

Projekt oświetlenia boiska w Hadrze

ADRES INWESTYCJI:

42-714 Hadra

Działki: Obręb 0002 Hadra, Gmina Herby: AR_1: 533/76, 534/76, 366/76

KODY I NAZWY ROBÓT:

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

45316110-9 Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego

INWESTOR:

GMINA HERBY

UL. LUBLINIECKA 33

42-284 HERBY

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA ZAWIERA:

PRZEDMIAR ROBÓT

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Kategoria XXVI - sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe

OPRACOWANIE:

Pracownia Projektowa Eltechlen Sebastian Kulik

42-700 Lubliniec ul. Oleska 85

Projektował: mgr inż. Sebastian Kulik

upr. nr SLK/4170/POOE/12

Opracował: mgr inż. Przemysław Majczak

Grudzień, 2019 rok

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

NAZWA INWESTYCJI : Projekt oświetlenia boiska w Hadrze
ADRES INWESTYCJI : Hadra, dz. 533/76, 534/76, 366/76
INWESTOR : Gmina HERBY
ADRES INWESTORA : UL. LUBLINIECKA 33, 42-284 HERBY
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sebastian Kulik
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Sebastian Kulik
DATA OPRACOWANIA : 02.12.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.12.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 5-031 0101-01	Wytyczenie trasy linii w terenie przejrzystym	km		
		0,356	km	0,356	
				RAZEM	0,356
2	KNR-W 5-10 0316-04	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. I-II	m ³		
		356*0,7*0,4	m ³	99,680	
				RAZEM	99,680
3	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		356*2	m	712,000	
				RAZEM	712,000
4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura osłonowa 75mm	m		
		2*3	m	6,000	
				RAZEM	6,000
5	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x16mm2	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
6	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXS 4x16	m		
		180+200-6	m	374,000	
				RAZEM	374,000
7	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXS 4x25	m		
		37	m	37,000	
				RAZEM	37,000
8	KNNR 5 0602-04 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze ułożone luzem	m		
		180+200+37	m	417,000	
				RAZEM	417,000
9	KNR-W 5-10 0314-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m ³		
		356*0,4*0,7	m ³	99,680	
				RAZEM	99,680
10	KNR 5-10 0709-05	Mechaniczne stawianie słupów stalowych - Maszt oświetleniowy	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
11	KNR-W 5-10 0801-01	Głowica OZ3/103	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
12	KNR-W 5-10 1009-07	Mocowanie śrubami projektorów o ciężarze do 12.5 kg na masztach - Projektor oświetleniowy LED o mocy 345W, np. PHILIPS BVP651 T25 xLED550 -4S/740 S	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
13	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnękowa. Złącze słupowe NTB-3	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
14	KNR-W 5-08 0207-01	Kabel YKY-żo 3x2,5mm2 wciągany do słupów	m		
		240	m	240,000	
				RAZEM	240,000
15	KNNR 5 0407-04 analogia	Przyłączenie do istniejącej szafki pomiarowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNNR 5 0403-01	Szafka sterownicza oświetlenia boiska	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR-W 4-03 1203-02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4	odc.		
		7	odc.	7,000	
				RAZEM	7,000
18	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		7	pomiar	7,000	
				RAZEM	7,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	Kalkulacja własna	Regulacja projektorów	kpl.		
		18	kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000
20	KNR 5-03I 0101-01	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna	km		
		0,356	km	0,356	
				RAZEM	0,356