

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień CPV

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia ulicznego w ramach zadania pt.: „Przebudowa ulicy Słonecznej na odcinku od km 0+715,00 do km 1+650,00 (dz. nr 10056/7, 10057, obręb ewid. 0001, jedn. ewid. 146101_1 oraz dz. nr 159/3, obręb ewid. 0011 Łęg Przedmiejski, jedn. ewid. 141506_2 Lelis) wraz z budową oświetlenia ulicznego w Ostrołęce”.

ADRES INWESTYCJI : ul. Słoneczna w Ostrołęce

INWESTOR : Prezydent Miasta Ostrołęki

ADRES INWESTORA : Plac Gen. J. Bema 1, 07-410 Ostrołęka

BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Krukowski

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Łukasz Konarzewski

DATA OPRACOWANIA : 20.05.2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
20.05.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa oświetlenia ulicznego w ramach zadania pt.: „Przebudowa ulicy Słonecznej na odcinku od km 0+715,00 do km 1+650,00 (dz. nr 10056/7, 10057, obręb ewid. 0001, jedn. ewid. 146101_1 oraz dz. nr 159/3, obręb ewid. 0011 Łęg Przedmiejski, jedn. ewid. 141506_2 Lelis) wraz z budową oświetlenia ulicznego w Ostrołęce”.						
1		453161110-9	Demontaże oświetlenia ulicznego			
1 d.1	D-07.07.01	KSNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku - Malaga 102 16	kpl		
				kpl	16.00	
					RAZEM	16.00
2 d.1	D-07.07.01	KSNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie 16	szt		
				szt	16.00	
					RAZEM	16.00
3 d.1		KNNR 5 0905-01 analogia	Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych - AsXSn 2x25mm2 847	m		
				m	847.00	
					RAZEM	847.00
4 d.1	D-07.07.01	KNNR-W 9 1013-04	Demontaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej i oświetlenia zewnętrznego - "SON-1" 1	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
2		453161110-9	Budowa oświetlenia ulicznego			
5 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 962*0.4*0.7	m ³		
				m ³	269.36	
					RAZEM	269.36
6 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 12.5	m		
				m	12.50	
					RAZEM	12.50
7 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 269.36-0.4*0.2*12.5-4.24	m ³		
				m ³	264.12	
					RAZEM	264.12
8 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych - DVR 75 830.5	m		
				m	830.50	
					RAZEM	830.50
9 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych - RHDPE 75 174	m		
				m	174.00	
					RAZEM	174.00
10 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych - RHDPE 110 40	m		
				m	40.00	
					RAZEM	40.00
11 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x35mm2 102	m		
				m	102.00	
					RAZEM	102.00
12 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x35mm2 1024.5	m		
				m	1 024.50	
					RAZEM	1 024.50
13 d.2	D-01.03.02	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - YAKXS 4x35mm2 9	m		
				m	9.00	
					RAZEM	9.00
14 d.2		KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - YAKXS 4x35mm2 5	m		
				m	5.00	
					RAZEM	5.00
15 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie aluminiowych słupów oświetleniowych prostych fi178 typu SAL-90K o masie do 100 kg z prefabrykowym fundamentem B-71 26	szt.		
				szt.	26.00	
					RAZEM	26.00
16 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - WR-4/1/1,0/5 ZP 26	szt.		
				szt.	26.00	
					RAZEM	26.00
17 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego 20 LEDs / 1000mA / 65W / na wysięgniku 26	szt.		
				szt.	26.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	26.00
18 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m 26	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	26.00	
					RAZEM	26.00
19 d.2	D-07.07.01	KNNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 (FeZn 25x4) 980+20	m m	1 000.00	
					RAZEM	1 000.00
20 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III 40	m m	40.00	
					RAZEM	40.00
21 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - szafa oświetlenia ulicznego "SOK-1" + złącze kablowo-pomiarowe ZK-1+P 1	kpl. kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
22 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 55	szt. szt.	55.00	
					RAZEM	55.00
23 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 28	odc. odc.	28.00	
					RAZEM	28.00
24 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 5	szt. szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
25 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.00	
					RAZEM	1.00
26 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 26	prób. prób.	26.00	
					RAZEM	26.00
27 d.2	D-01.03.02	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 4	Demontaże oświetlenia ulicznego	
2	5 - 27	Budowa oświetlenia ulicznego	
		RAZEM	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
Budowa oświetlenia ulicznego w ramach zadania pt.: „Przebudowa ulicy Słonecznej na odcinku od km 0+715,00 do km 1+650,00 (dz. nr 10056/7, 10057, obręb ewid. 0001, jedn. ewid. 146101_1 oraz dz. nr 159/3, obręb ewid. 0011 Łęg Przedmiejski, jedn. ewid. 141506_2 Lelis) wraz z budową oświetlenia ulicznego w Ostrołęce”.							
1		453161110-9	Demontaże oświetlenia ulicznego				
1 d.1	D-07.07.01	KSNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku - Malaga 102	kpl	16.00		
2 d.1	D-07.07.01	KSNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt	16.00		
3 d.1		KNNR 5 0905-01 analogia	Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych - AsXSn 2x25mm2	m	847.00		
4 d.1	D-07.07.01	KNNR-W 9 1013-04	Demontaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej i oświetlenia zewnętrznego - "SON-1"	szt.	1.00		
Razem dział: Demontaże oświetlenia ulicznego							
2		453161110-9	Budowa oświetlenia ulicznego				
5 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³	269.36		
6 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m	12.50		
7 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³	264.12		
8 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych - DVR 75	m	830.50		
9 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych - RHDPE 75	m	174.00		
10 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych - RHDPE 110	m	40.00		
11 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x35mm2	m	102.00		
12 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x35mm2	m	1 024.50		
13 d.2	D-01.03.02	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - YAKXS 4x35mm2	m	9.00		
14 d.2		KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - YAKXS 4x35mm2	m	5.00		
15 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie aluminiowych słupów oświetleniowych prostych fi178 typu SAL-90K o masie do 100 kg z prefabrykowanym fundamentem B-71	szt.	26.00		
16 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - WR-4/1/1,0/5 ZP	szt.	26.00		
17 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego 20 LEDs / 1000mA / 65W / na wysięgniku	szt.	26.00		
18 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl.przew.	26.00		
19 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 (FeZn 25x4)	m	1 000.00		
20 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m	40.00		
21 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - szafa oświetlenia ulicznego "SOK-1" + złącze kablowo-pomiarowe ZK-1+P	kpl.	1.00		
22 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	55.00		
23 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	28.00		
24 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	5.00		
25 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1.00		
26 d.2	D-07.07.01	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	26.00		
27 d.2	D-01.03.02	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna	szt.	1.00		
Razem dział: Budowa oświetlenia ulicznego							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie: