



FAZA PROJEKTU:	PRZEDMIAR ROBÓT
TEMAT:	<u>Budowa drogi wraz z infrastrukturą techniczną i towarzyszącą oraz przyłączami – ul. Słoneczna i ul. Akacyjowa w Strykowie</u>
INWESTOR:	Gmina Stryków ul. T. Kościuszki 27, 95-010 Stryków
OBIEKT:	Oświetlenie uliczne
LOKALIZACJA OBIEKTU:	Dz. ew. nr 1, 6/21, 44, 117, 119, 187, 205 – obręb ewid. S-7, jednostka ewid. Stryków – miasto
BRANŻA:	Elektroenergetyczna
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Drogowe Biuro Projektowe Krystian Kowalski ul. Szkolna 9/6, 28-500 Kazimierza Wielka

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

FUNKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAWNIEŃ:	SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:
Projektant	mgr inż. Jarosław Kostrubiec	18/94/WŁ	Elektroenergetyczna	
Opracował	mgr inż. Artur Czubak	---	---	

Kod główny CPV: 45000000-7

Kody CPV: 45100000-8, 45200000-9

KAZIMIERZA WIELKA, PAŹDZIERNIK 2017

EGZ. NR 1

NIP 732 10 49 344

ENERGETYKA–SERWIS JAROSŁAW KOSTRUBIEC
95-100 Zgierz, ul. Promienistych 38, tel. 607 844 835, fax 42 299 69 38

egz. Nr...

PRZEDMIAR ROBÓT	
Temat:	budowa urządzenia technicznego w postaci oświetlenia ulicznego Kategoria Obiektu Budowlanego XXVI
Adres:	woj. łódzkie, powiat zgierski, gm. Stryków, obręb S-7 (102008_4.0007) dz. nr ewid. 6/21, 44, 205, 187.
Branża:	ELEKTROENERGETYCZNA
Inwestor:	GMINA STRYKÓW 95-010 Stryków, ul. Kościuszki 27
Projektant:	mgr inż. Jarosław Kostrubiec upr. 18/94/WŁ, 217/91/WŁ <i>Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania</i> <i>robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności</i> <i>instalacyjnej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych</i>
Opracował:	mgr inż. Artur Czubak
WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE Prawa autorskie zastrzeżone - opracowanie chronione prawem autorskim zgodnie z ustawą z dnia 23 lutego 1994 r o prawie autorskim. Reprodukacja projektu w całości lub fragmentach bez uprzedniego zezwolenia autorów zabroniona.	
Data wykonania:	ZGIERZ, październik 2017

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	wg nakładów rzeczowych KNKRB 010309- 05-040	Wykopy o głębokości do 0,8 m wraz z zasypaniem urobku dla kabli energetycznych.Kategoria gruntu III krotność= 1,000	m	360,000
2	wg nakładów rzeczowych KNR 5-100301-02- 040	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,6m krotność= 1,000	m	360,000
3	wg nakładów rzeczowych KNR 5-100303-01- 040	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm krotność= 1,000	m	98,000
4	wg nakładów rzeczowych KNR 5-100103-06- 040	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 9kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm krotność= 1,000	m	360,000
5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-25W0613- 05-040	Wciąganie kabla energetycznego o masie do 9 kg/m do rur ochronnych Charakterystyka Robót: Tablica: 0613 Dla kol.01-08: 1.Przygotowanie kabla do montażu 2.Wyciągnięcie kabla do poprzednio ułożonych rur ochronnych Dla kol.09-16: 1.Wyciągnięcie kabla z rur ochronnych z przygotowaniem do wywiezienia krotność= 1,000	m	98,000
6	wg nakładów rzeczowych KNR 5-101101-02- 020	Montaż fundamentu prefabrykowanego F150/200 krotność= 1,000	szt	9,000
7	wg nakładów rzeczowych KNR 5-100709-01- 020	Mechaniczne stawianie słupów stalowych dla oświetlenia zewnętrznego Charakterystyka Robót: Tablica: 0709 1.Wyrównanie dna wykopu i ułożenie płyt beto nowych 2.Ustawienie słupa w wykopie 3.Częściowe zasypanie, ubicie i uformowanie ziemi pod fundament stożkowy 4.Przygotowanie i wrzucenie betonu do dołka 5.Zasypanie fundamentu, ubicie i wyrównanie ziemi krotność= 1,000	szt	9,000
8	wg nakładów rzeczowych KNR 5-101002-01- 020	Montaż wysięgnika rurowego na słupie Charakterystyka Robót: Tablica: 1002 Dla montażu na słupie stojącym: 1.Zamontowanie konstrukcji mocującej (w przypadku mocowania na boku słupa) 2.Zamocowanie wysięgnika 3.Nałożenie i uszczelnienie kapturka (w przypadku montażu na trzonie słupa) Dla montażu na ścianie: 1.Osadzenie konstrukcji mocującej w ścianie 2.Zamocowanie wysięgnika krotność= 1,000	szt	9,000

9	wg nakładów rzeczowych KNR 5-101005-07-020	Montaż opraw na wysięgniku krotność= 1,000	szt	9,000
10	wg nakładów rzeczowych KNR 5-101001-04-020	Montaż tabliczek bezpiecznikowych, na konstrukcji krotność= 1,000	szt	9,000
11	wg nakładów rzeczowych KNR 5-101004-01-040	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe, z udziałem podnośnika samochodowego krotność= 1,000	m	72,000
12	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080608-07-040	Układanie bednarki o przekroju do 120mm ² w rowach kablowych krotność= 1,000	m	370,000
13	wg nakładów rzeczowych KNR 13140302-03-020	Uziom pionowy o długości 3m wbity w ziemię krotność= 1,000	szt	2,000
14	wg nakładów rzeczowych KNR 5-140507-01-020	Montaż wyłącznika S301 B40 30mA Charakterystyka Robót: Tablica 0507: Montaż aparatów od 10 do 100 A. Wyszczególnienie robót: 1. Oznaczenie miejsca montażu aparatu. 2. Wytrasowanie otworów mocujących. 3. Wywiercenie otworów. 4. Zamocowanie szyny TH. 5. Zdjęcie izolacji z końca przewodu, oczyszczenie go, dla przewodów linkowych pocynowanie końcówki. 6. Założenie oznacznika (kol. 01 - 04). 7. Opisanie oznacznika (kol. 01 - 04). 8. Przedzwonienie i podłączenie przewodów	szt	1,000
15	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080216-04-040	Układanie przewodów w rozdzielni oświetleniowej Charakterystyka Robót: Tablica: 0216 1.Rozwinięcie 2.Sprawdzenie, odmierzenie i ucięcie 3.Wprowadzenie końców przewodu do puszek lub odgałęźników krotność= 1,000	m	1,000
16	wg nakładów rzeczowych KNR 13210201-03-101	Badanie odcinka linii kablowej na napięcie do 1kV krotność= 1,000	odcinek	2,000
17	wg ceny jednostkowej AW-090	Obsługa geodezyjna krotność= 1,000	kpl	1,000

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	0000001	Bednarka ocynkowana	m	370,000		
2.	0	0000003	Benzyna do ekstrakcji luzem	dm3	4,030		
3.	0	0000007	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	151,200		
4.	1	0000008	Fundament żelb. F150/200 do słupów ulicznych	szt	9,000		
5.	0	0000010	Kabel YAKY 4x25 mm2, 0,6/1 kV	m	360,000		
6.	0	0000012	Lakier asfaltowy	dm3	0,684		
7.	0	0000015	Opaski kablowe OKi	szt	180,000		
8.	0	0000016	Piasek	m3	27,360		
9.	0	0000017	Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 16-20 mm	m	12,000		
10.	0	0000020	Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 3x2,5mm2	m	72,000		
11.	0	0000021	Rury DVK75	m	98,000		
12.	0	0000022	Słupki oznaczeniowe SO	szt	5,400		
13.	0	0000024	Spoivo cynowo-ołowiane LC40	kg	0,468		
14.	0	0000027	Tabliczki z wyposażeniem	szt	9,000		
15.	0	0000028	Taśma Denso izolacyjna	m2	0,504		
16.	0	0000030	Wazelina techniczna	kg	12,920		
17.	1	00002135	Lampa AXIA 2.1 24 LEDS 490mA 38W 5179 NW	kpl	9,000		
18.	1	7061280	Wyłącznik nadmiarowy S301 B40A/0,03A	szt	1,000		
19.	1	7341302	Wysięgniki rur.St/1r/W1/5°/fi60	szt	9,000		
20.	0	7921903	Przewody Cu jednodrutowe DYc-750 V 2,5 mm2	m	1,000		
21.	1	8110123	Słupy oświat.stal.typu S-80C,ulicz.bez wys.	szt	9,000		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	00001	Ciągnik kołowy 37-50KM	m-g	2,380		
2.	0	00002	Ciągnik kołowy 75-85KM (55-63kW)	m-g	1,728		
3.	0	00005	Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	5,310		
4.	0	00008	Przyczepa do przewożenia kabli 4-7t	m-g	1,728		
5.	0	00009	Przyczepa skrzyniowa 4,5t	m-g	2,380		
6.	0	00013	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	9,904		
7.	0	00014	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	4,104		
8.	0	00015	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	3,491		
9.	0	00016	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	0,200		
10.	0	00017	Spawarka transformatorowa do 500A	m-g	20,054		
11.	0	00019	Żuraw samochodowy 7-10t	m-g	1,728		
12.	0	31112	Żuraw samochodowy do 4,0 t	m-g	10,980		
13.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	4,590		
14.	0	39651	Przyczepa dłuźycowa do 4,5 t	m-g	3,600		
15.	0	39912	Podnośnik montaż.PHM samochod.	m-g	3,330		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				