

NIP 732 10 49 344

ENERGETYKA-SERWIS JAROSŁAW KOSTRUBIEC
95-100 Zgierz, ul. Promienistych 38, tel. 607 844 835, majakos2@wp.pl

egz. Nr... 1

PRZEDMIAR ROBÓT

Temat:	Budowa oświetlenia ulicznego w m. Stryków ul. Emilii Plater
Adres:	woj. łódzkie powiat zgierski, gmina Stryków (102008_4) obręb S-2 dz. nr 371, 373/27, 373/13, 373/4
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 robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności 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, czerwiec 2019

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	115,000
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	115,000
3	wg ceny jednostkowej AW-090	Wykonanie przecisku rurą stalową krotność= 1,000	kpl	1,000
4	wg nakładów rzeczowych KNR 5-100303-01-040	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm krotność= 1,000	m	9,000
5	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	115,000
6	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 wywieżenia krotność= 1,000	m	9,000
7	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010229-02-060	Zasypanie rowu po ułożeniu kabla Charakterystyka Robót: Tablica: 0229 1.Odspojenie i przemieszczenie mas ziemnych na wskazane miejsce na nasyp lub odkład krotność= 1,000	m3	55,000
8	wg nakładów rzeczowych KNR 5-101101-02-020	Montaż fundamentu prefabrykowanego F150/200 krotność= 1,000	szt	4,000

9	wg nakładów rzeczowych KNR 5-100709-01-020	<i>Mechaniczne stawianie słupów stalowych dla oświetlenia zewnętrznego</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0709</i> 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 <i>krotność= 1,000</i>	szt	4,000
10	wg nakładów rzeczowych KNR 5-101002-01-020	<i>Montaż wysięgnika rurowego na słupie</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 1002</i> 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 <i>krotność= 1,000</i>	szt	4,000
11	wg nakładów rzeczowych KNR 5-101005-07-020	<i>Montaż opraw</i> <i>krotność= 1,000</i>	szt	4,000
12	wg nakładów rzeczowych KNR 5-101001-04-020	<i>Montaż tabliczek bezpiecznikowych, na konstrukcji</i> <i>krotność= 1,000</i>	szt	4,000
13	wg nakładów rzeczowych KNR 5-101004-01-040	<i>Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe, z udziałem podnośnika samochodowego</i> <i>krotność= 1,000</i>	m	40,000
14	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080608-07-040	<i>Układanie bednarki o przekroju do 120mm2 w rowach kablowych</i> <i>krotność= 1,000</i>	m	115,000
15	wg nakładów rzeczowych KNR 13140302-03-020	<i>Uziom pionowy o długości 3m wbity w ziemię</i> <i>krotność= 1,000</i>	szt	2,000
16	wg nakładów rzeczowych KNR 13210201-03-101	<i>Badanie odcinka linii kablowej na napięcie do 1kV</i> <i>krotność= 1,000</i>	odcinek	2,000
17	wg ceny jednostkowej AW-090	<i>Obsługa geodezyjna</i> <i>krotność= 1,000</i>	kpl	1,000

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	001	Elektromonterzy gr.II	r-g	84,218		
2.		002	Elektromonterzy gr.III	r-g	19,674		
3.	0	003	Elektromonterzy gr.IV	r-g	3,140		
4.	0	006	Robotnicy gr.I	r-g	4,380		
5.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	120,750		
6.	0	72	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	2,880		
7.	0	999	Robocizna	r-g	6,480		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		241,522		

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	115,000		
2.	0	0000003	Benzyna do ekstrakcji luzem	dm3	4,030		
3.	0	0000007	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	48,300		
4.	1	0000008	Fundament żelb. F150/200 do słupów ulicznych	szt	4,000		
5.	0	0000012	Lakier asfaltowy	dm3	0,219		
6.	0	0000015	Opaski kablowe OKi	szt	30,000		
7.	0	0000016	Piasek	m3	8,740		
8.	0	0000017	Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 16-20 mm	m	12,000		
9.	0	0000020	Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 3x2,5mm2	m	40,000		
10.	0	0000021	Rury DVK75	m	9,000		
11.	0	0000022	Słupki oznaczeniowe SO	szt	1,725		
12.	0	0000024	Spoivo cynowo-ołowiane LC40	kg	0,150		
13.	1	0000027	Tabliczki słupowe z wyposażeniem	szt	4,000		
14.	0	0000028	Taśma Denso izolacyjna	m2	0,161		
15.	0	0000030	Wazelina techniczna	kg	3,235		
16.	1	00002125	Lampa TECEO 2 24 LEDS 78W	kpl	1,000		
17.	1	00002126	Lampa TECEO 2 24 LEDS 54W	kpl	3,000		
18.	1	7341302	Wysięgniki rur.St/1r/W1/5°/fi60	szt	4,000		
19.	1	7921903	Przewody Cu jednodrutowe DYd-750 V 2,5 mm2	m	33,000		
20.	0	7960156	Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x 35;0,6/1kV	m	115,000		
21.	0	8112162	Słup stal.ocynk. S-80C stoż.	szt	4,000		
			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	0,552		
3.	0	00005	Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	2,600		
4.	0	00008	Przyczepa do przewożenia kabli 4-7t	m-g	0,552		
5.	0	00009	Przyczepa skrzyniowa 4,5t	m-g	2,380		
6.	0	00013	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	3,966		
7.	0	00014	Samochód samowładowczy 5t	m-g	1,311		
8.	0	00015	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,993		
9.	0	00016	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	0,200		
10.	0	00017	Spawarka transformatorowa do 500A	m-g	6,233		
11.	0	00019	Żuraw samochodowy 7-10t	m-g	0,552		
12.	0	11300	Spycharka	m-g	0,644		

1	2	3	4	5	6	7	8
13.	0	31112	Żuraw samochodowy do 4,0 t	m-g	4,880		
14.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,240		
					1,800		
15.	0	39651	Przyczepa dłużykowa do 4,5 t	m-g	1,600		
16.	0	39912	Podnośnik montaż.PHM samochod.	m-g	1,480		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				

mgr inż. Jarosław Kostrubiec
upr. 18/94/WŁ. 217791/WŁ
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
z ograniczeń w specjalności instalacyjnej
zakresie sieci i instalacji elektrycznych