

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie terenu boisk w Skrbeńsku
ADRES INWESTYCJI : Skrbeńsko, Gmina Godów, ul. Zielona, działki nr 1438/8, 1197/9
INWESTOR : Gmina Godów
ADRES INWESTORA : ul. 1 Maja 53; 44-340 Godów
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Dariusz Białecki
DATA OPRACOWANIA : 2017-03-14

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-03-14

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zagospodarowanie terenów rekreacyjnych w Gminie Godów					
1	45316100-6	INSTALACJA OŚWIETLENIA BOISK DO SIATKÓWKI PLAŻOWEJ I TENISA ZIEMNEGO - obwód 3 (CPV: 45316100-6 - Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego)			
1.1	KNR 5-12 0101-02	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym	km		
		0.036	km	0.036	
				RAZEM	0.036
1.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III * 48 mb wykopu realizowane wspólnie z obwodem 1 36.0*0.4*0.8	m ³		
			m ³	11.520	
				RAZEM	11.520
1.3	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 36	m		
			m	36.000	
				RAZEM	36.000
1.4	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 36.0*0.4*0.6	m ³		
			m ³	8.640	
				RAZEM	8.640
1.5	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III poz.1.2-poz.1.4	m ³		
			m ³	2.880	
				RAZEM	2.880
1.6	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 poz.1.5	m ³		
			m ³	2.880	
				RAZEM	2.880
1.7	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 FeZn 25x4 we wspólnym wykopie 40.0	m		
			m	40.000	
				RAZEM	40.000
1.8	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.9	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pogrążanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat III Sonda uziemiająca 2-elementy FeZn M18 L=3m 3.0	m		
			m	3.000	
				RAZEM	3.000
1.10	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKY 4x35 40.0	m		
			m	40.000	
				RAZEM	40.000
1.11	KNR 5-10 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2ZA-35 2+1	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.12	KNR 2-01 0312-10 analogia	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III) * przekopy kontrolne w miejscach posadowienia masztów 2	dól.		
			dól.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.13	KNNR 5 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów * fundament 1.8*2	m ²		
			m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
1.14	KNNR 5 1001-01 analogia	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg Maszt aluminiowy MAL-12,5 wzmocniony na fundamencie B-80 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.15	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie Wysięgnik aluminiowy WM-31 REG 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.16	KNNR 5 1004-02 analogia	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Naświetlacz asymetryczny IP66 PRO LED 400W ze źródłem światła LED 215W 3*2	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
1.17	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- we i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m 3x YKY 3x2,5mm ² Krotność = 3 2	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.18	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na na- pięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych K-2,5 Krotność = 3 2*2	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
1.19	KNR 5-08 0620-02 analogia	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 500mm * uziemienia masztów 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.20	KNR 5-14 0604-02	Przyklejanie tabliczek opisowych *tabliczka identyfikacyjna masztu 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.21	KNR 5-14 0604-02	Przyklejanie tabliczek ostrzegawczych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.22	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.23	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.24	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.25	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.26	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
1.27		Nacelowanie naświetlaczy według nastaw z projektu 2	kpl.po m. kpl.po m.	 2.000	
				RAZEM	2.000

