

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

### **Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień**

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

Nazwa inwestycji: **Modernizacja oświetlenia ulicznego ul .Nadwodnia**

Adres inwestycji: Nowy Targ ul. Nadwodnia

Nazwa inwestora: **Gmina Miasto Nowy Targ**

Adres Inwestora: ul. Krzywa 1, 34-400 Nowy Targ

Branża: Elektryczna

Data opracowania: 07.03.2022

Sporządził kalkulacje: Jan Hebda

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Modernizacja oświetlenia ulicznego przy ulicy Nadwodniej w Nowym Targu</b>					
1		<b>Linia kablowa ośw. ul.</b>			
1	KNNR 9	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik	szt		
d.1	0902-05	lub odgromnik na słupie stojącym	szt	2.000	
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2	KNNR 9	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - trzon kabłą-	szt		
d.1	0902-04	kowy z izolatorem na słupie stojącym	szt	13.000	
		13		<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
3	KNNR 9	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie	szt		
d.1	1002-06	lub ścianie	szt	13.000	
		13		<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
4	KNNR 9	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
d.1	1005-03		kpl	13.000	
		13		<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
5	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn typu S-80SR	słup		
d.1	0903-01		słup	12.000	
		12		<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
6	KNR 5-10	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.		
d.1	1002-01		szt.	13.000	
		13		<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
7	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.1	1004-02		szt.	13.000	
		13		<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
8	KNNR 5	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów	szt.		
d.1	0906-02	izolowanych	szt.	14.000	
		14		<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
9	KNNR 5	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolo-	szt.		
d.1	0906-03	wanych	szt.	2.000	
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	KNR 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i	m		
d.1	0702-0202	szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	459.000	
		459		<b>RAZEM</b>	<b>459.000</b>
11	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 110 mm pod obiektami	m		
d.1	0723-03		m	9.000	
		9		<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
12	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01		m	459.000	
		459		<b>RAZEM</b>	<b>459.000</b>
13	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z DVK o śr.do 110 mm	m		
d.1	0705-01		m	433.000	
		459-26		<b>RAZEM</b>	<b>433.000</b>
14	KNNR 5	Układanie kabli YAKXS 4x35mm2 w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-02		m	26.000	
		26		<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
15	KNNR 5	Układanie kabli YAKXS 4x35mm2 w rurach, pustakach lub kanałach zamknię-	m		
d.1	0713-02	tych	m	442.000	
		442		<b>RAZEM</b>	<b>442.000</b>
16	KNNR 5	Złącza kablowe oświetlenia SON	kpl.		
d.1	0401-04		kpl.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR-W 5-10	Łączenie w rowach kabli wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 70 mm2 na	kpl.		
d.1	0514-02	napiecie do 1 kV z kablami jednożyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw	kpl.	2.000	
		sztucznych z zastosowaniem taśm izolacyjnych		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
		2			
18	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4	m		
d.1	0705-02	m w gruncie kat. III-IV	m	459.000	
		459		<b>RAZEM</b>	<b>459.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01	15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
20	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1	1304-02	15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
21	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
d.1	0605-08	30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
22	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu IV	m		
d.1	0605-06	300	m	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
23	Kalkulacja	Opłata za dopuszczenie do pracy przez TAURON	szt.		
d.1	własna	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	Kalkulacja	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
d.1	własna	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	Kalkulacja	Obsługa geodezyjna	kpl.		
d.1	własna	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>