
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia przystanku autobusowego na ul. Kopernika w Pruszczu Gdańskim
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 14/2, obręb 9, Pruszcz Gdański
INWESTOR : Gmina Pruszcz Gdański
ADRES INWESTORA : ul. Grunwaldzka 20, 83-200 Pruszcz Gdański
WYKONAWCA ROBÓT : Kornel Borowski
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 04.11.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.11.2021

Data zatwierdzenia

OBMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Montaż kabli elektroenergetycznych nn			
1	6.1.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m		
d.1			11	m	11.000	
					RAZEM	11.000
2	3.8, 4, 6.1.1, 6.1.2	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.1			11	m	11.000	
					RAZEM	11.000
3	3.3, 3.5, 3.6, 3.13, 3.16, 4, 6.1.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
4	3.11, 4, 6.1.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych HDPE	m		
d.1			1	m	1.000	
					RAZEM	1.000
5	3.12, 4, 6.1.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych APS	m		
d.1			1	m	1.000	
					RAZEM	1.000
6	3.5, 3.6, 3.16, 4, 6.1.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1			1	m	1.000	
					RAZEM	1.000
7	3.5, 3.6, 3.16, 4	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w słupach oświetleniowych z mocowaniem	m		
d.1			3	m	3.000	
					RAZEM	3.000
8	3.1, 4, 6.2.5	KNNR 5 0907-06	Układanie bednarki FeZn 25x4mm w gotowym wykopie	m		
d.1			11	m	11.000	
					RAZEM	11.000
9	3.1, 4, 6.2.5	KNNR 5 0907-06	Układanie bednarki FeZn 25x4mm w słupach oświetleniowych	m		
d.1			3	m	3.000	
					RAZEM	3.000
10	6.1.1	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m		
d.1			11	m	11.000	
					RAZEM	11.000
2			Montaż oświetlenia ulicznego			
11	3.2, 3.4, 3.9, 3.14, 3.15, 3.18, 4, 6.2.1, 6.2.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.2			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
12	3.17, 4	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych 1,5m	szt.		
d.2			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
13	3.10, 3.16, 4	KNNR 5 0713-01	Układanie przewodów o masie do 0.5 kg/m w wysięgniku oraz słupie oświetleniowym, przewód YDYzo 3x1,5mm ²	m		

OBMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
14	3.7, 4, d.2 6.2.3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku. Oprawa LED 38, 8W 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
3			Pomiary			
15	7 d.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy YAKXS 4x25mm2 1	odc. odc.	1.000	
					RAZEM	1.000
16	7 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1.000	
					RAZEM	1.000
17	7 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
18	7 d.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
19	7 d.3	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 1	punkt punkt	1.000	
					RAZEM	1.000
20	7 d.3	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 134	punkt punkt	134.000	
					RAZEM	134.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna - instalacje elektryczne (pomorskie)	r-g	48.3646		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bednarka stalowa ocynkowana FeZn 25x4 mm	m	14.5600		
2.	cement "35"	kg	18.0000		
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	4.2000		
4.	fundament prefabrykowany D16/140	szt.	1.0000		
5.	Kabel YAKXS 4x35mm ²	m	14.5600		
6.	opaski kablowe typu Oki	szt.	1.2300		
7.	Oprawa oświetlenia ulicznego LED 38,8W	kpl.	1.0000		
8.	Piasek	m ³	0.6160		
9.	piasek do betonów	m ³	0.0220		
10.	Przewód YDYżo 3x1,5mm ²	m	10.4000		
11.	Rura osłonowa dla kabli, karbowana, dwuścienna, APS110	m	1.0000		
12.	Rura osłonowa dla kabli, karbowana, dwuścienna, HDPE110	m	1.0000		
13.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	0.1500		
14.	słupy stalowe ocynkowane, ośmiokątne 8m, blacha 4mm	szt.	1.0000		
15.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	1.0000		
16.	wazelina techniczna	kg	0.2810		
17.	wysięgnik rurowy prosty, wysięg 1,5m	szt.	1.0000		
18.	żwir do betonów	m ³	0.0440		
19.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0.1076		
2.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.0700		
3.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	0.7800		
4.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.1076		
5.	Samochód samowładowczy	m-g	0.0880		
6.	środek transportowy	m-g	1.2908		
7.	żuraw samochodowy	m-g	0.1816		
				RAZEM	

Słownie: