

Przedmiar Robót

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia ul. Lastadia (fragment) w Gdańsku
ADRES INWESTYCJI : ul. Lastadia, Gdańsk
INWESTOR : Gdańskie Wody Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Prof. Andruszkiewicza 5, 80-601 Gdańsk
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Szczęśny

DATA OPRACOWANIA : Czerwiec 2019, 1 kw. 2019 Intercenbud

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Czerwiec 2019, 1 kw. 2019 Intercenbud

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa oświetlenia ul. Lastadia (fragment) w Gdańsku					
1		Budowa oświetlenia (od SOU do słupa nr 8/1 włącznie ze słupem)			
1	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w	m		
d.1	0701-0202	gruncie kat. III	m	166.000	
		166		RAZEM	166.000
2	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4	m		
d.1	0704-0203	m w gruncie kat. III	m	166.000	
		166		RAZEM	166.000
3	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2	m	166.000	
		166		RAZEM	166.000
4	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup ośw. sty-	szt.		
d.1	1001-01	lowy h=7m z koroną	szt.	8.000	
		8		RAZEM	8.000
5	KSNR 5	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - złącza IZK	kpl.		
d.1	0203-01		kpl.	8.000	
		8		RAZEM	8.000
6	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłó-	kpl.prz		
d.1	1003-02	nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	ew.	8.000	
		8	kpl.prz		
			ew.		
				RAZEM	8.000
7	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa stylowa LED	szt.		
d.1	1004-02	74,2W	szt.	8.000	
		8		RAZEM	8.000
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kable	m		
d.1	0707-02	YAKXS 4x70mm2	m	15.000	
		15		RAZEM	15.000
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kable	m		
d.1	0707-01	YAKXS 4x35mm2	m	226.000	
		226		RAZEM	226.000
10	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kable YKY	m		
d.1	0707-01	3x2,5mm2	m	12.000	
		12		RAZEM	12.000
11	KSNR 5	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - czujka zmierzchowa	szt.		
d.1	0203-01		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
12	KNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
d.1	0608-07		m	241.000	
		241		RAZEM	241.000
13	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mmv - rura typu DVK110	m		
d.1	0705-01		m	28.000	
		28		RAZEM	28.000
14	ZN-97/TP	Wykonanie przepustów pod drogami i torami prostoliniowo, przeciskiem hy-	m		
d.1	S.A.-039	draulicznym, z powrotnym wciąganiem rur HDPE śr. 110 mm - grunt kat. III-IV	m	14.500	
	0101-01			RAZEM	14.500
		14.5			
15	KNK 2-06	Ręczna rozbiórka nawierzchni	m ²		
d.1	0803-02		m ²	160.000	
		160		RAZEM	160.000
16	KNR 2-31	Ręczne odtwarzanie nawierzchni	m ²		
d.1	0301-06		m ²	160.000	
		160		RAZEM	160.000
17	KNNR 5	Montaż szafek oświetleniowych z fundamentem	kpl.		
d.1	0401-02		kpl.	1.000	
	analogia	1		RAZEM	1.000
18	KNNR 5	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
d.1	1302-02		odc.	1.000	
		1		RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 10	odc. odc.	 10.000	
				RAZEM	10.000
20 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
22 d.1	Kalkulacja własna	Pomiary natężenia oświetlenia i barwy światła 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		Budowa oświetlenia (os słupa nr 8/1 do słupa nr 16/1)			
23 d.2	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 139	m m	 139.000	
				RAZEM	139.000
24 d.2	KNR 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III 139	m m	 139.000	
				RAZEM	139.000
25 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 139	m m	 139.000	
				RAZEM	139.000
26 d.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup ośw. stylowy h=7m z koroną 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
27 d.2	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - złącza IZK 8	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
28 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mmv - rura typu DVK110 168	m m	 168.000	
				RAZEM	168.000
29 d.2	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 8	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 8.000	
				RAZEM	8.000
30 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa stylowa LED 74,2W 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
31 d.2	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kable YAKXS 4x35mm2 200	m m	 200.000	
				RAZEM	200.000
32 d.2	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 200	m m	 200.000	
				RAZEM	200.000
33 d.2	KNK 2-06 0803-02	Ręczna rozbiórka nawierzchni 75	m ² m ²	 75.000	
				RAZEM	75.000
34 d.2	KNR 2-31 0301-06	Ręczne odtwarzanie nawierzchni 75	m ² m ²	 75.000	
				RAZEM	75.000
35 d.2	KNK 2-06 0803-02	Rozbiórka nawierzchni - asfalt 15	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
36 d.2	KNR 2-31 0301-06	Odtwarzanie nawierzchni - asfalt 15	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
37 d.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 8	odc. odc.	 8.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8.000
38	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2	1304-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.2	1304-02	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
40	Kalkulacja	Pomiary natężenia oświetlenia i barwy światła	kpl.		
d.2	własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	Kalkulacja	Koordinacja prac budowy oświetlenia z prowadzoną inwestycją Gdańskich	kpl.		
d.2	własna	Wód 1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1054.4836		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	fundament słupa ośw.	szt	16.0000		
2.	wazelina techniczna	kg	4.1070		
3.	bednarka ocynkowana	m	458.6400		
4.	folie kalandrowane PCW	m ²	190.2600		
5.	piasek do betonów	m ³	34.1600		
6.	rura typu DVK110	m	203.8400		
7.	oprawa stylowa LED 74,2W	kpl.	16.0000		
8.	złącza IZK	kpl.	16.0000		
9.	czujka zmierzchowa	kpl.	1.0000		
10.	opaski kablowe	szt	45.3000		
11.	przewody YDY 3x1,5mm ²	m	141.4400		
12.	kable YAKXS 4x35mm ²	m	443.0400		
13.	kable YAKXS 4x70mm ²	m	15.6000		
14.	kable YKY 3x2,5mm ²	m	12.4800		
15.	słup ośw. stylowy h=7m z koroną	szt.	16.0000		
16.	rura RHDPEp 110/6,3	m	14.9350		
17.	szafka oświetleniowa 6-obwodowa	szt	1.0000		
18.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	1.1200		
2.	żuraw samochodowy	m-g	4.7209		
3.	środek transportowy	m-g	11.4137		
4.	ciągnik kołowy	m-g	2.3889		
5.	przyczepa dłuźycowa	m-g	2.3214		
6.	samochód samowyładowczy	m-g	4.8800		
7.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	17.1200		
8.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0675		
9.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	23.9022		
10.	urządzenie do przecisków hydraulicznych	m-g	4.6400		
				RAZEM	

Słownie: