNNR 5 d.1 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5 d.1 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (ze źródłem światła) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 6	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNNR 5 d.1 0902-06 analogia	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000

Zadanie nr 6: Podwieszenie przewodu oświetlenia drogowego
w msc. Wola Łagowska
Koszty inwestorski_Wola Łagowska KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW (odmet Wola Łagowska - Duracido)

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Podwieszenie przewodu oświetlenia drogowego w msc. Wola Łagowska. Kody CPV: 45231400-9 oraz 45316110-9			
1	KNNR 5	Złącza napowietrzne	szt.		
d.1	0402-03				
	analogia				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 5	Złącza napowietrzne	szt.		
d.1	0402-03				
	analogia				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
d.1	0717-06				
	analogia				
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
4	KNNR 5	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
d.1	0906-03				
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
5	KNNR 5	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
d.1	0907-02				
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
6	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
d.1	0907-05				
		18*10	m	180,000	
				RAZEM	180,000
7	KNNR 5	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm2	km. przew.		
d.1	0905-01		km. przew.		
		1,830	km. przew.	1,830	
				RAZEM	1,830
8	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	kpl		
d.1	1002-02				
		27	kpl	27,000	
				RAZEM	27,000
9	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	kpl		
d.1	1002-02				
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	kpl		
d.1	1002-02				
		9	kpl	9,000	
				RAZEM	9,000
11	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (ze źródłem światła)	szt.		
d.1	1004-02				
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
12	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (ze źródłem światła)	szt.		
d.1	1004-02				
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
13	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl. przew.		
d.1	1003-03		kpl. przew.		
		16	kpl. przew.	16,000	
				RAZEM	16,000
14	KNNR 5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik	szt.		
d.1	0902-06				
	analogia				
		37	szt.	37,000	
				RAZEM	37,000
15	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.1	1303-01				
		4	pomiar	4,000	
				RAZEM	4,000