

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45315600-4 Instalacje niskiego napięcia

45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA ULIC KONOPNICKIEJ, CICHEJ, STEFANA ŻEROMSKIEGO I BOLESŁAWA PRUSA W  
CIĄGU DRÓG GMINNYCH W KROBI - USUNIĘCIE KOLIZJI NN  
ADRES INWESTYCJI : Krobia, dz. nr 903/2, 2015, 2048, 1484/1, 1944/1, 1942/1, 1945/4, 2058  
INWESTOR : GMINA KROBIA  
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1, 63-840 Krobia  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Demontaże [SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR 29/2015]</b>			
1 d.1	KNNR-W 9 0903-04	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm <sup>2</sup> z przeznaczeniem na złom 0.720+0.180	km km	 0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
2 d.1	KNNR-W 9 0903-04 analogia	Demontaż przewodów izolowanych linii NN o przekroju do 95 mm <sup>2</sup> z przeznaczeniem na złom 0.015	km km	 0.015	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.015</b>
3 d.1	KNNR-W 9 0801-17	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2,0-3,0 kg/m układanych w gruncie kat. I-II 30	m m	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
4 d.1	KNNR-W 9 1304-07	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych rozkracznych sprzętem mechanicznym z zasypianiem wykopu - żerdzie ŻN dł. 10 m 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5 d.1	KNNR-W 9 1304-01	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych pojedynczych sprzętem mechanicznym z zasypianiem wykopu - żerdzie ŻN dł. 10 m 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
6 d.1	KNNR-W 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie 4+4	szt szt	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
7 d.1	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 4+4	kpl. kpl.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
8 d.1	KNNR-W 9 1001-08	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg 4	szt szt	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
9 d.1	KNNR-W 9 0202-08	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 50-150 kg [SK6] 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Linie kablowe [SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR 29/2015]</b>			
10 d.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 215	m m	 215.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>215.000</b>
11 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 215*2	m m	 430.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>430.000</b>
12 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm [110 sztywna] 50	m m	 50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
13 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm [110 karbowana] 25	m m	 25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
14 d.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie [YKYżo 5x10] 15	m m	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
15 d.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych [YAKY 4x25] 40	m m	 40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
16 d.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie [YAKY 4x25] 130	m m	 130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
17 d.2	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych [YAKY 4x25] 2*7	m m	 14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
18 d.2	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych [YAKY 4x25] 2*3	m m	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie [YAKY 4x35]	m		
		23+20+32	m	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
20	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie [istn. YAKY 4x35]	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
21	KNNR 5 d.2 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych [YAKY 4x120]	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
22	KNNR 5 d.2 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie [YAKY 4x120]	m		
		110	m	110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
23	KNNR 5 d.2 0717-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych [YAKY 4x120]	m		
		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
24	KNNR 5 d.2 0717-08	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych [YAKY 4x120]	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
25	KNNR 5 d.2 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie [istn. YAKY 4x120]	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
26	KNNR 5 d.2 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie [istn. YAKY 4x240]	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
27	KNNR 5 d.2 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m		
		215	m	215.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>215.000</b>
28	KNNR 5 d.2 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych [AL 25]	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
29	KNNR 5 d.2 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych [AL 35]	szt.		
		7	szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
30	KNNR 5 d.2 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych [AL 120]	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
31	KNNR 5 d.2 0726-12	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 400 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych [AL 240]	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNNR 5 d.2 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
33	KNNR-W 9 d.2 0806-01	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm <sup>2</sup> o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
34	KNNR-W 9 d.2 0806-03	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 70-120 mm <sup>2</sup> o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	KNNR 5 d.2 0603-06	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> )	m		
		2*8	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
36	KNNR 5 d.2 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		2*3	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNNR 5 d.2 0605-08	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		2*5	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>3</b>		<b>Szafy kablowe i złącza [SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR 29/2015]</b>			
38	KNNR 5 d.3 0401-01	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A [ZK1x-1P]	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	KNNR 5 d.3 0405-04	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie [SK4]	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	KNNR 5 d.3 0405-04	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie [SK10]	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	KNNR 5 d.3 0605-02	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		3*3	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
42	KNNR 5 d.3 0605-08	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		3*5	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
<b>4</b>		<b>Pomiary [SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR 29/2015]</b>			
43	KNNR 5 d.4 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		12	odc.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
44	KNNR 5 d.4 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		12+1	prób.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
46	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
47	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>5</b>		<b>Pozostałe koszty [SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR 29/2015]</b>			
48	d.5 kalk. własna	Koszt - koszty wyłączeń i dopuszczenia do prac przez Zakład Energetyczny	kpl		
		2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
49	d.5 kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50	d.5 kalk. własna	Koszt - naprawy i odtworzenia nawierzchni, wywieżenia urobku	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	572.1	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bednarka ocynkowana 30x4 mm	m	32.2		32.2	0.00	-0.00	
2.	Folia niebieska z PCW 0,3-0,4mm	m	452.4		452.4	0.00	0.00	
3.	Grot do uziemień prętowych fi 14,2mm	szt	5.0		5.0	0.00	0.00	
4.	Kabel YAKY 0.6/1kV 4x120mm <sup>2</sup>	m	166.4		166.4	0.00	0.00	
5.	Kabel YAKY 0.6/1kV 4x25mm <sup>2</sup>	m	197.6		197.6	0.00	-0.00	
6.	Kabel YAKY 0.6/1kV 4x35mm <sup>2</sup>	m	78.0		78.0	0.00	0.00	
7.	Kable elektroenergetyczne YKY 0,6/1kV, NYY-J/O 0,6/1kV, 5x10 mm <sup>2</sup>	m	15.6		15.6	0.00	0.00	
8.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-120mm <sup>2</sup>	szt	24.0		24.0	0.00	0.00	
9.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-240mm <sup>2</sup>	szt	4.0		4.0	0.00	0.00	
10.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-25mm <sup>2</sup>	szt	8.0		8.0	0.00	0.00	
11.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm <sup>2</sup>	szt	28.0		28.0	0.00	0.00	
12.	Objemka mocująca kabel OB-1/VE	szt	9.0		9.0	0.00	0.00	
13.	Ogranicznik przepięć ASA-A 0.66/5	szt	3.0		3.0	0.00	0.00	
14.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	64.7		64.7	0.00	-0.00	
15.	Osłona rurowa giętka do kabli fi 110mm	m	25.0		25.0	0.00	0.00	
16.	Osłona rurowa sztywna BE fi 110mm	m	9.0		9.0	0.00	0.00	
17.	Osłona rurowa sztywna fi 110mm	m	50.0		50.0	0.00	0.00	
18.	Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	17.2		17.2	0.00	0.00	
19.	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	8.3		8.3	0.00	0.00	
20.	System uziemień prętowych fi 14,2mm	m	25.0		25.0	0.00	0.00	
21.	Szafa kablowa SK10	szt.	1.0		1.0	0.00	0.00	
22.	Szafa kablowa SK4	szt.	1.0		1.0	0.00	0.00	
23.	Taśma ze stali nierdzewnej 20mm z klamkami	szt.	16.0		16.0	0.00	0.00	
24.	Uchwyt do rur. fi 110 mm	szt	9.0		9.0	0.00	0.00	
25.	Uchwyt pętlicowo-śrub. UP 50-70mm <sup>2</sup>	szt	3.1		3.1	0.00	0.00	
26.	Uchwyty odstępowe do mocowania kabli	szt	21.0		21.0	0.00	0.00	
27.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	5.6		5.6	0.00	0.00	
28.	Zestaw montażowy SMOE-81548 RAYCHEM	kpl.	1.0		1.0	0.00	0.00	
29.	Zestaw montażowy SMOE 81547 RAYCHEM	kpl	2.0		2.0	0.00	0.00	
30.	Złącze kablowe ZK1x-1P	kpl.	1.0		1.0	0.00	0.00	
31.	Złączka do uziemień prętowych fi 14,2mm	szt	22.5		22.5	0.00	0.00	
32.	Materiały pomocnicze	zł					0.00	
<b>RAZEM</b>								

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	2.2	0.00	-0.00
2.	Kop.j-nacz.kołowa 0.60m3 (1)	m-g	0.2	0.00	0.00
3.	Podnośnik sam.hydr.do 12m (2)	m-g	11.3	0.00	-0.00
4.	Przyczepa dłuż.do sam.10,0t	m-g	6.2	0.00	0.00
5.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	2.2	0.00	-0.00
6.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	30.7	0.00	0.00
7.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	4.5	0.00	-0.00
8.	Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	5.1	0.00	0.00
9.	Żuraw samochodowy 12-16t (1)	m-g	23.5	0.00	0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł