

**ZAKŁAD ELEKTRYCZNY**  
*Miroslaw Nimberg*

83 – 110 Tczew ul. C.K. Norwida 35  
tel.: 58-531-64-74  
NIP: 593-000-19-24  
REGON: 190339870

**INWESTOR:**

GMINA PSZCZÓŁKI  
83-032 PSZCZÓŁKI, UL. POMORSKA 18

**PRZEDMIAR ROBÓT NR: PRZEDM-2016-02-04**

**Tytuł:**

**BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO  
ULICY SPORTOWEJ W PSZCZÓŁKACH**

Stawka roboczogodziny: .....

Narzuty:

Koszty pośrednie: .....

Koszty zakupu: .....

Wartość kosztorysowa netto: ..... **zł**

Podatek VAT (23%): ..... **zł**

Wartość kosztorysowa brutto: ..... **zł**

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO ULICY SPORTOWEJ W PSZCZÓŁKACH  
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR 94/1, 459/1, 459/2; Pszczółki, ul. Sportowa  
INWESTOR : GMINA PSZCZÓŁKI  
ADRES INWESTORA : 83-032 Pszczółki, Pomorska 18  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Józef Kohlandt asystent projektanta  
DATA OPRACOWANIA : 04.02.2016

Stawka roboczogodziny :

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), M, S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

1. Opisy poszczególnych pozycji przedmiaru robót nie mogą być traktowane jako ostateczne. Roboty ujęte w danej pozycji muszą być wykonane zgodnie z projektem budowlanym, wykonawczym, specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych oraz obowiązującymi przepisami i wiedzą techniczną, wskazówkami Zamawiającego lub jego przedstawiciela.
2. Jeżeli w przedmiarze robót nie uwzględniono pewnych robót zawartych w dokumentacji projektowej, niezbędnych zgodnie z wiedzą techniczną i sztuką budowlaną, to koszty tych robót powinny być przez Wykonawcę uwzględnione w cenach wpisanych przy istniejących pozycjach przedmiaru.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
	Budowa oświetlenia drogowego ulicy Sportowej w Pszczółkach		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa oświetlenia drogowego ulicy Sportowej w Pszczółkach</b>					
1	KNR-W 2-01 0702-02	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 177	m m	177.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>177.000</b>
2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 356	m m	356.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>356.000</b>
3	KNR-W 2-01 0705-02	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 177	m m	177.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>177.000</b>
4	KNNR 5 0113-03	Rury ochronne z rur stalowych o śr.do 125 mm - rura osłonowa DVK 110 11	m m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
5	KNNR 5 0113-03	Rury ochronne z rur stalowych o śr.do 125 mm - rura osłonowa SRS 110 9.5	m m	9.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.500</b>
6	KNNR 5 0113-03	Rury ochronne z rur stalowych o śr.do 125 mm - rura osłonowa A 110PS 4	m m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
7	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel typu YKXS 2x2,5 32.5	m m	32.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.500</b>
8	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel typu YKXS 2x2,5 9.5	m m	9.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.500</b>
9	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel typu YAKXS 4x25 133	m m	133.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.000</b>
10	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel typu YAKXS 4x25 77	m m	77.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.000</b>
11	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel typu YAKXS 4x35 5	m m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
12	KNNR 5 0723-02	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - rura osłonowa SRS 110 26.5	m m	26.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.500</b>
13	KNR 5-01 0202-02	Budowa obiektów podziemnych z bloków betonowych pod drogami i ulicami w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu, 2 otw.w bloku, 2 otw.w ciągu kan. - fundament prefabrykowany 0,3mx1,5m - ANALOGIA 5	m m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
14	KNR 13-12 0217-06	Zagęszczanie zasypanych wgłębień lub nasypów zagęszczarkami wibracyjnymi 5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
15	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup stalowy, okrągły ocynkowany S1 o wysokości 8m zgodnie z PW. 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
16	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup stalowy, okrągły ocynkowany S2 o wysokości 8m zgodnie z PW. 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik rurowy o wysokości 1m i wsięgu 1,5m zgodnie z PW 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
18	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik rurowy podwójny o wysokości 1m i wsięgu 1,5m i 2m zgodnie z PW 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- we i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - przewód YDY 3x1,5 5	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
20	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa ośw. drogowe- go, klosz płaski szklany, korpus aluminiowy, IP66 np.: Selenium SGP 340FG ze źródłem sodowym SON PIA Plus 70W lub równorzędna 6	szt.  szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
21	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa węgkowa - tabliczka 1-bezpiecznikowa, jednorzędowa 4	szt.  szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
22	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa węgkowa - tabliczka 2-bezpiecznikowa, jednorzędowa 1	szt.  szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNNR 5 0401-03	Złącza kablowe typu Z-21 - szafka oświetleniowa SO 2-obwodowa wg PW - ANALOGIA 1	kpl.  kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 6	szt.  szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
25	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 6	odc.  odc.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
26	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc.  odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób.  prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 5	prób.  prób.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
29	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt.  szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 2	szt.  szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31	analiza indy- widualna	Pomiary oświetlenia 1	szt.  szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	235.8237		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bednarka ocynkowana 25x4	m	6.0000		
2.	cement "35"	kg	90.0000		
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m <sup>2</sup>	69.5100		
4.	fundament prefabrykowany 0,3mx1,5m	m <sup>3</sup>	0.6250		
5.	grot stalowy	szt	6.0000		
6.	kabel typu YAKXS 4x25	m	218.4000		
7.	kabel typu YAKXS 4x35	m	5.2000		
8.	kabel typu YKXS 2x2,5	m	43.6800		
9.	opaski kablowe typu Oki	szt	23.8700		
10.	oprawa ośw. drogowego, klozsz płaski szklany, korpus aluminiowy, IP66 np.: Selenium SGP 340FG ze źródłem sodowym SON PIA Plus 70W lub równorzędna	kpl	6.0000		
11.	piasek	m <sup>3</sup>	19.9360		
12.	piasek do betonów	m <sup>3</sup>	0.1100		
13.	przewód YDY 3x1,5	m	49.0000		
14.	rura osłonowa A 110PS	m	4.1200		
15.	rura osłonowa DVK 110	m	11.3300		
16.	rura osłonowa SRS 110	m	37.4400		
17.	słup stalowy, okrągły ocynkowany S1 o wysokości 8m zgodnie z PW.	szt	5.0000		
18.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	2.4825		
19.	szafka oświetleniowa SO 2-obwodowa wg PW	kpl	1.0000		
20.	tabliczka 2-bezpiecznikowa, jednorzędowa	szt	1.0000		
21.	tabliczka 1-bezpiecznikowa, jednorzędowa	szt	4.0000		
22.	uziom stalowy miedziany o dług. 1.5 m 3/4"	szt	12.0000		
23.	wazelina techniczna	kg	4.7927		
24.	wysięgnik rurowy o wysokości 1m i wysięgu 1,5m zgodnie z PW	szt	4.0000		
25.	wysięgnik rurowy podwójny o wysokości 1m i wysięgu 1,5m i 2m zgodnie z PW	szt	1.0000		
26.	złącza prętów	szt	6.0000		
27.	żwir do betonów	m <sup>3</sup>	0.2200		
28.	materiały pomocnicze	zł			
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądowórczy do 2.5 kVA	m-g	3.7200		
2.	ciągnik kołowy	m-g	1.2706		
3.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.3500		
4.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	16.1070		
5.	młot udarowy elektryczny	m-g	3.7200		
6.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	8.5600		
7.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1.2706		
8.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0520		
9.	samochód samowyładowczy	m-g	2.8480		
10.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.7405		
11.	samochód skrzyniowy do 3.5 t (trambus)	m-g	0.9850		
12.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.3450		
13.	środek transportowy	m-g	8.5980		
14.	ubijak spalinowy 50 kg	m-g	1.6700		
15.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70 m3/h	m-g	1.1000		
16.	żuraw samochodowy	m-g	1.5706		
17.	żurawik hydrauliczny 1.2 t	m-g	1.3200		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: