

---

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa linii napowietrznej 110 kV relacji GPZ Piaski - GPZ Chemar  
ADRES INWESTYCJI : Kielce  
INWESTOR : GMINA Kielce-Kielecki Park Technologiczny  
ADRES INWESTORA : 25-663 Kielce ul.Olszewskiego 6

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Lechosław Szymański  
DATA OPRACOWANIA : 8 marzec 2017

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
8 marzec 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Linia 110 kV relacji GPZ Kielce Piaski - GPZ Chemar	1	34

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Linia 110 kV relacji GPZ Kielce Piaski - GPZ Chemar</b>			
1	KNR 5-13	Uchwyty przewodów odgromowych nieizolowanych wraz z mostkiem uziemiającym, zawieszenie przelotowe przewodu OPGW - demontaż	miejsce		
d.1	0711-03	Krotność = 0,8 2	miejsce	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
2	KNR 5-13	Uchwyty przewodów odgromowych nieizolowanych wraz z mostkiem uziemiającym, uchwyty odciągowe, przewodu OPGW - demontaż	miejsce		
d.1	0711-04	Krotność = 0,8 2,5	miejsce	2,5	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,5</b>
3	KNR 5-13	Przewody odgromowe bez skrzyżowań w sekcji o długości 3-5 km, przewody OPGW - demontaż	km		
d.1	0704-02	Krotność = 0,8 0,63	km	0,63	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,63</b>
4	KNR 5-13	Przewody robocze bez skrzyżowań w sekcji o długości 0.5-1.5 km, przewody AFL-6, 240 mm2 - demontaż	km		
d.1	0602-02	Krotność = 0,8 0,853	km	0,853	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,853</b>
5	KNR 5-13	Łańcuchy z izolacją długopniową dla I, II, III strefy zabrudzeniowej linii 110 kV z przewodem AFLs-10 240 mm2, typ ŁP - demontaż	szt		
d.1	0501-01	Krotność = 0,8 3	szt	3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
6	KNR 5-13	Łańcuchy z izolacją długopniową dla I, II, III strefy zabrudzeniowej linii 110 kV z przewodem AFL-6 240 mm2, typ ŁP2 - demontaż	szt		
d.1	0501-02	Krotność = 0,8 6	szt	6	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
7	KNR 5-13	Łańcuchy z izolacją długopniową dla I, II, III strefy zabrudzeniowej linii 110 kV z przewodem AFL-6 240 mm2, typ ŁO2 - demontaż	szt		
d.1	0501-07	Krotność = 0,8 18	szt	18	
				<b>RAZEM</b>	<b>18</b>
8	KNR 5-13	Fundamenty prefabrykowane w gruncie suchym, typ FGD 115/200 - demontaż	stanow		
d.1	0201-02	Krotność = 0,8 1	stanow	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
9	KNR 5-13	Fundamenty prefabrykowane w gruncie suchym, typ FGD 150/200 1 i 2 - demontaż	stanow		
d.1	0201-03	Krotność = 0,8 1	stanow	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
10	KNR 5-13	Fundamenty prefabrykowane w gruncie suchym, typ FGD 150/200 1 i 2 - demontaż	stanow		
d.1	0201-03	Krotność = 0,8 1	stanow	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
11	KNR 5-13	Fundamenty prefabrykowane w gruncie suchym, typ FGD 180/250 - demontaż	stanow		
d.1	0201-05	Krotność = 0,8 1	stanow	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
12	KNR 5-13	Fundamenty prefabrykowane w gruncie suchym, typ SFGD 200/320 - demontaż	stanow		
d.1	0201-08	Krotność = 0,8 1	stanow	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
13	KNR 4-01	Demontaż fundamentu pod słup kablowy	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-03	27	m <sup>3</sup>	27	
				<b>RAZEM</b>	<b>27</b>
14	KNR 5-13	Stawianie słupów S24 - przelotowych - demontaż	t		
d.1	0402-05	Krotność = 0,8 2,39*2	t	4,78	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,78</b>
15	KNR 5-13	Stawianie słupów S24 - mocnych - demontaż	t		
d.1	0402-06	Krotność = 0,8 2,88+3,17+2,5	t	8,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,55</b>
16	KNR 5-13	Montaż słupów S24 - przelotowych - demontaż	t		
d.1	0402-01	Krotność = 0,8			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,78	t	4,78	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,78</b>
17	KNR 5-13	Montaż słupów S24 - mocnych - demontaż	t		
d.1	0402-02	Krotność = 0,8			
		8,55	t	8,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,55</b>
18	KNR 5-13	Transport wewnętrzny materiałów, (na odległość do 20 km), prefabrykaty żel- betowe	t		
d.1	0801-01	2,43*4+1,325*4+0,87*4+0,6*4	t	20,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,90</b>
19	KNR 5-13	Transport wewnętrzny materiałów, (na odległość do 20 km), przewody, izolato- ry, osprzęt i drewno	t		
d.1	0801-02	2,33*2,56	t	5,96	
		0,12*27	t	3,24	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,20</b>
20	KNR 5-13	Transport wewnętrzny materiałów, (na odległość do 20 km), konstrukcje i kształtowniki stalowe	t		
d.1	0801-03	2,39*2+2,88+3,17+2,5	t	13,33	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,33</b>
21	KNR 5-13	Transport wewnętrzny materiałów, (na odległość do 20 km), kruszywo, kamień i grunt	t		
d.1	0801-04	27*1,2	t	32,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,40</b>
22	KNR 5-13	Odtworzenie trasy linii, w terenie przejrzystym	km		
d.1	0101-01	0,179	km	0,179	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,179</b>
23	KNR 5-13	Fundamenty prefabrykowane w gruncie suchym, typ SFGD 230/320 1 i 2	stanow		
d.1	0201-09	1	stanow	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
24	KNR 2-18	Układanie mieszanki betonowej pompą Zremb-Stetter, ławy fundamentowe, bloki oporowe	m <sup>3</sup>		
d.1	0611-01	1,96	m <sup>3</sup>	1,96	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,96</b>
25	KNR 5-13	Uziomy powierzchniowe, w wykopie wykonanym mechanicznie, na głębokości 0,6-1,2 m	m		
d.1	0301-04	100	m	100	
				<b>RAZEM</b>	<b>100</b>
26	KNR 5-13	Uziomy prętowe	m		
d.1	0301-05	2*15	m	30	
				<b>RAZEM</b>	<b>30</b>
27	KNR 5-13	Słupy serii B2 i BL2, słup B2 mocny - montaż	t		
d.1	0401-02	4,702	t	4,702	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,702</b>
28	KNR 5-13	Słupy serii B2 i BL2, słup B2 lub BL2 mocny - stawianie	t		
d.1	0401-06	4,702	t	4,702	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,702</b>
29	KNR 5-13	Łączuchy z izolacją długopniową dla I, II, III strefy zabrudzeniowej linii 110 kV z przewodem AFL-6 240 mm2, typ ŁO2	szt		
d.1	0501-07	6	szt	6	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
30	KNR 5-13	Przewody robocze bez skrzyżowań w sekcji o długości do 0,5 km lub do 2 przęseł w sekcji, przewody AFL-6, 240 mm2	km		
d.1	0601-02	0,179	km	0,179	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,179</b>
31	KNR 5-13	Mostki przewodów roboczych na słupach mocnych, mostki przewodów AFLs-6 240 mm2	kpl		
d.1	0612-02	1	kpl	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
32	TPSA 39	Zawieszenie kabli światłowodowych na podbudowie słupowej, demontaż prze- wodu OPGW	m		
d.1	0802-04	Krotność = 0,8			
		300	m	300	
				<b>RAZEM</b>	<b>300</b>
33	KNR 5-13	Przewody odgromowe bez skrzyżowań w sekcji o długości 3-5 km, przewód OPGW	km		
d.1	0704-02	0,3	km	0,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,30</b>
34	KW	wprowadzenie i montaż na słupie przewodu OPGW	kpl.		
d.1		1	kpl.	1	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1