

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : PBW przebudowy linii niskiego napięcia.  
ADRES INWESTYCJI : Huta Podlysica, gm. Bieliny  
INWESTOR : Gmina Bieliny  
ADRES INWESTORA : ul. Partyzantów 17, 26-004 Bieliny  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Zieliński  
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2017r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
grudzień 2017r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Huta Podlysica roboty rozbiórkowe linia nn</b>			
1	KNNR 9 d.1 0903-05	Demontaż przewodów izolowanych linii NN o przekroju do 50 mm <sup>2</sup> z przeznaczeniem do ponownego montażu	km		
		0.050	km	0.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.050</b>
2	KNNR 9 d.1 0701-04	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych AsXSn 4x16 z udziałem podnośnika samochodowego montowanych po słupie z przeznaczeniem do ponownego montażu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KSNR 5 d.1 0101-02 analogia	Demontaż złączy licznikowych na słupie z przeznaczeniem do ponownego montażu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNNR 9 d.1 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku z przeznaczeniem do ponownego montażu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNNR 5 d.1 1002-01 analogia	Demontaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNNR 9 d.1 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNNR-W 9 d.1 1307-01	Rozmontowanie słupów żelbetowych zdemontowanych pojedynczych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>	<b>45231400-9</b>	<b>Huta Podlysica budowa linii niskiego napięcia</b>			
8	KNR 5-12 d.2 0101-02	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR 5-12 d.2 0205-01 9901-2	Wykopy mechaniczne pod słupy przy 1 wykopach na stanowisko słupa dla żerdzi o długości 10.5 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNNR 5 d.2 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup		
		1	słup	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 2-02 d.2 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR 2-02 d.2 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR 5-10 d.2 0802-05	Montaż śrub hakowych i uchwytów	szt.		
		13	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
14	KNNR 5 d.2 0905-01	Ponowny montaż przewodów izolowanych linii NN o przekroju do 50 mm <sup>2</sup>	km		
		0.050	km	0.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.050</b>
15	KNNR 5 d.2 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR 5-10 d.2 0803-01	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpieczników napowietrznych dla linii niskiego napięcia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2	KNNR-W 9 0702-04	Montaż ponowny przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSn lub podobnych po słupie o przekroju do 4x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego 1	przew. przew.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19 d.2	KSNR 5 0101-02	Ponowny montaż złączy licznikowych na słupie 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	43.4041		
<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- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	plyta stopowa 0.3x0.3m	szt	1.0000		1.0000							
2.	klamerka COT 36	szt	8.0000		8.0000							
3.	opaska PER 15	szt	4.0000		4.0000							
4.	taśma stalowa, 2x1, 20x0.7 COT 37	m	19.5000		19.5000							
5.	zacisk odgałęźny przebijający izolację SLIP 12.05	szt	1.0000		1.0000							
6.	konstrukcja mocująca wysięgnik oprawy KW-1	szt	2.0000		2.0000							
7.	oprawa bezpiecznikowa SV 29.253	szt	1.0000		1.0000							
8.	przewód izolowany ALYd 16	m	1.0000		1.0000							
9.	przewód izolowany DYd 2.5	m	3.0000		3.0000							
10.	wysięgnik oprawy W-O/1	szt	1.0000		1.0000							
11.	zacisk tulejowy ZUP-5	szt	1.0000		1.0000							
12.	wkładka topikowa 6A	szt	1.0000		1.0000							
13.	hak wieszakowy SOT 29	szt	1.0000		1.0000							
14.	uchwyt dystansowy 79.5	szt	8.0000		8.0000							
15.	Żerdź strunobetonowa wirowana E 10, 5/4,3	szt	1.0000		1.0000							
16.	obejmka OU-1a/VE	szt	3.0000		3.0000							
17.	plyta ustojowa U-85	szt	3.0000		3.0000							
18.	hak wieszakowy M20x240	szt	1.0000		1.0000							
19.	uchwyt odciągowy SO 80S	szt	1.0000		1.0000							
20.	hak wieszakowy SOT 39	szt	1.0000		1.0000							
21.	uchwyt narożny SO 270	szt	1.0000		1.0000							
22.	zacisk odgałęźny przebijający izolację SLIP 22.1	szt	4.0000		4.0000							
23.	obejmka OB-35a	szt	2.0000		2.0000							
24.	materiały pomocnicze	zł										
<b>RAZEM</b>												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	0.1920		
2.	urządzenie wiertnicze do otworów pod słupy	m-g	0.9555		
3.	żuraw samochodowy 7-10 t	m-g	2.6858		
4.	środek transportowy	m-g	0.4739		
5.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0.0258		
6.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.0730		
7.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	2.2285		
8.	pryczepa dłuźycowa	m-g	0.8000		
9.	samochód wieżowy z balkonem	m-g	0.5660		
10.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	3.9150		
11.	pryczepa do przewożenia kabli powyżej 4-7 t	m-g	0.0258		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: