

**PROJEKT BUDOWY ULICY CYRANECZKI  
odc. granica gm. Lesznówola – ul. Ogrodowa  
w m. Józefosław, gm. Piaseczno**

Lokalizacja: dz. nr ew. 158; 133/1; 133/13; 133/14; 133/15; 133/16; 133/3;  
160/1; 19/100; 19/101; 18/3; 19/75; 18/11; 19/91; 18/12; 18/13;  
18/14; 18/9; 150/182; 150/172; 17/5; 16/1; 16/2; 36/4; 36/3;  
34/52; 34/53; 35/6; 35/7

Inwestor: **Urząd Miasta i Gminy Piaseczno  
ul. Kościuszki 5  
05-500 Piaseczno**

Stadium: **Projekt budowlano-wykonawczy**

Branża: **Elektryczna**

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Sporządził: **Emil Syrko**

*Emil Syrko*

**Piaseczno, maj 2017**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Linia kablowa</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0702-0101	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 352	m m	 352.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>352.000</b>
2	KNR 5-10 d.1 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 352	m m	 352.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>352.000</b>
3	KNR 5-10 d.1 0809-11	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 5	m m	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
4	KNR 5-08 d.1 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 362	m m	 362.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>362.000</b>
5	KNR 5-10 d.1 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 320	m m	 320.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.000</b>
6	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 32	m m	 32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
7	KNNR 5 d.1 0705-03 analogia	Ułożenie rur osłonowych o śr.do 200 mm 32	m m	 32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
8	KNR 5-10 d.1 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 20	szt. szt.	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
9	MATERIAŁ d.1	KABEL YAKXS 4X25mm- 401	m m	 401.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>401.000</b>
10	KNR 2-01 d.1 0704-14	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 1.2 m w gruncie kat. III 352	m m	 352.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>352.000</b>
<b>2</b>		<b>Słupy oświetleniowe</b>			
11	KNNR 5 d.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 10	szt. szt.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
12	KNNR 5 d.2 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 20	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
13	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 10	szt. szt.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
14	KNNR 5 d.2 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie 10	szt. szt.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
15	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 10	szt. szt.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
16	E 0510 d.2 4600-01	Sprawdzenie rezystancji izolacji odcinka kabla o dł. do 100 m 10	odc. odc.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>3</b>		<b>INNE</b>			
17	wycena indywidualna d.3 1	wszelkie koszty związane z obsługą geodezyjną( wytyczenie i inwentaryzacja), zajęcie terenu, inne koszty niezbędne do wykonania zadania inwestycyjnego zgodnie z projektem i wymogami PGE	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	502.6990	16.53	8309.61
2.	robocizna	r-g	4.4373	16.53	73.35
3.	robocizna	r-g	37.5097	16.53	620.04
4.	robocizna	r-g	2.0533	16.53	33.94
5.	robocizna	r-g	6.0000	16.53	99.18
				<b>RAZEM</b>	<b>9136.12</b>

Słownie: dziewięć tysięcy sto trzydzieści sześć i 12/100 zł

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.	koszty	szt	1.0000		1.0000	1000.00	1000.00					
2.	wazelina techniczna	kg	3.5200		3.5200	5.93	20.87					
3.	wazelina techniczna	kg	4.0000		4.0000	5.93	23.72					
4.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	1.2800		1.2800	5.93	7.59					
5.	Benzyna do ekstrakcji w opakowa- niach	dm <sup>3</sup>	7.7600		7.7600	9.41	73.02					
6.	bednarka ocynkowana'	m	376.480 0		376.480 0	4.50	1694.16					
7.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-40	kg	1.3600		1.3600	33.55	45.63					
8.	pastą do lutowania ręcznego Pal-1	kg	0.4000		0.4000	4.43	1.77					
9.	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny'	dm <sup>3</sup>	0.2880		0.2880	8.98	2.59					
10.	folia kalandrowana z PCW uplastycz- nionego grub. powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m <sup>2</sup>	134.400 0		134.400 0	2.27	305.09					
11.	piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	19.7120		19.7120	20.88	411.59					
12.	piasek do betonów	m <sup>3</sup>	0.2200		0.2200	20.88	4.59					
13.	żwir do betonów	m <sup>3</sup>	0.4400		0.4400	85.12	37.45					
14.	cement "35"	kg	10.0000		10.0000	408.75	4087.50					
15.	taśma izolacyjna Denso'	m <sup>2</sup>	0.0960		0.0960	4.80	0.46					
16.	Oprawa SGP340 SON-T70W I PC SKD 48/60	szt	10.0000		10.0000	751.00	7510.00					
17.	Oprawa OP 70W	szt	10.0000		10.0000	270.00	2700.00					
18.	Lampa sodowa wysokoprężna 70W	szt	20.0000		20.0000	26.15	523.00					
19.	Oslona rurowa giętka do kabli DVK fi 75mm	m	33.2800		33.2800	6.36	211.66					
20.	System uziemień prętowych fi 17, 2mm	m	5.0000		5.0000	31.42	157.10					
21.	złączka fi 17,2mm	m	5.0000		5.0000	13.47	67.35					
22.	grot fi 17,2 mm	m	5.0000		5.0000	6.25	31.25					
23.	głowiczka fi 17,2mm	szt/ szt	5.0000		5.0000	9.30	46.50					
24.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	10.0000		10.0000	65.00	650.00					
25.	końcówki kablowe AI typu 2 kA do podwójnego zaprasowania	szt.	80.0000		80.0000	1.07	85.60					
26.	opaski kablowe OKi'	szt.	32.0000		32.0000	1.43	45.76					
27.	opaski kablowe OKi"	szt.	20.0000		20.0000	1.43	28.60					
28.	opaski kablowe typu Oki	szt.	2.5600		2.5600	1.43	3.66					
29.	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt.	20.0000		20.0000	0.00	0.00		ICB SRED NIE			
30.	przewód miedziany wielodrutowy, typ L o przekroju 16 mm2'	m	10.0000		10.0000	10.04	100.40					
31.	Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 3x2,5 mm2	m	145.600 0		145.600 0	3.55	516.88		TEL	3.55	0%	0%
32.	Kable elektroenergetyczne YAKXS 0, 6/1 kV 4x25 mm2	m	417.040 0		417.040 0	6.43	2681.57		BIT	6.43	0%	0%
33.	Słup oświetleniowy parkowy typ SPM- 2/ 6/2 kompletny - zgodnie z projek- tem	szt	10.0000		10.0000	2255.00	22550.0 0			2255.0 0	0%	0%
34.	Fundament żelb. F100 do słupów par- kowych	szt	10.0000		10.0000	148.00	1480.00					
35.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm'	szt.	4.8000		4.8000	27.69	132.91					
36.	materiały pomocnicze	zł					1081.01					
<b>RAZEM</b>							<b>48319.2 8</b>					

Słownie: czterdzieści osiem tysięcy trzysta dziewiętnaście i 28/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka podsiębierna 0,15m3'	m-g	0.7000	74.67	52.27
2.	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	12.0736	74.67	901.54
3.	żuraw samochodowy	m-g	0.2976	68.85	20.49
4.	żuraw samochodowy	m-g	0.1408	68.85	9.69
5.	żuraw samochodowy'	m-g	0.6000	68.85	41.31
6.	żuraw samochodowy 4 t'	m-g	1.4080	68.85	96.94
7.	środek transportowy	m-g	0.5408	49.54	26.79
8.	środek transportowy	m-g	0.2144	49.54	10.62
9.	środek transportowy'	m-g	0.6000	49.54	29.72
10.	środek transportowy'''	m-g	0.6000	49.54	29.72
11.	ciągnik kołowy	m-g	0.1408	40.09	5.64
12.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)'	m-g	1.4080	48.02	67.61
13.	samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	0.5000	49.54	24.77
14.	samochód dostawczy 0.9 t''	m-g	2.1440	49.54	106.21
15.	samochód skrzyniowy do 5 t'	m-g	2.6240	57.80	151.67
16.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	2.8160	71.10	200.22
17.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny"	m-g	13.2000	78.67	1038.44
18.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny'''	m-g	4.1000	78.67	322.55
19.	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t'	m-g	1.4080	7.14	10.05
20.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.1408	7.14	1.01
21.	spawarka	m-g	1.2400	6.12	7.59
22.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	19.6204	5.03	98.69
23.	spalinowy pogrążacz uziomów	m-g	1.0500	39.54	41.52
				<b>RAZEM</b>	<b>3295.06</b>

Słownie: trzy tysiące dwieście dziewięćdziesiąt pięć I 06/100 zł