

Jędrzejów 26.04.2006

Wykonawca:

Kosztorys ślepy

Inwestor:

Gmina Jędrzejów
ul. 11 listopada 33a
28-300 Jędrzejów

Budowa:

Jędrzejów ul. Jana Pawła II

Obiekt:

Iluminacja Kościoła Św. Trójcy

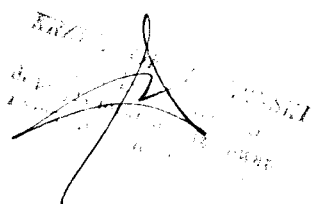
Instalacja:

elektryczna

Sporządził:

Zatwierdził:

Firma Projektowo-Usługowa "KRUPIŃSKICH"
ul. Jeżewskiego 7
28-300 Jędrzejów
(041) 3861356(26)

A handwritten signature in black ink is written over a faint, circular official stamp. The signature is stylized and appears to be the name of the project author.

Lp.	Podst.	Opis	J.m.	Nakł.	Ilość
A) ILUMINACJA - OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE KOŚCIOŁA ŚW. TRÓJCY W JĘDRZEJOWIE					
1	KNR 201 0707 020000	wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m wraz z zasypianiem dla słupków (fundamentów pod słupki) oraz naświetlacze.			12,0000 M3
	Robocizna:	R-G	2,8584		34,3008
2	KNR 510 0708 030000	ręczne stawianie słupków dla oświetlenia zewnątrznego z montażem fundamentu (słupek aluminiowy z fundamentem betonowym, słupek SAL B/3,5/60 (wysokośći 2,5m szt. 9 i wysokości 0,6 szt.1 epoksydowany na kolor uzgodniony w trakcie wykonywania- naturalne aluminium)			10,0000 szt.
	Robocizna:	R-G	4,7400		47,4000
	słupek SAL 2,5 B/60-anodowany)	SZT.	0,9000		9,0000
	słupek SAL 0.6 anodowany	SZT	0,1000		1,0000
	podstawa betonowa B-50 i B-1	SZT	1,0000		10,0000
	Materiały inne:	%	2,0000		
3	KSNR 5 1002 010000	montaż wysięgników WN1 fi 60 szt. 5 i WN 21 fi 60 szt.5 (anodowane kolor uzgodniony w trakcie wykonywania -naturalne aluminium)			10,0000 SZT.
	Robocizna:	R-G	0,7200		7,2000
	wysięgniki WN1 fi 60-alum. anodowany	SZT.	0,5000		5,0000
	wysięgnik WN-21 fi 60 anodowany	SZT	0,5000		5,0000
	środek transportowy	M-G	0,0600		0,6000
	Materiały inne:	%	4,0000		
4	KSNR 5 1005 020000	montaż tabliczek bezpiecznikowych NTB-1 szt.4 i NTB-2 szt.6			10,0000 SZT.
	Robocizna:	R-G	2,4300		24,3000
	tab. bezp. NTB-1 i NTB-2+gl.i wkł.	KPL	1,0000		10,0000
	środek transportowy	M-G	0,1000		1,0000
	Materiały inne:	%	4,0000		
5	KSNR 5 1003 020100	montaż przewodów do naświetlaczy, przewody kabelkowe wciągane w słupy, rury osłonowe.			15,0000 KPL
	Robocizna:	R-G	1,3800		20,7000
	przewód OMY 3x1,5	M	3,0000		45,0000
	Materiały inne:	%	4,0000		
6	KSNR 5 1004 010000	montaż naświetlacza zewnętrznego,na wysięgnikach-z lampą metalhalogenkową (MEYER-SUPERLIGH Compact lub THORN Qba ze źródłami metalhalogenkowym barwa ciepła - naświetlacz wg projektu)			15,0000 SZT.
	Robocizna:	R-G	0,6700		10,0500
	lampa metalhalogenkowa barwa ciepła.	SZT	1,0200		15,3000
	naświetlacz Qba wg opisu i rys..	SZT	1,0000		15,0000
	środek transportowy	M-G	0,0600		0,9000
	Materiały inne:	%	4,0000		

- 7 KSNR 5 montaż naswietlacza 70W ziemnego wg 1,0000 SZT.
1004 rys. THORN Mika B , lub Terra 33B
010000 Szreder) -ze źródłem
metalhalogenkoowym barwa ciepła -
naswietlacz wg projektu)

Robocizna:	R-G	0,6700	0,6700
środek transportowy	M-G	0,0600	0,0600
naswietlacz wg opisu i rys.	SZT	1,0000	1,0000
lampa metalhalogenkowa do nasw. jw	SZT	1,0000	1,0000
Materiały inne:	%	4,0000	

- 8 KNR 510 mechaniczne przepychanie rur o średnicy 2,0000 m
0306 do 100,0 mm pod przeszkodami
010000

Robocizna:	R-G	1,6497	3,2994
rury ochronne PCV typ S lub arota	M	1,0400	2,0800
pompa wysokociśn. hydr. el. 250atm	M-G	0,4560	0,9120
dźwignik hydrauliczny przen. 250 atm	M-G	0,4560	0,9120
samochód dostawczy do 0,9 t	M-G	0,0074	0,0148
samochód skrzyniowy do 5,0 t	M-G	0,0183	0,0366
zespół prądowców trójfaz. 20kva	M-G	0,4560	0,9120
Materiały inne:	%	2,0000	

- 9 KNR 201 ręczne kopanie rowów dla kabli, o 260,0000 M
0701 głębokości do 0,8 m i szerokości dna
030100 wykopu do 0,4 m. grunt kategorii IV (bez
możliwości użycia sprzętu).

Robocizna:	R-G	1,2690	329,9400
------------	-----	--------	----------

- 10 KNR 510 nasypianie warstwy piasku na dnie rowu 520,0000 m
0301 kablowego o szerokości do 0,4m
010000

Robocizna:	R-G	0,0126	6,5520
piasek	M3	0,0560	29,1200
samochód samowyładowczy do 5 t	M-G	0,0080	4,1600
Materiały inne:	%	2,0000	

- 11 KNR 510 ręczne układanie kabli YKY 5x4 w rowach 340,0000 m
0103 kablowych przykrytych folią kalandrowaną
010000

Robocizna:	R-G	0,0461	15,6740
folia kalandrowana pcw grub. 0,4-0,6 mm	M2	0,4200	142,8000
opaski kablowe (oznaczniki)	SZT.	0,1000	34,0000
Kabel YKY 5x4	M	1,0500	357,0000
żuraw samochodowy do 4,0 t	M-G	0,0043	1,4620
ciągnik kołowy 55-63kw/75-85km	M-G	0,0043	1,4620
samochód dostawczy do 0,9 t	M-G	0,0067	2,2780
samochód skrzyniowy do 5,0 t	M-G	0,0082	2,7880
przyczepa do przew. kabli do 4t	M-G	0,0043	1,4620
Materiały inne:	%	2,0000	

- 12 KNR 510 układanie kabli YKY 5x4 w rurach 15,0000 m
0114 przepustowych, wprowadzenia do słupów
030000 (kabel ujęty w poz.11)

Robocizna:	R-G	0,2124	3,1860
opaski kablowe (oznaczniki)	SZT.	0,0800	1,2000
żuraw samochodowy do 4,0 t	M-G	0,0045	0,0675
ciągnik kołowy 55-63kw/75-85km	M-G	0,0045	0,0675
samochód dostawczy do 0,9 t	M-G	0,0067	0,1005
przyczepa do przew.kabli do 4t	M-G	0,0045	0,0675
Materiały inne:	%	2,0000	

- 13 KNR 510 ręczne układanie kabli YKY 5x6 w rowach 5,0000 m
0103 kablowych przykrytych folią kalandrowaną
010000

Robocizna:	R-G	0,0461	0,2305
folia kalandrowana pcw grub.0,4-0,6 mm	M2	0,4200	2,1000
opaski kablowe (oznaczniki)	SZT.	0,1000	0,5000
Kabel YKY 5x6	M	2,0400	10,2000
żuraw samochodowy do 4,0 t	M-G	0,0043	0,0215
ciągnik kołowy 55-63kw/75-85km	M-G	0,0043	0,0215
samochód dostawczy do 0,9 t	M-G	0,0067	0,0335
samochód skrzyniowy do 5,0 t	M-G	0,0082	0,0410
przyczepa do przew.kabli do 4t	M-G	0,0043	0,0215
Materiały inne:	%	2,0000	

- 14 KNR 510 układanie kabli YKY 5x6 w rurach 5,0000 m
0114 przepustowych, wprowadzenia do słupów
030000 (kabel ujęty w poz.13)

Robocizna:	R-G	0,2124	1,0620
opaski kablowe (oznaczniki)	SZT.	0,0800	0,4000
żuraw samochodowy do 4,0 t	M-G	0,0045	0,0225
ciągnik kołowy 55-63kw/75-85km	M-G	0,0045	0,0225
samochód dostawczy do 0,9 t	M-G	0,0067	0,0335
przyczepa do przew.kabli do 4t	M-G	0,0045	0,0225
Materiały inne:	%	2,0000	

- 15 KNR 510 ręczne układanie kabli YKY 3x1,5 w 25,0000 m
0103 rowach kablowych przykrytych folią
010000 kalandrowaną

Robocizna:	R-G	0,0461	1,1525
folia kalandrowana pcw grub.0,4-0,6 mm	M2	0,4200	10,5000
opaski kablowe (oznaczniki)	SZT.	0,1000	2,5000
kabel YKY 3x2,5	M	1,4000	35,0000
żuraw samochodowy do 4,0 t	M-G	0,0043	0,1075
ciągnik kołowy 55-63kw/75-85km	M-G	0,0043	0,1075
samochód dostawczy do 0,9 t	M-G	0,0067	0,1675
samochód skrzyniowy do 5,0 t	M-G	0,0082	0,2050
przyczepa do przew.kabli do 4t	M-G	0,0043	0,1075
Materiały inne:	%	2,0000	

- 16 KNR 510 układanie kabli YKY 3x1,5 wprowadzenia 1,0000 m
0114 do słupów (kabel ujęty w poz.15)
030000

Robocizna:	R-G	0,2124	0,2124
opaski kablowe (oznaczniki)	SZT.	0,0800	0,0800
żuraw samochodowy do 4,0 t	M-G	0,0045	0,0045
ciągnik kołowy 55-63kw/75-85km	M-G	0,0045	0,0045
samochód dostawczy do 0,9 t	M-G	0,0067	0,0067
przyczepa do przew.kabli do 4t	M-G	0,0045	0,0045
Materiały inne:	%	2,0000	

17 KNR 508 układanie bednarki w rowach kablowych o **100,0000 M**
0608 przekroju bednarki do 120 mm2
070000

Robocizna:	R-G	0,1036	10,3600
bednarka ocynkowana Fe Zn 25x4	M	1,0400	104,0000
spawarka transformatorowa 500a	M-G	0,0542	5,4200
Materiały inne:	%	2,5000	

18 KNR 201 ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o **260,0000 M**
0704 głębokości do 0,8 m i szerokości dna
030200 wykopu do 0,4 m.grunt kategorii IV.

Robocizna:	R-G	0,5274	137,1240
------------	-----	--------	----------

19 KNR 403 badanie uziemienia ochronnego lub **1,0000 POMIA**
1205 roboczego - pomiar pierwszy
010000

Robocizna:	R-G	1,2400	1,2400
------------	-----	--------	--------

20 KNR 403 badanie uziemienia ochronnego lub **1,0000 POMIA**
1205 roboczego-pomiar następny
020000

Robocizna:	R-G	0,5600	0,5600
------------	-----	--------	--------

21 KNR 403 badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4 **11,0000 ODC.**
1203
010000

Robocizna:	R-G	1,8000	19,8000
------------	-----	--------	---------

22 KNR 403 ręczne przebijanie otworów o długości do **2,0000 SZT.**
1006 2 cegieł w ścianach lub stropach dla rur
170000

Robocizna:	R-G	2,3940	4,7880
------------	-----	--------	--------

23 KNR 510 układanie rur ochronnych z PVC typ S o **5,0000 m**
0303 średnicy do 75,0 mm w wykopie.
010000

Robocizna:	R-G	0,1282	0,6410
rury przep. z PVC typ S fi 75 (lub Arora	M	1,0400	5,2000
samochód dostawczy do 0,9 t	M-G	0,0039	0,0195
samochód skrzyniowy do 5,0 t	M-G	0,0055	0,0275
Materiały inne:	%	2,0000	

24 KSNR 6 rozebranie chodników z kostki **10,0000 M2**
0805
060000

Robocizna:	R-G	0,1190	1,1900
------------	-----	--------	--------

25	KSNR 6	rozebranie chodników z płyt betonowych o	10,0000 M2
	0805	wymiarach 50x50x7 cm, na podsypce	
	060000	piaskowej	

Robocizna:	R-G	0,1190	1,1900
------------	-----	--------	--------

26	KSNR 6	naprawa chodników, układane na podsypce	25,0000 M2
	0502	piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	
	010000		

Robocizna:	R-G	1,0200	25,5000
plyty chod.(50%)wykorzystać z demontażu	M2	1,0200	25,5000
piasek uszlachetniony	M3	0,0763	1,9075
wibrator powierzchniowy	M-G	0,1300	3,2500
Materiały inne:	%	0,2000	

A) ILUMINACJA - OŚWIECENIE ZEWNĘTRZNE KOŚCIOŁA ŚW. TRÓJCY W JĘDRZEJOWIE

001) KNR 201-0707-020000

wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m wraz z zasypaniem dla słupków (fundamentów pod słupki) oraz naświetlacze.

Ilość: 12,0000 M3

002) KNR 510-0708-030000

ręczne stawianie słupków dla oświetlenia zewnętrznego z montażem fundamentu (słupki aluminiowy z fundamentem betonowym, słupki SAL B/3,5/60 (wysokości 2,5m szt.9 i wysokości 0,6 szt.1 epoksydowany na kolor uzgodniony w trakcie wykonywania- naturalne aluminium)

Ilość: 10,0000 szt.

003) KSNR 5-1002-010000

montaż wysięgników WN1 fi 60 szt. 5 i WN 21 fi 60 szt.5 (anodowane kolor uzgodniony w trakcie wykonywania -naturalne aluminium)

Ilość: 10,0000 SZT.

004) KSNR 5-1005-020000

montaż tabliczek bezpiecznikowych NTB-1 szt.4 i NTB-2 szt.6

Ilość: 10,0000 SZT.

005) KSNR 5-1003-020100

montaż przewodów do naświetlaczy,przewody kabelkowe wciągane w słupy,rury osłonowe.

Ilość: 15,0000 KPL

006) KSNR 5-1004-010000

montaż naświetlacza zewnętrznego,na wysięgnikach-z lampą metalhalogenkową (MEYER-SUPERLIGH Compact lub THORN Qba ze źródłami metalhalogenkowym barwa ciepła - naświetlacz wg projektu)

Ilość: 15,0000 SZT.

007) KSNR 5-1004-010000

montaż naświetlacza 70W ziemnego wg rys. THORN Mika B , lub Terra 83B Szreder) -ze źródłem metalhalogenkowym barwa ciepła - naświetlacz wg projektu)

Ilość: 1,0000 SZT.

008) KNR 510-0306-010000

mechaniczne przepychanie rur o średnicy do 100,0 mm pod przeszkodami

Ilość: 2,0000 m

009) KNR 201-0701-030100

ręczne kopanie rowów dla kabli,o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m.grunt kategorii IV(bez możliwości użycia sprzętu).

Ilość: 260,0000 M

010) KNR 510-0301-010000

naśypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m

Ilość: 520,0000 m

011) KNR 510-0103-010000

ręczne układanie kabli YKY 5x4 w rowach kablowych przykrytych folią kalandrowaną

Ilość: 340,0000 m

012) KNR 510-0114-030000

układanie kabli YKY 5x4 w rurach przepustowych, wprowadzenia do słupów (kabel ujęty w poz.11)

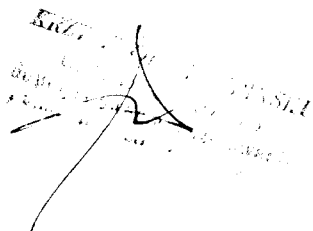
Ilość: 15,0000 m

013) KNR 510-0103-010000

ręczne układanie kabli YKY 5x6 w rowach kablowych przykrytych folią kalandrowaną

Ilość: 5,0000 m

- 014) KNR 510-0114-030000
układanie kabli YKY 5x6 w rurach przepustowych, wprowadzenia do słupów (kabel ujęty w poz.13)
Ilość: 5,0000 m
- 015) KNR 510-0103-010000
ręczne układanie kabli YKY 3x1,5 w rowach kablowych przykrytych folią kalandrowaną
Ilość: 25,0000 m
- 016) KNR 510-0114-030000
układanie kabli YKY 3x1,5 wprowadzenia do słupów (kabel ujęty w poz.15)
Ilość: 1,0000 m
- 017) KNR 508-0608-070000
układanie bednarki w rowach kablowych o przekroju bednarki do 120 mm²
Ilość: 100,0000 M
- 018) KNR 201-0704-030200
ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. grunt kategorii IV.
Ilość: 260,0000 M
- 019) KNR 403-1205-010000
badanie uziemienia ochronnego lub roboczego - pomiar pierwszy
Ilość: 1,0000 POMIA
- 020) KNR 403-1205-020000
badanie uziemienia ochronnego lub roboczego-pomiar następny
Ilość: 1,0000 POMIA
- 021) KNR 403-1203-010000
badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4
Ilość: 11,0000 ODC.
- 022) KNR 403-1006-170000
ręczne przebijanie otworów o długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach dla rur
Ilość: 2,0000 SZT.
- 023) KNR 510-0303-010000
układanie rur ochronnych z PVC typ S o średnicy do 75,0 mm w wykopie.
Ilość: 5,0000 m
- 024) KSNR 6-0805-060000
rozebranie chodników z kostki
Ilość: 10,0000 M2
- 025) KSNR 6-0805-060000
rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, na podsypce piaskowej
Ilość: 10,0000 M2
- 026) KSNR 6-0502-010000
naprawa chodników, układane na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem
Ilość: 25,0000 M2


KONTRAKT
nr 123456789
z dnia 12.12.2023 r.
miejscowość: Warszawa
podpis: [signature]
pieczęć: [stamp]

Zestawienie robocizny:

kod	składnik	ilość	jedn.
391-149	robotnicy budowlani i	501,3648	R-G
72-149	elektromonter linii i urz. elektr	36,7978	R-G
73-149	elektromonter linii i urz. elektr	68,5600	R-G
74-149	elektromonter linii i urz. elektr	10,8000	R-G
999-149	robocizna	90,8000	R-G
ogółem:		708,3226	

Zestawienie materiałów:

kod	składnik	ilość	jedn.
10	podstawa betonowa B-50 i B-1	10,0000	SZT
1120099-40	bednarka ocynkowana Fe Zn 25x4	104,0000	M
12	lampa metalhalogenkowa barwa ciepła.	15,3000	SZT
14	Kabel YKY 5x4	357,0000	M
14.1	naświetlacz Qba wg opisu i rys..	15,0000	SZT
14.2	naświetlacz wg opisu i rys.	1,0000	SZT
14.3	lampa metalhalogenkowa do naśw. jw	1,0000	SZT
15	Kabel YKY 5x6	10,2000	M
1560414-50	folia kalandrowana pcw grub.0,4-0,6 mm	155,4000	M2
16	kabel YKYzo 3x2,5	35,0000	M
1601802-60	piasek uszlachetniony	1,9075	M3
1601899-60	piasek	29,1200	M3
2222101-50	płyty chod.(50%)wykorzystać z demontażu	25,5000	M2
5022399-40	rury ochronne PCV typ S lub arota	2,0800	M
5631299-40	rury przep. z PVC typ S fi 75 (lub Arora)	5,2000	M
7052800-90	tab. bezp. NTB-1 i NTB-2+gl.i wkł.	10,0000	KPL
7341399-20	wysięgniki WN1 fi 60-alum. anodowany	5,0000	SZT.
7341399-22	wysięgnik WN-21 fi 60 anodowany	5,0000	SZT
7640100-20	opaski kablowe (oznaczniki)	38,6800	SZT.
7959999-40	przewód OMY 3x1,5	45,0000	M
8112199-20	słupek SAL 2,5 B/60-anodowany)	9,0000	SZT.
8112199-22	słupek SAL 0.6 anodowany	1,0000	SZT

Zestawienie sprzętu:

kod	składnik	ilość	jedn.
14632-148	pompa wysokociśn. hydr. el. 250atm	0,9120	M-G
31112-148	żuraw samochodowy do 4,0 t	1,6855	M-G
35414-148	dźwignik hydraulicz. przen. 250 atm	0,9120	M-G
39000-148	środek transportowy	2,5600	M-G
39121-148	ciągnik kołowy 55-63kw/75-85km	1,6855	M-G
39511-148	samochód dostawczy do 0,9 t	2,6540	M-G
39521-148	samochód skrzyniowy do 5,0 t	3,0981	M-G
39811-148	samochód samowyładowczy do 5 t	4,1600	M-G
39971-148	przyczepa do przew. kabli do 4t	1,6855	M-G
45110-148	wibrator powierzchniowy	3,2500	M-G
72121-148	spawarka transformatorowa 500a	5,4200	M-G
81123-148	zespół prądotwórczy trójfaz. 20kva	0,9120	M-G

ARZYSTWA
GŁÓWNY
KRAJOWY
REJESTR
FIRMY
KRAJOWY
REJESTR
FIRMY
KRAJOWY
REJESTR
FIRMY