

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Centrum Kultury i Integracji – Rynek w Burzeninie

ADRES INWESTYCJI: Burzenin, Rynek, działka 624/1

INWESTOR: Gmina Burzenin

ADRES INWESTORA : ul.Sieradzka 1 98-600 Burzenin

BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zygmunt Stronński

DATA OPRACOWANIA : 27.08.2011

ZATWIERDZAM
14-02-2012.

WÓJT

Jarosław Janiak



mgr inż. ZYGMUNT STRONŃSKI
uprawnienia budowlane do projek-
towania i kierowania robotami w
specjalności instalacje elektryczne
nr ewid. uprawn. 233/88/UW

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem kalkulacji jest etap I operacji pn.: Centrum Kultury i Integracji – Rynku w Burzeninie.

Etap I obejmuje likwidację zasilania napowietrznego budynku Rynek 14 (1 szt. słupa betonowego), budowa linii energetycznej ziemnej zasilającej lampy i budynek nr 14, likwidację 3 szt. słupów oświetleniowych wraz z lampami) budowa zasilania rozdzielnic imprez okazjonalnych w Rynku oraz oświetlenie zewnętrzne Rynku (montaż 6 szt. słupów metalowych wraz z lampami, montaż 3 szt. latarni parkowych).

Inwestycja obejmuje działkę nr 624/1.

Kosztorys inwestorski i przedmiar robót sporządził:

mgr. inż. Zygmunt Stroński

50 – 518 Wrocław ul. Wapienna 16/16

Kosztorys opracowano na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej.

Narzuty, stawki r-g oraz pracy sprzętu wg wydawnictaw SEKOCENBUD – III kwartał 2011

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty demontażowe			
1	KNNR 9	Demontaż słupów wraz z fundamentami	szt		
d.1	0901-07		szt	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
2	KNNR 9	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego wraz z utylizacją	kpl		
d.1	1005-03		kpl	3.000	
	+utylizacja				
	kalk własna				
		3			
				RAZEM	3.000
3	KNNR 9	Demontaż przewodów linii NN o przekroju do 95 mm ²	km/1 przew.		
d.1	0903-04		km/1 przew.	0.122	
		0.122			
				RAZEM	0.122
4	KNNR 9	Demontaż słupów oświetleniowych wraz z fundamentami	szt		
d.1	1001-07		szt	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
5	KNNR 9	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego wraz z utylizacją	kpl		
d.1	1005-03		kpl	3.000	
	+utylizacja				
	kalk własna				
		3			
				RAZEM	3.000
6	KNNR 5	Ręczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych/bruku	m ²		
d.1	0719-06		m ²	60.000	
		60			
				RAZEM	60.000
7	KNNR-W 9	Demontaż kabli z odkopaniem, zasypaniem oraz wywiezieniem na złomowisko oraz opłatami za składowanie	m		
d.1	0801-16		m	135.000	
	+kalk. własna				
	na składowanie				
		135			
				RAZEM	135.000
2		Zasilanie budynków			
8	KNNR 5	Ręczne rozebranie nawierzchni z polbruków	m ²		
d.2	0719-02		m ²	28.000	
		28			
				RAZEM	28.000
9	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli	m ³		
d.2	0701-03		m ³	9.600	
		9.6			
				RAZEM	9.600
10	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.2	0706-01		m	30.000	
		30			
				RAZEM	30.000
11	KNNR 5	Układanie kabla YAKY 4*120 w rowach kablowych	m		
d.2	0707-03		m	13.000	
		13			
				RAZEM	13.000
12	KNNR 5	Układanie kabla YAKY 4*70 w rowach kablowych	m		
d.2	0707-03		m	17.000	
		17			
				RAZEM	17.000
13	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli	m ³		
d.2	0702-03		m ³	7.200	
		7.2			
				RAZEM	7.200
14	KNNR 5	Montaż rur osłonowych stalowych na słupie	m		
d.2	1005-01		m	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
15	KNNR 5	Wciąganie kabla YAKY 4*120 mm ² do rur	m		
d.2	0713-05		m	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
16	KNNR 5	Układanie kabla na słupie	m		
d.2	0717-03		m	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 5	Podłączanie kabla na słupie	szt.		
d.2	1206-10	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5	Montaż zestawu złączowo-pomiarowego ZK1b-1P / wraz z wprowadzeniem i podłączeniem kabli/	kpl.		
d.2	0401-04	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5	Montaż zestawu złączowo-pomiarowego ZK4a-1P / wraz z wprowadzeniem i podłączeniem kabli/	kpl.		
d.2	0401-04	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - uziom złącza	m		
d.2	0608-07	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
21	KNNR 5	Badanie linii kablowej nn.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.2	1302-03	2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania złącz	szt.		
d.2	1304-05	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3		Zasilanie rozdzielnic imprez okazjonalnych w rynku			
23	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli	m ³		
d.3	0701-03	4.48	m ³	4.480	
				RAZEM	4.480
24	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.3	0706-01	28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
25	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli	m ³		
d.3	0702-03	3.36	m ³	3.360	
				RAZEM	3.360
26	KNNR 5	Układanie kabla YKYżo 5*10 w wykopie kablowym	m		
d.3	0707-02	13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
27	KNNR 5	Układanie kabla YKYżo 3*2,5 w rowie kablowym	m		
d.3	0707-01	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
28	KNNR 5	Montaż zestawu złączowo-pomiarowego ZK1a-1P / wraz z wprowadzeniem i podłączeniem kabli/	kpl.		
d.3	0401-04	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5	Montaż rozdzielnic R1/ wraz z wprowadzeniem i podłączeniem kabli/	kpl.		
d.3	0401-04	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - uziom złącza i rozdzielnic	m		
d.3	0608-07	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
31	KNNR 5	Badanie linii kablowej nn	odc.		
d.3	1302-03	2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania złącza i rozdzielnic	szt.		
d.3	1304-05	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4		Oświetlenie terenu			
33	KNNR 5	Ręczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych	m ²		
d.4	0719-06	57.24	m ²	57.240	
				RAZEM	57.240
34	KNNR 5	Ręczne rozebranie nawierzchni z polbruk	m ²		
d.4	0719-02	8.7	m ²	8.700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.700
35	KNNR 5	Kopanie rowów kablowych	m ³		
d.4	0701-03	31.9	m ³	31.900	
				RAZEM	31.900
36	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.4	0706-01	199.4	m	199.400	
				RAZEM	199.400
37	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych DVK 75 w wykopie	m		
d.4	0705-01	35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
38	KNNR-W 5-10	Montaż muf kablowych	szt.		
d.4	0501-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5	Ułożenie kabla YAKY zo 4*35 w rowie kablowym	m		
d.4	0707-02	27.5	m	27.500	
				RAZEM	27.500
40	KNNR 5	Wciąganie kabla YAKY zo 4*35 do rur	m		
d.4	0713-02	35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
41	KNNR 5	Wciąganie kabla YAKY zo 4x35 do słupów oświetleniowych	m		
d.4	0713-02	21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
42	KNNR 5	Ułożenie kabla YKY zo 4*16 w rowie kablowym	m		
d.4	0707-02	18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
43	KNNR 5	Wciąganie kabla YKY zo 4x16 do słupów oświetleniowych	m		
d.4	0713-02	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
44	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli	m ³		
d.4	0702-03	23.92	m ³	23.920	
				RAZEM	23.920
45	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o wys 7,5m kompletnych z tabliczką z oraz oprzewodowaniem wewnętrznym i fundamentem F130	szt.		
d.4	1001-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
46	KNNR 5	Montaż i stawianie latarni parkowych dekoracyjnych z tabliczką z oraz oprzewodowaniem wewnętrznym ,źródło światła metalhalogenkowa 70 W	szt.		
d.4	1001-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
47	KNNR 5	Montaż wysięgników słupowych dwuramiennych	szt.		
d.4	1002-03	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
48	KNNR 5	Montaż wysięgników słupowych jednoramiennych	szt.		
d.4	1002-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.4	1004-02	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
50	KNNR 5	Podłączenie kabli w słupach	szt.żył		
d.4	1203-08	65	szt.żył	65.000	
				RAZEM	65.000
51	KNNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych -bednarka Fe Zn 25*4	m		
d.4	0608-07	55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
52	KNNR 5	Badanie linii kablowej nn.	odc.		
d.4	1302-04	9	odc.	9.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9.000
53	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania słupów (pierwszy pomiar)	szt.		
d.4	1304-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania słupów (każdy następny pomiar)	szt.		
d.4	1304-06	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
55	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
d.4	1304-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	642.1496		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	utylicacja	kpl	6.0000		6.0000							
2.	składow	kpl	1.0000		1.0000							
3.	wazelina techniczna	kg	1.1780		1.1780							
4.	wazelina techniczna'	kg	0.5005		0.5005							
5.	wazelina techniczna'	kg	1.4000		1.4000							
6.	wazelina techniczna'''	kg	1.3200		1.3200							
7.	bednarka ocynkowana	m	62.4000		62.4000							
8.	bednarka ocynkowana'	m	57.2000		57.2000							
9.	folia kalandrowana z PCW uplastycz- nionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	20.1600		20.1600							
10.	Folie polietylenowe izolacyjne gruboś- ci 0,4 mm	m ²	19.1100		19.1100							
11.	piasek	m ³	3.2480		3.2480							
12.	piasek'	m ³	8.2950		8.2950							
13.	piasek do betonów	m ³	0.1980		0.1980							
14.	żwir do betonów	m ³	0.3960		0.3960							
15.	cement "35"	kg	162.000 0		162.000 0							
16.	plyty drogowe 50x50x10cm	m ³	9.0000		9.0000							
17.	DVK 75	m	36.4000		36.4000							
18.	śruby stalowe z nakrętkami i podkład- kami	kg	0.6000		0.6000							
19.	złącze kablowe ZK1b- 1P	kpl.	1.0000		1.0000							
20.	złącze kablowe ZK4a-1P	kpl.	1.0000		1.0000							
21.	złącze kablowe ZK1a- 1P	kpl.	1.0000		1.0000							
22.	rozdzielnica R1	kpl.	1.0000		1.0000							
23.	konstrukcje mocujące	kg	24.0000		24.0000							
24.	lampa oświetleniowa kompletna	kpl.	11.0000		11.0000							
25.	wysięgniki rurowe dwuramienne	szt.	5.0000		5.0000							
26.	wysięgniki rurowe jednrām	szt.	1.0000		1.0000							
27.	rury stalowe gwintowane	m	6.2400		6.2400							
28.	uchwyty do rur stalowych	szt.	6.0000		6.0000							
29.	uchwyty stalowe odstępowe	szt.	4.0000		4.0000							
30.	końcówki kablowe	szt.	5.0000		5.0000							
31.	mufy kablowe	szt.	1.0000		1.0000							
32.	opaski kablowe OKi	szt.	2.0000		2.0000							
33.	opaski kablowe typu Oki	szt.	5.2800		5.2800							
34.	opaski kablowe typu Oki'''	szt.	4.5500		4.5500							
35.	opaski kablowe typu Oki''	szt.	2.8000		2.8000							
36.	opaski kablowe typu Oki'''	szt.	2.6400		2.6400							
37.	YAKYzo 4x35	m	86.8400		86.8400							
38.	YKY zo 4*16	m	31.2000		31.2000							
39.	kabel YAKY 4*120	m	23.9200		23.9200							
40.	kabel YAKY 4*70	m	17.6800		17.6800							
41.	kabel YKY zo 5*10	m	13.5200		13.5200							
42.	kabel YKY 3*2,5	m	5.2000		5.2000							
43.	słup oświetleniowy 7,5 m	szt.	6.0000		6.0000							
44.	słup parkowy 4 m z oprawą 70W	szt.	3.0000		3.0000							
45.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	0.2700		0.2700							
46.	materiały pomocnicze	zl										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód skrzyniowy - transport	m-g	12.0000		
2.	koparka	m-g	0.1940		
3.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.6300		
4.	żuraw samochodowy	m-g	2.1608		
5.	żuraw samochodowy'	m-g	0.3990		
6.	żuraw samochodowy''	m-g	0.1452		
7.	żuraw samochodowy'''	m-g	0.5400		
8.	środek transportowy	m-g	5.4387		
9.	środek transportowy'	m-g	1.1680		
10.	środek transportowy''	m-g	0.2345		
11.	środek transportowy'''	m-g	0.2211		
12.	środek transportowy''''	m-g	0.5400		
13.	ciągnik kołowy	m-g	0.0850		
14.	przyczepa dłużykowa	m-g	0.4000		
15.	samochód samowyładowczy	m-g	0.4640		
16.	samochód samowyładowczy'	m-g	11.1664		
17.	samochód wieżowy z balkonem	m-g	3.5724		
18.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	7.5100		
19.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0850		
20.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	3.2520		
21.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A'	m-g	2.9810		
				RAZEM	

Słownie: