

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA SŁUPA LINII NAPOWIOETRZNEJ I ODCINKA LINII KABLOWEJ, WYMIANA PRZYŁĄ-  
CZA  
ADRES INWESTYCJI : CHRZĄSZCZYCE DZ. NR 39/2, 469/46, 44.  
INWESTOR : GMINA PRÓSZKÓW  
ADRES INWESTORA : 46-060 PRÓSZKÓW ul. OPOLSKA 17.  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : BOSIAK BOGDAN  
DATA OPRACOWANIA : 26.04.2015

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

---

Słownie: zero i 00/100 zł

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
26.04.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 DEMONTAŻ LINII NAPOWIETRZNEJ</b>					
1	KNR 2-01 d.1 0707-05	Wykopy ręczne o głębok.do 2 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia 1,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,800</b>
2	KNR-W 4-03 d.1 1150-07	Demontaż mechaniczny słupów betonowych rozkracznych o dł. do 10 m 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3	KNR-W 4-03 d.1 1154-04	Demontaż przewodów linii niskiego napięcia o przekroju do 25 mm <sup>2</sup> z demontażem izolacji 0,165	km. przew. km. przew.	0,165	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,165</b>
4	KNR-W 4-03 d.1 1144-08	Demontaż przewodów przyłączy i przerzutów 4-przewodowych o długości do 20 m z samochodu specjalnego 2	kpl. kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
5	KNR-W 5-10 d.1 1005-07	Demontaż na zamontowanym wysięgniku opraw (1 lampa w oprawie) 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2 MONTAŻ LINII NAPOWIETRZNEJ</b>					
6	KNR 2-01 d.2 0708-04	Wykopy mech.z ręcznym zasyp.o głębok.do 2.5 m w gruncie kat. III-IV przy użyciu świdra mech. dla słupów elektroenergetycz. 1,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,800</b>
7	KNNR 5 d.2 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m 1	słup słup	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
8	KNNR 5 d.2 0803-04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm <sup>2</sup> z udziałem podnośnika samochodowego 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
9	KNNR 5 d.2 0803-04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm <sup>2</sup> z udziałem podnośnika samochodowego 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
10	KNNR 5 d.2 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 8	szt. szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
11	KNNR 5 d.2 0907-02	Montaż przewodów uziemiających w gruncie kat.III 16	m m	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
12	KNNR 5 d.2 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat III 8	m m	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
<b>3 LINIA KABLOWA</b>					
13	KNR 2-01 d.3 0701-05	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.6 w gruncie kat. III 40	m m	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
14	KNR-W 5-10 d.3 0301-02	Nасыpanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m 80	m m	80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
15	KNR-W 5-10 d.3 0303-01	Układanie rur ochronnych z DVK o śr.do 75 mm w wykopie 2 x 40 m 80	m m	80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
16	KNR-W 5-10 d.3 0207-03	Układanie kabli trójżytowych o masie do 18 kg/m na nap.znam. do110kV w rurach 80	m m	80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
17	KNNR 5 d.3 0717-08	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych 22	m m	22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.3	<b>KNR 2-01</b> <b>0704-05</b>	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. III 40	m m	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
19 d.3	<b>KNNR 5</b> <b>1002-01</b>	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
20 d.3	<b>KNNR 5</b> <b>1004-02</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku oprawa z demontażu 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
21 d.3	<b>KNR-W 4-03</b> <b>1205-01</b>	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 2	pomiar · pomiar ·	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
22 d.3	<b>KNR-W 4-03</b> <b>1202-02</b>	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar · pomiar ·	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
23 d.3		obsługa geodezyjna, opłaty za wyłączenia 1	kpl kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

PRZEBUDOWA LINII NAPOWIETRZNEJ NA KABLOWY I ZASTAWIENIE MATERIAŁÓW

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.	obsługa geodezyjna	kpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
2.	opłaty za wyłączenia	kpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
3.	wazelina techniczna	kg	13,3600		13,3600	0,00	0,00					
4.	bednarka ocynkowana	m	16,6400		16,6400	0,00	0,00					
5.	pręty stalowe	m	8,3200		8,3200	0,00	0,00					
6.	piasek	m <sup>3</sup>	6,0800		6,0800	0,00	0,00					
7.	rury przewodowe DVK 75	m	83,2000		83,2000	0,00	0,00					
8.	beton B 7.5	m <sup>3</sup>	0,7000		0,7000	0,00	0,00					
9.	rura osłonowa SV 50	m	8,0000		8,0000	0,00	0,00					
10.	ogranicznik przepięć typ LOVOS 440/5	szt	8,0000		8,0000	0,00	0,00					
11.	konstrukcje mocujące	kg	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
12.	wysięgniki rurowe	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
13.	uchwyt śrubowo-kabłąkowy	szt	8,1600		8,1600	0,00	0,00					
14.	uchwyt końcowy typ SO	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
15.	hak wieszakowy typu SOT	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
16.	zacisk odgałęźny typ SL	szt	24,4800		24,4800	0,00	0,00					
17.	uchwyty stalowe odstępowe	szt	22,0000		22,0000	0,00	0,00					
18.	opaski kablowe OKi	szt	3,2000		3,2000	0,00	0,00					
19.	przewód aluminiowy wielodrutowy	m	36,0000		36,0000	0,00	0,00					
20.	przewód izolowany typ AsXS <sub>n</sub> 1x70 mm <sup>2</sup>	m	1,2000		1,2000	0,00	0,00					
21.	przewód aluminiowy izolowany ASXS <sub>n</sub> 4 x 25 mm <sup>2</sup>	m	22,0000		22,0000	0,00	0,00					
22.	kabel YAKXS 4 x 35 mm <sup>2</sup>	m	83,2000		83,2000	0,00	0,00					
23.	kabel YAKXS 4 x 35 mm <sup>2</sup>	m	22,8800		22,8800	0,00	0,00					
24.	żerdź E 10.5/4.3	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
25.	plyta ustojowa	szt	0,6000		0,6000	0,00	0,00					
26.	plyta stopowa 0.3x0.3x0.1 m	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
27.	materiały pomocnicze	zł					0,00					
<b>RAZEM</b>												

Słownie: zero i 00/100 zł

## PRZEBUDOWA LINII NAPOWIETRZNEJ NA KABLOWE ZASTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0,0900	0,00	0,00
2.	urządzenie wiertnicze do otworów pod słupy na ciągniku kołowym śr. 600 mm/1 m	m-g	0,5636	0,00	0,00
3.	wibromłot	m-g	1,6800	0,00	0,00
4.	żuraw samochodowy	m-g	3,7250	0,00	0,00
5.	środek transportowy	m-g	4,9749	0,00	0,00
6.	ciągnik kołowy	m-g	0,6750	0,00	0,00
7.	samochód dostawczy	m-g	0,0600	0,00	0,00
8.	pryczepa dłuźycowa	m-g	1,2800	0,00	0,00
9.	samochód samowładawczy	m-g	0,9120	0,00	0,00
10.	samochód wieżowy z balkonem	m-g	3,3400	0,00	0,00
11.	samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem	m-g	0,3500	0,00	0,00
12.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	4,3400	0,00	0,00
13.	pryczepa do przewożenia kabli	m-g	0,5760	0,00	0,00
14.	pryczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0990	0,00	0,00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł