

**DAMEX Damian Wójcicki**

18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. Białostocka 2

NIP 722-147-42-66, REGON 451153020

SPRZEDAŻ: tel. kom. 663-121-994, tel./fax.: (86) 275-21-91

USŁUGI, POMIARY: tel. kom. 602-503-928

email: damexdw@o2.pl
www.damex-instalacje.pl

DAMEX Damian Wójcicki

18-200 Wysokie Mazowieckie ul. Białostocka 2, tel. 602-503-928

Identyfikator: DW

Data opracowania: 2017-04-10

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:**Uzbrojenie terenów przemysłowych - Budowa linii kablowej oświetlenia drogowego - BRANŻA ELEKTRYCZNA**

Adres inwestycji: Ciechanowiec, działka nr ewid. 2972, 2940/8, 3057/5, 3057/6, 3057/7, 3054/3, 3056/3, 3051/1, 3051/2, 3045/1, 3035/9, 3046, 3052/7, 3053/2, 3053/1

Zamawiający: Gmina Ciechanowiec, 18-230 Ciechanowiec ul. Mickiewicza 1

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

**DAMEX Damian Wójcicki**

18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. Białostocka 2

NIP 722-147-42-66, REGON 451153020

SPRZEDAŻ: tel. kom. 663-121-994, tel./fax.: (86) 275-21-91

USŁUGI, POMIARY: tel. kom. 602-503-928

email: damexdw@o2.pl
www.damex-instalacje.pl

DAMEX Damian Wójcicki

18-200 Wysokie Mazowieckie ul. Białostocka 2, tel. 602-503-928

Identyfikator: DW

Data utworzenia: 2017-04-10

Uzbrojenie terenów przemysłowych - Budowa linii kablowej oświetlenia drogowego - BRANŻA
ELEKTRYCZNA

Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Budowa linii kablowej zasilenia oświetlenia drogowego	45231400-9
2. Budowa oświetlenia drogowego	45316110-9
3. Badania i pomiary	45231400-9

**DAMEX Damian Wójcicki**

18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. Białostocka 2
NIP 722-147-42-66, REGON 451153020
SPRZEDAŻ: tel. kom. 663-121-994, tel./fax.: (86) 275-21-91
USŁUGI, POMIARY: tel. kom. 602-503-928

email: damexdw@o2.pl
www.damex-instalacje.pl

DAMEX Damian Wójcicki

18-200 Wysokie Mazowieckie ul. Białostocka 2, tel. 602-503-928

Identyfikator: DW

Data utworzenia: 2017-04-10

Uzbrojenie terenów przemysłowych - Budowa linii kablowej oświetlenia drogowego - BRANŻA ELEKTRYCZNA

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. Budowa linii kablowej zasilenia oświetlenia drogowego [CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych]		
1	KNR 2-01 0701-0300		Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. IV o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	m	1165,000
2	KNR 2-01 0702-0200		Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparko-spycharką o poj. łyżki 0,15m ³ w gruncie kat. III-IV, o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	m	1165,000
3	KNR 5-10W 0303-0200		Układanie rur ochronnych z PCV w wykopie. Rura o średnicy do 110 mm	m	96,000
4	KNR-W 5-10 0303-01		Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 75 mm w wykopie- rura DVR 50mm ² w wykopie	m	1219,000
5	KNR-W 5-10 0303-01		Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 75 mm w wykopie- rura DVR 50mm ² w fundamencie słupa -adaptacja pozycji	m	189,000
6	KNNR 5 0713-0200		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel o masie do 1,0kg/m - kabel YAKXs 4x35mm ²	m	1219,000
7	KNNR 5 0714-0200		Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania. Kabel o masie do 1,0kg/m - kabel YAKXs 4x35mm ² w fundamencie i słupie	m	206,000
8	KNR 2-01 0705-0201		Zasypywanie rowów dla kabli spycharkami; wykopanych w gruncie kat. III-IV o szerokości dna 0,4m i głębokości do 0,6m	m	1165,000
9	KNR 2-01 0704-0302		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m	1165,000
10	KNR 2-01 0236-02		Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³	179,680
11	KNNR 5 0726-09		Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	64,000
12	KNNR 5 0907-0600		Montaż uziemień. Układanie uziomów w rowach kablowych - układanie bednarki FeZn 25x4mm w rowie kablowym	m	1219,000
13	KNNR 5 1003-0100		Montaż przewodów LgY 10mm ² od słupa do bednarki FeZN 25x4 z podłączeniem - adaptacja pozycji	kpl	31,000
14	KNNR 5 0605-08		Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III - pręt uziomowy 5/8 1	szt	32,000
			Dział nr 2. Budowa oświetlenia drogowego [CPV: 45316110-9]		

2. Budowa oświetlenia drogowego

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
15	KNNR 5 1001-01		Montaż fundamentu słupa oświetleniowego - fundament F-120 - adaptacja pozycji	szt.	31,000
16	KNNR 5 1001-0100		Montaż i stawienie słupów oświetleniowych. Słup stalowy o masie do 100kg	szt	31,000
17	KNNR 5 1002-01		Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	31,000
18	KNNR 5 1003-04		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - przewód YDY 2x2.5mm ²	m	341,000
			31*11		341,00000
19	KNNR 5 1004-0200		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt	31,000
20	Kalkulacja własna		Obsługa geodezyjna		1,000
			Dział nr 3. Badania i pomiary [CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych]		
21	KNNR 5 1302-04		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	32,000
22	KNNR 5 1304-0500		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania.Pomiar i badanie skuteczność zerowania; pomiar pierwszy	szt	1,000
23	KNNR 5 1304-0200		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania.Pomiar i badanie instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego; za każdy następny pomiar	szt	30,000
24	KNR-W 5-08 0902-03		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar	4,000

**DAMEX Damian Wójcicki**

18-200 Wysokie Mazowieckie, ul. Białostocka 2
NIP 722-147-42-66, REGON 451153020
SPRZEDAŻ: tel. kom. 663-121-994, tel./fax.: (86) 275-21-91
USŁUGI, POMIARY: tel. kom. 602-503-928

email: damexdw@o2.pl
www.damex-instalacje.pl

DAMEX Damian Wójcicki

18-200 Wysokie Mazowieckie ul. Białostocka 2, tel. 602-503-928

Identyfikator: DW

Data utworzenia: 2017-04-10

**Uzbrojenie terenów przemysłowych - Budowa linii kablowej oświetlenia drogowego - BRANŻA
ELEKTRYCZNA**

Lista nakładów

Strona 1

Zestawienie materiałów

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1	1121099	bednarka FeZn 25x4	m		1267,7600	
2	2220699	fundament F-120	szt		31,0000	
3	3	głowica do uziomów Galmar	szt		4,0000	
4	7590110	grot do uziomów 5/8 Galmar	szt		4,0000	
5	7969999	kabel YAKXs 4x35mm2	m		1482,0000	
6		końcówka kablowa CU 10/8	szt		62,0000	
7	7629999	końcówki kablowe Al 35mm2	szt		256,0000	
8	7648099	opaski kablowe instalacyjne (OKi)	szt		107,8200	
9	7648099	opaski kablowe typu Oki	szt		64,0000	
10	7301999	oprawa CORONA LITE 65W IP66 7550lm 5700K nr 504037	kpl		31,0000	
11		palczatka termokurczliwa SEH4/6-35/B	szt		64,0000	
12	1121399	pręt uziomowy 5/8 1	szt		32,0000	
13	7229999	przewód H07V-K (LgY) 10mm2 żółto-zielony	m		96,7200	
14	3	przewód LgY 1x16mm2	m		42,6667	
15	7951002	przewód YDY 2x2,5mm2 450/750 V	m		354,6400	
16	2300299	rura DVR 50mm2	m		1464,3200	
17	5000999	rura osłonowa SRS 110mm2	m		99,8400	
18		rura termokurczliwa SRH2/130-34/1000mm/B	szt		6,0000	
19	8110199	słupy stalowe okrągłe 8m	szt		31,0000	
20	3	uchwyt krzyżowy płaski Galmar	szt		4,0000	
21	7660199	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt		64,0000	
22	3	wazelina techniczna	kg		3,3920	
23	1034799	wazelin techniczne	kg		50,2020	
24	7341399	wysięgnik 1-ramienny W=1,5m	szt		31,0000	
25	2220699	złącze słupowe bezpiecznikowe IZK-2.01	szt		31,0000	
26	7593500	złącze słupowe fazowe IZK-2.02	szt		31,0000	
27		złącze słupowe zerowe IZK-3.03	szt		31,0000	
28	7590610	złączka do uziomów 5/8 Galmar	szt		28,0000	

Razem materiały (bez pomocniczych)

Zestawienie nakładów robocizny

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1	0000001	Robocizna	r-g		3499,2848	
Razem koszty bezpośrednie robocizny						

Zestawienie czasu pracy sprzętu

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1	0039100	ciągnik kołowy	m-g		6,2700	
2	0011111	koparko-spycharka 0,15 m3	m-g		91,2490	
3	0039913	podnośnik montaż.samochodowy hydrauliczny	m-g		34,4100	
4	0039970	przyczepa do przewożenia kabli	m-g		6,2700	
5	0039000	środek transportowy	m-g		90,8283	
6	12612	ubijak spalinowy 200 kg	m-g		24,7958	
7	0031100	żuraw samochodowy	m-g		9,9900	
Razem koszty bezpośrednie pracy sprzętu						

Uwaga: zestawienie nakładów jest raportem pomocniczym.

Z uwagi na inną kolejność zaokrąglania, wartość tego zestawienia może nieznacznie odbiegać od wyników kosztorysu.