

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7

Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI: Budowa oświetlenia drogowego - linia kablowa YAKXS 4x35mm

ADRES INWESTYCJI: Stary Brześć dz. 82, obęb 0002 Brześć Kuj.\_2

NAZWA INWESTORA: Gmina Brześć Kujawski

ADRES INWESTORA: pl. Władysława Łokietka 1, 87-880 Brześć Kujawski

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Jarosław Szczęsny



DATA OPRACOWANIA: 2023-02-10

---

POZIOM CEN: Iv kw. 2022

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

zł

PODATEK VAT:

( ) zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

zł

SŁOWNIE: zł



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>						
1			<b>Budowa linii kablowej YAKXS 4x35mm - oświetlenie drogowe</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0701-02 analiza indywidualna		Ręczne kopanie rowów w skarpach dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III.	m		
			202	m	202,000	
					RAZEM	202,000
2 d.1	KNR 2-01 0501-01 analiza indywidualna		Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odl. do 3 m	m		
			202	m	202,000	
					RAZEM	202,000
3 d.1	KNNR 1 0507-03 analiza indywidualna		Obsianie skarp w ziemi urodzajnej.	m2		
			150	m2	150,000	
					RAZEM	150,000
4 d.1	KNR 5-10 0303-01		Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 50 mm w wykopie. DVK 50	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
5 d.1	KNR 5-10 0301-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m. Krotność = 2	m		
			202	m	202,000	
					RAZEM	202,000
6 d.1	KNNR 5 0713-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
7 d.1	KNR 5-10 0103-02		Ręczne układanie kabli wielożyłowych YAKXS 4x35mm2 w rowach kablowych, przykrytych folią kalandrowaną	m		
			211	m	211,000	
					RAZEM	211,000
8 d.1	KNNR 5 0717-06		Układanie kabli YAKXS 4x35mm2 przez wciąganie do słupa	m		
			14 * 2,5	m	35,000	
					RAZEM	35,000
9 d.1	KNNR 5 0726-10		Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego, o przekroju żył do 50 mm2	szt		
			14	szt	14,000	
					RAZEM	14,000
10 d.1	KNNR 5 1302-03		Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
			7	odc.	7,000	
					RAZEM	7,000
11 d.1	KNNR 5 0726-01		Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
12 d.1	KNNR 5 1001-02		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNNR 5 1002-03		Montaż wysięgników rurowych o masie do 50 kg na słupie	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
14 d.1	KNNR 5 1003-02		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, przy wysokości latarni do 8m	kpl.p rzew .		
			7	kpl.p rzew .	7,000	
					RAZEM	7,000
15 d.1	KNNR 5 1004-02		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
16 d.1	KNNR 5 0907-06		Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
17 d.1	KNNR 5 0606-05		Uziomy o długości 4,5 m ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem młota udarowego. Kategoria gruntu III	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
18 d.1	KNNR 5 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
19 d.1	KNNR 5 1302-02		Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
			7	odc.	7,000	
					RAZEM	7,000
20 d.1	AW AW		Usługa geodezyjna	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
21 d.1	AW AW		Zajęcie pasa drogowego + projekt organizacji ruchu drogowego	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000



## Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>KOSZTORYS:</b>						
1		<b>Budowa linii kablowej YAKXS 4x35mm - oświetlenie drogowe</b>				
1 d.1	KNR 2-01 0701-02 analiza indywidualna	Ręczne kopanie rowów w skarpach dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III.	m	202,000		
		przedmiar = 202,000 m				
2 d.1	KNR 2-01 0501-01 analiza indywidualna	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m	m	202,000		
		przedmiar = 202,000 m				
3 d.1	KNNR 1 0507-03 analiza indywidualna	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej.	m2	150,000		
		przedmiar = 150,000 m2				
4 d.1	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 50 mm w wykopie. DVK 50	m	4,000		
		przedmiar = 4,000 m				
5 d.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m. Krotność = 2	m	202,000		
		przedmiar = 202,000 m				
6 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	4,000		
		przedmiar = 4,000 m				
7 d.1	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YAKXS 4x35mm2 w rowach kablowych, przykrytych folią kalandrowaną	m	211,000		
		przedmiar = 211,000 m				
8 d.1	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli YAKXS 4x35mm2 przez wciąganie do słupa	m	35,000		
		przedmiar = 14 * 2,5 = 35,000 m				
9 d.1	KNNR 5 0726-10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego, o przekroju żył do 50 mm2	szt	14,000		
		przedmiar = 14,000 szt				
10 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	7,000		
		przedmiar = 7,000 odc.				
11 d.1	KNNR 5 0726-01	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	1,000		
		przedmiar = 1,000 szt.				
12 d.1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych	szt.	7,000		
		przedmiar = 7,000 szt.				
13 d.1	KNNR 5 1002-03	Montaż wysięgników rurowych o masie do 50 kg na słupie	szt.	7,000		
		przedmiar = 7,000 szt.				
14 d.1	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, przy wysokości latarni do 8m	kpl.p rzew .	7,000		
		przedmiar = 7,000 kpl.przew.				
15 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach	szt	7,000		
		przedmiar = 7,000 szt				
16 d.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	5,000		
		przedmiar = 5,000 m				



## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
17 d.1	KNNR 5 0606-05	Uziomy o długości 4,5 m ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem młota udarowego. Kategoria gruntu III	szt	1,000		
		przedmiar = 1,000 szt				
18 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,000		
		przedmiar = 1,000 szt				
19 d.1	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.	7,000		
		przedmiar = 7,000 odc.				
20 d.1	AW AW	Usługa geodezyjna	kpl.	1,000		
		przedmiar = 1,000 kpl.				
21 d.1	AW AW	Zajęcie pasa drogowego + projekt organizacji ruchu drogowego	kpl.	1,000		
		przedmiar = 1,000 kpl.				
<b>Razem dział: Budowa linii kablowej YAKXS 4x35mm - oświetlenie drogowe</b>						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	39100	ciągnik kołowy	m-g	0,9460		
2	11111	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0,5600		
3	39912	Podnośnik montaż.PHM samochod.'	m-g	7,4900		
4	39912	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	3,5000		
5	39650	przyczepa dłużykowa	m-g	2,8000		
6	39971	Przyczepa do przew.kabli do 4t	m-g	0,9460		
7	39511	SAMOCHÓD DOSTAWCZY	m-g	2,1106		
8	39521	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	4,9622		
9	39000	środek transportowy	m-g	4,4800		
10	21811	Wibromłot el/spal.do 3 kW(4KM)	m-g	0,7500		
11	31100	żuraw samochodowy	m-g	9,4160		
<b>RAZEM</b>						

Słownie:



## Zestawienie robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	72	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	48,1434		
2	999	Robocizna	r-g	91,3760		
3	999	robocizna	r-g	152,0966		
4	391	Robotnik budowlany I	r-g	180,5395		
RAZEM						

Słownie:

## Zestawienie materiałów

L p.	Indeks	Nazwa	j. m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.	D o s t a w c a	Cena dostawcy	Waluta dostawcy	Rab at zast oso wan y	Raba t maks ymal ny	Indeks u dostaw cy
1	112 000 5	Bednarka ocynkowana 25x4 mm	m	5,0000			0,0000	5,0000			zł			
2	156 041 4	Folia kalandrowana PCW grub.0,4-0,6 mm'	m	202,00 00			0,0000	202,00 00			zł			
3		Fundament typu F-120V/43	szt .	7,0000			0,0000	7,0000			zł			
4		Głowica utwardzana do pogrążania prętów GP	szt	1,0000			0,0000	1,0000			zł			
5	759 083 0	Groty stalowe GT	szt	1,0000			0,0000	1,0000			zł			
6	807 011 304	Kable elektroenergetyczne YAKXS 0,6/1kV, 4x35 mm2"	m	250,00 00			0,0000	250,00 00			zł			
7		Końcówka kablowa miedziane, tulejkowe, izolowane - typu AI 16-18	szt	1,0000			0,0000	1,0000			zł			
8	762 999 9	końcówki kablowe Cu -K16mm	szt .	1,0000			0,0000	1,0000			zł			
9	397 050 0	nasiona traw	kg	1,8000			0,0000	1,8000			zł			
10	764 010 0	opaski kablowe OKi	szt .	32,000 0			0,0000	32,000 0			zł			
11	730 180 2	Oprawa LED z redukcją mocy	szt	7,0000			0,0000	7,0000			zł			
12	758 420 2	Oslony rurowe giętkie do kabli DVK fi 50mm	m	4,0000			0,0000	4,0000			zł			
13		pianka montażowa 750ml	szt	1,0000			0,0000	1,0000			zł			
14	160 180 1	Piasek zwykły'	m 3	16,160 0			0,0000	16,160 0			zł			
15	132 348 0	Projekt organizacji ruchu drogowego	szt	1,0000			0,0000	1,0000			zł			
16	795 080 7	Przewody YDY-750 V, 3x2,5 mm2'	m	84,000 0			0,0000	84,000 0			zł			



## Zestawienie materiałów

L p.	Indeks	Nazwa	j. m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.	Dostawca	Cena dostawy	Waluta dostawy	Rabat zastoso- wany	Rabat maks- ymalny	Indeks u dostaw- cy
17		przewód LgY 16mm	m	1,0000			0,0000	1,0000			zł			
18	811 019 9	Słup stalowy ocynkowany H=8m typu z cechami bezpieczeństwa biernego NE	szt.	7,0000			0,0000	7,0000			zł			
19	759 704 2	Tabliczki bezp.z moc.kabli do zac.dwuobwod	kpl.	7,0000			0,0000	7,0000			zł			
20	759 081 0	Uchwyt krzyżowy UKPP 35/Zn/16	szt.	1,0000			0,0000	1,0000			zł			
21	759 080 1	Uziomy stalowe miedziowane dług.1,5 m	szt.	6,0000			0,0000	6,0000			zł			
22	103 040 0	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,1600			0,0000	0,1600			zł			
23	750 140 306	Wkładka topikowa D01 gG 6A D0	szt.	7,0000			0,0000	7,0000	ETI		zł			
24	734 139 9	Wysięgnik 1m do góry i 1,5m do przodu	szt.	7,0000			0,0000	7,0000			zł			
25	132 348 0	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna	szt.	1,0000			0,0000	1,0000			zł			
26	132 348 0	Zajęcie pasa drogowego	szt.	1,0000			0,0000	1,0000			zł			
27	000 000 0	materiały pomocnicze	zł				0,0000	735,68 33						
28	888 888 88	Materiały pomocnicze	zł				0,0000	443,07 24						
RAZEM														

Słownie: