

## **Przedmiar robót**

Branża elektryczna - przebudowa sieci elektroenergetycznej i oświetlenia drogowego.

Obiekt	Dz nr 7, 111/25, 111/10 obr. Niekłonice gm. Świeszyno. Przebudowa dróg gminnych w zakresie, Budowa oświetlenia drogowego -zad. nr 1 Wsparcie Rozwoju Sołectwa Niekłonice m. Niekłonice gm. Świeszyno
Kod CPV	45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych 45233220-7 - Roboty w zakresie nawierzchni dróg
Inwestor	Gmina Świeszyno 76-024 Świeszyno 71
Biuro kosztorysowe	Biuro Usług Inżynierskich mgr inż. Grzegorz Pawłowski 75-254 Koszalin ul. Franciszkańska 38

## Tabela przedmiaru robót

Dz nr 7, 111/25, 111/10 obr. Niekłonice gm. Świeszyno.

Przebudowa dróg gminnych w zakresie,

Budowa oświetlenia drogowego -zad. nr 1 Wsparcie Rozwoju Sołectwa Niekłonice m. Niekłonice gm. Świeszyno

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>1. BUDOWA -montaż oświetlenia.</b>		
			<b>1.0.1. Wykonanie wykopów</b>		
			<b>Kod CPV: 45231400-9</b>		
1	KNR 2-01 0701/02		Reczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	361
2	KNR 2-01 0704/02		Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	m	361
			<b>1.0.2. Inne roboty ziemne</b>		
			<b>Kod CPV: 45231400-9</b>		
3	KNR 5-10 0301/01 (dopłata 2x)		Nasypanie warstwy piasku grubości 2x 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	361
4	KNR 4-01 0108/03		Wywiezienie ziemi i gruzu samochodami skrzyniowymi na odl. do 1km	m3	16
5	KNR 4-01 0108/04 (dopłata 4x)		Wywiezienie ziemi i gruzu samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km, do 5 km	m3	16
			<b>1.0.3. Układanie rur.</b>		
			<b>Kod CPV: 45231400-9</b>		
6	KNR 5-10 0303/01		Układanie w wykopie rur ochronnych karbowanych z zewnątrz gładkościenna o średnicy do 75mm	m	236
7	KNR 5-10w 0303/02		Układanie w wykopie rur ochronnych czarna sztywna o średnicy 110mm	m	12
8	KNR 5-10 0306/01		Mechaniczne przepychanie pod drogami, wjazdami lub w okolicy drzew -rury grubościennne d=75mm	m	22
			<b>1.0.4. Układanie kabla.</b>		
			<b>Kod CPV: 45231400-9</b>		
9	KNR 5-10 0103/02		Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych (YAKXS 4x25mm2)	m	122
10	KNR 5-10 0114/02		Układanie w szafkach i słupach kabli wielożyłowych (YAKXS 4x25mm2)	m	314
			<b>1.0.5. Montaż osprzętu.</b>		
			<b>Kod CPV: 45231400-9</b>		
11	KNR 5-10 0603/07		Zarobienie kabla na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4-żyłowego 25-35mm2	szt	22
			<b>1.0.6. Montaż uziemienia.</b>		
			<b>Kod CPV: 45231400-9</b>		
12	KNR 5-08 0608/07		Układanie uziemienia Fe/Zn 25x4mm w rowach kablowych	m	433
13	KNR 5-08u2 0019/03		Montaż uziomów pograżalnych długości 4,5m ze stali profilowanej miedziowanej za pomocą młotów obrotowych w gruncie kategorii II	szt	2
14	KNR 5-08 0813/03		Podłączenie uziemienia do słupów oświetleniowych i szafki	szt	12
			<b>1.0.7. Montaż słupów oświetleniowych i opraw</b>		
			<b>Kod CPV: 45231400-9</b>		
15	KNR 2-01 0707/02		Wykopy ręczne wraz z zasypywaniem dla montażu fundamentu słupów oświetleniowych, gł.wykopu do 1.5m,kat.gruntu I-II	m3	11
16	KNR 5-12 0307/01		Zabezpieczenie podziemnej części fundamentu słupa oraz malowanie dolnej części słupa i numeracja słupów -zgodnie z opisem technicznym.	m2	11
17	KNR 5-10 0709/01		Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych kompletnych z fundamentami, o masie do 300kg wg projektu technicznego	szt	11
18	KNR 5-10 1004/03		Wciąganie przewodów do słupa (YDY 3x2,5mm2)	m_1przew	121
19	KNR 5-10 1005/07		Montaż opraw na słupie oświetleniowym, oprawy typu LED	szt	11
20	KNR 5-10 1001/04		Montaż izolacyjnych złączy kablowych w słupie oświetleniowym	szt	11
			<b>1.0.8. Badania i pomiary.</b>		
			<b>Kod CPV: 45231400-9</b>		
21	KNP 18-13 1327/02		Pomiar linii kablowych do 1kV - linia kablowa 4-żyłowa	odc/kabla	11
22	KNP 18-13 1346/04		Ochrona odgromowa i przeciwporażeniowa - badanie instalacji zerowania, za pierwszy pomiar	szt	1
23	KNP 18-13 1346/05		Ochrona odgromowa i przeciwporażeniowa - dopłata za każdy następny pomiar zerowania.	szt	10
24	KNP 18-13 1346/01		Ochrona odgromowa i przeciwporażeniowa - pomiar rezystancji uziemienia.	szt	2
25	KNP 18-13 1346/02		Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego - za każde następne złącze	szt	11

**Tabela przedmiaru robót**

Dz nr 7, 111/25, 111/10 obr. Niekłonice gm. Świeszyno.

Przebudowa dróg gminnych w zakresie,

Budowa oświetlenia drogowego -zad. nr 1 Wsparcie Rozwoju Sołectwa Niekłonice m. Niekłonice gm. Świeszyno

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
26	KNR 13-21 0301/03		Pomiar fotometryczny natężenia oświetlenia - pierwszy kpl.5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl/pom	2
27	KNR 13-21 0301/04		Pomiar fotometryczny natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl. pomiarów dokonywany z tego samego stanowiska	kpl/pom	1
28	KNR 5-12 0101/01		Wytyczenie (odtworzenie) trasy linii w terenie nieprzejrzyście i wykonanie mapy powykonawczej	km	0
			<b>2. Zabezpieczanie istn kabli w kolizji z siecią elektroenergetyczną</b>		
			<b>2.1. Układanie rur ochronnych.</b>		
29	KNR 5-02 0201/03		Ułożenie rur ochronnych dwudzielnych 110 mm PS, na istniejących kablach	m	11
30	KNR 5-02 0201/03		Ułożenie rur ochronnych dwudzielnych 160 mm PS, na istniejących kablach	m	10

## Spis działów przedmiaru robót

Dz nr 7, 111/25, 111/10 obr. Niekłonice gm. Świeszyno.

Przebudowa dróg gminnych w zakresie,

Budowa oświetlenia drogowego -zad. nr 1 Wsparcie Rozwoju Sołectwa Niekłonice m. Niekłonice gm. Świeszyno

Nr	Opis
1.	<b>BUDOWA -montaż oświetlenia.</b>
1.0.1.	Wykonanie wykopów Kod CPV: 45231400-9
1.0.2.	Inne roboty ziemne Kod CPV: 45231400-9
1.0.3.	Układanie rur. Kod CPV: 45231400-9
1.0.4.	Układanie kabla. Kod CPV: 45231400-9
1.0.5.	Montaż osprzętu. Kod CPV: 45231400-9
1.0.6.	Montaż uziemienia. Kod CPV: 45231400-9
1.0.7.	Montaż słupów oświetleniowych i opraw Kod CPV: 45231400-9
1.0.8.	Badania i pomiary. Kod CPV: 45231400-9
2.	<b>Zabezpieczanie istn kabli w kolizji z siecią elektroenergetyczną</b>
2.1.	Układanie rur ochronnych.