

## **Przedmiar robót**

**Budowa oświetlenia - Stacja trafo nr 1 Mytarz odcinek Istniejący słup 20/1/1 (S-80P) a ciąg słupów 20/2/1 - 20/5/1. Budowa oświetlenia - Łysa Góra 3 (całość opracowania projektowego).  
Budowa oświetlenia - odcinek na Kaczmarckie - stacja Nienaszów 4 TN-C - RK-10 46- 46/2.  
Przedmiar ma charakter poglądowy - zakres prac określa dokumentacja techniczna.**

Inwestor: Gmina Nowy Żmigród, ul. Mickiewicza 2, 38-230 Nowy Żmigród

Data opracowania:

**2017-01-20**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Budowa oświetlenia - Stacja trafo nr 1 Mytarz odcinek Istniejący słup 20/1/1 (S-80P) a ciąg słupów 20/2/1 - 20/5/1. Budowa oświetlenia - Łysa Góra 3 (całość opracowania projektowego). Budowa oświetlenia - odcinek na Kaczmarskie - stacja Nienaszów 4 TN-C - RK-10 46- 46/2. Przedmiar ma charakter poglądowy - zakres prac określa dokumentacja techniczna.</b>		
1	Element	<b>Budowa oświetlenia - Stacja trafo nr 1 Mytarz odcinek Istniejący słup 20/1/1 (S-80P) a ciąg słupów 20/2/1 - 20/5/1. (przedmiar stanowi element pomocniczy przy wycenie prac szczegółowy zakres określa dokumentacja projektowa)</b>		
1	KNR 503/101/3 analogia	Wytyczenie trasy linii, teren nieprzejrzyisty - liczba słupów 4	km	0,250
2	KNNR 5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300`kg, stalowy (kompletny z fundamentem)	szt	4
3	KNNR 5/1002/2	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30`kg	szt	4
4	KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	54
5	KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10`m, przewody kabelkowe	kpl	4
6	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - oprawa 150 W (douszcza się inny rodzaj oprawy o równoważnych parametrach)	szt	4
7	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	4
8	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m <sup>3</sup>	80,000
9	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m <sup>3</sup>	80
10	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4`m - podsypka	m	250
11	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4`m - obsypka	m	250
12	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi`140`mm - rura osłonowa DVK-110	m	65,000
13	Kalkulacja własna	Wykonanie metodą podwiertu rury osłonowej SRS-110	m	32
14	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi`140`mm - rura osłonowa A 110 PS	M	13,000
15	KNNR 5/1005/1	Montaż rur osłonowych i skrzynek rozdzielczych, rura na słupie	m	3
16	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0`kg/m	m	110
17	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0`kg/m, przykrycie folią	m	150
18	KNNR 5/726/2	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 1-żyłowy, do 50`mm <sup>2</sup>	szt	8
19	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	4
20	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	4
21	Kalkulacja własna	Uporzadkowanie terenu po pracach - utwardzenie poboczy, plantowanie ziemi,	kpl	1
22	Kalkulacja własna	Wykoanie dokumentacji powykonawczej, wszelka doumentacja niezbedna do obioru przez ZE oraz Nadzór budowlany w tym inwetaryzacją powykonawczą, Wykonawca w imieniu inwestora dokona wszelkich czynności odnośnie odbioru przez ZE.	kpl	1
2	Element	<b>Budowa oświetlenia - Łysa Góra 3 (całość opracowania projektowego)</b>		
23	KNR 503/101/3 analogia	Wytyczenie trasy linii, teren nieprzejrzyisty - liczba słupów 2	km	0,089
24	KNNR 5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300`kg, stalowy (kompletny z fundamentem)	szt	2
25	KNNR 5/1002/2	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30`kg	szt	6
26	KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	81
27	KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10`m, przewody kabelkowe	kpl	6

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
28	KNNR5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - oprawa 150 W (douszcza się inny rodzaj oprawy o równoważnych parametrach) - komplet oprawy wraz z zabezpieczeniem,	szt	6
29	KNNR5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	6
30	KNNR5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m <sup>3</sup>	28,480
31	KNNR5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m <sup>3</sup>	28,48
32	KNNR5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m - podsypka	m	89
33	KNNR5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m - obsypka	m	89
34	KNNR5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - rura osłonowa DVK-110	m	12
35	KNNR5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m	m	12
36	KNNR5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią	m	77
37	KNNR5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 4x50 mm <sup>2</sup> - kabel AsxSn 2x35mm	km	0,398
38	KNNR5/1005/1	Montaż rur osłonowych i skrzynek rozdzielczych, rura na słupie Rura BE-75	m	3
39	KNNR5/726/2	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 1-żyłowy, do 50 mm <sup>2</sup>	szt	16
40	KNNR5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	4
41	KNNR5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	6
42	Kalkulacja własna	Wykończenie dokumentacji powykonawczej, wszelka dokumentacja niezbędna do odbioru przez ZE oraz Nadzór budowlany w tym inwentaryzacją powykonawczą, Wykonawca w imieniu inwestora dokona wszelkich czynności odnośnie odbioru przez ZE.	kpl	1
	Element	<b>Budowa oświetlenia - odcinek na Kaczmarskie - stacja Nienaszów 4 TN-C - RK-10 46- 46/2</b>		
23	KNR 503/101/3 analogia	Wytyczenie trasy linii, teren nieprzejrysty - liczba słupów 2	km	0,122
24	KNNR5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300 kg, stalowy (kompletny z fundamentem)	szt	2
25	KNNR5/1002/2	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30 kg	szt	2
26	KNNR5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	122
27	KNNR5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody kabelkowe	kpl	2
28	KNNR5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - oprawa 150 W (douszcza się inny rodzaj oprawy o równoważnych parametrach) - komplet oprawy wraz z zabezpieczeniem,	szt	2
29	KNNR5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	2
30	KNNR5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m <sup>3</sup>	39,040
31	KNNR5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m <sup>3</sup>	39,040
32	KNNR5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m - podsypka	m	122
33	KNNR5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m - obsypka	m	122
34	KNNR5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - rura osłonowa DVK-110	m	8
13	Kalkulacja własna	Ułożenie rury osłonowej SRS-110	m	11
35	KNNR5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m	m	19
36	KNNR5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią	m	103
38	KNNR5/1005/1	Montaż rur osłonowych i skrzynek rozdzielczych, rura na słupie Rura BE-75	m	3
39	KNNR5/726/2	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 1-żyłowy, do 50 mm <sup>2</sup>	szt	6
40	KNNR5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	2
41	KNNR5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	2
21	Kalkulacja własna	Uporzadkowanie terenu po pracach - utwardzenie poboczny, plantowanie ziemi,	kpl	1
42	Kalkulacja własna	Wykończenie dokumentacji powykonawczej, wszelka dokumentacja niezbędna do odbioru przez ZE oraz Nadzór budowlany w tym inwentaryzacją powykonawczą, Wykonawca w imieniu inwestora dokona wszelkich czynności odnośnie odbioru przez ZE.	kpl	1