

---

## 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 drogowego  
ADRES INWESTYCJI : Piekoszów, obr. 0013, dz. 374/12, 374/20, 374/21, 374/36, 374/45, 416/30, 416/33, 1822/2, 1822/24, gm. Piekoszów  
INWESTOR : Gmina Piekoszów  
ADRES INWESTORA : ul. Częstochowska 66a, 26-065 Piekoszów  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dominik Radomski  
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2022r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
styczeń 2022r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45231400-9</b>	<b>Budowa linii niskiego napięcia</b>			
1	KNR 5-12	Odtworzenie (wytyczenie) trasy lini w terenie przejrzystym	m		
d.1	0101-02	1124	m	1124,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1124,000</b>
2	KNR 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.1	0702-0202	980	m	980,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>980,000</b>
3	KNR 5-10	Nасыpanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.1	0301-01	Krotność = 2 980	m	980,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>980,000</b>
4	KNR 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.1	0702-0402	126	m	126,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>126,000</b>
5	KNR 5-10	Nасыpanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m		
d.1	0301-02	Krotność = 2 126	m	126,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>126,000</b>
6	KNR 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.8 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.1	0702-0602	7	m	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
7	KNR 5-10	Nасыpanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.0.8 m	m		
d.1	0301-02 0301-03	Krotność = 2 7	m	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
8	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	1224	m	1224,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1224,000</b>
9	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
d.1	0303-02	141	m	141,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>141,000</b>
10	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	141	m	141,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>141,000</b>
11	KNR 2-25	Ręczne układanie folii na kablu - budowa	m		
d.1	0614-01	1081	m	1081,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1081,000</b>
12	KNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
d.1	0608-07	1290	m	1290,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1290,000</b>
13	KNR-W 2-18	Wykonanie przecisków rurami o śr.nominalnej do 75 mm w gruntach kat.III-IV	m		
d.1	0301-02	83	m	83,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,000</b>
14	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.1	0705-0203	980	m	980,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>980,000</b>
15	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.1	0705-0403	126	m	126,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>126,000</b>
16	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.8 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.1	0705-0603	7	m	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
17	KNR 5-12	Wykopy mechaniczne pod słupy przy 1 wykopach na stanowisko słupa	szt.		
d.1	0205-01	24	szt.	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
18	KNNR 5	Montaż latarni oświetleniowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.		
d.1	1007-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		24	kpl.	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
19 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED na słupie	szt.		
		24	szt.	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
20 d.1	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa	szt.		
		24	szt.	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
21 d.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 8 m	kpl.przew.		
		24	kpl.przew.	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
22 d.1	KNNR 5 0401-03	Montaż skrzyni oświetlenia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
23 d.1	E-0510 4500-02	Obróbka na sucho kabli do 1 kV o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt		
		25	szt	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
24 d.1	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		1	pomiar.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
25 d.1	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		24	pomiar.	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</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						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>								
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2390,4205		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	bednarka ocynkowana 25x4	m	1290,00 00		1290,00 00							
2.	folia kalandrowana niebieska	m	1081,00 00		1081,00 00							
3.	piasek	m <sup>3</sup>	96,0000		96,0000							
4.	paliki drewniane iglaste	m <sup>3</sup>	0,0461		0,0461							
5.	skrzynia oświetlenia	kpl.	1,0000		1,0000							
6.	tablice bezpiecznikowe wewnętrzne	szt.	24,0000		24,0000							
7.	lampa oświetleniowa kompletna LED 71W	kpl.	24,0000		24,0000							
8.	opaski kablowe OKi	szt.	216,000 0		216,000 0							
9.	słup latarni z wysięgnikiem jednora- miennym i fundamentem 8m	kpl.	24,0000		24,0000							
10.	przewód YDY 3x2,5	m	264,000 0		264,000 0							
11.	kabel YAKXS 4x35mm <sup>2</sup>	m	1398,00 00		1398,00 00							
12.	Rura osłonowa DVK 50	m	3,5000		3,5000							
13.	kształtki termokurczliwe REC 50	kpl	2,0000		2,0000							
14.	Rura osłonowa SRS 75	m	83,0000		83,0000							
15.	Rura osłonowa DVK 75	m	137,500 0		137,500 0							
16.	kształtki termokurczliwe REC 75	kpl	88,0000		88,0000							
17.	kabel YKY 4x10mm <sup>2</sup>	m	10,0000		10,0000							
18.	przewód LgY 16mm <sup>2</sup>	m	10,0000		10,0000							
19.	materiały pomocnicze	zł										
<b>RAZEM</b>												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	134,5604		
2.	pompa przeponowa spalinowa do 35 m3/h	m-g	0,2400		
3.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	292,1600		
4.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	302,3160		
5.	wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18 t	m-g	292,1600		
6.	dźwignik hydrauliczny przenośny jednotłokowy 200 t	m-g	292,1600		
7.	środek transportowy	m-g	15,1893		
8.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	6,0060		
9.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	9,1455		
10.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	46,5306		
11.	pryczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	25,4400		
12.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	18,7600		
13.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	20,4000		
14.	pryczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	6,0060		
15.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	362,0780		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: