

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci oświetleniowej zlokalizowanej w Jabłonce przy ulicy Kościuszki i Wąskiej
ADRES INWESTYCJI : ul. Wąska, ul. Kościuszki, 34-480 Jablonka
INWESTOR : Gmina Jablonka,
ADRES INWESTORA : ul. 3-go Maja 1, 34-480 Jablonka
DATA OPRACOWANIA : 23.10.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.10.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa sieci oświetleniowej zlokalizowanej w Jabłonce przy ulicy Kościuszki i Wąskiej.					
1		Obwód nr 1			
1.1		Linia napowietrzna			
1	KNNR 5	Układanie kabli na słupach betono- wych, bezpośrednio na słupie, masa do	m		
d.1.1	0717-0202	1,0*kg/m, na objemki kabel ASXSn 4x25mm2	m	81,70	
		81,70		RAZEM	81,70
2	KNNR 5	Układanie kabli na słupach betono- wych, do rur osłonowych mocowa- nych na	m		
d.1.1	0717-0602	słupie, masa do 1,0*kg/m, na objemki kabel ASXSn 4x25mm2 zejście kablowe	m	11,00	
		11,00		RAZEM	11,00
3	KNNR 9	Regulacja zwisów przewodów i prostowanie słupów linii NN, prze- wód o prze-	km		
d.1.1	0904-01	kroju do 50*mm2	km	0,08	
		0,08		RAZEM	0,08
4	KNR 2-01	Ręczne wykopanie dołów o powierz- chni dna do 0.2*m2, głębokość do 1.0 m,	szt		
d.1.1	0312-11	kategoria gruntu IV przekopy kontrolne	szt	1,00	
		1,00		RAZEM	1,00
5	KNR-W 2-19	Rury ochronne (osłonowe), Arot 110 dwudzielne na kable nn	m		
d.1.1	0306-0101		m	3,00	
		3,00		RAZEM	3,00
6		Uszczelnienie końcówek rur ochron- nych FI 110mm	szt.		
d.1.1			szt.	2,00	
		2,00		RAZEM	2,00
7	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV - wykop dla posa- dowienia	m³		
d.1.1	0701-03	słupa	m³	7,20	
		7,20		RAZEM	7,20
8	KNNR 5	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV - zasypywanie funda- mentu	m³		
d.1.1	0702-03		m³	3,53	
		3,53		RAZEM	3,53
9	KNR 2-01	Zagęszczenie ubijkami mechanicz- nymi; grunty sytkie kat. I-III	m³		
d.1.1	0236-01		m³	3,53	
		3,53		RAZEM	3,53
10	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napo- wietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup	słup		
d.1.1	0903-0102	pojedynczy do 10,5*m, słup L02	słup	1,00	
		1,00		RAZEM	1,00
11	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słu- pie, wy- sięgnik do 15*kg	szt		
d.1.1	1002-01		szt	2,00	
		2,00		RAZEM	2,00
12	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku Oprawa typu Cordoba	szt		
d.1.1	1004-02	o mocy 60W	szt	2,00	
		2,00		RAZEM	2,00
13	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych przewod YKY 2x2, 5mm2	m		
d.1.1	1003-05		m	20,00	
		20,00		RAZEM	20,00
14	KNNR 5	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,	szt		
d.1.1	1203-01	5*mm2	szt	4,00	
		4,00		RAZEM	4,00
15	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych, zacis- kanie, przekrój żył do 6*mm2 zacisk dwu- stronnie przebijający izolację, podłączenie pomiędzy linią napo- wietrzną a	szt		
d.1.1	1204-01	oprawą	szt	4,00	
		4,00		RAZEM	4,00
16	KNNR 5	Montaż wkładki bezpiecznikowej 6A	szt		
d.1.1	0906-03		szt	2,00	
		2,00		RAZEM	2,00
17	KNNR 5	Montaż przyłączy przewodami izolo- wanymi typu AsXSn lub podobnymi, ręcz- nie, przewód 4x25*mm2	szt		
d.1.1	0803-02		szt	1,00	
		1,00		RAZEM	1,00
18	KNNR 5	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z two- rzyw	szt		
d.1.1	0726-10	sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 25*mm2	szt	2,00	
		2,00		RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do	szt		
d.1.1	1203-05	50 mm ²	szt	2,00	
		2,00		RAZEM	2,00
20	KNNR 5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, bezpiecznik, z	szt		
d.1.1	0902-0602	balkonu podnośnika	szt	1,00	
		1,00		RAZEM	1,00
21		Wykonanie zabezpieczenia ruchu na pasie drogowym	kpl.		
d.1.1	kalk. własna		kpl.	3,00	
		3,00		RAZEM	3,00
22		Zajęcie pasa drogowego	m ²		
d.1.1	kalk. własna		m ²	48,00	
		48,00		RAZEM	48,00
1.2		Linia kablowa			
23	KNR 2-01	Ręczne wykopanie dołów o powierz- chni dna do 0,2 m ² , głębokość do 1.0 m,	szt		
d.1.2	0312-11	kategoria gruntu IV przekopy kontrolne	szt	10,00	
		10,00		RAZEM	10,00
24	KNR-W 2-19	Rury ochronne (osłonowe), Arot 110 dwudzielne na kable nn	m		
d.1.2	0306-0101		m	30,00	
		30,00		RAZEM	30,00
25		Uszczelnienie końcówek rur ochron- nych FI 110mm	szt.		
d.1.2			szt.	20,00	
		20,00		RAZEM	20,00
26	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV - 20%	m ³		
d.1.2	0701-03		m ³	35,43	
		35,43		RAZEM	35,43
27	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli, mecha- nicznie, grunt kategorii III-IV - 80%	m ³		
d.1.2	0701-05		m ³	141,73	
		141,73		RAZEM	141,73
28	KNNR 5	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przy- krycie	m		
d.1.2	0707-0201	folią kabel YAKxs 4x25mm ²	m	408,20	
		408,20		RAZEM	408,20
29	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0, 6 m	m		
d.1.2	0706-02		m	369,10	
		369,10		RAZEM	369,10
30	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa- niem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	m ³		
d.1.2	0724-02		m ³	30,00	
		30,00		RAZEM	30,00
31	TPSA 39	Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą plu- cząco- wierconą sterowaną, kategoria gruntu III, przepust do 30 m pod ulicą Koś- ciuszki	m		
d.1.2	0104-0101		m	18,00	
		18,00		RAZEM	18,00
32	KNR-W 2-19	Rury ochronne (osłonowe), FI 50 mm, PE	m		
d.1.2	0306-0101		m	24,00	
		24,00		RAZEM	24,00
33		Uszczelnienie końcówek rur ochron- nych FI 50 mm	szt.		
d.1.2	kalk. własna		szt.	12,00	
		12,00		RAZEM	12,00
34	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV - wykop dla posa- dowienia	m ³		
d.1.2	0701-03	słupa	m ³	7,20	
		7,20		RAZEM	7,20
35	KNNR 5	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV - zasypywanie funda- mentu	m ³		
d.1.2	0702-03		m ³	3,53	
		3,53		RAZEM	3,53
36	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetle- niowych, słup stalowy ocynkowany okrągły	szt		
d.1.2	1001-0201	wysokość 8m	szt	10,00	
		10,00		RAZEM	10,00
37	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słu- pie, wy- sięgnik do 15 kg	szt		
d.1.2	1002-01		szt	10,00	
		10,00			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNNR 5 d.1.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrz- nego, na wysięgniku Oprawa typu Cordo- ba o mocy 60W 10,00	szt szt	RAZEM 10,00	10,00
39	KNNR 5 d.1.2 1003-0302	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słu- py, rury osłonowe i wysięgniki, wy- sokość latarni do 10 m, przewody kabelkowe YKY 2x2,5mm2 10,00	kpl kpl	RAZEM 10,00	10,00
40	KNNR 5 d.1.2 0906-03	Montaż wkładki bezpiecznikowej 6A 10,00	szt szt	RAZEM 10,00	10,00
41	KNNR 5 d.1.2 0726-10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z two- rzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 25 mm2 20,00	szt szt	RAZEM 20,00	20,00
42	KNNR 5 d.1.2 1203-05	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50 mm2 20,00	szt szt	RAZEM 20,00	20,00
43	KNNR 5 d.1.2 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównaw- cze w kanałach odkrytych i na słu- pach, na słupach, bednarka do 200 mm2 100,00	m m	RAZEM 100,00	100,00
44	KNNR 5 d.1.2 0907-03	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu IV 40,00	m m	RAZEM 40,00	40,00
45	KNNR 5 d.1.2 0607-03	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania obro- towa), grunt kategorii III, uziom długości 4,5 m 20,00	szt szt	RAZEM 20,00	20,00
46	KNNR 5 d.1.2 0612-06	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewo- dach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt- płaskownik 10,00	szt szt	RAZEM 10,00	10,00
47	KNR 4-01 d.1.2 1212-3401	Zabezpieczenie powierzchni latarni powłoką antygrafitową HLG do wy- sokości 2,5m 25,00	m m	RAZEM 25,00	25,00
48	KNR 2-02 d.1.2 0602-01	Zabezpieczenie dolnej części stopy słupa warstwą bitumiczną 6,40	m ² m ²	RAZEM 6,40	6,40
49	KNNR 1 d.1.2 0501-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii IV w miejscach wykonywania wykopów - wyrównanie terenu 738,20	m ² m ²	RAZEM 738,20	738,20
50	KNR 2-21 d.1.2 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez na- wo- żenia 738,20	m ² m ²	RAZEM 738,20	738,20
51	KNR 2-31 d.1.2 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierz- chni, ręcznie, grunt kategorii I-II 30,00	m ² m ²	RAZEM 30,00	30,00
52	KNR 2-31 d.1.2 0202-03	Nawierzchnie żwirowe, warstwa jez- dni górna, rozścielane ręcznie, gru- bość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 30,00	m ² m ²	RAZEM 30,00	30,00
53	KNR 2-31 d.1.2 0815-02	Rozebranie chodników, na podsypce piaskowej 92,00	m ² m ²	RAZEM 92,00	92,00
54	KNR 2-31 d.1.2 0813-01	Rozebranie krawężników, betono- wych 15x30 cm na podsypce piaskowej 46,00	m m	RAZEM 46,00	46,00
55	KNR 2-31 d.1.2 0812-01	Rozebranie ław pod krawężniki, ław- y z kruszywa 0,92	m ³ m ³	RAZEM 0,92	0,92
56	KNR 2-31 d.1.2 0114-07	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, war- stwa górna, grubość warstwy po za- gęsz- czeniu 8 cm 92,00	m ² m ²	RAZEM 92,00	92,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	KNR 2-31 d.1.2 0511-0301	Nawierzchnie z kostki brukowej be- tonowej, grubość 8 cm, na podsyp- ce ce- mentowo-piaskowej, kostka szara 100% odzysk	m ²	RAZEM	92,00
		92,00	m ²	92,00	
				RAZEM	92,00
58	KNR 2-31 d.1.2 0403-01	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce piaskowej 100% odzysk	m		
		46,00	m	46,00	
				RAZEM	46,00
59	KNR 4-04 d.1.2 1103-01	Załadowanie ziemi i gruzu koparko- ładowarką przy obsłudze na zmianę robo- czą przez 3 samochody samo- wyładowcze	m ³		
		36,33	m ³	36,33	
				RAZEM	36,33
60	KNR 4-04 d.1.2 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła- dowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m ³		
		36,33	m ³	36,330	
				RAZEM	36,330
61		Oplata za składowanie ziemi i gruzu (1,0 t/m ³ dla gruzu mieszanego)	t		
d.1.2	kalk. własna	36,33	t	36,33	
				RAZEM	36,33
1.3		Pomiary			
62	KNNR 5 d.1.3 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elek- trycznego nn, obwód 3-fazowy	po- miar po- miar	1,00	
		1,00		RAZEM	1,00
63	KNNR 5 d.1.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elek- trycznego nn, obwód 1-fazowy	po- miar po- miar	1,00	
		1,00		RAZEM	1,00
64	KNP 1813 d.1.3 1327-02	Linie kablowe do 1kV. Linia kablowa 4-żyłowa	odci- nek odci- nek	12,00	
		12,00		RAZEM	12,00
65	KNP 1813 d.1.3 1346-01	Pomiar rezystancji uziemienia robo- czego dodatkowego lub ochronnego za pierwsze złącze kontrolne	szt		
		12,00	szt	12,00	
				RAZEM	12,00
66	KNP 1813 d.1.3 1346-04	Badanie instalacji ochronnej wyko- nanej jako zerowanie - za pierwszy pomiar obwodu	szt		
		12,00	szt	12,00	
				RAZEM	12,00
1.4		Czynności i elementy dodatkowe związane z budową oświetlenia ulicznego			
67		Tyczenie trasy kablowej i pomiary geodezyjne powykonawcze	kpl.		
d.1.4		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
68		Oplata za zajęcie pasa drogowego	m ²		
d.1.4		738,20	m ²	738,20	
				RAZEM	738,20
2		Obwód nr 2			
2.1		Linia napowietrzna			
69	KNNR 5 d.2.1 0717-0202	Układanie kabli na słupach betono- wych, bezpośrednio na słupie, masa do 1,0 kg/m, na objemki kabel ASXSn 4x25mm ²	m		
		241,40	m	241,40	
				RAZEM	241,40
70	KNNR 9 d.2.1 0904-01	Regulacja zwisów przewodów i prostowanie słupów linii NN, prze- wód o prze- kroju do 50 mm ²	km		
		0,24	km	0,24	
				RAZEM	0,24
71	KNNR 5 d.2.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słu- pie, wy- sięgnik do 15 kg	szt		
		6,00	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
72	KNNR 5 d.2.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętr- nego, na wysięgniku Oprawa typu Cordo- ba o mocy 60W	szt		
		6,00	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
73	KNNR 5 d.2.1 1003-05	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych przewod YKY 2x2, 5mm ²	m		
		60,00	m	60,00	
				RAZEM	60,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.2.1	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2, 5 mm ² 12,00	szt szt	12,00	
				RAZEM	12,00
75 d.2.1	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 6 mm ² zacisk dwustronnie przebijający izolację, podłączenie pomiędzy linią napowietrzną a oprawą 12,00	szt szt	12,00	
				RAZEM	12,00
76 d.2.1	KNNR 5 0906-03	Montaż wkładki bezpiecznikowej 6A 6,00	szt szt	6,00	
				RAZEM	6,00
77 d.2.1	KNNR 5 0803-02	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi, ręcznie, przewód 4x25 mm ² 1,00	szt szt	1,00	
				RAZEM	1,00
78 d.2.1	KNNR 5 0726-10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 25 mm ² 2,00	szt szt	2,00	
				RAZEM	2,00
79 d.2.1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50 mm ² 2,00	szt szt	2,00	
				RAZEM	2,00
80 d.2.1	KNNR 5 0902-0602	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, bezpiecznik, z balkonu podnośnika 1,00	szt szt	1,00	
				RAZEM	1,00
81 d.2.1	kalk. własna	Wykonanie zabezpieczenia ruchu na pasie drogowym 7,00	kpl. kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
82 d.2.1	kalk. własna	Zajęcie pasa drogowego 112,00	m ² m ²	112,00	
				RAZEM	112,00
2.2		Pomiary			
83 d.2.2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy 1,00	po- miar po- miar	1,00	
				RAZEM	1,00
84 d.2.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy 1,00	po- miar po- miar	1,00	
				RAZEM	1,00
85 d.2.2	KNP 1813 1327-02	Linie kablowe do 1kV. Linia kablowa 4-żyłowa 6,00	odci- nek odci- nek	6,00	
				RAZEM	6,00
86 d.2.2	KNP 1813 1346-01	Pomiar rezystancji uziemienia robocznego dodatkowego lub ochronnego za pierwsze złącze kontrolne 6,00	szt szt	6,00	
				RAZEM	6,00
87 d.2.2	KNP 1813 1346-04	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za pierwszy pomiar obwodu 6,00	szt szt	6,00	
				RAZEM	6,00
2.3		Czynności i elementy dodatkowe związane z budową oświetlenia ulicznego			
88 d.2.3	kalk. własna	Tyczenie trasy kablowej i pomiary geodezyjne powykonawcze 1,00	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00