

DROGADO

DROGADO TOMASZ ŚLUSARZ
ul. Władysława IV 61/11, 81-384 Gdynia
www.drogado.pl, biuro@drogado.pl,
tel. 501 07 80 10, NIP 584-251-03-71

PRZEDMIAR ROBÓT

TEMAT OPRACOWANIA:


BUDOWA ODCINKA ULICY NOWEJ W ŁĘGOWIE, GMINA PRUSZCZ GDAŃSKI

INWESTOR:

**GMINA PRUSZCZ GDAŃSKI
UL. ZAKĄTEK 1
83-000 JUSZKOWO**

DZIAŁKI:

30/10, 1067 obręb Łęgowo [nr 0015],
jednostka ewidencyjna 220404_2 Pruszcz Gdański

Autor opracowania	mgr inż. Tomasz Ślusarz upr. POM/0094/POOD/12 specjalność drogowa	
-------------------	-------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

GDYNIA, KWIECIEŃ 2024 r.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

1.1 Stan istniejący.

Ulica Nowa w Łęgowie jest drogą gminną wewnętrzną. W stanie istniejącym na analizowanym odcinku droga posiada nawierzchnię z kruszywa o szerokości ok. 5,0 m.

Po obu stronach analizowanego odcinka ulicy Nowej znajduje się zabudowa jednorodzinna.

W rejonie opracowania występują podziemne sieci infrastruktury technicznej: sieć wodociągowa, elektroenergetyczna i gazowa oraz kanalizacja sanitarna i kanalizacja deszczowa.

Analizowany odcinek ulicy Nowej w Łęgowie objęty jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego gminy Pruszcz Gdański – część wyżynna, zatwierdzonym uchwałą nr XXXII/178/2005 Rady Gminy Pruszcz Gdański z dnia 10 sierpnia 2005 r. Analizowany odcinek ulicy Nowej oznaczony jest symbolem MJ.

1.2 Stan projektowany - drogi.

Analizowany odcinek ulicy Nowej zaprojektowano jako drogę dwupasową o długości około 60 m, szerokości 5,0 m i nawierzchni z kostki betonowej szarej. Pozostały teren pomiędzy projektowaną jezdnią a granicą pasa drogowego należy wykonać z kostki betonowej w kolorze grafitowym. Nawierzchnię należy ograniczyć krawężnikiem najazdowym 15x22 cm lub krawężnikiem wyniesionym 15x30 cm.

W celu prawidłowego odprowadzenia wód opadowych zaprojektowano przebudowę nawierzchni zjazdu oraz wykonanie pobocza z kostki kamiennej o szerokości 0,75 m. Istniejące umocnienie wylotu z bruku kamiennego należy odtworzyć.

Wzdłuż projektowanej ulicy Nowej zaprojektowano oświetlenie uliczne.

1.3 Stan projektowany – sieć oświetleniowa

Przedstawione obliczenia parametrów oświetleniowych potwierdzają prawidłowy dobór słupów i opraw oświetleniowych i wyniki te są zgodne z założeniami normy PN-EN 13201:2016. Obliczenia parametrów oświetleniowych dokonano za pomocą programu komputerowego, który jest zalecany do stosowania przez Międzynarodowy Komitet Oświetleniowy CIE. Zgodnie z normą PN-EN 13201:2016 projektowana ulica została zaliczona do klasy oświetleniowej C5 (CE5).

Dla drogi projektuje się słupy oświetleniowe $h=6m$, bez wysięgnika, nachylenie oprawy 5° , z oprawą oświetleniową typu LED o mocy 22,8W.

Słupy oświetleniowe wykonać z ocynkowanej z blachy o grubości min. 4mm z niewidocznym szwem. Fundamenty wszystkich słupów na całej powierzchni należy zabezpieczyć masą bitumiczną.

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa odcinka ulicy Nowej w Łęgowie, Gmina Pruszcz Gdański

Lp.	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka	
	Specyfikacji Technicznej	elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	D-01.01.01.	ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH		
1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych - roboty geodezyjne w terenie równinnym.	kpl	1.000
	D-01.02.02	ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU LUB DARNINY		
2		Usunięcie humusu o gr. 10 cm	m2	10.0
	D-01.02.04	ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG		
3		Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej	m2	74.0
4		Rozbiórka istniejącej podbudowy o gr. 20 cm	m2	74.0
5		Wywóz gruzu betonowego z rozbiórki	m3	20.9
6		Rozbiórka obrzeża betonowego	mb	74.0
	D-02.01.01.	WYKONANIE WYKOPÓW		
7		Wykopy wraz z załadunkiem i transportem mas ziemnych wraz z wywiezieniem i utylizacją	m3	308.0
	D-03.06.01	REGULACJA ELEMENTÓW URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH		
8		Regulacja pionowa włączów	szt.	5.0
9		Regulacja pionowa zasuw	szt.	7.0
	D-04.01.01.	KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA		
10		Profilowanie i zagęszczanie podłoża gruntowego	m2	418.0
	D-04.02.02.	WARSTWA MROZOCHRONNA		
11		Warstwa mroзоochronna z piasku o gr. 15 cm	m2	418.0
	D-04.04.02.	PODBUDOWA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ		
12		Podbudowa z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 z kruszywem C90/3 stabilizowanym mechanicznie o gr. 20 cm	m2	414.0
	D-04.05.01.	PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM		
13		Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem klasy C3/4 o gr. 20 cm	m2	417.0
	D-05.03.01	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ		
14		Nawierzchnia z kostki kamiennej 7/9 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m2	9.0
	D-05.03.23	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ		
15		Nawierzchnia z kostki betonowej o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 3 cm, kolor szary	m2	318.0
16		Nawierzchnia z kostki betonowej o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 3 cm, kolor grafitowy	m2	87.0

Budowa odcinka ulicy Nowej w Łęgowie, Gmina Pruszcz Gdański

	D-07.02.01	OZNAKOWANIE PIONOWE		
17		Przymocowanie tablic znaków drogowych	szt.	3.0
18		Ustawienie słupków z rur stalowych o średnicy 70 cm	szt.	2.0
	D-08.01.01	KRAWĘŻNIKI BETONOWE		
19		Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm	mb	56.0
20		Ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wymiarach 15x22 cm	mb	65.0
21		Wykonanie ław betonowych pod krawężniki z betonu klasy C12/15	m3	3.0
22		Ustawienie oporników betonowych o wymiarach 12x25 cm	mb	26.0
23		Wykonanie ław betonowych pod oporniki betonowe z betonu klasy C12/15	m3	1.5

Budowa oświetlenia ulicznego ulicy Nowej w Łęgowie

Identyfikator kosztorysu: ŁĘGOWO_NOWA_OŚWIETLENIE

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 24-04-2024 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Czynności w zakresie montażu linii kablowej nn - 0,4 kV - oświetlenie - kabel YAKXS 4x25		
10	KNNR 5 701-5 Kopanie rowów dla kabli mechanicznie, grunt kat.III-IV 53*0,8*0,4 16,96	m3	16,96
20	KNNR 5 706-1 Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m - podsypka i nasypka [R=2;M=2;S=2]	m	29,00
30	KNNR 5 702-5 Zасыpywanie rowów dla kabli mechanicznie, grunt kat.III-IV 53*0,6*0,4 12,72	m3	12,72
40	KNNR 5 705-1 Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm	m	26,00
60	KNNR 5 707-2 Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli o masie do 1,0 kg/m	m	29,00
70	KNNR 5 713-2 Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli o masie do 1,0 kg/m	m	34,00
80	KNNR 5 907-6 Układanie uziomów w rowach kablowych [S=0]	m	55,00
90	KNNR 5 603-1 Przewody uziemiające i wyrównawcze montowane w kanałach lub tunelach luzem, bednarka o przekroju do 120 mm ²	m	8,00
100	KNNR 5 1304-1 Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	2,00
110	KNNR 5 1302-3 Badanie linii kablowej N.N. - kabel o 4 żyłach	odcinek	2,00
120	KNNR 5 1304-5 Skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	2,00
130	KNNR 2-01 505-2 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego ręczne, kat.gruntu IV	m ²	100,00
140	KNNR 2-21 401-6 [R=0,955] Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem, grunt kat.IV	m ²	100,00
150	KNNR 4-01 108-7 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km, grunt kat.IV	m ³	1,00
160	KNNR 4-01 108-8 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km	m ³	1,00
2	Czynności w zakresie montażu słupów - oświetlenie		
170	KNNR 5 1001-2 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt	2,00
200	KNNR 5 1003-3 Przewody wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wys.latarń do 10 m [S=0]	kpl	2,00
210	KNNR 5 1004-1 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt	2,00
5	Czynności w zakresie prac różnych		
270	1-3 Geodezja powykonawcza	kpl	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
----	-------	-----------------	-------

----- Koniec wydruku -----