
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi gminnej w m. Kozienice-Osiedle Borki
ADRES INWESTYCJI : Kozienice
INWESTOR : GMINA KOZIENICE
ADRES INWESTORA : UL. PARKOWA 5 26-900 KOZIENICE
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Daniel Maksym
DATA OPRACOWANIA : 14.11.2017

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.11.2017

Data zatwierdzenia

mgr inż. DANIEL MAKSYM
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
MAZ/0585/POOE/12

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Linia nn Aleksandrówka Piastowska			
1	KNNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg (słupy stalowe o wysokości 8 m, z wysięgnikiem jednoramiennym 1 x 1,5 x 15 deg) słupy stalowe o wys 8m z wysięgnikami stalowymi jednoramiennymi o wysięgu 1, 5m 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
2	KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 15	kpl. kpl.	 15.000	
				RAZEM	15.000
3	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego sodowych o mocy 100W w II klasie ochronności na wysięgniku(ze źródłem światła) 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
4	KNNR 5 d.1 1005-02	Montaż skrzynek rozdzielczych TB-1, lub TB-2 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
5	KNNR 5 d.1 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 446	m m	 446.000	
				RAZEM	446.000
6	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 446	m m	 446.000	
				RAZEM	446.000
7	KNNR 5 d.1 0707-03	Układanie kabli YAKXs 4 X 35 mm ² w rowach kablowych ręcznie (długość łączna z zapasami eksploatacyjnymi oraz z z wprowadzeniem kabli do słupów oświetleniowych) 503	m m	 503.000	
				RAZEM	503.000
8	KNNR 5 d.1 0713-01	Układanie kabli YAKXs 4 x 35 w rurze osłonowej BE 50 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNNR 5 d.1 0717-01	Układanie kabli YAKXs 4 x 35 bezpośrednio na słupach betonowych 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
10	KNNR 5 d.1 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych bednarka FE/Zn 25/4 mm 530	m m	 530.000	
				RAZEM	530.000
11	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm- DVK 110 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
12	KNNR 5 d.1 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 446	m m	 446.000	
				RAZEM	446.000
13	KNNR 5 d.1 0726-06	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 30	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
14	KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	miar miar	 1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	próba próba	 1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	miar miar	 1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.1 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 d.1 0907-05	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat III 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
2		Linia nn Aleksandrówka Budy			
20	KNNR 5 d.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg (słupy stalowe o wysokości 8 m, z wysięgnikiem jednoramiennym 1 x 1,5 x 15 deg) słupy stalowe o wys 8m z wysięgnikami stalowymi jednoramiennymi o wysięgu 1, 5m 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
21	KNNR 5 d.2 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 8	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego sodowych o mocy 100W w II klasie ochronności na wysięgniku(ze źródłem światła) 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
23	KNNR 5 d.2 1005-02	Montaż skrzynek rozdzielczych TB-1, lub TB-2 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
24	KNNR 5 d.2 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 275	m m	275.000	
				RAZEM	275.000
25	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 275	m m	275.000	
				RAZEM	275.000
26	KNNR 5 d.2 0707-03	Układanie kabli YAKXs 4 X 35 mm ² w rowach kablowych ręcznie (długość łączna z zapasami eksploatacyjnymi oraz z z wprowadzeniem kabli do słupów oświetleniowych) 304	m m	304.000	
				RAZEM	304.000
27	KNNR 5 d.2 0907-06	Układanie uzimów w rowach kablowych bednarka FE/Zn 25/4 mm 320	m m	320.000	
				RAZEM	320.000
28	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm- DVK 110 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
29	KNNR 5 d.2 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
30	KNNR 5 d.2 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 275	m m	275.000	
				RAZEM	275.000
31	KNNR 5 d.2 0726-06	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
32	KNP 18 d.2 0306-02.04	Łączenie w rowie kabli elektroenerget. (do 1 kV) wielożył. (4 żyły Al o przekroju do 50 mm ²) -przedłużenie istn przyłącza kablowego YAKXs 4 x 35 mm ² 1	muf. muf.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	próba próba	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- stawa- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kso- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	wazelina techniczna	kg	10.5993		10.5993							
2.	Bednarka ocynkowana FE/ZN 25/4	m	850.000 0		850.000 0							
3.	pręty stalowe	m	20.8000		20.8000				ICB_ SRED NIE			
4.	folia kalandrowana z PCW uplas- tycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	338.940 0		338.940 0							
5.	piasek	m ³	40.3760		40.3760							
6.	piasek do betonów	m ³	0.5060		0.5060							
7.	żwir do betonów	m ³	1.0120		1.0120							
8.	cement "35"	kg	414.000 0		414.000 0							
9.	fundament B-120	szt	23.0000		23.0000							
10.	bale iglaste obrzynane	m ³	0.0315		0.0315				ICB_ SRED NIE			
11.	krawędziaki iglaste	m ³	0.0630		0.0630				ICB_ SRED NIE			
12.	rury SRS 110	m	15.6000		15.6000							
13.	rury przewodowe z PCW - DVK 110	m	43.6800		43.6800							
14.	śruby stalowe z nakrętkami i pod- kładkami	kg	69.0000		69.0000							
15.	ogranicznik przepięć typ GXO 06/03	szt.	1.0000		1.0000				ICB_ SRED NIE			
16.	skrzynka rozdzielcza TB-1	kpl	23.0000		23.0000							
17.	Lampa oświetleniowa sodowa komp- letna w II klasie och. ze źródłem światła-100 W	kpl.	23.0000		23.0000							
18.	uchwyt śrubowo-kabłąkowy	szt.	1.0200		1.0200				ICB_ SRED NIE			
19.	zacisk typ SL	szt.	1.0200		1.0200				ICB_ SRED NIE			
20.	uchwyty stalowe odstępowe	szt.	7.0000		7.0000				ICB_ SRED NIE			
21.	opaski kablowe typu Oki	szt.	140.940 0		140.940 0				ICB_ SRED NIE			
22.	mufa ZRM 1	szt.	1.0000		1.0000				ICB_ SRED NIE			
23.	przewód aluminiowy wielodrutowy	m	4.5000		4.5000				ICB_ SRED NIE			
24.	przewód izolowany typ AsXSn 1x70 mm ²	m	0.1500		0.1500				ICB_ SRED NIE			
25.	Przewody kabelkowe YDY 750 V 2 x 2,5 mm ²	m	230.000 0		230.000 0							
26.	kable YAKXs 4 X 35 mm	m	849.680 0		849.680 0							
27.	słupy stalowe o wys 8m z wysięgni- kami stalowymi jednoramiennymi o wysięgu 1, 5m	szt	23.0000		23.0000							
28.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie: