

## Kosztorys ofertowy

Montaż linii kablowych n.n. ze słupami oświetleniowymi

Obiekt	Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 242 w miejscowości Gołańcz polegająca na doświetleniu przejść dla pieszych nr 3 - 6
Kod CPV	45510000-5 - Wynajem dźwigów wraz z obsługą operatorską 45520000-8 - Wynajem koparek wraz z obsługą operatorską 45315600-4 - Instalacje niskiego napięcia 45122000-8 - Próbne wykopy 45316110-9 - Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
Lokalizacja	ulice Walki Młodych, Ks. Mrotka, Kościelna i Rynek 62-130 Gołańcz
Inwestor	Gmina Gołańcz ul. dr. Piotra Kowalika 2 62-130 Gołańcz
Stawka robocizny	
Koszty zakupu	
Koszty pośrednie	
Zysk	

**Kosztorys**

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 242 w miejscowości Gołańcz polegająca na doświetleniu przejść dla pieszych nr 3 - 6

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1	KNNR 5 0719/02	Ręczne rozebranie nawierzchni grubości 16-20cm z brukowca	m2	200		
2	KNNR 5 0703/01	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych o długości do 3m w gruncie kategorii III - przekopy próbne	m3	6		
3	KNNR 5 0701/05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3	29,5		
4	KNNR 5 0724/02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kategorii III-IV	m3	8		
5	KNNR 5 0723/02	Mechaniczne przewiertki dla rur pod obiektami - za pierwszą rurę o średnicy do 125mm - SRS110	m	20		
6	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - rura DVK75	m	90		
7	KNNR 5 0907/06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	102		
8	KNNR 5 1415/02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m2	8		
9	KNNR 5 1001/01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100kg	szt	8		
10	KNNR 5 0713/02	Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKY4x25	m	120		
11	KNNR 5 0717/02	Układanie kabli o masie do 1kg/m bezpośrednio na słupie betonowym - YAKY4x25	m	21		
12	KNNR 5 0717/06	Wciąganie kabli o masie do 1kg/m do rur osłonowych mocowanych do słupa betonowego - YAKY4x25	m	30		
13	KNNR 5 0603/07	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200mm <sup>2</sup> na słupach	m	30		
14	KNNR 5 0906/03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych	szt	3		
15	KNNR 5 0611/03	Wykonanie spawu łączącego przewody instalacji odgromowej lub przewody wyrównawcze z pręta o średnicy do 10mm, w wykopie	szt	8		
16	KNNR 5 0702/05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3	23		
17	KNNR 5 0726/10	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50mm <sup>2</sup> na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	16		
18	KNNR 5 1203/05	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 50mm <sup>2</sup>	szt	48		
19	KNNR 5 1004/02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - LED 58W	szt	8		
20	KNNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe, z udziałem podnośnika samochodowego (nakłady na 10m - 1 przewodu) - YDY3x2,5	m	48		
21	KNNR 5 1203/01	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup>	szt	48		
22	KNNR 5 0612/06	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik	szt	11		
23	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	8		
24	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	11		
25	KNNR 5 1304/05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	8		
26	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	8		

**Kosztorys**

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 242 w miejscowości Gołańcz polegająca na doświetleniu przejść dla pieszych nr 3 - 6

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
27	KNNR 1 0501/01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	41		
28	KNNR 5 0720/09	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8cm pochodzącej z rozbiórki, na podsypce cementowo-piaskowej	m2	200		
		Razem				
		Obsługa geodezyjna				
		Razem				
		Podatek VAT				
		<b>Ogółem kosztorys</b>				

**Zbiornicze zestawienie kosztów**

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 242 w miejscowości Gołańcz polegająca na doświetleniu przejść dla pieszych nr 3 - 6

Nr	Opis	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
	<b>Razem</b>							
	Obsługa geodezyjna							
	<b>Razem</b>							
	Podatek VAT							
	<b>Ogółem kosztorys</b>							

**Zestawienie materiałów**

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 242 w miejscowości Gołańcz polegająca na doświetleniu przejść dla pieszych nr 3 - 6

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka ocynkowana FeZn30x4	m	31,2		
2	Cement portlandzki 35	kg	144		
3	Cement portlandzki CEM I 32,5	t	2,34		
4	Drut stalowy ocynkowany FeZn f 8mm	m	106,08		
5	Kabel elektroenergetyczny YAKY 0,6/1kV 4x 25mm <sup>2</sup>	m	177,84		
6	Kostka brukowa betonowa 8cm szara	m <sup>2</sup>	2		
7	Ogranicznik przepięć nn z rozłącznikiem GXO-LOVOS-5/440-1	szt	3		
8	Opaski kablowe OKi	szt	25,6		
9	Opaski z płaskownika 20x0,4	szt	60,3		
10	Oprawa zebra IZYLUM z asymetrycznym układem optycznym 5369, LED 900mA, 7291lm, 58W, 5700K	kpl	8		
11	Piasek	m <sup>3</sup>	16,36		
12	Przewód AL wielodrutowy	m	13,5		
13	Przewód izolowany AsXSn 1x25mm <sup>2</sup>	m	0,45		
14	Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	49,92		
15	Rura AROT DVK75	m	93,6		
16	Rura AROT SRS110	m	20,8		
17	Rura AROT SV50	m	10,5		
18	Rura termokurczliwa z klejem	m	8		
19	Słupy stalowe okrągłe h=6m	szt	8		
20	Uchwyty śrubowo-kabłkowe	szt	3,06		
21	Wkład uszczelniający EK 186/75	szt	27		
22	Wkład uszczelniający EK 186/110	szt	4		
23	Wkładka bezpiecznikowa cylindryczna D01 gL 6A	szt	8,4		
24	Zacisk prądowy	szt	12		
25	Zaciski odgałęźne SL	szt	3,06		
26	Złącze kontrolne	szt	11		
27	Złącze słupowe TZK-4-01 bezpiecznikowe	kpl	8		
28	Złącze słupowe TZK-4-02	kpl	16		
29	Złącze słupowe TZK-4-03	kpl	8		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

**Zestawienie sprzętu**

Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 242 w miejscowości Gołańcz polegająca na doświetleniu przejść dla pieszych nr 3 - 6

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Dźwignik hydrauliczny przenośny spalinowy 250t	m-g	10,18		
2	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m3	m-g	9,64		
3	Piła do cięcia kostki	m-g	5		
4	Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	1,95		
5	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny (2)	m-g	3,28		
6	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250atm	m-g	11,98		
7	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,752		
8	Spawarka	m-g	1,024		
9	Środek transportowy	m-g	1,391		
10	Środek transportowy (1)	m-g	9,285		
11	Wibrator powierzchniowy	m-g	26		
12	Zespół prądotwórczy 3-fazowy przewoźny	m-g	11,9		
13	Żuraw samochodowy	m-g	0,132		
14	Żuraw samochodowy (1)	m-g	1,73		
	Razem		94,244		