

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa energetycznej linii kablowej oświetlenia obejścia wokół domu kultury
oraz zasilanie fontanny
ADRES INWESTYCJI : Rzuchów ul Karola Miarki
INWESTOR : Gmina Kornowac
ADRES INWESTORA : ul Raciborska 48 44-285 Kornowac
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2013

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kw 2013

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Geodezja [G]	zł Σ
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R)+G(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 21	Roboty ziemne					
2	22 - 31	Słupy ,osprzęt					
3	32 - 43	Wyposażenie tablicy bezpiecznikowej					
4	44 - 49	Montaż tablicy bezpiecznikowej, rur w budynku					
		RAZEM netto					
		Geodezja					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Modernizacja oświetlenia ul Głubczycka w Raciborzu					
1		Roboty ziemne			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III -przekopy kontrolne	m ³		
d.1	0701-02	5*0.4*1	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0701-02	116*0.4*0.75	m ³	34.800	
				RAZEM	34.800
3	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0701-02	22*0.6*0.75	m ³	9.900	
				RAZEM	9.900
4	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - pogłębienie pod bednarkę	m ³		
d.1	0701-02	64*0.4*0.2	m ³	5.120	
				RAZEM	5.120
5	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - pogłębienie pod bednarkę	m ³		
d.1	0701-02	64*0.4*0.2	m ³	5.120	
				RAZEM	5.120
6	KNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
d.1	0608-07	64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
7	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach z mocowaniem uchwytów (bednarka o przekroju do 120 mm2) - podłączenie słupa	m		
d.1	0603-05	6*1	m	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - bednarki	m ³		
d.1	0702-02	64*0.2*0.4	m ³	5.120	
				RAZEM	5.120
9	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm SRS 50	m		
d.1	0705-01	32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
10	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2 116 -32	m	84.000	
				RAZEM	84.000
11	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
d.1	0706-02	Krotność = 2 22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
12	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 4x4mm2	m		
d.1	0707-01	15+13+22+12+25+12	m	99.000	
				RAZEM	99.000
13	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach - YKY 4x4mm2	m		
d.1	0713-01	32+8+6+2	m	48.000	
				RAZEM	48.000
14	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 3x2,5mm2	m		
d.1	0707-01	29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
15	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach - YKY 3x2,5mm2	m		
d.1	0713-01	8+6+5+2	m	21.000	
				RAZEM	21.000
16	KNNR 5	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
d.1	0725-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
d.1	0724-02	(2*3*1.2)*3	m ³	21.600	
				RAZEM	21.600
18	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami SRS 50	m		
d.1	0723-01	8+8+6+6+5	m	33.000	
				RAZEM	33.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III $(116*0.2*0.4+22*0.2*0.6)*1.3$	m ³ m ³	 15.496	
				RAZEM	15.496
20 d.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 $(116*0.2*0.4+22*0.2*0.6)*1.3$	m ³ m ³	 15.496	
				RAZEM	15.496
21 d.1	wycena indywidualna	Oplata za składowanie ziemi 15.496	m ³ m ³	 15.496	
				RAZEM	15.496
2		Słupy ,osprzęt			
22 d.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - S-40C 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
23 d.2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie Oprawa OS-1MH-70W 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
24 d.2	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika 6	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 6.000	
				RAZEM	6.000
25 d.2	KNNR 5 0726-01	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
26 d.2	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
27 d.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 7	odc. odc.	 7.000	
				RAZEM	7.000
28 d.2	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
29 d.2	KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
30 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
31 d.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
3		Wyposażenie tablicy bezpiecznikowej			
32 d.3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
33 d.3	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.3	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik 1 - biegunowy 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
35 d.3	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik 3 - biegunowy 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.3	KNR-W 5-08 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa 1	szt szt	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
37	KNR-W 5-08 d.3 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 5-08 d.3 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
39	KNPnRPDE d.3 11-26a	Montaż elementów tablic sterowych - stycznik	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNPnRPDE d.3 11-26d	Montaż elementów tablic sterowych - cewka stycznika	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR 5-14 d.3 0501-01	Montaż przekaźników o masie do 0.5 kg zegar sterujący	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 5-14 d.3 0501-01	Montaż przekaźników o masie do 0.5 kg czujnik zmierzchowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 5-14 d.3 0501-01	Montaż przekaźników o masie do 0.5 kg - lampka sygnalizacyjna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Montaż tablicy bezpiecznikowej, rur w budynku			
44	KNR-W 5-08 d.4 0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwo- we w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat aparat		
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 5-08 d.4 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt. szt.		
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR-W 5-08 d.4 0101-10	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym	m m		
		4		4.000	
				RAZEM	4.000
47	KNR 4-01 d.4 0333-20	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowej	szt. szt.		
		1		1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 5-08 d.4 0110-03	Rury winidurkowe o średnicy do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m m		
		4		4.000	
				RAZEM	4.000
49	KNR 4-01 d.4 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt. szt.		
		1		1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	436.3248		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	wazelina techniczna	kg	3.6429		3.6429							
2.	bednarka ocynkowana	m	72.8000		72.8000				ICB_ SRED- NIE PFL			
3.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0.0100		0.0100							
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycznio- nego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	53.7600		53.7600							
5.	piasek	m ³	12.7520		12.7520							
6.	piasek do betonów	m ³	0.1320		0.1320							
7.	piasek do zapraw	m ³	0.0100		0.0100				ICB_ SRED- NIE			
8.	żwir do betonów	m ³	0.2640		0.2640							
9.	cement "35"	kg	109.9900		109.9900				ICB_ SRED- NIE PIG			
10.	wapno suchogaszone	kg	1.1100		1.1100							
11.	cegła budowlana pełna	szt	4.0000		4.0000							
12.	plyty drogowe żelbetowe pełne 300x130x14 cm	szt.	0.1500		0.1500							
13.	plyty drogowe 50x50x10cm	szt.	6.0000		6.0000							
14.	fundament F-100/200	szt.	6.0000		6.0000							
15.	bale iglaste obrzynane	m ³	0.0693		0.0693							
16.	krawędziaki iglaste	m ³	0.1686		0.1686							
17.	woda z rurociągu	m ³	0.0050		0.0050							
18.	śruby podkłádki i nakrętki	kg	0.2400		0.2400				ICB_ SRED- NIE			
19.	Zegar dwukanałowy PCZ-522	szt.	1.0000		1.0000				ICB_ SRED- NIE			
20.	Czujnik zmierzchowy AZ-112	szt.	1.0000		1.0000				ICB_ SRED- NIE			
21.	Lampka sygnalizacyjna L313	szt.	1.0000		1.0000				ICB_ SRED- NIE			
22.	skrzynka RN 65 1x18	szt.	1.0000		1.0000				ICB_ SRED- NIE			
23.	szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt	1.0000		1.0000							
24.	szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt	1.0000		1.0000							
25.	listwa zaciskowa	szt.	3.0000		3.0000				ICB_ SRED- NIE			
26.	Oprawa OS-1MH-70W	szt	6.0000		6.0000							
27.	Źródło światła - metalohalogen	szt	6.0000		6.0000							
28.	wyłączniki nadprądowe S303B16	szt.	2.0000		2.0000				ICB_ SRED- NIE			
29.	wyłączniki przeciwporażeniowe P312/ 16A	szt.	1.0000		1.0000				ICB_ SRED- NIE			
30.	rozłączniki FR 301	szt.	2.0000		2.0000				ICB_ SRED- NIE			
31.	rozłączniki FR 303	szt.	1.0000		1.0000				ICB_ SRED- NIE			
32.	rury winidurkowe 37	m	4.1600		4.1600							
33.	złączki 37	szt	1.6400		1.6400							
34.	Osłona rurowa sztywna SRS fi 50mm	m	67.6000		67.6000							
35.	uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m	szt.	9.0000		9.0000							
36.	uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m'	szt.	9.0000		9.0000							
37.	złącza prętów	szt.	15.0000		15.0000							
38.	grot stalowy	szt.	3.0000		3.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
39.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa IZK	szt.	6.0000		6.0000							
40.	uchwyty	szt.	8.4000		8.4000				MAG			
41.	Zacisk krzyżowy z przekładką Cu fi 8-10mm	szt.	3.0000		3.0000							
42.	końcówki kablowe	szt.	35.0000		35.0000				ICB_ SRED- NIE			
43.	opaski kablowe typu Oki	szt.	31.3200		31.3200							
44.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	7.0000		7.0000				ICB_ SRED- NIE			
45.	Kable elektroenergetyczne YKY 0,6/1kV, NYY-J/O 0,6/1kV, 3x1,5 mm ²	m	24.9600		24.9600				TEL			
46.	Kable elektroenergetyczne YKY 0,6,1kV 3x2,5	m	52.0000		52.0000				TCH			
47.	Kable elektroenergetyczne YKY 0,6,1kV 4x4,0	m	152.8800		152.8800				TCH			
48.	słupy stalowe - S-40C malowane	szt.	6.0000		6.0000				ICB_ SRED- NIE			
49.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	1.9200		1.9200							
50.	stycznik SM 316	szt.	1.0000		1.0000							
51.	stycznik SM 325	szt.	1.0000		1.0000							
52.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.4200		
2.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	15.0480		
3.	młot udarowy elektryczny	m-g	3.6900		
4.	żuraw samochodowy	m-g	2.8791		
5.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0400		
6.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	15.0480		
7.	środek transportowy	m-g	9.6356		
8.	ciągnik kołowy	m-g	0.9751		
9.	samochód samowyładowczy	m-g	1.8456		
10.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	13.9464		
11.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.9751		
12.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0200		
13.	spawarka	m-g	0.5070		
14.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	3.4688		
15.	agregat prądotwórczy do 2.5 kVA	m-g	3.6900		
16.	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	15.0480		
				RAZEM	

Słownie: