

## KOSZTORYS OFERTOWY GOL-22-012

CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego  
45315100-9 Instalacyjne roboty elektrotechniczne

Budowa: Przebudowa drogi w Smogulcu  
Rodzaj robót: Smogulec - branża ELEKTRYCZNA  
Lokalizacja: Gmina Gołańcz, woj. wielkopolskie.  
Smogulec, działka nr 110/33.

Zamawiający: Miasto i Gmina Gołańcz  
ul. dr P. Kowalika 2, 62-130 Gołańcz

Poziomy cen:

poziom cen robót. . . . .  
poziom cen robocizny . . . . .  
stawka robocizny kalkulacyjnej . . . . .  
poziom cen materiałów . . . . .  
poziom cen sprzętu. . . . .  
narzuty kosztów pośrednich od R+S . . . . .  
zysk od R+S+Ko . . . . .  
dopłata / opust . . . . . %  
podatek VAT . . . . . %

Wartość robót netto: .....

Słownie: .....

Wartość robót brutto: .....

Słownie: .....

Opracował: .....

Data opracowania kosztorysu: .....

Podstawa sporządzenia kosztorysu inwestorskiego: "Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20.12.2021r" w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, określenia planowanych kosztów prac projektowych oraz kosztów robót budowlanych określonych w Programie Funkcjonalno Użytkowym". Dz. U. 2021r poz. 2458. Kosztorys sporządzono metodą uproszczoną.

## **KOSZTORYS OFERTOWY GOL-22-012**

CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego  
45315100-9 Instalacyjne roboty elektrotechniczne

Budowa: Przebudowa drogi w Smogulcu  
Rodzaj robót: Smogulec - branża ELEKTRYCZNA  
Lokalizacja: Gmina Gołańcz, woj. wielkopolskie.  
Smogulec, działka nr 110/33.

Zamawiający: Miasto i Gmina Gołańcz  
ul. dr P. Kowalika 2, 62-130 Gołańcz

Niniejsze opracowanie stanowi projekt techniczny budowy oświetlenia drogowego w miejscowości Smogulec dz. 110/33 obręb Smogulec gmina Gołańcz.

Niniejsze opracowanie obejmuje swym zakresem:

- budowę linii kablowej nN 0,4kV
- budowę słupów oświetleniowych 5 szt. z oprawami LED.

## KOSZTORYS OFERTOWY GOL-22-012

CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego  
45315100-9 Instalacyjne roboty elektrotechniczne

Budowa: Przebudowa drogi w Smogulcu  
Rodzaj robót: Smogulec - branża ELEKTRYCZNA  
Lokalizacja: Gmina Gołańcz, woj. wielkopolskie.  
Smogulec, działka nr 110/33.

Zamawiający: Miasto i Gmina Gołańcz  
ul. dr P. Kowalika 2, 62-130 Gołańcz

KOSZTORYS GOL-22-012

Strona 1

09-09-2022

SYKAL-002205

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Prce demontażowe				
1	10	KNNR 005-0701-02-00 D-02.02.01 Ręczne odkopanie kabli, w gruncie : kat. III	m <sup>3</sup>	6,400	.....	.....
1	20	KNNR 005-0702-02-00 D-02.03.01 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	m <sup>3</sup>	6,400	.....	.....
1	30	KNNR 005-0726-09-00 E-01.01.01 Rozłączenie kabli - zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego, o przekroju żył: do 16 mm <sup>2</sup>	szt	9,000	.....	.....
1	40	KNNR 005-1004-02-00 E-01.01.01 Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego	szt	4,000	.....	.....
1	50	KNNR 005-1001-01-00 E-01.01.01 Demontaż słupów oświetleniowych, o masie: do 100 kg - stalowych	szt	4,000	.....	.....
1	60	KNNR 231-1507-02-00 E-01.01.01 Transport wewnętrzny materiałów z demontażu od 200 do 1000 kg na odległość do 15 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym, przy przewozie: samochodem o ładowności do 5 t	Mg	0,800	.....	.....
2		Montaż słupów oświetleniowych				
2	70	KNNR 005-0701-02-00 D-02.02.01 Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	m <sup>3</sup>	32,800	.....	.....
2	80	KNNR 005-0702-02-00 D-02.03.01 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	m <sup>3</sup>	32,800	.....	.....
2	90	KNNR 005-0706-01-00 D-02.03.01 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	metr	22,000	.....	.....
2	100	KNNR 005-0705-01-00 E-01.01.01 Ułożenie rur osłonowych: z PCW, o śr.do 75 mm	metr	53,000	.....	.....
2	110	KNNR 005-0707-03-00 E-01.01.01 Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 1,0 do 2,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II	metr	43,000	.....	.....
2	120	KNNR 005-0713-03-00 E-01.01.01 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: ponad 1,0 do 3,0 kg/m	metr	65,000	.....	.....
2	130	KNNR 005-0726-10-00 E-01.01.01 Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego, o przekroju żył: ponad 16 do 50 mm <sup>2</sup>	szt	9,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	140	KNNR 005-1001-01-00 E-01.01.01 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, o masie: do 100 kg - stalowych	szt	5,000	.....	.....
2	150	KNNR 005-1003-01-00 E-01.01.01 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury ocynkowane i wysięgniki, przy wysokości latarni: do 4 m /bez wysięgnika/	kmpl	5,000	.....	.....
2	160	KNNR 005-1004-02-00 E-01.01.01 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie stalowym LED 45 WAT, IP 65.	szt	5,000	.....	.....
2	170	KNNR 005-0602-04-00 E-01.01.01 Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2: ułożonych luzem	metr	94,000	.....	.....
2	180	KNNR 005-0606-04-00 E-01.01.01 Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 3 m	szt	5,000	.....	.....
2	190	KNNR 005-1302-03-00 E-01.01.01 Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	szt	3,000	.....	.....
2	200	KNNR 005-1304-01-00 E-01.01.01 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego: - pierwszy pomiar	szt	5,000	.....	.....
3	Inwentaryzacja geodezyjna					
3	210	KNR 201-01-19-03-00 D-01.01.01 Inwentaryzacja geodezyjna	km	0,150	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS GOL-22-012						.....

**PRZEDMIAR OFERTOWY GOL-22-012**CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego  
45315100-9 Instalacyjne roboty elektrotechniczneBudowa: Przebudowa drogi w Smogulcu  
Rodzaj robót: Smogulec - branża ELEKTRYCZNA  
Lokalizacja: Gmina Gołańcz, woj. wielkopolskie.  
Smogulec, działka nr 110/33.Zamawiający: Miasto i Gmina Gołańcz  
ul. dr P. Kowalika 2, 62-130 Gołańcz

PRZEDMIAR GOL-22-012

Strona 1

09-09-2022

SYKAL-002205

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Prce demontażowe					
1	10	KNNR 005-0701-02-00	D-02.02.01	Ręczne odkopanie kabli, w gruncie : kat. III	m <sup>3</sup>	6,400
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 0,4 * 0,8 * (12 + 2 * 4)		6,400
1	20	KNNR 005-0702-02-00	D-02.03.01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	m <sup>3</sup>	6,400
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 0,4 * 0,8 * (12 + 2 * 4)		6,400
1	30	KNNR 005-0726-09-00	E-01.01.01	Rozłączenie kabli - zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego, o przekroju żył: do 16 mm <sup>2</sup>	szt	9,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 9		9,000
1	40	KNNR 005-1004-02-00	E-01.01.01	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego	szt	4,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
1	50	KNNR 005-1001-01-00	E-01.01.01	Demontaż słupów oświetleniowych, o masie: do 100 kg - stalowych	szt	4,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
1	60	KNR 231-1507-02-00	E-01.01.01	Transport wewnętrzny materiałów z demontażu od 200 do 1000 kg na odległość do 15 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym, przy przewozie: samochodem o ładowności do 5 t	Mg	0,800
2	Montaż słupów oświetleniowych					
2	70	KNNR 005-0701-02-00	D-02.02.01	Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	m <sup>3</sup>	32,800
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 0,4 * 0,8 * 90 + 2 * 2		32,800
2	80	KNNR 005-0702-02-00	D-02.03.01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	m <sup>3</sup>	32,800
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 0,4 * 0,8 * 90 + 2 * 2		32,800
2	90	KNNR 005-0706-01-00	D-02.03.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	metr	22,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 2 * 9 + 2 * 2		22,000
2	100	KNNR 005-0705-01-00	E-01.01.01	Ułożenie rur osłonowych: z PCW, o śr.do 75 mm	metr	53,000
2	110	KNNR 005-0707-03-00	E-01.01.01	Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 1,0 do 2,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II	metr	43,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 43		43,000
2	120	KNNR 005-0713-03-00	E-01.01.01	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: ponad 1,0 do 3,0 kg/m	metr	65,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 47 + 9 * 2		65,000
2	130	KNNR 005-0726-10-00	E-01.01.01	Obrobka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powloce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego, o przekroju żył: ponad 16 do 50 mm2	szt	9,000
2	140	KNNR 005-1001-01-00	E-01.01.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, o masie: do 100 kg - stalowych	szt	5,000
2	150	KNNR 005-1003-01-00	E-01.01.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni: do 4 m /bez wysięgnika/	kmpł	5,000
2	160	KNNR 005-1004-02-00	E-01.01.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie stalowym LED 45 WAT, IP 65.	szt	5,000
		<i>Lp</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 5		5,000
2	170	KNNR 005-0602-04-00	E-01.01.01	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2: ułożonych luzem	metr	94,000
		<i>Lp</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 90 + 2 * 2		94,000
2	180	KNNR 005-0606-04-00	E-01.01.01	Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 3 m	szt	5,000
2	190	KNNR 005-1302-03-00	E-01.01.01	Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	szt	3,000
2	200	KNNR 005-1304-01-00	E-01.01.01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego: - pierwszy pomiar	szt	5,000
3	Inwentaryzacja geodezyjna					
3	210	KNR 201-01-19-03-00	D-01.01.01	Inwentaryzacja geodezyjna	km	0,150