

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych  
45520000-8 Wynajem koparek wraz z obsługą operatorską  
31321210-7 Kabel niskiego napięcia

NAZWA INWESTYCJI : Budowa linii oświetlenia ulicznego  
ADRES INWESTYCJI : Promnik, ul. Św. Tekli, gm. Strawczyn  
INWESTOR : Gmina Strawczyn  
ADRES INWESTORA : ul. Żeromskiego 16, 26-067 Strawczyn  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dominik Radomski  
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2019r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
wrzesień 2019r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45231400-9	<b>Budowa linii niskiego napięcia</b>			
1	KNR 5-12	Odtworzenie (wytyczenie) trasy lini w terenie przejrzystym	m		
d.1	0101-02	90	m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
2	KNR 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.1	0702-0203	76	m	76.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.000</b>
3	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.1	0301-01	Krotność = 2 76	m	76.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.000</b>
4	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
d.1	0103-02	97	m	97.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.000</b>
5	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
d.1	0303-02	14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
6	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0114-02	14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
7	KNR 2-25	Ręczne układanie folii na kablu - budowa	m		
d.1	0614-01	106	m	106.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.000</b>
8	KNR 5-08	Układanie bednarki - bednarka do 120 mm2	m		
d.1	0608-07	111	m	111.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.000</b>
9	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.1	0705-0204	76	m	76.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.000</b>
10	KNR 5-12	Wykopy mechaniczne pod słupy przy 1 wykopach na stanowisko słupa	szt.		
d.1	0205-01	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
11	KNNR 5	Montaż latarni oświetleniowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.		
d.1	1007-02	4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
12	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED na słupie	szt.		
d.1	1004-01	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
13	KNNR 5	Tablica bezpiecznikowa wnękowa	szt.		
d.1	1006-01	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
14	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 8 m	kpl.przew.		
d.1	1003-03	4	kpl.przew.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
15	E-0510	Obróbka na sucho kabli do 1 kV o przekroju żył do 50 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt		
d.1	4500-02	32	szt	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
16	KNR-W 5-10	Montaż szaf oświetlenia ulicznego	szt.		
d.1	1106-01	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR 4-03	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
d.1	1205-01	5	pomiar.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
18	KNR 4-03	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
d.1	1205-02	5	pomiar.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Kosztorys netto						
		VAT						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	143.8104		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	bednarka ocynkowana 25x4	m	111.000 0		111.000 0							
2.	folia kalandrowana niebieska	m	106.000 0		106.000 0							
3.	piasek	m <sup>3</sup>	8.5000		8.5000							
4.	paliki drewniane iglaste	m <sup>3</sup>	0.0037		0.0037							
5.	szafa sterownicza	szt.	1.0000		1.0000							
6.	tablice bezpiecznikowe wewnętrzne z wkładką 4A	szt.	4.0000		4.0000							
7.	lampa oświetleniowa kompletna LED 36W	kpl.	4.0000		4.0000							
8.	opaski kablowe OKi	szt.	20.0000		20.0000							
9.	słup latarni z wysięgnikiem jednora- miennym i fundamentem 8m	kpl.	4.0000		4.0000							
10.	przewód YDY 3x2,5	m	44.0000		44.0000							
11.	kabel YAKXS 4x35mm <sup>2</sup>	m	111.000 0		111.000 0							
12.	kształtki termokurczliwe REC 75	kpl	6.0000		6.0000							
13.	przewód LgY 10mm <sup>2</sup>	m	8.0000		8.0000							
14.	Rura osłonowa DVK 75	m	14.0000		14.0000							
15.	materiały pomocnicze	zł										
						<b>RAZEM</b>						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	12.7884		
2.	pompa przeponowa spalinowa do 35 m3/h	m-g	0.0400		
3.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	0.4884		
4.	środek transportowy	m-g	2.4622		
5.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)'	m-g	0.4884		
6.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.5337		
7.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	5.2559		
8.	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	4.2400		
9.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	1.2160		
10.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	3.4000		
11.	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0.4884		
12.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	6.0162		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: