

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa oświetlenia ulicznego Dębołęka - Tumidaj - Brzeźnio
ADRES INWESTYCJI : Dębołęka wzdłuż dróg nr geod. 41, 59 i Brzeźnio wzdłuż drogi nr geod. 516
INWESTOR : Gmina Brzeźnio
ADRES INWESTORA : 98-275 Brzeźnio ul. Wspólna 44
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : elektryczna

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 :

Data opracowania

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		etap A				
1.1		A linia napowietrzna				
1	KNNR 5 0901-d.1.02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami	słup	15		
2	KNNR 5 0901-d.1.04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - bliźniaczy	słup	4		
3	KNNR 5 0901-d.1.04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - bliźniaczy	słup	1		
4	KNNR 5 0903-d.1.01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup	1		
5	KNNR 5 0902-d.1.05	Montaż osprzętu linii napowietrznej nn - trzon kabłąkowy z izolatorem - analogia	szt.	21		
6	KNNR 5 0902-d.1.05	Montaż osprzętu linii napowietrznej nn - trzon kabłąkowy z izolatorem - analogia	szt.	6		
7	KNNR 5 0902-d.1.05	Montaż osprzętu linii napowietrznej nn - trzon kabłąkowy z izolatorem - analogia	szt.	10		
8	KNNR 5 0902-d.1.05	Montaż osprzętu linii napowietrznej nn - trzon kabłąkowy z izolatorem - analogia	szt.	6		
9	KNNR 5 0902-d.1.07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	szt.	3		
10	KNNR 5 0907-d.1.02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m	60		
11	KNNR 5 0907-d.1.05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m	60		
12	KNNR 5 0905-d.1.01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn	km.przew.	0.739		
Razem dział: A linia napowietrzna						
1.2		A elementy oświetlenia				
13	KNNR 5 1002-d.1.01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	10		
14	KNNR 5 1003-d.1.02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.przew.	10		
15	KNNR 5 1004-d.1.02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	10		
Razem dział: A elementy oświetlenia						
1.3		A pomiary i próby odbiorcze				
16	KNNR 5 1301-d.1.01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	2		
17	KNNR 5 1303-d.1.01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	2		
18	KNNR 5 1303-d.1.02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	2		
19	KNNR 5 1304-d.1.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	3		
20	KNNR 5 1304-d.1.02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	3		
21	wycena własna	obsługa geodezyjna	szt.	1		
Razem dział: A pomiary i próby odbiorcze						
Razem dział: etap A						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		etap B				
2.1		B linia napowietrzna				
22 d.2. 1	KNNR 5 0901- 02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami	słup	3		
23 d.2. 1	KNNR 5 0901- 02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami	słup	1		
24 d.2. 1	KNNR 5 0901- 02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami	słup	1		
25 d.2. 1	KNNR 5 0901- 04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - bliźniaczy	słup	2		
26 d.2. 1	KNNR 5 0902- 05	Montaż osprzętu linii napowietrznej nn - trzon kabłąkowy z izolatorem - analogia	szt.	8		
27 d.2. 1	KNNR 5 0902- 05	Montaż osprzętu linii napowietrznej nn - trzon kabłąkowy z izolatorem - analogia	szt.	4		
28 d.2. 1	KNNR 5 0902- 05	Montaż osprzętu linii napowietrznej nn - trzon kabłąkowy z izolatorem - analogia	szt.	3		
29 d.2. 1	KNNR 5 0902- 05	Montaż osprzętu linii napowietrznej nn - trzon kabłąkowy z izolatorem - analogia	szt.	1		
30 d.2. 1	KNNR 5 0902- 07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	szt.	2		
31 d.2. 1	KNNR 5 0907- 02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m	40		
32 d.2. 1	KNNR 5 0907- 05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m	40		
33 d.2. 1	KNNR 5 0905- 01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n	km.przew.	0.273		
Razem dział: B linia napowietrzna						
2.2		B elementy oświetlenia				
34 d.2. 2	KNNR 5 1002- 01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	4		
35 d.2. 2	KNNR 5 1003- 02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.przew.	4		
36 d.2. 2	KNNR 5 1004- 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	4		
Razem dział: B elementy oświetlenia						
2.3		B linia kablowa				
37 d.2. 3	KNNR 5 0701- 02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	1		
38 d.2. 3	KNNR 5 0702- 02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	1		
39 d.2. 3	KNNR 5 0706- 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m.	m	2		
40 d.2. 3	KNNR 5 0707- 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	2		
41 d.2. 3	KNNR 5 0717- 06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m	10		
42 d.2. 3	KNNR 5-10 0414-02	Łączenie w kanałach lub tunelach kabli wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 70 mm ² na nap.do 1 kV z kablami jednożyłowymi o izolacji i powłoce z tworzyw szt. z zastosowaniem taśm izolacyjnych	kpl.	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
43	KNNR 5 0726-d.2.10 3	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	1		
Razem dział: B linia kablowa						
2.4		B pomiary i próby odbiorcze				
44	KNNR 5 1301-d.2.01 4	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1		
45	KNNR 5 1302-d.2.03 4	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	odc.	1		
46	KNNR 5 1303-d.2.01 4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1		
47	KNNR 5 1303-d.2.02 4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	1		
48	KNNR 5 1304-d.2.01 4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	2		
49	KNNR 5 1304-d.2.02 4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	2		
50	wycena własna d.2.4	obsługa geodezyjna	szt.	1		
Razem dział: B pomiary i próby odbiorcze						
Razem dział: etap B						
3		etap C				
3.1		C linia napowietrzna				
51	KNNR 5 0901-d.3.02 1	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami	słup	4		
52	KNNR 5 0901-d.3.04 1	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - bliźniaczy	słup	1		
53	KNNR 5 0902-d.3.05 1	Montaż osprzętu linii napowietrznej nn - trzon kabłąkowy z izolatorem - analogia	szt.	6		
54	KNNR 5 0902-d.3.05 1	Montaż osprzętu linii napowietrznej nn - trzon kabłąkowy z izolatorem - analogia	szt.	2		
55	KNNR 5 0902-d.3.05 1	Montaż osprzętu linii napowietrznej nn - trzon kabłąkowy z izolatorem - analogia	szt.	2		
56	KNNR 5 0902-d.3.05 1	Montaż osprzętu linii napowietrznej nn - trzon kabłąkowy z izolatorem - analogia	szt.	2		
57	KNNR 5 0902-d.3.07 1	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	szt.	1		
58	KNNR 5 0907-d.3.02 1	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m	20		
59	KNNR 5 0907-d.3.05 1	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m	20		
60	KNNR 5 0905-d.3.01 1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n	km.przew.	0.219		
Razem dział: C linia napowietrzna						
3.2		C elementy oświetlenia				
61	KNNR 5 1002-d.3.01 2	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	3		
62	KNNR 5 1003-d.3.02 2	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.przew.	3		
63	KNNR 5 1004-d.3.02 2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	3		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Razem dział: C elementy oświetlenia						
3.3		C pomiary i próby odbiorcze				
64	KNNR 5 1301-d.3.01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1		
65	KNNR 5 1303-d.3.01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1		
66	KNNR 5 1303-d.3.02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	1		
67	KNNR 5 1304-d.3.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
68	KNNR 5 1304-d.3.02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	1		
69	wycena własna	obsługa geodezyjna	szt.	1		
Razem dział: C pomiary i próby odbiorcze						
Razem dział: etap C						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	783.0298		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	wazelina techniczna	kg	0.0220		0.0220							
2.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.3000		0.3000							
3.	bednarka ocynkowana	m	124.8000		124.8000							
4.	pręty uziomowe	m	124.8000		124.8000							
5.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m ²	0.8400		0.8400							
6.	piasek	m ³	0.1120		0.1120							
7.	beton B 7.5	m ³	0.7000		0.7000							
8.	osłona BE75	m	3.0000		3.0000							
9.	śruby stalowe z nakrętkami	kg	74.0000		74.0000							
10.	ogranicznik przepięć typ BOPi0, 5/5kA	szt.	6.1200		6.1200							
11.	konstrukcje mocujące	kg	34.0000		34.0000							
12.	zacisk odgałęźny izolowany	szt.	8.0000		8.0000							
13.	oprawa ośw UOS-100 kompletna	kpl.	17.0000		17.0000							
14.	zacisk odgałęźny z osłoną bezpiecznikową i bezpiecznikiem	kpl.	17.0000		17.0000							
15.	wysięgniki rurowe	szt.	17.0000		17.0000							

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inv.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
16.	śruba hakowa	szt.	35.0000		35.0000							
17.	uchwyt krańcowy PA25	szt.	12.0000		12.0000							
18.	uchwyt przelotowy	szt.	15.0000		15.0000							
19.	uchwyt narożny	szt.	9.0000		9.0000							
20.	uchwyty stalowe odstępowe	szt.	5.0000		5.0000							
21.	zestawy montażowe do wykonania muf z taśm izolacyjnych	kpl	1.0000		1.0000							
22.	obsługa geodezyjna etap A	kpl	1.0000		1.0000							
23.	obsługa geodezyjna etap C	kpl	1.0000		1.0000							
24.	obsługa geodezyjna etap B	kpl	1.0000		1.0000							
25.	opaski kablowe typu Oki	szt.	0.2000		0.2000							
26.	przewód AsXS _n 2x25	m	1292.5500		1292.5500							
27.	przewód LY6mm ²	m	17.6800		17.6800							
28.	kabel YAKXS 4x35	m	18.0000		18.0000							
29.	żerdzie żelbetowe ŻN-10	szt.	36.0000		36.0000							
30.	żerdzie żelbetowe ŻN-12	szt.	3.0000		3.0000							
31.	żerdzie żelbetowe ŻN-9	szt.	1.0000		1.0000							
32.	żerdź E-10.5/10	szt.	1.0000		1.0000							
33.	belki żelbetowe ustojowe	szt.	81.6000		81.6000							
34.	płyta ustojowa do żerdzi wirowanych	szt.	2.0000		2.0000							
35.	płyta stopowa 0.3x0.3x0.1 m	szt.	1.0000		1.0000							
36.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka podsiębierna 0,15m ³	m-g	4.5700		
2.	wibromłot	m-g	25.2000		
3.	zuraw samochodowy	m-g	63.2811		
4.	środek transportowy	m-g	40.7249		
5.	ciągnik kołowy	m-g	1.9611		
6.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1200		
7.	przyczepa dłuźycowa	m-g	16.5600		
8.	samochód samowyładowczy	m-g	0.0160		
9.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	49.5345		
10.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1.9081		
11.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0530		
RAZEM					

Słownie: