

---

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : SCHRONISKODLA BEZDOMNYCH ZWIERZĄT  
LINIA KABLOWA  
ADRES INWESTYCJI : RADOM UL.WITOSA 96  
INWESTOR :  
ADRES INWESTORA :  
KOD CPV : 45112100 - 6 Roboty w zakresie kopania rowów  
45314300 - 4 Kładzenie kabli  
45311200 - 0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
. : 45317000 - 2 Inne instalacje elektryczne  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : JANINA BACHARIEW  
DATA OPRACOWANIA : 07.07.2008

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

**Słownie: zero i 00/100 zł**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07.07.2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	<b>KNNR 5 0411-05 SSTE 7,1</b>	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod złącze	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	<b>KNNR 5 0401-04 SSTE 7,1</b>	Montaż złącza kablowego ZKP	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	<b>KNR 2-01 0701-05 SSTE 7,1</b>	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.6 w gruncie kat. III	m		
		165	m	165.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.000</b>
4	<b>KNR 2-01 0701-11 SSTE 7,1</b>	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 1.0 w gruncie kat. III	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	<b>KNR-W 5-10 0303-03 SSTE 7,3</b>	Układanie rur ochronnych SRS 160 w wykopie	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
6	<b>KNR-W 5-10 0114-04 SSTE 7,2</b>	Układanie kabli wielożyłowych YAKY 4x120mm2 w rurach,	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
7	<b>KNR-W 5-10 0103-07 SSTE 7,2</b>	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YAKY 4x120 mm2 na napięcie poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
		165	m	165.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.000</b>
8	<b>KNR 5-10 0508-07 SSTE 7,2</b>	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 120 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	<b>KNR 2-01 0704-05 SSTE 7,1</b>	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. III	m		
		165	m	165.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.000</b>
10	<b>KNR 2-01 0704-11 SSTE 7,1</b>	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 1.0 m w gruncie kat. III	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	<b>KNR-W 5-10 0601-11 SSTE 7,1</b>	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekr.do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szt.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	<b>KNR 4-03 1203-01 SSTE 7,1</b>	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		8	odc.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1	<b>KNNR 5</b> <b>0411-05</b> <b>SSTE 7,1</b>	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod złącze obmiar = 1szt.								
		R:robocizna		r-g	1.030000	1.0300	0.00			
		M:fundament prefabrykowany betonowy		szt	1.000000	1.0000	0.00			
		S:środek transportowy		m-g	0.500000	0.5000	0.00			
		S:żuraw samochodowy		m-g	0.380000	0.3800	0.00			
		<b>Razem z narzutami:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
2	<b>KNNR 5</b> <b>0401-04</b> <b>SSTE 7,1</b>	Montaż złącza kablowego ZKP obmiar = 1kpl.								
		R:robocizna		r-g	10.200000	10.2000	0.00			
		M:złącze kablowe ZKP		kpl	1.000000	1.0000	0.00			
		<b>Razem z narzutami:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
3	<b>KNR 2-01</b> <b>0701-05</b> <b>SSTE 7,1</b>	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.6 w gruncie kat. III obmiar = 165m								
		R:robocizna		r-g	1.116682	184.2525	0.00			
		<b>Razem z narzutami:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
4	<b>KNR 2-01</b> <b>0701-11</b> <b>SSTE 7,1</b>	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 1.0 w gruncie kat. III obmiar = 1m								
		R:robocizna		r-g	1.992799	1.9928	0.00			
		<b>Razem z narzutami:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
5	<b>KNR-W 5-10</b> <b>0303-03</b> <b>SSTE 7,3</b>	Układanie rur ochronnych SRS 160 w wykopie obmiar = 8m								
		R:robocizna		r-g	0.128000	1.0240	0.00			
		M:Rura przepustowa z PCW fi 200 mm		m	1.040000	8.3200	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	4.000000		0.00			
		S:środek transportowy		m-g	0.009500	0.0760	0.00			
		<b>Razem z narzutami:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
6	<b>KNR-W 5-10</b> <b>0114-04</b> <b>SSTE 7,2</b>	Układanie kabli wielożyłowych YAKY 4x120mm2 w rurach, obmiar = 8m								
		R:robocizna		r-g	0.445000	3.5600	0.00			
		M:wazelina techniczna		kg	0.070000	0.5600	0.00			
		M:opaski kablowe OKi		szt	0.080000	0.6400	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	4.000000		0.00			
		M:Kabel YAKY 4x120 mm2, 0,6/1 kV		m	1.040000	8.3200	0.00			
		S:środek transportowy		m-g	0.006700	0.0536	0.00			
		S:przyczepa do przewożenia kabli		m-g	0.004600	0.0368	0.00			
		S:ciągnik kołowy		m-g	0.004600	0.0368	0.00			
		S:żuraw samochodowy		m-g	0.004600	0.0368	0.00			
		<b>Razem z narzutami:</b> <b>Ceny jednostkowe</b>						<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
7	<b>KNR-W 5-10</b> <b>0103-07</b> <b>SSTE 7,2</b>	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YAKY 4x120 mm2 na napięcie poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 165m								
		R:robocizna		r-g	0.764000	126.0600	0.00			
		M:wazelina techniczna		kg	0.029000	4.7850	0.00			
		M:opaski kablowe OKi		szt	0.100000	16.5000	0.00			
		M:folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. pow. 0,4-0,6 mm gat I/II		m <sup>2</sup>	0.420000	69.3000	0.00			
		M:słupki oznaczeniowe typ SO 115x20x30 cm		szt	0.015000	2.4750	0.00			
		M:materiały pomocnicze		%	4.000000		0.00			
		M:Kabel YAKY 4x120 mm2, 0,6/1 kV		m	1.040000	171.6000	0.00			
		S:środek transportowy		m-g	0.014900	2.4585	0.00			
		S:przyczepa do przewożenia kabli		m-g	0.004900	0.8085	0.00			
		S:ciągnik kołowy		m-g	0.004900	0.8085	0.00			
		S:żuraw samochodowy		m-g	0.004900	0.8085	0.00			

L p.	Podstawa	Opis	Klucz wykonawczy	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
8	<b>KNR 5-10 0508-07 SSTE 7,2</b>	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> na nap. do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych obmiar = 1szt.								
	R:robocizna		r-g	7.745050		7.7451	0.00			
	M:zestawy montażowe do wykonania muf z rur termokurczliwych na kablach 4-żyłowych do 1 kV		kpl	1.000000		1.0000	0.00			
	M:opaski kablowe OKi		szt	2.000000		2.0000	0.00			
	M:benzyna do ekstrakcji		dm <sup>3</sup>	0.400000		0.4000	0.00			
	M:tlen techniczny		m <sup>3</sup>	0.600000		0.6000	0.00			
	M:acetylen techniczny rozpuszczony		kg	0.360000		0.3600	0.00			
	M:sznur azbestowy kręcony śr. 3 mm		kg	0.110000		0.1100	0.00			
	M:cegła budowlana pełna wypalana z gliny 25x12x6,5		szt	4.000000		4.0000	0.00			
	M:piasek do betonów zwykłych		m <sup>3</sup>	0.090000		0.0900	0.00			
	M:słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm		szt	1.000000		1.0000	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000			0.00			
	S:samochód dostawczy 0.9 t		m-g	0.440000		0.4400	0.00			
	S:samochód samowyładowczy 5 t		m-g	0.380000		0.3800	0.00			
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
9	<b>KNR 2-01 0704-05 SSTE 7,1</b>	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.6 m w gruncie kat. III obmiar = 165m								
	R:robocizna		r-g	0.617694		101.9195	0.00			
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
10	<b>KNR 2-01 0704-11 SSTE 7,1</b>	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 1.0 m w gruncie kat. III obmiar = 1m								
	R:robocizna		r-g	1.286863		1.2869	0.00			
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
11	<b>KNR-W 5-10 0601-11 SSTE 7,1</b>	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekr.do 120 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szt. obmiar = 1szt.								
	R:robocizna		r-g	2.930000		2.9300	0.00			
	M:końcówki kablowe		szt	4.000000		4.0000	0.00			
	M:uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU		szt	1.000000		1.0000	0.00			
	M:opaski kablowe OKi		szt	1.000000		1.0000	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	4.000000			0.00			
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
12	<b>KNR 4-03 1203-01 SSTE 7,1</b>	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 obmiar = 8odc.								
	R:robocizna		r-g	1.800000		14.4000	0.00			
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>								<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu:</b>							<b>0.00</b>			