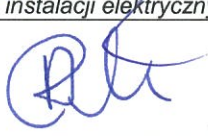


NIP 732 10 49 344

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

egz. Nr... ¹

PRZEDMIAR ROBÓT

Temat:	Budowa urządzenia technicznego w postaci oświetlenia drogi Kategoria Obiektu Budowlanego XXVI
Adres:	woj. łódzkie, powiat zgierski, gm. Stryków (102008_5), obr. Swędów (102008_5.0027) dz. nr ew. 274/11
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, sierpień 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	92,000
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	92,000
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	47,000
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	92,000
6	wg nakładów rzeczowych KNR 2-25W0613-05-04 0	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	47,000
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	44,000
8	wg nakładów rzeczowych KNR 5-101101-02-020	Montaż fundamentu prefabrykowanego F150/200 krotność= 1,000	szk	3,000

9	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 zasypianie, ubicie i uformowanie ziemi pod fundament stożkowy 4.Przygotowanie i wrzucenie betonu do dołka 5.Zasypianie fundamentu, ubicie i wyrównanie ziemi krotność= 1,000	szt	3,000
10	wg nakładów rzeczowych KNR 5-101005-07-020	Montaż opraw krotność= 1,000	szt	3,000
11	wg nakładów rzeczowych KNR 5-101001-04-020	Montaż tabliczek bezpiecznikowych, na konstrukcji krotność= 1,000	szt	3,000
12	wg nakładów rzeczowych KNR 5-03040802-020	Montaż zacisków odgałęźnych SLIP 12.05 krotność= 1,000	szt	2,000
13	wg nakładów rzeczowych KNR 5-100803-02-090	Montaż odgromników z kosza podnośnika samochodowego krotność= 1,000	kpl	1,000
14	wg nakładów rzeczowych KNR 5-101004-01-040	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe, z udziałem podnośnika samochodowego krotność= 1,000	m	27,000
15	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080111-04-040	Układanie rury HDPE Charakterystyka Robót: Tablica: 0111 1.Sprawdzenie drożności 2.Cięcie 3.Zmufowanie rur 4.Wprowadzenie rur do puszek 5.Mocowanie ciągów równoległych do gotowego podłoża uchwytem wspólnym krotność= 1,000	m	4,000
16	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080608-07-040	Układanie bednarki o przekroju do 120mm2 w rowach kablowych krotność= 1,000	m	92,000
17	wg nakładów rzeczowych KNR 13140302-03-020	Uziom pionowy o długości 3m wbity w ziemię krotność= 1,000	szt	2,000
18	wg nakładów rzeczowych KNR 13210201-03-101	Badanie odcinka linii kablowej na napięcie do 1kV krotność= 1,000	odcinek	1,000
19	wg ceny jednostkowej AW-090	Obsługa geodezyjna krotność= 1,000	kpl	1,000

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1.	0	001	Elektromonterzy gr.II	r-g	71,236		
2.		002	Elektromonterzy gr.III	r-g	17,361		
3.	0	003	Elektromonterzy gr.IV	r-g	1,570		
4.		004	Monterzy gr.II	r-g	0,914		
5.	0	006	Robotnicy gr.I	r-g	3,673		
6.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	96,600		
7.	0	999	Robocizna	r-g	33,840		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		225,194		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1.	0	0000001	Bednarka ocynkowana	m	92,000		
2.	0	0000003	Benzyna do ekstrakcji luzem	dm3	4,030		
3.	0	0000007	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	38,640		
4.	1	0000008	Fundament żelb. F150/200 do słupów ulicznych	szt	3,000		
5.	0	0000010	Kabel YAKY 4x25 mm2, 0,6/1 kV	m	92,000		
6.	0	0000012	Lakier asfaltowy	dm3	0,175		
7.	0	0000014	Ogranicznik przepięć ASA 660-5	szt	1,000		
8.	0	0000015	Opaski kablowe OKi	szt	50,000		
9.	0	0000016	Piasek	m3	6,992		
10.	0	0000017	Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 16-20 mm	m	12,000		
11.	0	0000020	Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 3x2,5mm2	m	27,000		
12.	0	0000021	Rury DVK75	m	47,000		
13.	0	0000022	Słupki oznaczeniowe SO	szt	1,380		
14.	0	0000024	Spoivo cynowo-olowiane LC40	kg	0,120		
15.	0	0000026	Śruby średniokładne 6-kątne M12 do 80mm cz.gwintowane kpl	kg	0,070		
16.	1	0000027	Tabliczki słupowe z wyposażeniem	szt	3,000		
17.	0	0000028	Taśma Denso izolacyjna	m2	0,129		
18.	0	0000030	Wazelina techniczna	kg	4,180		
19.	0	0000032	Wsporniki ogranicznika	szt	1,000		
20.	1	00002125	Lampa	kpl	3,000		
21.	1	7496301	Zacisk odgałęźny typu SLIP 22.12	szt	2,000		
22.	1	7580099	Rury RHDPE-UV 75/4	m	4,000		
23.	1	7921903	Przewody Cu jednodrutowe DYd-750 V 2,5 mm2	m	33,000		
24.	0	8112162	Słup stal.ocynk. S-80C stoż.	szt	3,000		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1.	0	00001	Ciągnik kołowy 37-50KM	m-g	2,380		
2.	0	00002	Ciągnik kołowy 75-85KM (55-63kW)	m-g	0,442		
3.	0	00005	Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	2,200		
4.	0	00008	Przyczepa do przewożenia kabli 4-7t	m-g	0,442		
5.	0	00009	Przyczepa skrzyniowa 4,5t	m-g	2,380		
6.	0	00013	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	3,180		
7.	0	00014	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	1,049		
8.	0	00015	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	1,013		
9.	0	00016	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	0,200		

1	2	3	4	5	6	7	8
10.	0	00017	Spawarka transformatorowa do 500A	m-g	4,986		
11.	0	00019	Żuraw samochodowy 7-10t	m-g	0,442		
12.	0	11300	Spycharka	m-g	0,515		
13.	0	31112	Żuraw samochodowy do 4,0 t	m-g	3,660		
14.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	1,350		
15.	0	39651	Przyczepa dłużykowa do 4,5 t	m-g	1,200		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				