
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: OŚWIETLENIE UL. GROBLANEJ - DOKUMENTACJA PROJEKTOWA
ADRES INWESTYCJI: BIERUŃ UL. GROBLANA
NAZWA INWESTORA: GMINA BIERUŃ
ADRES INWESTORA: ul.Rynek 14, 43-150 Bieruń

BRANŻE: elektryczna

DATA OPRACOWANIA: 2022-11-29

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		BUDOWA LINI KABLOWEJ OŚWIETLENIA			
1 d.1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV, przekopy kontrolne	m3		
		(0,4 * 0,8 * 1) * 15	m3	4,800	
				RAZEM	4,800
2 d.1	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV, przekopy kontrolne	m3		
		(0,4 * 0,8 * 1) * 15	m3	4,800	
				RAZEM	4,800
3 d.1	KNNR 5 0724-01	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypianiem w gruncie nienawodnionym kat. I-II	m3		
		14	m3	14,000	
				RAZEM	14,000
4 d.1	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
5 d.1	KNNR 5 0723-06	Przewierty mechaniczne dla rur o śr.do 150 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce	m		
		53	m	53,000	
				RAZEM	53,000
6 d.1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		586 * 0,4 * 0,8	m3	187,520	
				RAZEM	187,520
7 d.1	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		586	m	586,000	
				RAZEM	586,000
8 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		639	m	639,000	
				RAZEM	639,000
9 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		723	m	723,000	
				RAZEM	723,000
10 d.1	E 0510 1600-04	Dodatek za uszczelnienie rury przepustu	1 rura.		
		7	1 rura.	7,000	
				RAZEM	7,000
11 d.1	KNP 18 0416-01.03	Przykrycie kabla folią	m		
		723	m	723,000	
				RAZEM	723,000
12 d.1	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3		
		586 * 0,4 * 0,6	m3	140,640	
				RAZEM	140,640
13 d.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		639	m	639,000	
				RAZEM	639,000
14 d.1	KNNR 5 0603-01 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem, połączenie bednarki z zaciskiem uziemiającym słupa	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNNR 5 0611-01 analogia	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
16 d.1	KNNR 5 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.		
		42	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
17 d.1	KNR 4-01 0108-03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV	m ³		
		586 * 0,4 * 0,2 * 1,3	m ³	60,944	
				RAZEM	60,944
18 d.1	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m ³		
		586 * 0,4 * 0,2 * 1,3	m ³	60,944	
				RAZEM	60,944
19 d.1	kalk. własna	Utylizacja gruntu	m ³		
		586 * 0,4 * 0,2 * 1,3	m ³	60,944	
				RAZEM	60,944
20 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		21	odc.	21,000	
				RAZEM	21,000
21 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2		MONTAŻ SŁUPÓW OŚWIETLENIA ULICZNEGO			
22 d.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg <i>SŁUP OŚWIETLENIOWY - ALUMINIOWY ANODOWANY 6m</i>	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
23 d.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie <i>WYSIĘGNIK ALUMINOWY o dł. 1 m, wys. 1m oraz kącie 5</i>	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
24 d.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie <i>WYSIĘGNIK ALUMINOWY o dł. 0,6m, wys. 1m oraz kącie 5</i>	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
25 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku <i>OPRAWA 50W 32 LED 500mA 4000K + sterownik</i>	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
26 d.2	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 prze w		
		168	m-1 prze w	168,000	
				RAZEM	168,000
27 d.2	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		42	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.2	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		21	odc.	21,000	
				RAZEM	21,000
29 d.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		21	pomi ar	21,000	
				RAZEM	21,000
3		KOSZTY DODATKOWE			
30 d.3	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.3	kalk. własna	Nadzory branżowe	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.3	kalk. własna	Wyłączenia i dopuszczenia	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.3	kalk. własna	Projekt organizacji ruchu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.3	kalk. własna	Odtworzenie warstw rowu	m2		
		340	m2	340,000	
				RAZEM	340,000
35 d.3	kalk. własna	Odtworzenie nawierzchni z kostki	m2		
		12	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
36 d.3	kalk. własna	Odtworzenie nawierzchni zieleniec	m2		
		170	m2	170,000	
				RAZEM	170,000