
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO odc. 1a + zasilanie
ADRES INWESTYCJI : Wodzisław Śląski, teren po KWK 1Maja
INWESTOR : Miasto Wodzisław Śląski
ADRES INWESTORA : ul. Bogumińska 4, 44-300 Wodzisław Śląski

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Turniak Dariusz
DATA OPRACOWANIA : 25.02.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.02.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja sieci oświetlenia ulicznego (opcja z zastosowaniem inteligentnego sterowania oświetleniem) CPV 45316110-9			
1	KNNR 5 d.1 0403-03 ST-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - szafa oświetlenia ulicznego SOU	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5 d.1 0701-01 ST-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m ³		
		15*0.4*0.8	m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
3	KNNR 5 d.1 0706-01 ST-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
4	KNNR 5 d.1 0705-01 ST-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rury ochronne karbowane 110	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNNR 5 d.1 0713-02 ST-01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXS 4x35mm2	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNNR 5 d.1 0707-02 ST-01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXS 4x35mm2	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
7	KNNR 5 d.1 0605-07 ST-01	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
8	KNNR 5-08 d.1 0608-08 ST-01	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 200mm2	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
9	KNNR 5-08 d.1 0617-02 ST-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 200mm2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNNR 5 d.1 0702-01 ST-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m ³		
		15*0.4*0.6	m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
11	KNNR 5 d.1 0726-10 ST-01	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 5 d.1 1203-05 ST-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		8	szt.żył	8.000	
				RAZEM	8.000
13	KNNR 2-01 d.1 0415-01 ST-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.I-II	m ³		
		15*0.2*0.4	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
14	KNNR 5 d.1 1302-03 ST-01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5 d.1 1304-01 ST-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 5 d.1 0701-01 ST-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m ³		
		1070*0.4*0.8	m ³	342.400	
				RAZEM	342.400
17	KNNR 5 d.1 0706-01 ST-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		1070	m	1070.000	
				RAZEM	1070.000
18	KNNR 5 d.1 0705-01 ST-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rury ochronne karbowane 110	m		
		190	m	190.000	
				RAZEM	190.000
19	KNNR 5 d.1 0705-01 ST-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rury ochronne gładkościenne 110	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
20	KNNR 5 d.1 0707-02 ST-01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKY 5x35	m		
		860	m	860.000	
				RAZEM	860.000
21	KNNR 5 d.1 0713-02 ST-01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKY 5x35	m		
		190	m	190.000	
				RAZEM	190.000
22	KNNR 5 d.1 0715-02 ST-01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - wprowadzenie kabla YAKY 5x35 do szafy SOU	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
23	KNNR 5 d.1 0605-07 ST-01	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
24	KNNR 5-08 d.1 0608-08 ST-01	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 200mm2	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
25	KNNR 5-08 d.1 0617-02 ST-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 200mm2	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNNR 5 d.1 0706-01 ST-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		1070	m	1070.000	
				RAZEM	1070.000
27	KNNR 5 d.1 0702-01 ST-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m ³		
		1070*0.4*0.6	m ³	256.800	
				RAZEM	256.800
28	KNNR 5 d.1 1001-01 ST-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słupy aluminiowe h=8m z wysięgnikiem łukowym	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
29	KNNR 5 d.1 0726-10 ST-01	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		20*2	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
30	KNNR 5 d.1 1203-05 ST-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		20*2*5	szt.żył	200.000	
				RAZEM	200.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1	KNNR 5 1004-02 ST-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - lampa oświetleniowa LED 63W 500mA 4000K kompletna z sterownikiem Luco	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
32 d.1	KNNR 5 1003-03 ST-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew.		
		20	kpl.prz ew.	20.000	
				RAZEM	20.000
33 d.1	KNNR 5 1203-01 ST-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		20*3*2	szt.żył	120.000	
				RAZEM	120.000
34 d.1	KNR 2-01 0415-01 ST-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.I-II	m ³		
		1070*0.2*0.4	m ³	85.600	
				RAZEM	85.600
35 d.1	KNNR 5 1302-04 ST-01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		20	odc.	20.000	
				RAZEM	20.000
36 d.1	KNNR 5 1304-01 ST-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37 d.1	KNNR 5 1304-05 ST-01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.1	KNNR 5 1304-06 ST-01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
39 d.1	Kalkulacja własna ST-01	Obsługa geodezyjna (tyczenie i inwentaryzacja)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.1	Kalkulacja własna ST-01	Dopuszczenie do prac na sieci nn	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.1	Kalkulacja własna ST-01	Uruchomienie systemu OWLET	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000