

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa oświetlenia wzdłuż drogi Gminnej nr 107237L w M-CI Bychawka Druga Kolonia Gmina Bychawa - Działka nr 70
ADRES INWESTYCJI : Obręb 3 Bychawka Druga Kolonia, jedn. ewid. 060903_5 Bychawa Działka nr 25/5, 70, 71/2, 72/1, 72/2, 73, 74/4, 74/5, 74/6, 75/4, 75/3, 75/2, 76/3, 76/2, 77/1
INWESTOR : Gmina Bychawa
ADRES INWESTORA : ul. Partyzantów 1, 23-100 Bychawa
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Spaczyński, Kosmowskiej 1C/31, NIP: 7122598746
DATA OPRACOWANIA : 16.01.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.01.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		OŚWIETLENIE DROGOWE WZDŁUŻ DROGI GMINNEJ NR 107237L W M-CI BYCHAWKA DRUGA KOLONIA GM. BYCHAWA - DZIAŁKA NR 70			
1.1		Roboty ziemne			
d.1.1	1 KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) 564*0,4*0,8	m ³ m ³	 180,480	 180,480
				RAZEM	180,480
d.1.1	2 KNNR 5 0706-01 z. sz.2.14. 9902-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) Krotność = 2 180,480	m m	 180,480	 180,480
				RAZEM	180,480
d.1.1	3 KNNR 5 0723-02 z. sz.2.14. 9902-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) - przewierty pod wjazdami na posesję, pod korzeniami drzew Rura SRS 75 50	m m	 50,000	 50,000
				RAZEM	50,000
d.1.1	4 KNNR 5 0705-01 z. sz.2.14. 9902-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) Rura DVK 75 28	m m	 28,000	 28,000
				RAZEM	28,000
d.1.1	5 KNNR 5 0705-01 z. sz.2.14. 9902-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) Rura A 110 PS 15	m m	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
d.1.1	6 KNNR 5 0707-02 z. sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) Kabel YAKY 5x25 690-78	m m	 612,000	 612,000
				RAZEM	612,000
d.1.1	7 KNNR 5 0713-02 z. sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) Kabel YAKY 5x25 78	m m	 78,000	 78,000
				RAZEM	78,000
d.1.1	8 KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych 40	m m	 40,000	 40,000
				RAZEM	40,000
d.1.1	9 KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych bednarka ocynkowana FeZn 30x4 6	m m	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
d.1.1	10 KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III Pręt uziemiający f 17,2 złącza kontrolne 12	m m	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
d.1.1	11 KNNR 5 0702-05 z. sz.2.14. 9902-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) 180,480-20,21	m ³ m ³	 160,270	 160,270
				RAZEM	160,270
1.2		Roboty montażowe			
d.1.2	12 KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg Słup aluminiowy SAL-9 lub równoważny Fundament B-70 lub równoważny Wysięgnik WŁN 1/1,5 - lub równoważny Tabliczka bezpieczn.kl. II IP54 14	szt. szt.	 14,000	 14,000
				RAZEM	14,000
d.1.2	13 KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m Przewód YDY 3x2,5 Rura RL 22 182	kpl. przew. kpl. przew.	 182,000	 182,000
				RAZEM	182,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku <i>Oprawa BGP281 T25 z NEMA 5/7 pin ANSI C136.41 lub równoważna. Źródło światła LED54-4S/740 FP DN10 lub równoważne</i> Zewnętrzny moduł TELECELL PLANet lub równoważny 14	szt. szt.	 14,000	 14,000
				RAZEM	14,000
15 d.1.2	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 <i>końcówki kablowe</i> 26	szt. szt.	 26,000	 26,000
				RAZEM	26,000
1.3		Badanie i pomiary odbiorcze			
16 d.1.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 13	odc. odc.	 13,000	 13,000
				RAZEM	13,000
17 d.1.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
18 d.1.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 14	szt. szt.	 14,000	 14,000
				RAZEM	14,000