
PRZEDMIAR ROBÓT

: Budowa ronda nakładkowego na skrzyżowaniu ul. 1 Maja i Wiejska w Iławie
: Miasto Iława
: Urząd Miasta Iława
: ul. Niepodległości 13, 14-200 Iława
:
:
:
: Oświetleniowa - 45316000-5

: inż. Mirosław Milejski
: 07. 2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Data opracowania
07. 2008

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

: Budowa ronda nakładkowego na skrzyżowaniu ul. 1 Maja i Wiejska w Iławie
: Miasto Iława
: Urząd Miasta Iława
: ul. Niepodległości 13, 14-200 Iława
:
:
:
: Oświetleniowa - 45316000-5

: inż. Mirosław Milejski
: 07. 2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Data opracowania
07. 2008

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

: Budowa ronda nakładkowego na skrzyżowaniu ul. 1 Maja i Wiejska w Iławie
: Miasto Iława
: Urząd Miasta Iława
: ul. Niepodległości 13, 14-200 Iława
:
:
:
: Oświetleniowa - 45316000-5

: inż. Mirosław Milejski
: 07. 2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Data opracowania
07. 2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Wartość zł	Udział procento- wy
1	2	3	4
1	Grupa 1 45231400-9 Roboty podstawowe, CPV -		
2	Grupa 2 45316110-9 Roboty podstawowe, CPV -		
3	Grupa 3: Demontaż urządzeń istniejących oświetlenia ulicz- nego		
	RAZEM netto		
	VAT		
	Razem brutto		
Ogółem wartość kosztorysowa robót			
W tym:			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			
Podatek VAT			

Słownie:

Lp.	Nazwa	Wartość zł	Udział procento- wy
1	2	3	4
1	Grupa 1 45231400-9 Roboty podstawowe, CPV -		
2	Grupa 2 45316110-9 Roboty podstawowe, CPV -		
3	Grupa 3: Demontaż urządzeń istniejących oświetlenia ulicz- nego		
	RAZEM netto		
	VAT		
	Razem brutto		
Ogółem wartość kosztorysowa robót			
W tym:			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			
Podatek VAT			

Słownie:

Lp.	Nazwa	Wartość zł	Udział procento- wy
1	2	3	4
1	Grupa 1 45231400-9 Roboty podstawowe, CPV -		
2	Grupa 2 45316110-9 Roboty podstawowe, CPV -		
3	Grupa 3: Demontaż urządzeń istniejących oświetlenia ulicz- nego		
	RAZEM netto		
	VAT		
	Razem brutto		
Ogółem wartość kosztorysowa robót			
W tym:			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			
Podatek VAT			

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Grupa 1 Roboty podstawowe, CPV - 45231400-9			
1	KNNR 5 d.1 1102-01	Badanie linii kablowych - ustalanie trasy przebiegu odcinka kabla	odc.		
		4	odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów o gł. 0,7 m i szer. 0.4 m dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		60.8	m ³	60.800	
				RAZEM	60.800
3	KNNR 5 d.1 0702-02	Zasypywanie rowów o gł. 0,7m i szer. 0,4 m dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		60.8	m ³	60.800	
				RAZEM	60.800
4	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		264	m	264.000	
				RAZEM	264.000
5	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych w wykopie - rura AROT DVK75mm .	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
6	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych w wykopie - rura AROT SRS 110 mm .	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
7	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie. Kabel YA-KY 4 x 25 mm2.	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
8	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie. Kabel YKY 4 x 25 mm2.	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
9	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach DVK 75 i SRS110. Kabel YAKY 4 x 25 mm2.	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
10	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach DVK 75 i SRS110. Kabel YKY 4 x 25 mm2.	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
11	KNNR 5 d.1 0714-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w słupach - kabel YAKY 4x25 mm2	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
12	KNNR 5 d.1 0714-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w słupach - kabel YKY 4x25 mm2	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
13	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - kabel YAKY 4x25 mm2	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
14	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - kabel YKY 4x25 mm2	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNNR 5 d.1 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
16	KNNR 5 d.1 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych miedziowanych " GALMAR" w gruncie kat.III	m		
		144	m	144.000	
				RAZEM	144.000
17	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Grupa 1 Roboty podstawowe, CPV - 45231400-9			
1	KNR 13-21	Badanie linii kablowych - ustalanie trasy przebiegu odcinka kabla	odc.		
d.1	1102-01				
		4	odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNNR 5	Kopanie rowów o gł. 0,7 m i szer. 0.4 m dla kabli w sposób ręczny w gruncie	m ³		
d.1	0701-02	kat. III			
		60.8	m ³	60.800	
				RAZEM	60.800
3	KNNR 5	Zasypywanie rowów o gł. 0,7m i szer. 0,4 m dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02				
		60.8	m ³	60.800	
				RAZEM	60.800
4	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01				
		264	m	264.000	
				RAZEM	264.000
5	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych w wykopie - rura AROT DVK75mm .	m		
d.1	0705-01				
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
6	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych w wykopie - rura AROT SRS 110 mm .	m		
d.1	0705-01				
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie. Kabel YA-KY 4 x 25 mm2.	m		
d.1	0707-02				
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie. Kabel YKY 4 x 25 mm2.	m		
d.1	0707-02				
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach DVK 75 i SRS110. Kabel YAKY 4 x 25 mm2.	m		
d.1	0713-02				
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
10	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach DVK 75 i SRS110. Kabel YKY 4 x 25 mm2.	m		
d.1	0713-02				
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
11	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w słupach - kabel YAKY 4x25 mm2	m		
d.1	0714-02				
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
12	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w słupach - kabel YKY 4x25 mm2	m		
d.1	0714-02				
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
13	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - kabel YAKY 4x25 mm2	szt.		
d.1	0726-10				
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
14	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - kabel YKY 4x25 mm2	szt.		
d.1	0726-10				
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
d.1	0605-02				
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
16	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych miedziowanych " GALMAR" w gruncie kat.III	m		
d.1	0605-08				
		144	m	144.000	
				RAZEM	144.000
17	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1	1304-02				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Grupa 1 Roboty podstawowe, CPV - 45231400-9			
1	KNR 13-21	Badanie linii kablowych - ustalanie trasy przebiegu odcinka kabla	odc.		
d.1	1102-01				
		4	odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNNR 5	Kopanie rowów o gł. 0,7 m i szer. 0.4 m dla kabli w sposób ręczny w gruncie	m ³		
d.1	0701-02	kat. III			
		60.8	m ³	60.800	
				RAZEM	60.800
3	KNNR 5	Zasypywanie rowów o gł. 0,7m i szer. 0,4 m dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02				
		60.8	m ³	60.800	
				RAZEM	60.800
4	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01				
		264	m	264.000	
				RAZEM	264.000
5	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych w wykopie - rura AROT DVK75mm .	m		
d.1	0705-01				
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
6	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych w wykopie - rura AROT SRS 110 mm .	m		
d.1	0705-01				
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie. Kabel YA-KY 4 x 25 mm2.	m		
d.1	0707-02				
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie. Kabel YKY 4 x 25 mm2.	m		
d.1	0707-02				
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach DVK 75 i SRS110. Kabel YAKY 4 x 25 mm2.	m		
d.1	0713-02				
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
10	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach DVK 75 i SRS110. Kabel YKY 4 x 25 mm2.	m		
d.1	0713-02				
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
11	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w słupach - kabel YAKY 4x25 mm2	m		
d.1	0714-02				
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
12	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w słupach - kabel YKY 4x25 mm2	m		
d.1	0714-02				
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
13	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - kabel YAKY 4x25 mm2	szt.		
d.1	0726-10				
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
14	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - kabel YKY 4x25 mm2	szt.		
d.1	0726-10				
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
d.1	0605-02				
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
16	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych miedziowanych " GALMAR" w gruncie kat.III	m		
d.1	0605-08				
		144	m	144.000	
				RAZEM	144.000
17	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1	1304-02				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nN- kabel 4-żyłowy 9	odc. odc.	 9.000	
				RAZEM	9.000
20 d.1	kalk. własna	Geodezyjny pomiar powykonawczy 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		Grupa 2 Roboty podstawowe, CPV - 45316110-9			
21 d.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup "ORION P" dł. 10 m z wysięgnikiem 1,5m 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
22 d.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup "ORION P" dł. 10 m z wysięgnikiem 3,0m 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - montaż oprawy typ H/SGS 102 (250W) 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
24 d.2	KNR 5-10 0508-05	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielo-żyłowych z żyłami Al o przekroju do 25 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powło-ce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
25 d.2	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłó-nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - YDY 3 x 2,5 mm2 9	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 9.000	
				RAZEM	9.000
3		Grupa 3: Demontaż urządzeń istniejących oświetlenia ulicznego			
26 d.3	KNNR 5 0701-02	Odkopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III z odzyskiem kabla YAKY 4x25mm2 dł. 80m 25.6	m ³ m ³	 25.600	
				RAZEM	25.600
27 d.3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 25.6	m ³ m ³	 25.600	
				RAZEM	25.600
28 d.3	KNNR 5 1001-03	Demontaż słupa oświetleniowego WZ-9 wraz z oprawą i wysięgnikiem 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nN- kabel 4-żyłowy 9	odc. odc.	 9.000	
				RAZEM	9.000
20 d.1	kalk. własna	Geodezyjny pomiar powykonawczy 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		Grupa 2 Roboty podstawowe, CPV - 45316110-9			
21 d.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup "ORION P" dł. 10 m z wysięgnikiem 1,5m 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
22 d.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup "ORION P" dł. 10 m z wysięgnikiem 3,0m 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - montaż oprawy typ H/SGS 102 (250W) 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
24 d.2	KNR 5-10 0508-05	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielo-żyłowych z żyłami Al o przekroju do 25 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powło-ce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
25 d.2	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłó-nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - YDY 3 x 2,5 mm2 9	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 9.000	
				RAZEM	9.000
3		Grupa 3: Demontaż urządzeń istniejących oświetlenia ulicznego			
26 d.3	KNNR 5 0701-02	Odkopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III z odzyskiem kabla YAKY 4x25mm2 dł. 80m 25.6	m ³ m ³	 25.600	
				RAZEM	25.600
27 d.3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 25.6	m ³ m ³	 25.600	
				RAZEM	25.600
28 d.3	KNNR 5 1001-03	Demontaż słupa oświetleniowego WZ-9 wraz z oprawą i wysięgnikiem 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nN- kabel 4-żyłowy 9	odc. odc.	 9.000	
				RAZEM	9.000
20 d.1	kalk. własna	Geodezyjny pomiar powykonawczy 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		Grupa 2 Roboty podstawowe, CPV - 45316110-9			
21 d.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup "ORION P" dł. 10 m z wysięgnikiem 1,5m 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
22 d.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup "ORION P" dł. 10 m z wysięgnikiem 3,0m 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - montaż oprawy typ H/SGS 102 (250W) 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
24 d.2	KNR 5-10 0508-05	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielo-żyłowych z żyłami Al o przekroju do 25 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powło-ce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
25 d.2	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłó-nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - YDY 3 x 2,5 mm2 9	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 9.000	
				RAZEM	9.000
3		Grupa 3: Demontaż urządzeń istniejących oświetlenia ulicznego			
26 d.3	KNNR 5 0701-02	Odkopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III z odzyskiem kabla YAKY 4x25mm2 dł. 80m 25.6	m ³ m ³	 25.600	
				RAZEM	25.600
27 d.3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 25.6	m ³ m ³	 25.600	
				RAZEM	25.600
28 d.3	KNNR 5 1001-03	Demontaż słupa oświetleniowego WZ-9 wraz z oprawą i wysięgnikiem 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000