

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45314310-7 Układanie kabli
45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OŚWIETLENIA ULICY POLNEJ W ZDUŃSKIEJ WOLI - ETAP I
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR 76, 165, OBREB 13, MIASTO ZDUŃSKA WOLA
INWESTOR : MIASTO ZDUŃSKA WOLA
ADRES INWESTORA : UL. ŻŁOTNICKIEGO 12, 98-220 ZDUŃSKA WOLA
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : luty 2020

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 4 kw. 19

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Budowa oświetlenia ulicznego - etap I			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0701-02	(60+10)*0.8*0.4	m ³	22.400	
				RAZEM	22.400
2	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02	(60+10)*0.6*0.4	m ³	16.800	
				RAZEM	16.800
3	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijkami mechanicznymi - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³		
d.1	0408-02 z.sz.2.2.2. 9911-03 analogia	(60+10)*0.8*0.4	m ³	22.400	
				RAZEM	22.400
4	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	(60+10)*2	m	140.000	
				RAZEM	140.000
5	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm <i>Rura ochronna sztywna używana przy układaniu kabli w trudnych warunkach terenowych, przy maksymalnych obciążeniach transportowych, gładkościenne ze złączką kielichową, przeznaczone do przecisków i przewiertów o długości do 30m, średnica zewnętrzna 75mm, średnica wewnętrzna 66mm, niebieska o nośności N750</i>	m		
d.1	0705-01	10	m	10.0	
				RAZEM	10.0
6	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm <i>Rura ochronna giętka, dwuścienna rura karbowana z karbowaną ścianką zewnętrzną ułatwiającą zaciąganie kabla ściankę wewnętrzną do budowy w miejscach o małych obciążeniach, dostarczana w odcinkach 50m ze złączką, średnica zewnętrzna 75mm, średnica wewnętrzna 64mm, niebieska o nośności L250</i>	m		
d.1	0705-01	60	m	60.0	
				RAZEM	60.0
7	KNNR 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. Analogia - doprowadzenie miejsca po robotach kablowych do stanu pierwotnego	m ²		
d.1	0507-01 analogia	60*0.5	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
8		Tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna	kpl.		
d.1	analiza indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1		Budowa oświetlenia ulicznego - etap I							
1	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III przedmiar = $(60+10)*0.8*0.4 = 22.400 \text{ m}^3$							
	R:robocizna		r-g	2.240000	50.1760				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
2	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III przedmiar = $(60+10)*0.6*0.4 = 16.800 \text{ m}^3$							
	R:robocizna		r-g	1.210000	20.3280				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
3	KNNR 1 d.1 0408-02 z.sz.2.2.2. 9911-03 analogia	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijkami mechanicznymi - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) przedmiar = $(60+10)*0.8*0.4 = 22.400 \text{ m}^3$							
	R:robocizna		r-g	0.245700	5.5037				
	S:Ubijak spalinyowy 200 kg		m-g	0.210600	4.7174				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
4	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m przedmiar = $(60+10)*2 = 140.000 \text{ m}$							
	R:robocizna		r-g	0.012600	1.7640				
	M:Piasek		m ³	0.056000	7.8400				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
	S:Samochód samowyład.5-10t (1)		m-g	0.008000	1.1200				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
5	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm <i>Rura ochronna sztywna używana przy układaniu kabli w trudnych warunkach terenowych, przy maksymalnych obciążeniach transportowych, gładkościenne ze złączką kielichową, przeznaczone do przecisków i przewiertów o długości do 30m, średnica zewnętrzna 75mm, średnica wewnętrzna 66mm, niebieska o nośności N750</i> przedmiar = 10 m							
	R:robocizna		r-g	0.128000	1.2800				
	M:Rura ochronna sztywna używana przy układaniu kabli w trudnych warunkach terenowych, przy maksymalnych obciążeniach transportowych, gładkościenne ze złączką kielichową, przeznaczone do przecisków i przewiertów o długości do 30m, średnica zewnętrzna 75mm, średnica wewnętrzna 66mm, niebieska o nośności N750		m	1.040000	10.4000				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
	S:Środek transportowy		m-g	0.014000	0.1400				
	S:Żuraw samochodowy		m-g	0.007000	0.0700				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
6	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm <i>Rura ochronna giętka, dwuścienna rura karbowana z karbowaną ścianką zewnętrzną ułatwiającą zaciąganie kabla ściankę wewnętrzną do budowy w miejscach o małych obciążeniach, dostarczana w odcinkach 50m ze złączką, średnica zewnętrzna 75mm, średnica wewnętrzna 64mm, niebieska o nośności L250</i> przedmiar = 60 m							
	R:robocizna		r-g	0.128000	7.6800				
	M:Rura ochronna giętka, dwuścienna rura karbowana z karbowaną ścianką zewnętrzną ułatwiającą zaciąganie kabla ściankę wewnętrzną do budowy w miejscach o małych obciążeniach, dostarczana w odcinkach 50m ze złączką, średnica zewnętrzna 75mm, średnica wewnętrzna 64mm, niebieska o nośności L250		m	1.040000	62.4000				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
	S:Środek transportowy		m-g	0.014000	0.8400				
	S:Żuraw samochodowy		m-g	0.007000	0.4200				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
7	KNNR 1 d.1 0507-01 analogia	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. Analogia - doprowadzenie miejsca po robotach kablowych do stanu pierwotnego przedmiar = $60*0.5 = 30.000 \text{ m}^2$							
	R:robocizna		r-g	0.140000	4.2000				
	M:Ziemia urodzajna (humus)		m ³	0.052000	1.5600				
	M:Nasiona traw		kg	0.012000	0.3600				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
8	analiza indywidualna	Tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna przedmiar = 1 kpl.							
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								

Budowa oświetlenia ulicznego - etap I

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
	Kosztorys netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	90.9317		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Nasiona traw	kg	0.3600		0.3600			
2.	Piasek	m ³	7.8400		7.8400			
3.	Rura ochronna giętka, dwuścienna rura karbowana z karbowaną ścianką zewnętrzną ułatwiającą zaciąganie kabla ściankę wewnętrzną do budowy w miejscach o małych obciążeniach, dostarczana w odcinkach 50m ze złączką, średnica zewnętrzna 75mm, średnica wewnętrzna 64mm, niebieska o nośności L250	m	62.4000		62.4000			
4.	Rura ochronna sztywna używana przy układaniu kabli w trudnych warunkach terenowych, przy maksymalnych obciążeniach transportowych, gładkościenne ze złączką kielichową, przeznaczone do przecisków i przewiertów o długości do 30m, średnica zewnętrzna 75mm, średnica wewnętrzna 66mm, niebieska o nośności N750	m	10.4000		10.4000			
5.	Ziemia urodzajna (humus)	m ³	1.5600		1.5600			
6.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	1.1200		
2.	Środek transportowy	m-g	0.9800		
3.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	4.7174		
4.	Żuraw samochodowy	m-g	0.4900		
RAZEM					

Słownie: