

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO PRZY UL. BOROWEJ W NOWEJ DĘBIE - etap I  
INWESTOR : GMINA NOWA DĘBA  
ADRES INWESTORA : 39-460 NOWA DĘBA, UL RZESZOWSKA 3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : KOSIOR ŁUKASZ  
DATA OPRACOWANIA : 2020-02-18

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : IV kw. 2019

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Koszty zakupu [Kz] .....	% Mbezp
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł  
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2020-02-18

Data zatwierdzenia

BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO PRZY UL. BOROWEJ W NOWEJ DĘBIE - etap I  
PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ZASILANIE I SZAFKA STEROWANIA</b>			
1.1	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
1.2	KNNR 5 0402-04	Złącza napowietrzne Z-200	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.3	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
1.4	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		2.4	m <sup>3</sup>	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
1.5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.6	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
1.7	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.8	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
1.9	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		2.1	m <sup>3</sup>	2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
1.10	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.11	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.12	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>LINIE KABLOWE</b>			
2.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		184.4	m <sup>3</sup>	184.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.400</b>
2.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		417	m	417.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>417.000</b>
2.3	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
		3	m <sup>3</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
2.4	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
2.5	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		29	m	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
2.6	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		417	m	417.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>417.000</b>

BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO PRZY UL. BOROWEJ W NOWEJ DĘBIE - etap I  
PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.7	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 29	m		
			m	29.000	
				RAZEM	29.000
2.8	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 182.78	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	182.780	
				RAZEM	182.780
2.9	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 24	szt.		
			szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
2.10	KNNR 5 0907-03	Montaż uzimów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.IV 4	szt		
			szt	4.000	
				RAZEM	4.000
2.11	KNNR 5 0907-03	Montaż uzimów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.IV 15	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
2.12	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.13	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 12	odc.		
			odc.	12.000	
				RAZEM	12.000
<b>3</b>		<b>SŁUPY I OPRAWY</b>			
3.1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg 11	szt.		
			szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
3.2	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika 11	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
				11.000	
				RAZEM	11.000
3.3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 11	szt		
			szt	11.000	
				RAZEM	11.000

BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO PRZY UL. BOROWEJ W NOWEJ DĘBIE - etap I  
kosztorys

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>ZASILANIE I SZAFKA STEROWANIA</b>						
1.1	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m	6		
1.2	KNNR 5 0402-04	Złącza napowietrzne Z-200	szt.	1		
1.3	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m	3		
1.4	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	2.4		
1.5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	2		
1.6	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	6		
1.7	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	2		
1.8	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	6		
1.9	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	2.1		
1.10	KNNR 5 0401-01	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A	kpl.	1		
1.11	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
1.12	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1		
<b>Razem dział: ZASILANIE I SZAFKA STEROWANIA</b>						
<b>2 LINIE KABLOWE</b>						
2.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>	184.4		
2.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	417		
2.3	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m <sup>3</sup>	3		
2.4	KNNR 5 0723-02	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m	6		
2.5	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	29		
2.6	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	417		
2.7	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	29		
2.8	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>	182.78		
2.9	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	24		
2.10	KNNR 5 0907-03	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.IV	szt.	4		
2.11	KNNR 5 0907-03	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.IV	m	15		
2.12	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	4		
2.13	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	12		
<b>Razem dział: LINIE KABLOWE</b>						
<b>3 SŁUPY I OPRAWY</b>						
3.1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.	11		
3.2	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl.przew.	11		
3.3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	11		
<b>Razem dział: SŁUPY I OPRAWY</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO PRZY UL. BOROWEJ W NOWEJ DĘBIE - etap I  
TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	ZASILANIE I SZAFA STE- ROWANIA							
2	LINIE KABLOWE							
3	SŁUPY I OPRAWY							
	RAZEM							

Słownie:

BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO PRZY UL. BOROWEJ W NOWEJ DĘBIE - etap I  
ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	367.0274		
				RAZEM	

Słownie:

BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO PRZY UL. BOROWEJ W NOWEJ DĘBIE - etap I  
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0126		
2.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	12.4800		
3.	Folia niebieska szer. 30 cm	m <sup>2</sup>	14.7000		
4.	Fundament betonowy przystosowany do montażu słupa o rozstawie śrub 300x300 mm o wysokości 1000 mm	szt	11.0000		
5.	Głowiczka termokurczliwa SEH 435-12/75	szt	1.0000		
6.	Kabel YAKXS 4x35 mm <sup>2</sup> 0,6/1 kV	m	481.5200		
7.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm <sup>2</sup>	szt	24.0000		
8.	Krawędziaki iglaste kl.III	m <sup>3</sup>	0.0252		
9.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	61.0200		
10.	Opaska PER 15	szt	1.0000		
11.	Oprawa oświetleniowa CUDDLE LED 96W w obudowie z aluminium anodowanego wyposażonej w moduł optyczny z diodami LED umieszczonej na płycie drukowanej MCPCB, mocowana na wysięgniku fi 60 mm, temperatura barwy światła 5000K.	szt	11.0000		
12.	Piasek zwykły	m <sup>3</sup>	2.9280		
13.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	110.0000		
14.	Ramka do mocowania rury RK2	szt	1.5000		
15.	Rura AROT DVK 75	m	419.0000		
16.	Rura AROT SRS 75	m	6.0000		
17.	Rura AROT SV 50	szt	3.0000		
18.	Słup aluminiowy SAL-9 anodowany inox cylindryczny stożkowy o średnicy przy podstawie fi 176 mm, podstawa słupa 400x400 mm, z wysięgnikiem jednoramiennym WŁ1/1,5/3,2/6 o wysokości łącznej 9m	szt	11.0000		
19.	Słupowa szafka przyłączowa SSP-1 z bezpiecznikami	kpl	1.0000		
20.	Szafa sterowniczo-pomiarowa SO - wyposażona	kpl	1.0000		
21.	Taśma COT 37.1 + klamerka COT 36	kpl.	3.0000		
22.	Uchwyt dystansowy SO 79.6	szt	4.0000		
23.	Uziom płytowy	kpl	4.0000		
24.	Wkładka Bi 4A	szt	11.0000		
25.	Zacisk typ SL11.11	szt	4.0000		
26.	Złącze oświētł. zewn. słup. IZK 3-bezp.	szt	11.0000		
27.	materiały pomocnicze	zł			
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO PRZY UL. BOROWEJ W NOWEJ DĘBIE - etap I  
ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	2.0407		
2.	Dźwignik hydr.przenośny 20-30t	m-g	3.0540		
3.	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	44.1588		
4.	Kop.j-nacz. 0,15m3 (1)	m-g	0.8800		
5.	Kop.łańcuch.do rowów 37kW(1)	m-g	18.4400		
6.	Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	m-g	4.5100		
7.	Pompa wysokociśn.elekt.250atm	m-g	3.0540		
8.	Przyczepa dłuż.do sam.10,0t	m-g	4.4000		
9.	Przyczepa do przewo.kabli 4-7t	m-g	2.0407		
10.	Samochód dostaw.do 0,9t (1)	m-g	16.1611		
11.	Samochód samowylad.5-10t (1)	m-g	0.2800		
12.	Zespół prądowór.3-faz.20kVA	m-g	3.0540		
13.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0.0630		
14.	Żuraw samochodowy 7-10t (1)	m-g	18.2207		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: