

# KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : **Gmina Kleszczewo oświetlenie**

Obiekt : **Bylin**

Adres : **Bylin**

Bylin

Inwestor : **Urząd Gminy Kleszczewo**  
**63-005 Kleszczewo ul. Poznańska 4**

Wykonawca : .....

Adres : .....

Wartość kosztorysowa robót : ..... zł

Podatek VAT ..... % : ..... zł

**WARTOŚĆ ROBÓT OGÓLEM : ..... zł**

Słownie : .....

.....

## WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : ..... zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : ..... %

Narzut kosztów pośrednich Kp : ..... % od Robocizny [Kp\_R] + ..... % od Sprzętu [Kp\_S]

Narzut zysku Z : ..... % od (R + Kp\_R) + ..... % od (M + Kz) + ..... % od (S + Kp\_S)

Podstawa wyceny : .....

Poziom cen : .....

Opracowanie : ..... Data : ..... / ..... / .....

Sprawdził : ..... Data : ..... / ..... / .....

**Bylin**

Budowa : Gmina Kleśczewo oświetlenie  
 Obiekt : Bylin  
 Adres : Bylin

**WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU**

Stawka roboczogodziny R-g : ..... zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : ..... %

Narzut kosztów pośrednich Kp : ..... % od Robocizny [Kp\_R] + ..... % od Sprzętu [Kp\_S]

Narzut zysku Z : ..... % od (R + Kp\_R) + ..... % od (M+ Kz) + ..... % od (S + Kp\_S)

Poziom cen : .....

Data : 2007-11-15

**TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH**

Str: 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [ zł ]
a	Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie SO	.....
b	Linia kablowa nn 0,4kV - OBWÓD I	.....
c	Linia kablowa nn 0,4kV - OBWÓD II	.....
d	Montaż słupów oświetleniowych	.....
e	Montaż opraw oświetleniowych	.....
f	Geodezja	.....
<b>Razem :</b>		.....

**KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT :** .....

**Bylin**

Budowa : Gmina Kleśczewo oświetlenie  
 Obiekt : Bylin  
 Adres : Bylin

**WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU**

Stawka roboczogodziny R-g : ..... zł / r-g  
 Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : ..... %  
 Narzut kosztów pośrednich Kp : ..... % od Robocizny [Kp\_R] + ..... % od Sprzętu [Kp\_S]  
 Narzut zysku Z : ..... % od (R + Kp\_R) + ..... % od (M+ Kz) + ..... % od (S + Kp\_S)  
 Poziom cen : .....

Data : 2007-11-15

**KOSZTORYS OFERTOWY**

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

**a. Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie SO**

**1. KNNR 005-0701-02-00** **0,640 m3**  
 [ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ]  
 Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
$2 * 0.8 * 0.4 =$	0,640
Razem przedmiar =	0,640 m3

  

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	2,24000	r-g	.....	.....

  

Robocizna /Rj/ = .....  
 Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] /Kpj/ = .....  
 Zysk : [ ..... % od (R+KpR)] /Zj/ = .....  
 Cena jednostkowa /Cj/ = .....

**2. KNNR 005-0702-02-00** **0,480 m3**  
 [ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ]  
 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
$2 * 0.6 * 0.4 =$	0,480
Razem przedmiar =	0,480 m3

  

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	1,21000	r-g	.....	.....

  

Robocizna /Rj/ = .....  
 Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] /Kpj/ = .....  
 Zysk : [ ..... % od (R+KpR)] /Zj/ = .....  
 Cena jednostkowa /Cj/ = .....

**3. KNNR 005-0706-01-00** **4,000 m**  
 [ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ]  
 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,01260	r-g	.....	.....
Piaski do nawierzchni drogowych	0,05600	m3	.....	.....
Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
Samochód samowładowczy (1)	0,00800	m-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ = .....  
 Materiały /Mj/ = .....  
 Koszty zakupu : [ ..... % od M ] /Kzj/ = .....  
 Sprzęt /Sj/ = .....  
 Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] + [ ..... % od S ] /Kpj/ = .....

**Bylin**

a. Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie SO

Data : 2007-11-15

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

Zysk : [ ..... % od (R+KpR)] + [ ..... % od (M+Kz)] + [ ..... % od (S+KpS)] /Zj/ = .....

Cena jednostkowa /Cj/ = .....

**4. KNNR 005-0707-02-00**

**24,000 m**

[ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ]

Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 0,5 do 1,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,06460	r-g	.....	.....
Wazeliny techniczne	0,01100	kg	.....	.....
Folie PVC	0,42000	m2	.....	.....
Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	0,10000	szt	.....	.....
Słupki oznaczeniowe SO	0,01500	szt	.....	.....
kabel YAKY 1x35mm2	1,04000	m	.....	.....
Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
Żuraw samochodowy (1)	0,00450	m-g	.....	.....
Środek transportowy (1)	0,01490	m-g	.....	.....
Ciągnik kołowy (1)	0,00450	m-g	.....	.....
Przyczepa do przewożenia kabli	0,00450	m-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ = .....

Materiały /Mj/ = .....

Koszty zakupu : [ ..... % od M ] /Kzj/ = .....

Sprzęt /Sj/ = .....

Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] + [ ..... % od S ] /Kpj/ = .....

Zysk : [ ..... % od (R+KpR)] + [ ..... % od (M+Kz)] + [ ..... % od (S+KpS)] /Zj/ = .....

Cena jednostkowa /Cj/ = .....

**5. KNNR 005-0714-02-00**

**4,000 m**

[ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ]

Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach, bez mocowania, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,11800	r-g	.....	.....
Wazeliny techniczne	0,00700	kg	.....	.....
Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	0,05000	szt	.....	.....
kabel YAKY 1x35mm2	1,04000	m	.....	.....
Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
Żuraw samochodowy (1)	0,00440	m-g	.....	.....
Środek transportowy (1)	0,00670	m-g	.....	.....
Ciągnik kołowy (1)	0,00440	m-g	.....	.....
Przyczepa do przewożenia kabli	0,00440	m-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ = .....

Materiały /Mj/ = .....

Koszty zakupu : [ ..... % od M ] /Kzj/ = .....

Sprzęt /Sj/ = .....

Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] + [ ..... % od S ] /Kpj/ = .....

Zysk : [ ..... % od (R+KpR)] + [ ..... % od (M+Kz)] + [ ..... % od (S+KpS)] /Zj/ = .....

Cena jednostkowa /Cj/ = .....

**6. KNNR 005-0401-05-00 MRRiB**

**1,000 kpl**

[ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]

Montaż szafki oświetleniowej SO

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	9,28000	r-g	.....	.....
szafka oświetleniowa SO 211	1,00000	kpl	.....	.....

Bylin

a. Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie SO

Data : 2007-11-15

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

Robocizna /Rj/ = .....

Materiały /Mj/ = .....

Koszty zakupu : [ ..... % od M ] /Kzj/ = .....

Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] /Kpj/ = .....

Zysk : [ ..... % od (R+KpR) ] + [ ..... % od (M+Kz) ] /Zj/ = .....

Cena jednostkowa /Cj/ = .....

**7. KNNR 005-0406-01-00 MRRiB**

**1,000 szt**

[ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]

Montaż wkładek bezpiecznikowych

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,63000	r-g	.....	.....
wkładki bezpiecznikowe WTN 00 16A	1,00000	szt	.....	.....

Robocizna /Rj/ = .....

Materiały /Mj/ = .....

Koszty zakupu : [ ..... % od M ] /Kzj/ = .....

Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] /Kpj/ = .....

Zysk : [ ..... % od (R+KpR) ] + [ ..... % od (M+Kz) ] /Zj/ = .....

Cena jednostkowa /Cj/ = .....

**8. KNNR 005-0407-01-00 MRRiB**

**1,000 szt**

[ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]

Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,18000	r-g	.....	.....
zabezpieczenie S191 C13	1,00000	szt	.....	.....

Robocizna /Rj/ = .....

Materiały /Mj/ = .....

Koszty zakupu : [ ..... % od M ] /Kzj/ = .....

Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] /Kpj/ = .....

Zysk : [ ..... % od (R+KpR) ] + [ ..... % od (M+Kz) ] /Zj/ = .....

Cena jednostkowa /Cj/ = .....

**9. KNNR 005-0407-01-00 MRRiB**

**1,000 szt**

[ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]

Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,18000	r-g	.....	.....
zabezpieczenie S191 C10	1,00000	szt	.....	.....

Robocizna /Rj/ = .....

Materiały /Mj/ = .....

Koszty zakupu : [ ..... % od M ] /Kzj/ = .....

Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] /Kpj/ = .....

Zysk : [ ..... % od (R+KpR) ] + [ ..... % od (M+Kz) ] /Zj/ = .....

Cena jednostkowa /Cj/ = .....

**10. KNNR 005-0407-01-00 MRRiB**

**1,000 szt**

[ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]

Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,18000	r-g	.....	.....
zabezpieczenie S191 C6	1,00000	szt	.....	.....

**Bylin**

a. Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie SO

Data : 2007-11-15

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

Robocizna /Rj/ = .....
Materiały /Mj/ = .....
Koszty zakupu : [ ..... % od M ] /Kzj/ = .....
Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] /Kpj/ = .....
Zysk : [ ..... % od (R+KpR)] + [ ..... % od (M+Kz)] /Zj/ = .....
Cena jednostkowa /Cj/ = .....

**11. KNNR 005-0726-10-00** **2,000 szt** .....  
[ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ]

Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego, o przekroju żył: ponad 16 do 50 mm<sup>2</sup>

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	2,52000	r-g	.....	.....
Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	1,00000	szt	.....	.....
Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	1,00000	szt	.....	.....
końcówka kablowa Al 35mm <sup>2</sup>	4,00000	szt	.....	.....
Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....

Robocizna /Rj/ = .....
Materiały /Mj/ = .....
Koszty zakupu : [ ..... % od M ] /Kzj/ = .....
Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] /Kpj/ = .....
Zysk : [ ..... % od (R+KpR)] + [ ..... % od (M+Kz)] /Zj/ = .....
Cena jednostkowa /Cj/ = .....

**12. KNNR 005-0605-05-00** **2,000 m** .....  
[ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ]

Montaż uziomu poziomego, wykonanego z bednarki o przekroju do 120 mm<sup>2</sup>, z ręcznym wykonaniem wykopu o głębokości od 0,6 m do 0,8 m, w gruncie kat: III

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	1,45000	r-g	.....	.....
bednarka ocynkowana	1,04000	kg	.....	.....
Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....

Robocizna /Rj/ = .....
Materiały /Mj/ = .....
Koszty zakupu : [ ..... % od M ] /Kzj/ = .....
Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] /Kpj/ = .....
Zysk : [ ..... % od (R+KpR)] + [ ..... % od (M+Kz)] /Zj/ = .....
Cena jednostkowa /Cj/ = .....

**13. KNNR 005-1304-01-00** **1,000 szt** .....  
[ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ]

Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	1,24000	r-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ = .....
Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] /Kpj/ = .....
Zysk : [ ..... % od (R+KpR)] /Zj/ = .....
Cena jednostkowa /Cj/ = .....

**14. KNNR 005-1302-03-00** **2,000 odc** .....  
[ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ]

Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy

**Bylin**

a. Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie SO

Data : 2007-11-15

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	1,80000	r-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ = .....  
 Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] /Kpj/ = .....  
 Zysk : [ ..... % od (R+KpR)] /Zj/ = .....  
 Cena jednostkowa /Cj/ = .....

**b. Linia kablowa nn 0,4kV - OBWÓD I**

**15. KNNR 005-0701-02-00** **14,720 m3**  
 [ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ]  
 Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
$46 * 0.8 * 0.4 =$	<u>14,720</u>
Razem przedmiar =	14,720 m3

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	2,24000	r-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ = .....  
 Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] /Kpj/ = .....  
 Zysk : [ ..... % od (R+KpR)] /Zj/ = .....  
 Cena jednostkowa /Cj/ = .....

**16. KNNR 005-0702-02-00** **11,040 m3**  
 [ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ]  
 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
$46 * 0.6 * 0.4 =$	<u>11,040</u>
Razem przedmiar =	11,040 m3

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	1,21000	r-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ = .....  
 Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] /Kpj/ = .....  
 Zysk : [ ..... % od (R+KpR)] /Zj/ = .....  
 Cena jednostkowa /Cj/ = .....

**17. KNNR 005-0706-01-00** **92,000 m**  
 [ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ]  
 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
$46 * 2 =$	<u>92,000</u>
Razem przedmiar =	92,000 m

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,01260	r-g	.....	.....
Piaski do nawierzchni drogowych	0,05600	m3	.....	.....
Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
Samochód samowładowczy (1)	0,00800	m-g	.....	.....

## Bylin

b. Linia kablowa nn 0,4kV - OBWÓD I

Data : 2007-11-15

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

Robocizna /Rj/ = .....

Materiały /Mj/ = .....

Koszty zakupu : [ ..... % od M ] /Kzj/ = .....

Sprzęt /Sj/ = .....

Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] + [ ..... % od S ] /Kpj/ = .....

Zysk : [ ..... % od (R+KpR)] + [ ..... % od (M+Kz)] + [ ..... % od (S+KpS)] /Zj/ = .....

Cena jednostkowa /Cj/ = .....

## 18. KNNR 005-0707-02-00

92,000 m

[ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ]

Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 0,5 do 1,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW  
uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,06460	r-g	.....	.....
Wazeliny techniczne	0,01100	kg	.....	.....
Folie PVC	0,42000	m2	.....	.....
Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	0,10000	szt	.....	.....
Słupki oznaczeniowe SO	0,01500	szt	.....	.....
kabel YAKY 1x25mm2	1,04000	m	.....	.....
Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
Żuraw samochodowy (1)	0,00450	m-g	.....	.....
Środek transportowy (1)	0,01490	m-g	.....	.....
Ciągnik kołowy (1)	0,00450	m-g	.....	.....
Przyczepa do przewożenia kabli	0,00450	m-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ = .....

Materiały /Mj/ = .....

Koszty zakupu : [ ..... % od M ] /Kzj/ = .....

Sprzęt /Sj/ = .....

Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] + [ ..... % od S ] /Kpj/ = .....

Zysk : [ ..... % od (R+KpR)] + [ ..... % od (M+Kz)] + [ ..... % od (S+KpS)] /Zj/ = .....

Cena jednostkowa /Cj/ = .....

## 19. KNNR 005-0714-02-00

8,000 m

[ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ]

Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach, bez mocowania, o masie: ponad 0,5 do 1,0  
kg/m

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,11800	r-g	.....	.....
Wazeliny techniczne	0,00700	kg	.....	.....
Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	0,05000	szt	.....	.....
kabel YAKY 1x25mm2	1,04000	m	.....	.....
Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
Żuraw samochodowy (1)	0,00440	m-g	.....	.....
Środek transportowy (1)	0,00670	m-g	.....	.....
Ciągnik kołowy (1)	0,00440	m-g	.....	.....
Przyczepa do przewożenia kabli	0,00440	m-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ = .....

Materiały /Mj/ = .....

Koszty zakupu : [ ..... % od M ] /Kzj/ = .....

Sprzęt /Sj/ = .....

Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] + [ ..... % od S ] /Kpj/ = .....

Zysk : [ ..... % od (R+KpR)] + [ ..... % od (M+Kz)] + [ ..... % od (S+KpS)] /Zj/ = .....

Cena jednostkowa /Cj/ = .....



Bylin

b. Linia kablowa nn 0,4kV - OBWÓD I

Data : 2007-11-15

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

**20. KNNR 005-0726-10-00****2,000 szt**

[ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ]

Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego, o przekroju żył: ponad 16 do 50 mm<sup>2</sup>

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	2,52000	r-g	.....	.....
Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	1,00000	szt	.....	.....
Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	1,00000	szt	.....	.....
końcówka kablowa Al 25mm <sup>2</sup>	2,00000	szt	.....	.....
Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....

Robocizna /Rj/ = .....

Materiały /Mj/ = .....

Koszty zakupu : [ ..... % od M ] /Kzj/ = .....

Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] /Kpj/ = .....

Zysk : [ ..... % od (R+KpR)] + [ ..... % od (M+Kz)] /Zj/ = .....

Cena jednostkowa /Cj/ = .....

**21. KNNR 005-0605-05-00****46,000 m**

[ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ]

Montaż uziomu poziomego, wykonanego z bednarki o przekroju do 120 mm<sup>2</sup>, z ręcznym wykonaniem wykopu o głębokości od 0,6 m do 0,8 m, w gruncie kat: III

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	1,45000	r-g	.....	.....
bednarka ocynkowana	1,04000	kg	.....	.....
Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....

Robocizna /Rj/ = .....

Materiały /Mj/ = .....

Koszty zakupu : [ ..... % od M ] /Kzj/ = .....

Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] /Kpj/ = .....

Zysk : [ ..... % od (R+KpR)] + [ ..... % od (M+Kz)] /Zj/ = .....

Cena jednostkowa /Cj/ = .....

**22. KNNR 005-1304-01-00****1,000 szt**

[ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ]

Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	1,24000	r-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ = .....

Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] /Kpj/ = .....

Zysk : [ ..... % od (R+KpR)] /Zj/ = .....

Cena jednostkowa /Cj/ = .....

**23. KNNR 005-1302-03-00****2,000 odc**

[ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ]

Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	1,80000	r-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ = .....

Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] /Kpj/ = .....

Zysk : [ ..... % od (R+KpR)] /Zj/ = .....

Cena jednostkowa /Cj/ = .....

**Bylin**  
c. Linia kablowa nn 0,4kV - OBWÓD II

Data : 2007-11-15

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

**c. Linia kablowa nn 0,4kV - OBWÓD II**

**24. KNNR 005-0701-02-00** **171,520 m3**  
 [ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ]  
 Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik			
	536 * 0.8 * 0.4 =			171,520
	Razem przedmiar =			171,520 m3
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	2,24000	r-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ = .....  
 Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] /Kpj/ = .....  
 Zysk : [ ..... % od (R+KpR) ] /Zj/ = .....  
 Cena jednostkowa /Cj/ = .....

**25. KNNR 005-0706-01-00** **1 072,000 m**  
 [ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ]  
 Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik			
	536 * 2 =			1 072,000
	Razem przedmiar =			1 072,000 m
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,01260	r-g	.....	.....
Piaski do nawierzchni drogowych	0,05600	m3	.....	.....
Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
Samochód samowładowczy (1)	0,00800	m-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ = .....  
 Materiały /Mj/ = .....  
 Koszty zakupu : [ ..... % od M ] /Kzj/ = .....  
 Sprzęt /Sj/ = .....  
 Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] + [ ..... % od S ] /Kpj/ = .....  
 Zysk : [ ..... % od (R+KpR) ] + [ ..... % od (M+Kz) ] + [ ..... % od (S+KpS) ] /Zj/ = .....  
 Cena jednostkowa /Cj/ = .....

**26. KNNR 005-0706-01-00** **1 072,000 m**  
 [ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ]  
 Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik			
	536 * 2 =			1 072,000
	Razem przedmiar =			1 072,000 m
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,01260	r-g	.....	.....
Piaski do nawierzchni drogowych	0,05600	m3	.....	.....
Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
Samochód samowładowczy (1)	0,00800	m-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ = .....  
 Materiały /Mj/ = .....  
 Koszty zakupu : [ ..... % od M ] /Kzj/ = .....  
 Sprzęt /Sj/ = .....  
 Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] + [ ..... % od S ] /Kpj/ = .....

**Bylin**

c. Linia kablowa nn 0,4kV - OBWÓD II

Data : 2007-11-15

Str: 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
Zysk : [ ..... % od (R+KpR)] + [ ..... % od (M+Kz)] + [ ..... % od (S+KpS)] /Zj/ = .....					
					Cena jednostkowa /Cj/ = .....

**27. KNNR 005-0707-02-00**

**1 072,000 m**

[ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ]

Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 0,5 do 1,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,06460	r-g	.....	.....
Wazeliny techniczne	0,01100	kg	.....	.....
Folie PVC	0,42000	m2	.....	.....
Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	0,10000	szt	.....	.....
Słupki oznaczeniowe SO	0,01500	szt	.....	.....
kabel YAKY 1x35mm2	1,04000	m	.....	.....
Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
Żuraw samochodowy (1)	0,00450	m-g	.....	.....
Środek transportowy (1)	0,01490	m-g	.....	.....
Ciągnik kołowy (1)	0,00450	m-g	.....	.....
Przyczepa do przewożenia kabli	0,00450	m-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ = .....

Materiały /Mj/ = .....

Koszty zakupu : [ ..... % od M ] /Kzj/ = .....

Sprzęt /Sj/ = .....

Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] + [ ..... % od S ] /Kpj/ = .....

Zysk : [ ..... % od (R+KpR)] + [ ..... % od (M+Kz)] + [ ..... % od (S+KpS)] /Zj/ = .....

Cena jednostkowa /Cj/ = .....

**28. KNNR 005-0714-02-00**

**40,000 m**

[ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ]

Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach, bez mocowania, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,11800	r-g	.....	.....
Wazeliny techniczne	0,00700	kg	.....	.....
Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	0,05000	szt	.....	.....
kabel YAKY 1x35mm2	1,04000	m	.....	.....
Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
Żuraw samochodowy (1)	0,00440	m-g	.....	.....
Środek transportowy (1)	0,00670	m-g	.....	.....
Ciągnik kołowy (1)	0,00440	m-g	.....	.....
Przyczepa do przewożenia kabli	0,00440	m-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ = .....

Materiały /Mj/ = .....

Koszty zakupu : [ ..... % od M ] /Kzj/ = .....

Sprzęt /Sj/ = .....

Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] + [ ..... % od S ] /Kpj/ = .....

Zysk : [ ..... % od (R+KpR)] + [ ..... % od (M+Kz)] + [ ..... % od (S+KpS)] /Zj/ = .....

Cena jednostkowa /Cj/ = .....

**29. KNNR 005-0726-10-00**

**10,000 szt**

[ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ]

Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego, o przekroju żył: ponad 16 do 50 mm2

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	2,52000	r-g	.....	.....

**Bylin**

c. Linia kablowa nn 0,4kV - OBWÓD II

Data : 2007-11-15

Str: 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)		1,00000 szt	.....	.....
	Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)		1,00000 szt	.....	.....
	końcówka kablowa Al 35mm <sup>2</sup>		2,00000 szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze		2,50 %	.....	.....

Robocizna /Rj/ = .....

Materiały /Mj/ = .....

Koszty zakupu : [ ..... % od M ] /Kzj/ = .....

Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] /Kpj/ = .....

Zysk : [ ..... % od (R+KpR)] + [ ..... % od (M+Kz)] /Zj/ = .....

Cena jednostkowa /Cj/ = .....

**30. KNNR 005-0605-05-00**

**536,000 m**

[ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ]

Montaż uziomu poziomego, wykonanego z bednarki o przekroju do 120 mm<sup>2</sup>, z ręcznym wykonaniem wykopu o głębokości od 0,6 m do 0,8 m, w gruncie kat: III

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	1,45000	r-g	.....	.....
bednarka ocynkowana	1,04000	kg	.....	.....
Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....

Robocizna /Rj/ = .....

Materiały /Mj/ = .....

Koszty zakupu : [ ..... % od M ] /Kzj/ = .....

Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] /Kpj/ = .....

Zysk : [ ..... % od (R+KpR)] + [ ..... % od (M+Kz)] /Zj/ = .....

Cena jednostkowa /Cj/ = .....

**31. KNNR 005-1304-01-00**

**5,000 szt**

[ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ]

Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	1,24000	r-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ = .....

Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] /Kpj/ = .....

Zysk : [ ..... % od (R+KpR)] /Zj/ = .....

Cena jednostkowa /Cj/ = .....

**32. KNNR 005-1302-03-00**

**10,000 odc**

[ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ]

Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	1,80000	r-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ = .....

Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] /Kpj/ = .....

Zysk : [ ..... % od (R+KpR)] /Zj/ = .....

Cena jednostkowa /Cj/ = .....

**d. Montaż słupów oświetleniowych**

**33. KNNR 005-1001-02-00**

**6,000 szt**

[ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ]

Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	5,16000	r-g	.....	.....
fundament stabilizujący	2,00000	szt	.....	.....
tabliczka bezpiecznikowa	1,00000	szt	.....	.....

## Bylin

d. Montaż słupów oświetleniowych

Data : 2007-11-15

Str: 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
	słup SG 713 "B"		1,00000 szt	.....	.....
	wkładka bezpiecznikowa Bi 6A		1,00000 szt	.....	.....
	Materiały pomocnicze		2,50 %	.....	.....
	Kop.-spsych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)		0,08000 m-g	.....	.....
	Żuraw samochodowy (1)		1,21000 m-g	.....	.....
	Środek transportowy (1)		0,45000 m-g	.....	.....
	Przyczepa dłużykowa		0,40000 m-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ = .....

Materiały /Mj/ = .....

Koszty zakupu : [ ..... % od M ] /Kzj/ = .....

Sprzęt /Sj/ = .....

Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] + [ ..... % od S ] /Kpj/ = .....

Zysk : [ ..... % od (R+KpR) ] + [ ..... % od (M+Kz) ] + [ ..... % od (S+KpS) ] /Zj/ = .....

Cena jednostkowa /Cj/ = .....

## 34. KNNR 005-0606-04-00 MRRiB

12,000 uziom

[ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ]

Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 3 m

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	1,05000	r-g	.....	.....
uziom typu GALMAR	3,00000	szt	.....	.....
Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
Wibromłot elektr.lub spalin.do 3kW [4KM]	0,62000	m-g	.....	.....
Środek transportowy (1)	0,62000	m-g	.....	.....
Zespół prądotwórczy 1-faz.przenośny 2,5kVA	0,62000	m-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ = .....

Materiały /Mj/ = .....

Koszty zakupu : [ ..... % od M ] /Kzj/ = .....

Sprzęt /Sj/ = .....

Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] + [ ..... % od S ] /Kpj/ = .....

Zysk : [ ..... % od (R+KpR) ] + [ ..... % od (M+Kz) ] + [ ..... % od (S+KpS) ] /Zj/ = .....

Cena jednostkowa /Cj/ = .....

## 35. KNNR 005-1003-03-00

6,000 kpl

[ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ]

Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości lатарń do 7m

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	1,76000	r-g	.....	.....
przewód YDY 3x2,5mm <sup>2</sup>	5,00000	m	.....	.....
Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)	0,85000	m-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ = .....

Materiały /Mj/ = .....

Koszty zakupu : [ ..... % od M ] /Kzj/ = .....

Sprzęt /Sj/ = .....

Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] + [ ..... % od S ] /Kpj/ = .....

Zysk : [ ..... % od (R+KpR) ] + [ ..... % od (M+Kz) ] + [ ..... % od (S+KpS) ] /Zj/ = .....

Cena jednostkowa /Cj/ = .....

## e. Montaż opraw oświetleniowych

## 36. KNNR 005-1004-02-00

6,000 szt

[ Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000 ]

Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego

**Bylin**

e. Montaż opraw oświetleniowych

Data : 2007-11-15

Str: 12

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [ zł ]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,72000	r-g	.....	.....
oprawa oświetleniowa SGS 102/100	1,00000	szt	.....	.....
źródło światła 100W	1,00000	szt	.....	.....
Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
Środek transportowy (1)	0,06000	m-g	.....	.....
Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)	0,41000	m-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ = .....

Materiały /Mj/ = .....

Koszty zakupu : [ ..... % od M ] /Kzj/ = .....

Sprzęt /Sj/ = .....

Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] + [ ..... % od S ] /Kpj/ = .....

Zysk : [ ..... % od (R+KpR)] + [ ..... % od (M+Kz)] + [ ..... % od (S+KpS)] /Zj/ = .....

Cena jednostkowa /Cj/ = .....

**f. Geodezja**

37.

1,000 kpl

Geodezja

Robocizna /Rj/ = .....

Materiały /Mj/ = .....

Koszty zakupu : [ ..... % od M ] /Kzj/ = .....

Sprzęt /Sj/ = .....

Koszty pośrednie : [ ..... % od R ] + [ ..... % od S ] /Kpj/ = .....

Zysk : [ ..... % od (R+KpR)] + [ ..... % od (M+Kz)] + [ ..... % od (S+KpS)] /Zj/ = .....

Cena jednostkowa /Cj/ = .....

**KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT**

.....