

## Przedmiar robót

Przedmiot kosztorysu: Budowa oświetlenia ulicznego w m. Pruszcz Gdański, ul. Żuławska

Lokalizacja: Pruszcz Gdański, ul. Żuławska

Zamawiający: Gmina Miejska Pruszcz Gdański 83-000 Pruszcz Gdański, ul. Grunwaldzka 20

Opracowany przez: PROTECH Rafał Paluch 83-000 Pruszcz Gdański, ul. Obrońców Wybrzeża 14A/1

**Wartość kosztorysowa:**

słownie:

Poziom cen:

Kosztorys sporządził  
inż. Rafał Paluch

Data: 12-12-2022

Właściciel  
  
inż. Rafał Paluch

<b>Budowa oświetlenia ulicznego w m. Pruszcz Gdański, ul. Żuławska</b>	
Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - Inwestorski: $Rob = R$ $Mat = M+Mp$ $Spr = S$ $Kp = (Rob+Spr) * 66,1\%$ $Z = (Rob+Spr+Kp) * 11,2\%$ $Razem = Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U$ $VAT = (Razem) * 23\%$ $Ogółem = Razem+VAT$	
Stawka robocizny:	
Waluta: złoty	
Identyfikator kosztorysu: PRUSZCZ_ZUŁAWSKA_OŚWIETLENIE 3	

**WX Tabela elementów scalonych**

wyk.dn: 12-12-2022 str. 1

Nr	Nazwa	Razem
1	<b>Czynności w zakresie montażu linii kablowej nn - 0,4 kV - oświetlenie - kabel YAKXS 4x25</b>	
	Razem część: 1	
2	<b>Czynności w zakresie montażu słupów - oświetlenie</b>	
	Razem część: 2	
3	<b>Czynności w zakresie montażu bezpieczników - oświetlenie</b>	
	Razem część: 3	
4	<b>Czynności w zakresie demontażu</b>	
	Razem część: 4	
5	<b>Czynności w zakresie demontażu chodnika</b>	
	Razem część: 5	
6	<b>Czynności w zakresie montażu chodnika</b>	
	Razem część: 6	
7	<b>Czynności w zakresie prac różnych</b>	
	Razem część: 7	
	<b>Razem kosztorys</b>	

## Budowa oświetlenia ulicznego w m. Pruszcz Gdański, ul. Żuławska

Identyfikator kosztorysu: PRUSZCZ\_ZUŁAWSKA\_OŚWIETLENIE 3

## W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 12-12-2022 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>Czynności w zakresie montażu linii kablowej nn - 0,4 kV - oświetlenie - kabel YAKXS 4x25 - zgodnie ze STWiORB</b>		
10	KNNR 5 701-5 Kopanie rowów dla kabli mechanicznie, grunt kat.III-IV 178*0,8*0,4	m3	56,96
		56,96	
20	KNNR 5 706-1 Nасыpanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m - podsypka i nasypka [R=2;M=2;S=2]	m	180,00
30	KNNR 5 702-5 Zасыpywanie rowów dla kabli mechanicznie, grunt kat.III-IV 178*0,6*0,4	m3	42,72
		42,72	
40	KNNR 5 705-1 Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm	m	9,00
50	KNNR 5 705-1 Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm	m	54,00
60	KNNR 5 723-2 Przewierci mechaniczne dla rur pod obiektami za pierwszą rurę o średnicy do 125 mm	m	177,00
70	KNNR 5 707-2 Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli o masie do 1,0 kg/m	m	180,00
80	KNNR 5 713-2 Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli o masie do 1,0 kg/m	m	222,00
90	KNNR 5 907-6 Układanie uziomów w rowach kablowych [S=0]	m	366,00
100	KNNR 5 603-1 Przewody uziemiające i wyrównawcze montowane w kanałach lub tunelach luzem, bednarka o przekroju do 120 mm <sup>2</sup>	m	36,00
110	KNNR 5 1304-1 Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	9,00
120	KNNR 5 1302-3 Badanie linii kablowej N.N. - kabel o 4 żyłach	odcinek	9,00
130	KNNR 5 1304-5 Skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	9,00
140	KNR 2-01 505-2 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego ręczne, kat.gruntu IV	m <sup>2</sup>	180,00
150	KNR 2-21 401-6 [R=0,955] Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem, grunt kat.IV	m <sup>2</sup>	180,00
160	KNR 4-01 108-7 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km, grunt kat.IV	m <sup>3</sup>	15,00
170	KNR 4-01 108-8 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>	15,00
<b>2</b>	<b>Czynności w zakresie montażu słupów - oświetlenie - zgodnie ze STWiORB</b>		
180	KNNR 5 1001-2 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt	9,00
190	KNNR 5 1002-1 Wysięgnik o masie do 15 kg mocowany na słupie	szt	2,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
200	KNNR 5 1003-3 Przewody wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wys. latarni do 10 m [S=0]	kpl	9,00
210	KNNR 5 1004-1 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt	11,00
<b>3</b>	<b>Czynności w zakresie montażu bezpieczników - oświetlenie</b> ~ zgodnie ze STW:ORB		
220	KNNR 5 406-1 Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg	szt	3,00
<b>4</b>	<b>Czynności w zakresie demontażu</b> - zgodnie ze STW:ORB		
230	KNNR 9 1001-8 Demontaż słupów o masie do 300 kg	słup	1,00
240	KNNR 9 1005-3 Demontaż oprawy zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl	2,00
250	KNNR 9 1002-6 Demontaż wysięgnika o ciężarze do 30 kg mocowanego na słupie lub ścianie	szt	2,00
260	KNNR 9 903-4 Przewody nieizolowane linii NN - demontaż linii o przekroju przewodów do 95 mm <sup>2</sup> z przeznaczeniem na złom	km /1 przewód/	0,04
270	KNNR 9 801-8 Kable wielożyłowe układane w ziemi - demontaż kabla o masie do 2 kg/m w gruncie kat. III-IV	m	46,00
280	KNR 4-01 108-3 Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km, kat. gruntu IV	m <sup>3</sup>	15,00
290	KNR 4-01 108-4 Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>	15,00
<b>5</b>	<b>Czynności w zakresie demontażu chodnika</b> ~ zgodnie ze STW:ORB		
300	KNNR 6 502-3 Chodniki z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem [R=0,7; M=0; S=0,7]	m <sup>2</sup>	14,00
310	KNNR 6 503-3 Chodniki z płyt betonowych o wym. 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	14,00
<b>6</b>	<b>Czynności w zakresie montażu chodnika</b> ~ zgodnie ze STW:ORB		
320	KNNR 6 502-3 Chodniki z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	14,00
330	KNNR 6 503-3 Chodniki z płyt betonowych o wym. 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej, wypełnienie spoin zaprawą cementową - 30x30x5 - płytki dotykowe dla niedowidzących - ostregawcze	m <sup>2</sup>	14,00
340	KNR 2-31 1408-1 Żwirowanie ręczne	m <sup>2</sup>	14,00
350	KNR 4-01 108-6 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km, grunt. kat. III	m <sup>3</sup>	4,00
360	KNR 4-01 108-8 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km - dalsze 14 km [S=14]	m <sup>3</sup>	4,00
<b>7</b>	<b>Czynności w zakresie prac różnych</b> ~ zgodnie ze STW:ORB		
370	1-1 Wykonanie wszelkich projektów tym: projektu organizacji ruchu wraz z uzgodnieniami, projektów wykonawczych, technologicznych, montażowych, itp.. - 2 egz.	kpl	1,00
380	1-2 Zajęcie pasa drogowego	kpl	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
390	1-3 Geodezja powykonawcza	kpl	<b>1,00</b>
400	1-4 Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl	<b>1,00</b>

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