
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO
ADRES INWESTYCJI: BIERUŃ UL. SPACEROWA
NAZWA INWESTORA: GMINA BIERUŃ
ADRES INWESTORA: ul.Rynek 14, 43-150 Bieruń

BRANŻE: elektryczna

DATA OPRACOWANIA: 2022-06-20

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) * 10	m3	3,200	
				RAZEM	3,200
2 d.1	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV, przekopy kontrolne	m3		
		(0,4 * 0,8 * 1) * 10	m3	3,200	
				RAZEM	3,200
3 d.1	KNNR 5 0724-01	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat. I-II	m3		
		12	m3	12,000	
				RAZEM	12,000
4 d.1	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5 d.1	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
		49	m	49,000	
				RAZEM	49,000
6 d.1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3		
		234 * 0,4 * 0,8	m3	74,880	
				RAZEM	74,880
7 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		234	m	234,000	
				RAZEM	234,000
8 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		234	m	234,000	
				RAZEM	234,000
9 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		56	m	56,000	
				RAZEM	56,000
10 d.1	E 0510 1600-04	Dodatek za uszczelnienie rury przepustu	1 rura.		
		3	1 rura.	3,000	
				RAZEM	3,000
11 d.1	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3		
		234 * 0,4 * 0,6	m3	56,160	
				RAZEM	56,160
12 d.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		234	m	234,000	
				RAZEM	234,000
13 d.1	KNNR 5 0603-01 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem, połączenie bednarki z zaciskiem uziemiającym słupa	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
14 d.1	KNNR 5 0611-01 analogia	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 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.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
16 d.1	KNR 4-01 0108-03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV	m3		
		234 * 0,4 * 0,2 * 1,3	m3	24,336	
				RAZEM	24,336
17 d.1	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 20	m3		
		234 * 0,4 * 0,2 * 1,3	m3	24,336	
				RAZEM	24,336
18 d.1	kalk. własna	Utylizacja gruntu	m3		
		234 * 0,4 * 0,2 * 1,3	m3	24,336	
				RAZEM	24,336
19 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		7	odc.	7,000	
				RAZEM	7,000
20 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			
21 d.2	KNNR-W 9 0902-05	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik BNu	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
22 d.2	KNR 5-10 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii niskiego napięcia, odłączenie oprawy Krotność = 0,6	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
23 d.2	KNNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
24 d.2	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		9	kpl	9,000	
				RAZEM	9,000
25 d.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg <i>SŁUP OŚWIETLENIOWY - ALUMINIOWY ANODOWANY 6m</i>	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
26 d.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie <i>WYSIĘGNIK ALUMINIOWY O DŁUGOŚCI 0,5m</i>	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
27 d.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie <i>Wysięgnik na słup ŻN taśma+ klamerka COT</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku <i>OPRAWA 38W 24LED 500mA 4000K + sterownik</i>	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.2	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 prze w		
		57	m-1 prze w	57,000	
				RAZEM	57,000
30 d.2	KNNR 5 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.2	KNR 5-10 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm2) dla linii niskiego napięcia, podłączenie przewodu zerowego do oprawy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.2	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na suchu końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
33 d.2	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		7	odc.	7,000	
				RAZEM	7,000
34 d.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		7	pomi ar	7,000	
				RAZEM	7,000
3		KOSZTY DODATKOWE			
35 d.3	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.3	kalk. własna	Nadzory branżowe	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.3	kalk. własna	Wyłączenia i dopuszczenia	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.3	kalk. własna	Projekt organizacji ruchu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.3	kalk. własna	Utylizacja zdemontowanych urządzeń	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.3	kalk. własna	Prace związane z odtwarzaniem nawierzchni	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000