

Przedmiar robót

**Przedmiot kosztorysu: Budowa fragmentu chodnika w ul. Batalionów
Chłopskich w Pruszczu Gdańskim**

Lokalizacja: Pruszcz Gdański, ul. Batalionów Chłopskich

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

**Opracowany przez: PROTECH Rafał Paluch 83-000 Pruszcz Gdański, ul.
Henryka Arctowskiego 4A/8**

Wartość kosztorysowa:

słownie:

Poziom cen:

**Kosztorys sporządził
inż. Rafał Paluch**



Data: 29-10-2024

Budowa fragmentu chodnika w ul. Batalionów Chłopskich w Pruszczu Gdańskim

Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - Inwestorski:

Rob = R

Mat = M+Mp

Spr = S

 $Kp = (Rob+Spr) * 67,6\%$ $Z = (Rob+Spr+Kp) * 11,7\%$

Razem = Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U

VAT = (Razem) * 23%

Ogółem = Razem+VAT

Stawka robocizny:

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: PRUSZCZ_BATALIONÓW_OŚWIETLENIE

WX Tabela elementów scalonych

wyk.dn: 29-10-2024 str. 1

Nr	Nazwa	Razem
1	Czynności w zakresie montażu linii kablowej nn - 0,4 kV - oświetlenie - kabel YAKXS 4x25	
	Razem część: 1	
	Czynności w zakresie montażu słupów - oświetlenie	
	Razem część: 2	
3	Czynności w zakresie demontażu słupów - oświetlenie	
	Razem część: 3	
3	Czynności w zakresie prac różnych	
	Razem część: 3	
	Razem kosztorys	

Budowa fragmentu chodnika w ul. Batalionów Chłopskich w Pruszczu Gdańskim

Identyfikator kosztorysu: PRUSZCZ_BATALIONÓW_OŚWIETLENIE

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 29-10-2024 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 140*0,8*0,4	m3	44,80
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	146,00
30	KNNR 5 702-5 Zасыpywanie rowów dla kabli mechanicznie, grunt kat.III-IV 140*0,6*0,4	m3	33,60
40	KNNR 5 705-1 Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm	m	2,00
50	KNNR 5 723-2 Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami - za pierwszą rurę o średnicy do 125 mm	m	11,00
60	KNNR 5 707-2 Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli o masie do 1,0 kg/m	m	146,00
70	KNNR 5 713-2 Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli o masie do 1,0 kg/m	m	37,00
80	KNNR 5 907-6 Układanie uziomów w rowach kablowych [S=0]	m	159,00
90	KNNR 5 603-1 Przewody uziemiające i wyrównawcze montowane w kanałach lub tunelach luzem, bednarka o przekroju do 120 mm ²	m	24,00
100	KNNR 5 1304-1 Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	6,00
110	KNNR 5 1302-3 Badanie linii kablowej N.N. - kabel o 4 żyłach	odcinek	6,00
120	KNNR 5 1304-5 Skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	6,00
130	KNR 2-01 505-2 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego ręczne, kat.gruntu IV	m ²	100,00
140	KNR 2-21 401-6 [R=0,955] Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem, grunt kat.IV	m ²	100,00
150	KNR 4-01 108-7 Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km, grunt kat.IV	m ³	5,00
160	KNR 4-01 108-8 Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - każdy następny 1 km	m ³	5,00
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
170	KNNR 5 1001-2 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt	2,00
170	KNNR 5 1001-2 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt	2,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
180	KNNR 5 1002-1 Wysięgnyk o masie do 15 kg mocowany na słupie	szt	2,00
190	KNNR 5 1003-3 Przewody wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wys.latarń do 10 m [S=0]	kpl	6,00
200	KNNR 5 1004-1 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt	6,00
3 Czynności w zakresie demontażu słupów - oświetlenie			
210	KNNR 9 1001-12 Demontaż słupów o masie do 1100 kg	słup	3,00
220	KNNR 9 1005-3 Demontaż oprawy zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl	3,00
230	KNNR 9 801-8 Kable wielożyłowe układane w ziemi - demontaż kabla o masie do 2 kg/m w gruncie kat.III-IV	m	48,00
3 Czynności w zakresie prac różnych			
240	1-1 Wykonanie wszelkich projektów tym: projektu organizacji ruchu wraz z uzgodnieniami, projektów wykonawczych, technologicznych, montażowych, itp. - 2 egz.	kpl	1,00
250	1-3 Geodezja powykonawcza	kpl	1,00
260	1-4 Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl	1,00

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

Budowa fragmentu chodnika w ul. Batalionów Chłopskich w Pruszczu Gdańskim

Stawka robocizny:

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: PRUSZCZ_BATALIONÓW_OŚWIETLENIE

W3 Zbiorcze zestawienie robocizny

wyk.dn: 29-10-2024 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	391	Robotnicy budowlani -gr.I	r-g	20,6000		
2	761	Ogrodnicy -gr.I	r-g	27,9815		
3	762	Ogrodnicy -gr.II	r-g	0,8595		
4	999	Robotnicy	r-g	226,2658		
Razem kosztorys						275,7068

Budowa fragmentu chodnika w ul. Batalionów Chłopskich w Pruszczu Gdańskim

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: PRUSZCZ_BATALIONÓW_OŚWIETLENIE

W4 Zbiorcze zestawienie materiałów

wyk.dn: 29-10-2024 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1		Obsługa geodezyjna przy robotach budowlano-montażowych	kpl	1,0000		
2		wykonanie wszelkich projektów tym: projektu organizacji ruchu wraz z uzgodnieniami, projektów wykonawczych, technologicznych, montażowych, itp.. - 2 egz.	kpl	1,0000		
3		Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl	1,0000		
4	1030499	Wazelina techniczna	kg	3,0860		
5	1120010	Bednarka ocynk.25x4mm	m	190,3200		
6	1420801	Azofoska	t	0,0050		
7	1560414	Folia kalandrowana z PCW uplastycz.gr.pow 0.4-0.6mm gat I/II	m2	61,3200		
8	1601801	Piasek zwykły	m3	16,6160		
9	1602420	Żwir do bet.zwyk.jednofrakcyj.8,0-16,0mm	m3	0,5280		
10	1700312	Cement portlandzki zwykły b.dod. CEM I 32,5-workowany	t	0,2160		
11	3990700	Nasiona traw	kg	2,0000		
12	7301997	Oprawa oświetleniowa kompletna	kpl	6,0000		
13	7341302	Wysięgnik rur.1-ram.1,5 m - słup 6,0-9,5 m	szt	2,0000		
14	7584203	Oslona rurowa giętka do kabli DVK d:110 mm	m	2,0800		
15	7584404	Oslona rurowa sztywna SRS d:110 mm	m	11,4400		
16	7593401	Złącza oświatl.zew.słup.IZK 1-bezpiecz.	szt	6,0000		
17	7640100	Opaska kablowa typu OKi	szt	17,5600		
18	7951007	Przewód kabelkowy miedz.YDYp 750 V 3x1.5 mm2	m	48,0000		
19	7960155	Kabel elektroenerg.alum.YAKXS 4x25 0,6/1kV	m	190,3200		
20	8110183	Słup oświetleniowy z rur stalowych 6,0 m	szt	4,0000		
21	8110187	Słup oświetleniowy z rur stalowych 9,0 m	szt	2,0000		
22	8140202	Fundament żelb.F150 do słupów ulicznych	szt	6,0000		
23	8340699	Konstrukcja mocująca	kg	4,0000		
24		Materiały pomocnicze				
Razem kosztorys						

Budowa fragmentu chodnika w ul. Batalionów Chłopskich w Pruszczu Gdańskim

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: PRUSZCZ_BATALIONÓW_OŚWIETLENIE

W5 Zbiorcze zestawienie sprzętu

wyk.dn: 29-10-2024 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	11115	Koparko-spycharka na podw.ciągnika kołowego 0.15m3 (1)	m-g		10,5600	
2	13612	Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 KW (50 KM)	m-g		4,6900	
3	15761	Urządzenie przewiertowe typ WP 30/60 (1)	m-g		5,5990	
4	31112	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g		12,7750	
5	39121	Ciągnik kołowy 55-63 KW (1)	m-g		1,0310	
6	39511	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g		4,1125	
7	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g		4,0500	
8	39651	Przyczepa dłuźycowa do samochodu do 4.5 t	m-g		3,6000	
9	39811	Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-g		6,7860	
10	39911	Samochód wieżowy z platformą i balkonem (1)	m-g		1,5300	
11	39914	Podnośnik montażowy samochodowy PMH (1)	m-g		0,7400	
12	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g		1,0310	
13	72131	Spawarka elektryczna prostownikowa 250 A	m-g		1,8360	
14	81123	Zespół prądowórczy 3-fazowy,przewoźny 20 kVA	m-g		5,5990	
Razem kosztorys					63,9395	