

Inwestor:

**Gmina Stryków**

## **Przedmiar robót**

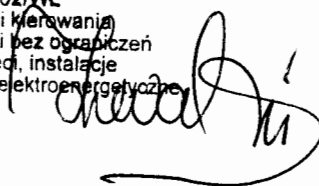
Nazwa budowy:

**BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO DROGI GMINNEJ TYMIANKA MAŁA  
DZ. NR EWID. 196, 208, 207/1, OBR. TYMIANKA,  
GM. STRYKÓW**

Sporządził:

mgr inż. Dariusz Zawadzki

**mgr inż. DARIUSZ ZAWADZKI**  
**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
Nr ewid. 36/02/WŁ  
do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności: sieci, instalacje  
i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne



Listopad 2015r.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Demontaż</b>					
1	KNNR-W 9 d.11002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt	3.000	
		3		RAZEM	3.000
2	KNNR-W 9 d.11005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNNR-W 9 d.10701-04	Odłączenie od zasilania na słupie sieciowym przy posecji nr 69	przew.		
		1	przew.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>Roboty ziemne</b>					
4	KNR-W 2-01 d.20701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		405	m	405.000	
				RAZEM	405.000
5	KNR-W 2-01 d.20704-05	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szerokości dna do 0.6 m w gruncie kat. III	m		
		405	m	405.000	
				RAZEM	405.000
6	KNR-W 4-01 d.20109-06 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km (grunt kat. III)	m <sup>3</sup>		
		0.4*0.2*405	m <sup>3</sup>	32.400	
				RAZEM	32.400
7		Oplata za przyjęcie ziemi na wysypisko	m <sup>3</sup>		
	d.2	32,40	m <sup>3</sup>	32.400	
				RAZEM	32.400
8	KNR-W 2-01 d.20228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		0.8*0.4*405	m <sup>3</sup>	129.600	
				RAZEM	129.600
9	KNR-W 5-10 d.20301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		405	m	405.000	
				RAZEM	405.000
10	KNR-W 5-10 d.20301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m- Przykrycie kabla piaskiem	m		
		405	m	405.000	
				RAZEM	405.000
<b>Kabel oświetleniowy YAKY 4x25 mm2 + bednarka</b>					
11	KNNR 5 0906- d.303	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn ochronnik przepięciowy	szt.		
		██████████ +zacisk odgałęźny typ SL Ensto SL37,2+SP15	szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
12	KNR-W 5-10 d.30303-01	Układanie rur ochronnych ochronnych d- 75 mm w wykopie	m		
		62	m	62.000	
				RAZEM	62.000
13	KNNR 5 1005- d.301	Montaż rur osłonowych BE-75 na słupie	m		
		4,0*2	m	8.000	
				RAZEM	8.000
14	E - 0510 4400- d.302	Układanie kabli energetycznych o masie do 1 kg układanych bezpośrednio do słupa na słupach betonowych kabel YAKY 4x25 mm2	m		
		5,0*2	m	10.000	
				RAZEM	10.000
15	KNR-W 5-10 d.30103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych kabel YAKY 4x25 mm2	m		
		490-62	m	428.000	
				RAZEM	428.000
16	KNR-W 5-10 d.30114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabel YAKY 4x25 mm2	m		
		62	m	62.000	
				RAZEM	62.000
17	KNR-W 5-08 d.30608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 bednarka ocynkowana Pfe/Zn 25x4 mm	m		
		420	m	420.000	
				RAZEM	420.000
18	KNR-W 5-08 d.30617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
19	KNR-W 4-03 d.31017-13	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 5 mm w metalu	otw.		
		12	otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
20	KNNR 5 1203- d.307	Podłączenie przewodu uziemiającego pod zaciski lub bolce	szt.zył		
		12	szt.zył	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21	KNR-W 5-10 d.30601-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju 25 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
22	KNR-W 5-10 d.30319-02	Wykopy pionowe ręczne w gruncie nienawodnionym kat. III-IV dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypianiem	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 5 0723- d.301	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami Rura osłonowa do kabli SRS-G 110 / 6,3, średnica zew. 110 mm, wew. 97,4 mm	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
<b>Słupy i lampy oświetleniowe</b>					
24	KNR 5 1001- d.401	słupy stalowe ocynkowane o wysokości 8 metrów nad jezdnią z fundamentem prefabrykowanym np. C 8/3/60 - [REDAKTOWANE] + złącza bezpiecznikowe IZK-04-01+ izolacyjne złącze zerowe IZK-04-03	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNP 18 0136- d.412	Wkręcenie głowki bezpiecznikowej z wkładką topikową --wkładka topikowa [REDAKTOWANE]	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
26	KNR 5 1003- d.403	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, przy wysokości latarni do 10 m Przewód YKY 3x2,5mm <sup>2</sup>	kpl.prze w. kpl.prze w.		
		10		10.000	
				RAZEM	10.000
27	KNR-W 5-10 d.41002-01	Montaż wysięgników rurowych W20/1/1.5	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
28	KNR 5 1004- d.401	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie -Oprawa [REDAKTOWANE]	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
<b>Pomiary</b>					
29	KNR 5 1302- d.503	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	odc.		
		10	odc.	10.000	
				RAZEM	10.000
30	KNR 5 1304- d.501	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 5 1304- d.502	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
32	KNR 5 1305- d.501	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 5 1305- d.502	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		9	prób.	9.000	
				RAZEM	9.000
34	KNR 13-21 d.50301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.pom.		
		1	kpl.pom.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 13-21 d.50301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl.pom.		
		1	kpl.pom.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>Wymiana bezpiecznika w stacji</b>					
36	KNP 18 0136- d.612	Wkręcenie lub wykręcenie głowki bezpiecznikowej z wkładką topikową -- Wymiana wkładki wkładki bezpiecznikowej na [REDAKTOWANE]	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>Inne roboty potrzebne w celu realizacji inwestycji</b>					
37	d.7	Oznakowanie terenu objętego pracami	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	d.7	Projekt organizacji ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	d.7	Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	d.7	Geodezja, wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.7		Dopuszczenie do pracy na sieci PGE	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

**mgr Inż. DARIUSZ ZAWADZKI****UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

Nr ewid. 36/02/WŁ

do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności sieci, instalacje  
i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne