

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu w m. Ponętów Górny z przeznaczeniem na kompleks sportowo-rekreacyjny -
wg TOM I - Instalacje elektryczne oświetlenia terenu
ADRES INWESTYCJI : Ponętów Górny, gmina Olszówka
INWESTOR : Gmina Olszówka
ADRES INWESTORA : Olszówka 15, 62-641 Olszówka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Broż
DATA OPRACOWANIA : 02.11.2016r.

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

31. 03. 2017


WÓJT
Włodzimierz Fraszczyk

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Zasilanie RBG w budynku gospodarczym			
1	KNNR 9 d.1 0801-08	Demontaż istniejące rozdzielnic i kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m - ANALOGIA odłączenie i likwidacja nieczynnych kabli w budynku Krotność = 10 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5 d.1 0404-01	Rozdzielnica RBG w budynku gospodarczym wg schematu rys. nr IE-3 ark 1-2 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3	KNNR N005- d.1 07-26-10-10	Zarobienie na sucho końca kabla Cu do 1 KV 5-żyłowego o przekroju do 50 mm2 3	szt szt	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
4	KNNR N005- d.1 09-07-02-00	Montaż uziemienia z bednarki OC w gruncie kat 3 15	metr metr	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
5	KNNR N005- d.1 09-07-05-00	Mechaniczne pograżenie uziomu pionowego z pręta OC w gruncie kat 3 6	metr metr	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
2		Oświetlenie terenu			
6	KNNR N005- d.2 07-01-02-00	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3 (20% ilości robót) 24	m³ m³	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
7	KNNR N005- d.2 07-01-05-00	Kopanie rowów dla kabli koparką w gruncie kat 3-4 (80% ilości robót) 56	m³ m³	 56.000	 56.000
				RAZEM	56.000
8	KNNR N005- d.2 07-02-05-00	Zasypanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 3-4 40	m³ m³	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
9	KNNR N005- d.2 07-06-01-00	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m 240	metr metr	 240.000	 240.000
				RAZEM	240.000
10	KNNR N005- d.2 01-13-02-01	Rura ochronna z PCV fi 110 - Arot DVK/DVR 12	metr metr	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
11	KNNR N005- d.2 01-13-02-01	Rura ochronna OPTO fi 50 250	metr metr	 250.000	 250.000
				RAZEM	250.000
12	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli YKY5x4mm2 w rowach kablowych ręcznie 265	m m	 265.000	 265.000
				RAZEM	265.000
13	KNNR 5 d.2 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
14	KNNR N005- d.2 10-01-01-00	Montaż słupa oświetleniowego typu SAL-DL10 o wysokości 5m dla opraw IS-KRA 6	szt szt	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
15	KNNR N005- d.2 10-04-01-10	Montaż oprawy ISKRA LED 24W IP66 prod. ROSA lub równoważne 6	szt szt	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
16	KNNR N005- d.2 10-03-02-00	Montaż przewodów wciąganych do latarni wys 6 m - YDYżo 3x2,5 mm2 6	szt szt	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
17	KNNR N005- d.2 04-01-03-01	Złącze oświel. zewn. słup. IZK - bezp. 4A analogia 8	kmpl kmpl	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
18	KNNR N005- d.2 09-07-02-00	Montaż uziemienia z bednarki OC w gruncie kat 3 60	metr metr	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
19	KNNR N005- d.2 09-07-05-00	Mechaniczne pograżenie uziomu pionowego z pręta OC w gruncie kat 3	metr		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		36	metr	36.000	
				RAZEM	36.000
20	KNNR 5 d.2 1002-04	Montaż wysięgników np. KA-10 na ścianie	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNNR N005- d.2 10-04-01-10	Montaż oprawy ISKRA LED 24W lub 36W IP66 na elewacji prod. ROSA lub równoważne	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3		Instalacja połączeń wyrównawczych i uziemiająca			
22	KNNR 5 d.3 0602-02	Przewody uziemiające Bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm 60	m		
			m	60.000	
				RAZEM	60.000
23	KNNR 5 d.3 0611-01	Połączenie przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
4		Pomiary powykonawcze			
24	KNNR N005- d.4 13-04-01-00	Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR N005- d.4 13-04-02-00	Badania instalacji uziemiającej pomiar następny	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNNR N005- d.4 13-05-01-00	Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania próba pierwsza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR N005- d.4 13-05-02-00	Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania próba następna	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
28	KNNR N005- d.4 13-02-04-00	Badanie linii kablowej N.N. o ilości 5 żył	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
29	KNNR N005- d.4 13-02-04-00	Badanie natężenia oświetlenia terenu ANALOGIA	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
30	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNNR 5 d.4 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNNR 5 d.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.4 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy na- stępny pomiar)	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNNR 5 d.4 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5 d.4 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy na- stępny pomiar)	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
5		Inwentaryzacja powykonawcza			
36	Kalkulacja d.5 własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	74.46		
2.	Robocizna	r-g	22.38		
3.	Robotnik budowlany	r-g	248.88		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Arot DVK/DVR fi 110	metr	12.48		12.48			
2.	Bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm	m	62.40		62.40			
3.	Bednarka stalowa ocynkowana 30x4	metr	78.00		78.00			
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m ²	111.30		111.30			
5.	Fundament B50 z nakrętkami komplet	szt	6.00		6.00			
6.	Kabel YKY5x4mm ²	m	275.60		275.60			
7.	konstrukcje mocujące	kg	15.00		15.00			
8.	Końcówka kablowa miedz do zapras K-50	szt	15.00		15.00			
9.	końcówki kablowe	szt.	60.00		60.00			
10.	Opaska kablowa OKI	szt	3.00		3.00			
11.	opaski kablowe typu Oki	szt.	38.50		38.50			
12.	Oprawa ISKRA LED 24W IP66 prod. ROSA lub równoważne	szt	11.00		11.00			
13.	Piaski zwykłe	m ³	13.44		13.44			
14.	Przewód miedziany YDY 3x2,5 - 750V	metr	48.00		48.00			
15.	Rozdzielnica RBG wg schematu	szt.	1.00		1.00			
16.	Rura OPTO fi 50	metr	260.00		260.00			
17.	Słup stalowy oświetleniowy typu SAL-DL10 o wysokości 5m dla opraw ISKRA	szt	6.00		6.00			
18.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	3.98		3.98			
19.	System uziemień prętowych fi 14,2mm	metr	43.68		43.68			
20.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	12.00		12.00			
21.	wazelina techniczna	kg	2.92		2.92			
22.	wysięgniki rurowe np. KA-10	szt.	5.00		5.00			
23.	Złącze słupowe IZK lub TB 11 z wkładkami 4 lub 6A	kmpl	8.00		8.00			
24.	Materiał pomocniczy	zł						
25.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Koparko-spycharka	m-g	2.82		
2.	Koparko-spycharka ciągnikowa 0,4 m3	m-g	5.60		
3.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	5.30		
4.	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	9.06		
5.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0.36		
6.	Samochód specj z platformą i balkonem	m-g	3.96		
7.	Samochód wywrotka 10-15 Mg	m-g	1.92		
8.	Samochód z platformą balkonem	m-g	0.30		
9.	Spawarka elektr.transformatorkowa do 500 A	m-g	2.63		
10.	środek transportowy	m-g	3.95		
11.	Wibromłot do 4 kM	m-g	8.82		
12.	Zuraw samochodowy 5-6 Mg	m-g	0.36		
				RAZEM	

Słownie: