

---

# PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu działki - sieci rozdzielcze nn, oświetlenie terenu i kanalizacja kablowa  
ADRES INWESTYCJI : Pęchery-Łbiska gm. Piaseczno dz. nr 1/88  
INWESTOR : Starostwo Powiatowe Piaseczno  
ADRES INWESTORA : Piaseczno, ul. Chyliczkowska 14  
BRANŻA : ELEKTRYKA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Stanisław Jeznach

---

## NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% Rbezp, Sbezp
Zysk [Z] .....	% R+Kp(Rbezp), S+Kp(Sbezp)
Koszty zakupu [Kz] .....	% Mbezp

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

## Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>SIECI ROZDZIELCZE nn</b>			
1.1		[KALKULACJA INDYWIDUALNA] Wykonanie warsztatowe zestawu szaf zasilająco - pomiarowych GTR + SL7 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
1.2	KNNR 5 0403-03	Montaż szaf na fundamencie prefabrykowanym 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
1.3	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III; szer. 40cm; gł. 0,8m. (dł. 155m) 49.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	49.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.6</b>
1.4	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III; szer. 60cm; gł. 0,8m. (dł. 75m) 36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36</b>
1.5	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m; 2x10cm 310	m m	310.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>310</b>
1.6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK Fi 75 mm 30	m m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30</b>
1.7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych SRS Fi 75 mm 14	m m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14</b>
1.8	KNNR 5 0707-0301	Układanie kabli YKTY 5x16 w rowach kablowych - ręcznie, przykrycie folią 520	m m	520.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>520</b>
1.9	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli w rurach, kabel YKY 5x16 58	m m	58.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58</b>
1.10	KNNR 5 0726-09	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 16 mm <sup>2</sup> 14	szt szt	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14</b>
1.11	KNNR 5 0702-02	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III; szer. 0,4m. , gł. 0,8m, dł. 155m. 49.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	49.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.6</b>
1.12	KNNR 5 0702-02	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III; szer. 0,6m. , gł. 0,8m, dł. 75m. 36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36</b>
1.13	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej; kabel n.n., 5-żyłowy 7	odci- nek odci- nek	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7</b>
<b>2</b>		<b>MONTAŻ SZAF ROZDZIELCZYCH ODBIORCZYCH ADMINISTRACYJNYCH</b>			
2.1		[KALKULACJA INDYWIDUALNA] Wykonanie warsztatowe szafy rozdzielczej administracyjnej TAt + PTT 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
2.2	KNNR 5 0403-03	Montaż zestawu szafowego TAt + PTT na fundamencie prefabrykowanym 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
2.3		[KALKULACJA INDYWIDUALNA] Wykonanie warsztatowe szafy rozdzielczej R-bs 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
2.4	KNNR 5 0403-01	Montaż zestawu szafowego R-bs na fundamencie prefabrykowanym 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>3</b>		<b>SIECI ADMINISTRACYJNE - OŚWIETLENIE TERENU - ZASILANIE CENTRALKI DOMOFONOWEJ I NAPĘDU BRAMY</b>			
3.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III; szer. 40cm; gł. 0,8m. (dł. 175m)	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		56	m <sup>3</sup>	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56</b>
3.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m; 2x10cm 350	m		
			m	350.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>350</b>
3.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK Fi 50 mm  180	m		
			m	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180</b>
3.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych SRS Fi 75 mm  35	m		
			m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35</b>
3.5	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli w rurach, kabel YKY 5x6  235	m		
			m	235.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>235</b>
3.6	KNNR 5 0726-09	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, 6 mm <sup>2</sup> 20	szt		
			szt	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20</b>
3.7	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli w rurach, YKY 3x2,5  20	m		
			m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20</b>
3.8	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 2,5 mm <sup>2</sup> 12	szt		
			szt	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12</b>
3.9		[KALULACJA INDYWIDUALNA] Kompletacja i montaż latarni oświetleniowej parkowej 10	kpl		
			kpl	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
3.10	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych), z fundamentem prefabrykowanym 10	kpl		
			kpl	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
3.11	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy 10	odcinek		
			odcinek	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
3.12	KNNR 5 0702-02	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III; szer. 0,4m.; gł. 0,8m.  56	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56</b>
3.13	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary skuteczności ochrony od porażeń, pomiar pierwszy  1	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
3.14	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary skuteczności ochrony od porażeń, pomiar każdy następny  9	szt		
			szt	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9</b>
<b>4</b>		<b>KANALIZACJA TELETECHNICZNA</b>			
4.1	KNR 5-01 0106-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW 110 w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x1, suma otworów: 1 67	m		
			m	67.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>67</b>
4.2	KNR 5-01 0106-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur SRS 110 w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x1, suma otworów: 1 15	m		
			m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15</b>
4.3		[kalulacja indywidualna - analogia KNR 501-401-2] Budowa studni kablowej SK-1 7	kpl		
			kpl	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7</b>
4.4		[kalulacja indywidualna - analogia KNR 501-401-2] Budowa studni kablowej SKR-1 1	kpl		
			kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
4.5	KNR 5-01 0106-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW 75 w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x1, suma otworów: 1 45	m		
			m	45.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>45</b>
4.6	KNR 5-01 0106-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur SRS 75 w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x1, suma otworów: 1 28	m m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28</b>
4.7	KNR 5-01 0119-05	Wprowadzenie kanalizacji kablowej z rur DVK 50 do budynków, 1 otwór wprowadzony do budynku 5	kpl kpl	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	1051.6969		
<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.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	19.0453		19.0453							
2.	Zestaw szaf GTR + SL7 - prefabrykat	kpl	1.0000		1.0000							
3.	Piasek	m <sup>3</sup>	36.9600		36.9600							
4.	Rura SRS fi 75	m	79.5200		79.5200							
5.	Końcówka kablowa rurkowa K16 mm2	szt	70.0000		70.0000							
6.	Zestaw szafowy rozdzielczy TAt + PTT; wg. rys. E-05	kpl	1.0000		1.0000							
7.	Zestaw szafowy R-bs; wg. rys. E-06	kpl	1.0000		1.0000							
8.	Rura DVK fi 50	m	202.200 0		202.200 0							
9.	Słup stalowy ocynkowany stożkowy, wys. 4m.	szt	10.0000		10.0000							
10.	Fundament do supra prefabrykowan F100	szt	10.0000		10.0000							
11.	Tablica zaciskowo-bezpiecznikowa TBS	szt	10.0000		10.0000							
12.	Oprawa parkowa OCP-70. K-PM	szt	10.0000		10.0000							
13.	Lampa sodowa 70W	szt	10.2000		10.2000							
14.	Rura PCW fi 110	m	68.3400		68.3400							
15.	Rura SRS fi 110	m	15.3000		15.3000							
16.	Studnia kablowa żelbetowa SK1, z pokrywą	szt	7.0000		7.0000							
17.	Studnia kablowa żelbetowa SKR-1, z pokrywą i zamkiem	szt	1.0000		1.0000							
18.	Rura PCW fi 75	m	45.9000		45.9000							
19.	Rura DVK fi 75	m	31.2000		31.2000							
20.	Masa uszczelniająca	kg	5.0000		5.0000							
21.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m <sup>2</sup>	218.400 0		218.400 0							
22.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	77.0400		77.0400							
23.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2	m	60.0000		60.0000							
24.	Kabel YKY 0,6/1kV 3x2,5 mm2 RE	m	20.8000		20.8000							
25.	Kabel YKY-żo 0,6/1kV 5x6,0 mm2 RE	m	244.400 0		244.400 0							
26.	Kabel YKY-żo 0,6/1kV 5x16 mm2 RE	m	601.120 0		601.120 0							
<b>RAZEM</b>												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ubijak spalinowy 50 kg	m-g	14.3375		
2.	Młot spalinowy	m-g	15.0000		
3.	Samochód skrzyniowy do 3.5 t (Trambus) (1)	m-g	10.8743		
4.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	6.8783		
5.	Samochód dostawczy	m-g	15.0831		
6.	Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-g	9.4495		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM
1	SIECI ROZDZIELCZE nn							
2	MONTAŻ SZAF ROZDZIELCZYCH ODBIORCZYCH ADMINISTRACYJNYCH							
3	SIECI ADMINISTRACYJNE - OŚWIETLENIE TERENU - ZASILANIE CENTRAŁKI DOKONOWEJ I NAPĘDU BRAMY							
4	KANALIZACJA TELETECHNICZNA							
	RAZEM							

Słownie: