IDE Projekt Spółka z.o.o.
ul.Polna 113 , 87-100 Toruń
biuro@ideprojekt.pl
www.ideprojekt.pl

Stadium:	**PRZEDMIAR**									
Inwestycja:	**„Rozbudowa drogi gminnej – ul. Dożynkowa – nr 100429 C na odcinku ok. 620 m w miejscowości Brąchnowo”**									
Adres:	**Województwo kujawsko - pomorskie, powiat toruński, gmina Łubianka, obręb Brąchnowo**									
Zamawiający	**GMINA ŁUBIANKA Al. Jana Pawła II nr 8 oraz ul. Toruńska 97 87-152 Łubianka**									
Wykonawca:	**IDE Projekt Sp. z o.o. ul. Polna 113 87-100 Toruń**									
Branża:	**ELEKTRYCZNA**									
Zespół projektowy:	Funkcja		Imię, nazwisko, nr upr.			Podpis				
	Projektant:		Jarosław Wirbał (upr. nr POM/0197/PWOE/13)							
Data:	**LISTOPAD 2017**									
Egzemplarz:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI	:	BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO - UL. DOŻYNKOWA W MIEJSCOWOŚCI BRĄCHNOWO
ADRES INWESTYCJI	:	UL. DOŻYNKOWA W MIEJSCOWOŚCI BRĄCHNOWO
INWESTOR	:	Gmina Łubianka
ADRES INWESTORA	:	Al. Jana Pawła II nr 8 oraz ul. Toruńska 97, 87-152 Łubianka
WYKONAWCA ROBÓT	:	IDE PROJEKT Sp. z o.o.
ADRES WYKONAWCY	:	ul. Polna 113, 87-100 Toruń
BRANŻA	:	ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	Jarosław Wirbał
DATA OPRACOWANIA	:	Listopad 2017

WYKONAWCA :
IDE PROJEKT SP. z o.o.

INWESTOR:
Gmina Łubianka

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa oświetlenia ulicznego - ul. Dożynkowa w Brąchnowie					
1		**Budowa oświetlenia ulicznego**			
1.1		**Szafka oświetlenia ulicznego**			
1 d.1. 1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4	szt.żył	4.000	
				RAZEM	**4.000**
2 d.1. 1	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	**1.000**
3 d.1. 1	KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	**1.000**
4 d.1. 1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	**1.000**
5 d.1. 1	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	**2.000**
6 d.1. 1	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
7 d.1. 1	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
8 d.1. 1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
9 d.1. 1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
10 d.1. 1	D 01.03.02.	Obsługa geodezyjna - budowa zasilania	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	**1.000**
11 d.1. 1	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	**1.000**
12 d.1. 1	KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	**1.000**
13 d.1. 1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	**1.000**
14 d.1. 1	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**

Norma PRO Wersja 4.43 Nr seryjny: 31424

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1. 1	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
16 d.1. 1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
17 d.1. 1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
1.2		**Sieć oświetlenia ulicznego**			
18 d.1. 2	KNR 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		465	m	465.000	
				RAZEM	**465.000**
19 d.1. 2	KNR 2-01 0705-0202	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		465	m	465.000	
				RAZEM	**465.000**
20 d.1. 2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		465	m	465.000	
				RAZEM	**465.000**
21 d.1. 2	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		437.5	m	437.500	
				RAZEM	**437.500**
22 d.1. 2	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		475	m	475.000	
				RAZEM	**475.000**
23 d.1. 2	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
24 d.1. 2	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		52.5	m	52.500	
				RAZEM	**52.500**
25 d.1. 2	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	**10.000**
26 d.1. 2	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	**10.000**
27 d.1. 2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
28 d.1. 2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1. 2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
1.3		**Montaż słupów oświetlenia ulicznego**			
30 d.1. 3	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
31 d.1. 3	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
32 d.1. 3	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarń do 10 m	kpl.przew.		
		4	kpl.przew.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
33 d.1. 3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
34 d.1. 3	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
1.4		**Geodezja**			
35 d.1. 4	D 01.03.02.	Obsługa geodezyjna.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	**1.000**

Norma PRO Wersja 4.43 Nr seryjny: 31424