

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : **Gmina Kleszczewo oświetlenie**

Obiekt : **Poklatki ul. Piaskowa**

Adres : **Poklatki ul. Piaskowa**

Poklatki ul. Piaskowa

Inwestor : **Urząd Gminy Kleszczewo**
63-005 Kleszczewo 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 : / /

Poklatki ul. Piaskowa

Budowa : Gmina Kleczewo oświetlenie
 Obiekt : Poklatki ul. Piaskowa
 Adres : Poklatki ul. Piaskowa

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	.....
c	Montaż słupów oświetleniowych	.....
d	Montaż opraw oświetleniowych	.....
e	Geodezja	.....
Razem :		.....

KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT :

Poklatki ul. Piaskowa

Budowa : Gmina Kleczewo oświetlenie
 Obiekt : Poklatki ul. Piaskowa
 Adres : Poklatki ul. Piaskowa

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 **0,320 m3**
 [Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000]
 Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik			
	1 * 0,8 * 0,4 =			0,320
	Razem przedmiar =			0,320 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 **0,240 m3**
 [Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000]
 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik			
	1 * 0,6 * 0,4 =			0,240
	Razem przedmiar =			0,240 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 **2,000 m**
 [Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000]
 Nasypianie 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/ =				

Poklatki ul. Piaskowa

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

22,000 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/ =

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 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 005-0401-05-00 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 111	1,00000	kpl	.....	.....

Poklatki ul. Piaskowa

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 13A	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 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/ =

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 C6	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 005-0726-10-00

2,000 szt

[Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000]

Obrobka 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	.....	.....
Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	1,00000	szt	.....	.....
Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	1,00000	szt	.....	.....

Poklatki ul. Piaskowa

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]
	końcówka kablowa Al 25mm2		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/ =

11. 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 mm², 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/ =

12. 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/ =

13. 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/ =

b. Linia kablowa nn 0,4kV

14. KNNR 005-0701-02-00

5,760 m³

[Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000]

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

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
18 * 0,8 * 0,4 =	5,760
Razem przedmiar =	5,760 m ³

Poklatki ul. Piaskowa
b. Linia kablowa nn 0,4kV

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	2,24000	r-g	.....	.....

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

15. KNNR 005-0702-02-00 **4,320 m3**
 [Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000]
 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
$18 * 0.6 * 0.4 =$	<u>4,320</u>
Razem przedmiar =	4,320 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/ =

16. KNNR 005-0706-01-00 **36,000 m**
 [Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000]
 Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
$18 * 2 =$	<u>36,000</u>
Razem przedmiar =	36,000 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/ =

17. KNNR 005-0707-02-00 **36,000 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	.....	.....

Poklatki ul. Piaskowa
b. Linia kablowa nn 0,4kV

Data : 2007-11-15

Str: 6

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

18. 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/ =

19. 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 mm2

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 25mm2	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/ =

20. KNNR 005-0605-05-00

18,000 m

[Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000]

Montaż uziomu poziomego,wykonanego z bednarki o przekroju do 120 mm2,z ręcznym wykonaniem wykopu o głębokości od 0,6 m do 0,8 m, w gruncie kat: III

Poklatki ul. Piaskowa
b. Linia kablowa nn 0,4kV

Data : 2007-11-15

Str: 7

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	1,45000	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/ =

21. 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/ =

22. 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/ =

c. Montaż słupów oświetleniowych

23. KNNR 005-1001-02-00 **1,000 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	.....	.....
słup SG 713 "B"	1,00000	szt	.....	.....
wkładka bezpiecznikowa Bi 6A	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/ =

Poklatki ul. Piaskowa
c. Montaż słupów oświetleniowych

Data : 2007-11-15

Str: 8

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

Cena jednostkowa /Cj/ =

24. KNNR 005-0606-04-00 MRRiB**2,000 uziom**

[Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.]

Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 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 prądowłórczy 1-faz.przeñośny 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/ =

25. KNNR 005-1003-03-00**1,000 kpl**

[Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000]

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

Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
Robocizna	1,76000	r-g	.....	.....
przewód YDY 3x2,5mm2	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/ =

d. Montaż opraw oświetleniowych**26. KNNR 005-1004-02-00****1,000 szt**

[Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000]

Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego

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/ =

Poklatki ul. Piaskowa
d. Montaż opraw oświetleniowych

Data : 2007-11-15

Str: 9

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

Cena jednostkowa /Cj/ =

e. Geodezja

27.		1,000 kpl		.....	.....
	Geodezja				

Robocizna /Rj/ =

Materialy /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			
-----------------------------------	--	--	--	-------