

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Gmina Klezczewo oświetlenie

Obiekt : Gowarzewo ul. Lipowa

Adres : Gowarzewo ul. Lipowa

Gowarzewo ul. Lipowa

Inwestor : Urząd Gminy Klezczewo
63 - 005 Klezczewo, ul. Poznańska 4

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

WARTOŚĆ ROBÓT OGÓŁEM : 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 : / /

Inwestor :

Wykonawca :

Gowarzewo ul. Lipowa

Budowa : Gmina Kleczewo oświetlenie
 Obiekt : Gowarzewo ul. Lipowa
 Adres : Gowarzewo ul. Lipowa

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 : 2008-03-12

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 - zasilanie słupów oświetleniowych	.....
c	Projekt organizacji ruchu	.....
d	Zajęcie pasa drogowego	.....
e	Wytyczenie i geodezja powykonawcza	.....
Razem :		.....

KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT :

Investor :

Wykonawca :

Gowarzewo ul. Lipowa
Budowa : Gmina Kleczewo oświetlenie
Obiekt : Gowarzewo ul. Lipowa
Adres : Gowarzewo ul. Lipowa

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 : 2008-03-12

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 MRRiB **0,320 m3**
[Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]

Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III

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 MRRiB **0,240 m3**
[Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]

Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III

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 MRRiB **2,000 m**
[Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]

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

4. KNNR 005-0707-02-00 MRRiB **2,000 m**
[Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]

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

Gowarzewo ul. Lipowa

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

Data : 2008-03-12

Str: 2

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	0,06460	r-g	.....	.....
Wazeliny techniczne	0,01100	kg	.....	.....
Folie PVC	0,42000	m2	.....	.....
Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	0,10000	szt	.....	.....
kabel YAKY 1x25mm2	1,04000	m	.....	.....
Słupki oznaczeniowe SO	0,01500	szt	.....	.....
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 005-0715-02-00 MRRiB**4,000 m**

[Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]

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

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,15500	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/ =

6. KNNR 005-0717-02-00 MRRiB**12,000 m**

[Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]

Układanie kabli bezpośrednio na słupach betonowych, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m - na uchwyty

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,34000	r-g	.....	.....
uchwyt odstępowy	1,00000	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	.....	.....

Gowarzewo ul. Lipowa

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

Data : 2008-03-12

Str: 3

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/ =

7. KNNR 005-0717-06-00 MRRiB**8,000 m**

[Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]

Układanie kabli bezpośrednio na słupach betonowych, przez wciąganie ich do rur osłonowych mocowanych do słupa, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m - na uchwyty

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,60000	r-g	.....	.....
rura AROT BE 50	1,04000	m	.....	.....
uchwyt odstępowy	1,00000	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/ =

8. KNNR 005-0726-02-00 MRRiB**2,000 szt**

[Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]

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

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,56000	r-g	.....	.....
końcówka kablowa Al 25mm2	1,00000	szt	.....	.....
Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	1,00000	szt	.....	.....
Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	1,00000	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/ =

9. KNNR 005-0726-02-00 MRRiB**2,000 szt**

[Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]

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

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,56000	r-g	.....	.....
zacisk SL 9.21	1,00000	szt	.....	.....

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

Data : 2008-03-12

Str: 4

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	.....	.....
	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/ =

10. KNNR 005-0401-04-00 MRRiB
[Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]

1,000 kpl

Montaż szafki oświetleniowej

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	10,20000	r-g	.....	.....
szafka oświetleniowa SO 111	1,00000	kpl	.....	.....

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 005-0406-01-00 MRRiB
[Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]

1,000 szt

Montaż wkładek bezpiecznikowych

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,63000	r-g	.....	.....
wkładki 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/ =

12. KNNR 005-0312-09-00 MRRiB
[Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]

1,000 szt

Montaż zabezpieczeń

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,27300	r-g	.....	.....
zabezpieczenie S191 C13	1,03000	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/ =

13. KNNR 005-0312-09-00 MRRiB
[Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]

1,000 szt

Montaż zabezpieczeń

Gowarzewo ul. Lipowa

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

Data : 2008-03-12

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	0,27300	r-g	.....	.....
zabezpieczenie S191 C6	1,03000	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/ =

14. KNNR 005-0602-04-00 MRRiB**4,000 m**

[Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]

Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm²: ułożonych luzem

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,10500	r-g	.....	.....
bednarka ocynkowana	1,04000	m	.....	.....
Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A	0,02940	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/ =

15. KNNR 005-0606-05-00 MRRiB**2,000 uziom**

[Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]

Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	1,28000	r-g	.....	.....
uziom GALMAR	4,50000	m	.....	.....
Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
Wibromłot elektr.lub spalin.do 3kW [4KM]	0,75000	m-g	.....	.....
Środek transportowy (1)	0,75000	m-g	.....	.....
Zespół prądowórczy 1-faz.przenośny 2,5kVA	0,75000	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/ =

16. KNNR 005-1304-03-00 MRRiB**1,000 szt**

[Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]

Badania i pomiary instalacji odgromowej: - pierwszy pomiar

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	1,26000	r-g	.....	.....

Gowarzewo ul. Lipowa

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

Data : 2008-03-12

Str: 6

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

Robocizna /Rj/ =

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

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

Cena jednostkowa /Cj/ =

17. KNNR 005-1301-01-00 MRRiB**1,000 pomiar**

[Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]

Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	1,30000	r-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ =

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

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

Cena jednostkowa /Cj/ =

b. Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupów oświetleniowych**18. KNNR 005-0701-02-00 MRRiB****75,840 m3**

[Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]

Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III

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/ =

19. KNNR 005-0702-02-00 MRRiB**56,880 m3**

[Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]

Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III

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/ =

20. KNNR 005-0706-01-00 MRRiB**474,000 m**

[Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]

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/ =

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

Cena jednostkowa /Cj/ =

Gowarzewo ul. Lipowa

b. Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupów oświetleniowych

Data : 2008-03-12

Str: 7

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

21. KNNR 005-0705-01-00 MRRiB**8,000 m**

[Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]

Ułożenie rur osłonowych: z PCW, o śr.do 140 mm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,12800	r-g	.....	.....
rura AROT DVK 75	1,04000	m	.....	.....
Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
Żuraw samochodowy (1)	0,00700	m-g	.....	.....
Środek transportowy (1)	0,01400	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/ =

22. KNNR 005-0723-03-00 MRRiB**10,000 m**

[Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]

Przewierthy mechaniczne pod obiektami, dla rur stalowych - za pierwszą rurę o średnicy: ponad 125 do 150 mm

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	2,10000	r-g	.....	.....
rura AROT SRS 75	1,04000	m	.....	.....
Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
Pompa wysokociśn.hydr.elekt.250 at	0,62500	m-g	.....	.....
Dźwignik hydr.przeośny spalinowy 250 t	0,62500	m-g	.....	.....
Środek transportowy (1)	0,02630	m-g	.....	.....
Zespół prądowórczy 3-fazowy	0,62500	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/ =

23. KNNR 005-0707-02-00 MRRiB**219,000 m**

[Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]

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	.....	.....
kabel YAKY 1x25mm2	1,04000	m	.....	.....
Słupki oznaczeniowe SO	0,01500	szt	.....	.....
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	.....	.....

Gowarzewo ul. Lipowa

b. Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupów oświetleniowych

Data : 2008-03-12

Str: 8

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/ =

24. KNNR 005-0713-02-00 MRRiB**18,000 m**

[Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]

Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,12700	r-g	.....	.....
Wazeliny techniczne	0,04000	kg	.....	.....
Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	0,08000	szt	.....	.....
kabel YAKY 1x25mm ²	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/ =

25. KNNR 005-0715-02-00 MRRiB**16,000 m**

[Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]

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

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,15500	r-g	.....	.....
Wazeliny techniczne	0,00700	kg	.....	.....
Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	0,05000	szt	.....	.....
kabel YAKY 1x25mm ²	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/ =

26. KNNR 005-1001-02-00 MRRiB**4,000 szt**

[Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]

Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - stalowych

Gowarzewo ul. Lipowa

b. Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupów oświetleniowych

Data : 2008-03-12

Str: 9

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	5,16000	r-g	.....	.....
słup SG 713/60 (z fundamentem)	1,00000	szt	.....	.....
Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
Kop.-spych.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/ =

27. KNNR 005-1002-01-00 MRRiB **4,000 szt**
 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]

Montaż wysięgników rurowych, mocowanych na słupie

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,72000	r-g	.....	.....
wysięgnik o układzie ramion "B"	1,00000	szt	.....	.....
Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
Środek transportowy (1)	0,06000	m-g	.....	.....
Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)	0,37000	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 005-1003-03-00 MRRiB **4,000 kpl**
 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]

Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni: ponad 7 do 10 m

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	1,76000	r-g	.....	.....
przewód YDY 3x2,5mm ²	8,00000	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/ =

29. KNNR 005-1004-02-00 MRRiB **4,000 szt**
 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]

Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na wysięgnikach

Gowarzewo ul. Lipowa

b. Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupów oświetleniowych

Data : 2008-03-12

Str: 10

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 SGS 102/100	1,00000	szt	.....	.....
źródło światła SON T Plus 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/ =

30. KNNR 005-1006-01-00 MRRiB **4,000 szt**
 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]

Montaż: tablic bezpiecznikowych wnąkowych

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	7,46000	r-g	.....	.....
tabliczka bezpiecznikowa TB-1	1,00000	szt	.....	.....
wkładka bezpiecznikowa Bi 6A	1,00000	szt	.....	.....
Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
Środek transportowy (1)	0,03000	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/ =

31. KNNR 005-0602-04-00 MRRiB **237,000 m**
 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]

Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2: ułożonych luzem

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,10500	r-g	.....	.....
bednarka ocynkowana	1,04000	m	.....	.....
Materiały pomocnicze	2,50	%	.....	.....
Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A	0,02940	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/ =

32. KNNR 005-0606-05-00 MRRiB **8,000 uziom**
 [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]

Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	1,28000	r-g	.....	.....

Gowarzewo ul. Lipowa

b. Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupów oświetleniowych

Data : 2008-03-12

Str: 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	uziom GALMAR		4,50000 m	.....	.....
	Materiały pomocnicze		2,50 %	.....	.....
	Wibromłot elektr.lub spalin.do 3kW [4KM]		0,75000 m-g	.....	.....
	Środek transportowy (1)		0,75000 m-g	.....	.....
	Zespół prądowórczy 1-faz.przenośny 2,5kVA		0,75000 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/ =

33. KNNR 005-1304-03-00 MRRiB

1,000 szt

[Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]

Badania i pomiary instalacji odgromowej: - pierwszy pomiar

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	1,26000	r-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ =

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

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

Cena jednostkowa /Cj/ =

34. KNNR 005-1304-02-00 MRRiB

3,000 szt

[Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]

Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - każdy następny pomiar

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	0,56000	r-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ =

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

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

Cena jednostkowa /Cj/ =

35. KNNR 005-1301-01-00 MRRiB

4,000 pomiar

[Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]

Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	1,30000	r-g	.....	.....

Robocizna /Rj/ =

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

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

Cena jednostkowa /Cj/ =

c. Projekt organizacji ruchu

36.

1,000 kpl

Projekt organizacji ruchu

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/ =

Gowarzewo ul. Lipowa
d. Zajęcie pasa drogowego

Data : 2008-03-12

Str: 12

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

d. Zajęcie pasa drogowego

37. 1,000 kpl
Zajęcie pasa drogowego

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. Wytyczenie i geodezja powykonawcza

38. 1,000 kpl
Wytyczenie i geodezja powykonawcza

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
-----------------------------------	-------

Wykonawca :