

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Września w zakresie oświetlenia przejść dla pieszych
w ilości 30 szt. ZAKRES ZADANIA : 23, 24, 25, 26, 27.

Inwestor : Gmina Września
ul. Ratuszowa 1,62-300 Września

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

Budowa oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Września w zakresie oświetlenia przejść dla pieszych w ilości 30 szt. ZAKRES ZADANIE : 23, 24, 25, 26, 27.**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 :

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str: 1

Lp.	Opis stanu / elementu	Wartość [zł]
1	STAN : ZADANIE NR : 23. WRZEŚNIA UL. KALISKA 6, dz. 1997, 1857.	
1.1	ELEMENT : Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie SO	.....
1.2	ELEMENT : Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupa oświetleniowego	.....
1.3	ELEMENT : Wytyczenie i geodezja powykonawcza	.....
	Razem : ZADANIE NR : 23. WRZEŚNIA UL. KALISKA 6, dz. 1997, 1857.	.....
2	STAN : ZADANIE NR : 24. WRZEŚNIA UL. KALISKA 7, dz. 1997, 1840. 1723, 3831	
2.4	ELEMENT : Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie SO	.....
2.5	ELEMENT : Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupa oświetleniowego	.....
2.6	ELEMENT : Wytyczenie i geodezja powykonawcza	.....
	Razem : ZADANIE NR : 24. WRZEŚNIA UL. KALISKA 7, dz. 1997, 1840. 1723, 3831	.....
3	STAN : ZADANIE NR : 25, 26. WRZEŚNIA UL. KALISKA / OPIESZYN (RONDO) dz. 3697, 3707	
3.7	ELEMENT : Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupa oświetleniowego	.....
3.8	ELEMENT : Wytyczenie i geodezja powykonawcza	.....
	Razem : ZADANIE NR : 25, 26. WRZEŚNIA UL. KALISKA / OPIESZYN (RONDO) dz. 3697, 3707	.....
4	STAN : ZADANIE NR : 27. WRZEŚNIA UL. KALISKA PRZEJŚCIE KAUFAND, DZ. 3697, 3696/1, 1608/2	
4.9	ELEMENT : Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupa oświetleniowego	.....
4.10	ELEMENT : Wytyczenie i geodezja powykonawcza	.....
	Razem : ZADANIE NR : 27. WRZEŚNIA UL. KALISKA PRZEJŚCIE KAUFAND, DZ. 3697, 3696/1, 1608/2	.....
Wartość kosztorysowa robót :		

Budowa oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Września w zakresie oświetlenia przejść dla pieszych w ilości 30 szt. ZAKRES ZADANIA : 23, 24, 25, 26, 27.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 :

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Str: 1

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

1. STAN : ZADANIE NR : 23. WRZEŚNIA UL. KALISKA 6, dz. 1997, 1857.**1.1. ELEMENT : Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie SO**

1.	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	0,320 m3			
2.	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	0,240 m3			
3.	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	2,000 m			
4.	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III	0,240 m3			
5.	KNNR 005-0707-02-00 MRRiB 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 - kabel YAKY 4x25mm2	1,000 m			
6.	KNNR 005-0715-02-00 MRRiB Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach, z mocowaniem, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m	6,000 m			
7.	KNNR 005-0726-10-00 MRRiB Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego, o przekroju żył: ponad 16 do 50 mm2 Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	2,000 szt			
8.	KNNR 005-0401-04-00 MRRiB Montaż szafki oświetleniowej	1,000 kpl			
9.	KNNR 005-0312-09-00 MRRiB Montaż zabezpieczeń WTN-00 16A Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	1,000 szt			
10.	KNNR 005-0312-09-00 MRRiB Montaż zabezpieczeń S301C 6A Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	2,000 szt			
11.	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2: ułożonych luzem	1,000 m			
12.	KNNR 005-0606-05-00 MRRiB Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m	1,000 uziom			
13.	KNNR 005-0606-06-00 MRRiB Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - za każde następne 1,5 m dług.uziomu	1,000 uziom			

Budowa oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Września w zakresie oświetlenia przejść dla pieszych w ilości 30 szt. ZAKRES ZADANIA : 23, 24, 25, 26, 27.

STAN : 1. ZADANIE NR : 23. WRZEŚNIA UL. KALISKA 6, dz. 1997, 1857.

ELEMENT : 1.1. Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie SO

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
14.	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	1,000	szt	.....	.....
15.	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	1,000	odc	.....	.....
16.	KNNR 514-0604-01-00 Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	1,000	szt	.....	.....
1.2. ELEMENT : Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupa oświetleniowego					
17.	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	3,840	m3	.....	.....
18.	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	2,880	m3	.....	.....
19.	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	24,000	m	.....	.....
20.	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III	2,880	m3	.....	.....
21.	KNNR 401-0108-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III	0,960	m3	.....	.....
22.	KNNR 005-0707-02-00 MRRiB 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 - kabel YAKY 4x25mm2	12,000	m	.....	.....
23.	KNNR 005-0715-02-00 MRRiB Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach, z mocowaniem, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m kabel YAKY 4x25mm2	6,000	m	.....	.....
24.	KNNR 005-0726-10-00 MRRiB Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego, o przekroju żył: 25 mm2 Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	2,000	szt	.....	.....
25.	KNNR 005-1001-01-00 MRRiB Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, stalowych słup 5m, ocynkowany, grubość ścianki 3mm (kolor czarny) Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	1,000	szt	.....	.....
26.	KNNR 005-1002-01-00 MRRiB Montaż wysięgników rurowych, mocowanych na słupie, wysięgnikiem h=1m i dł. 1,0m; (kolor czarny) Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	1,000	szt	.....	.....
27.	KNNR 005-1004-02-00 MRRiB Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na wysięgnikach oprawa LED 80W Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	1,000	szt	.....	.....
28.	KNNR 005-1003-02-00 MRRiB Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki	1,000	kpl	.....	.....

Budowa oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Września w zakresie oświetlenia przejść dla pieszych w ilości 30 szt. ZAKRES ZADANIE : 23, 24, 25, 26, 27.

STAN : 1. ZADANIE NR : 23. WRZEŚNIA UL. KALISKA 6, dz. 1997, 1857.

ELEMENT : 1.2. Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupa oświetleniowego

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
29.	KNR 514-0604-01-00 Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	1,000	szt	.....	.....
30.	KNNR 005-1006-01-00 MRRiB Montaż: tablic bezpiecznikowych wewnątrz TB1 Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	1,000	szt	.....	.....
31.	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2: ułożonych luzem	12,000	m	.....	.....
32.	KNNR 005-0606-05-00 MRRiB Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m	1,000	uziom	.....	.....
33.	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	1,000	szt	.....	.....
34.	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	1,000	odc	.....	.....
35.	analiza własna Odtworzenie nawierzchni po robotach kablowych	1,000	kpl	.....	.....

1.3. ELEMENT : Wytyczenie i geodezja powykonawcza

36.	Wytyczenie i geodezja powykonawcza	1,000	kpl
-----	------------------------------------	-------	-----	-------	-------

2. STAN : ZADANIE NR : 24. WRZEŚNIA UL. KALISKA 7, dz. 1997, 1840. 1723, 3831**2.4. ELEMENT : Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie SO**

37.	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	0,320	m3	.....	.....
38.	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	0,240	m3	.....	.....
39.	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	2,000	m	.....	.....
40.	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III	0,240	m3	.....	.....
41.	KNNR 005-0707-02-00 MRRiB 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 - kabel YAKY 4x25mm2	1,000	m	.....	.....
42.	KNNR 005-0715-02-00 MRRiB Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach, z mocowaniem, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m	6,000	m	.....	.....
43.	KNNR 005-0726-10-00 MRRiB Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego, o przekroju żył: ponad 16 do 50 mm2 Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	2,000	szt	.....	.....

Budowa oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Września w zakresie oświetlenia przejść dla pieszych w ilości 30 szt. ZAKRES ZADANIE : 23, 24, 25, 26, 27.

STAN : 2. ZADANIE NR : 24. WRZEŚNIA UL. KALISKA 7, dz. 1997, 1840, 1723, 3831

ELEMENT : 2.4. Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie SO

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
44.	KNNR 005-0401-04-00 MRRiB Montaż szafki oświetleniowej	1,000	kpl	.....	.....
45.	KNNR 005-0312-09-00 MRRiB Montaż zabezpieczeń WTN-00 16A Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	1,000	szt	.....	.....
46.	KNNR 005-0312-09-00 MRRiB Montaż zabezpieczeń S301C 6A Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	2,000	szt	.....	.....
47.	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm ² : ułożonych luzem	1,000	m	.....	.....
48.	KNNR 005-0606-05-00 MRRiB Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m	1,000	uziom	.....	.....
49.	KNNR 005-0606-06-00 MRRiB Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - za każde następne 1,5 m dług.uziomu	1,000	uziom	.....	.....
50.	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego: - pierwszy pomiar Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	1,000	szt	.....	.....
51.	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	1,000	odc	.....	.....
52.	KNNR 514-0604-01-00 Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	1,000	szt	.....	.....

2.5. ELEMENT : Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupa oświetleniowego

53.	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	5,440	m3	.....	.....
54.	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	4,080	m3	.....	.....
55.	KNNR 005-0723-02-00 MRRiB Przewierthy mechaniczne pod obiektami, dla rur SRS 75	7,000	m	.....	.....
56.	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	34,000	m	.....	.....
57.	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III	4,080	m3	.....	.....
58.	KNNR 401-0108-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyladowaniem gruntu kategorii: III	1,360	m3	.....	.....
59.	KNNR 005-0707-02-00 MRRiB 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 - kabel YAKY 4x25mm ²	17,000	m	.....	.....
60.	KNNR 005-0715-02-00 MRRiB Układanie kabli w rurach, budynkach, budowlach lub na estakadach, z mocowaniem, o masie: ponad 0,5 do 1,0	19,000	m	.....	.....

Budowa oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Września w zakresie oświetlenia przejść dla pieszych w ilości 30 szt. ZAKRES ZADANIA : 23, 24, 25, 26, 27.

STAN : 2. ZADANIE NR : 24. WRZEŚNIA UL. KALISKA 7, dz. 1997, 1840, 1723, 3831

ELEMENT : 2.5. Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupa oświetleniowego

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
kg/m kabel YAKY 4x25mm2					
61.	KNNR 005-0726-10-00 MRRiB Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego, o przekroju żył: 25 mm2 Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	4,000	szt		
62.	KNNR 005-1001-01-00 MRRiB Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, stalowych słup 5m, ocynkowany, grubość ścianki 3mm (kolor czarny) Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	2,000	szt		
63.	KNNR 005-1002-01-00 MRRiB Montaż wysięgników rurowych, mocowanych na słupie, wysięgnikiem h=1m i dł. 0,5m; (kolor czarny) Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	2,000	szt		
64.	KNNR 005-1004-02-00 MRRiB Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na wysięgnikach oprawa LED 80W Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	2,000	szt		
65.	KNNR 005-1003-02-00 MRRiB Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki	2,000	kpl		
66.	KNNR 514-0604-01-00 Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	2,000	szt		
67.	KNNR 005-1006-01-00 MRRiB Montaż: tablic bezpiecznikowych wewnętrznych TB1 Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	2,000	szt		
68.	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2: ułożonych luzem	24,000	m		
69.	KNNR 005-0606-05-00 MRRiB Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m	2,000	uziom		
70.	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	2,000	szt		
71.	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	2,000	odc		
72.	analiza własna Odtworzenie nawierzchni po robotach kablowych	1,000	kpl		

2.6. ELEMENT : Wytyczenie i geodezja powykonawcza

73.	Wytyczenie i geodezja powykonawcza	1,000	kpl		
-----	------------------------------------	-------	-----	--	--

3. STAN : ZADANIE NR : 25, 26. WRZEŚNIA UL. KALISKA / OPIESZYN (RONDO) dz. 3697, 3707

3.7. ELEMENT : Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupa oświetleniowego

74.	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	14,080	m3		
-----	---	--------	----	--	--

Budowa oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Września w zakresie oświetlenia przejść dla pieszych w ilości 30 szt. ZAKRES ZADANIA : 23, 24, 25, 26, 27.

STAN : 3. ZADANIE NR : 25, 26. WRZEŚNIA UL. KALISKA / OPIESZYN (RONDO) dz. 3697, 3707

ELEMENT : 3.7. Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupa oświetleniowego

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
75.	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	10,560 m3			
76.	KNNR 005-0723-02-00 MRRiB Przewierthy mechaniczne pod obiektami, dla rur SRS 75	38,000 m			
77.	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	88,000 m			
78.	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III	10,560 m3			
79.	KNR 401-0108-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III	3,520 m3			
80.	KNNR 005-0707-02-00 MRRiB 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 - kabel YAKY 4x25mm2	44,000 m			
81.	KNNR 005-0715-02-00 MRRiB Układanie kabli w rurach, budynkach, budowlach lub na estakadach, z mocowaniem, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m kabel YAKY 4x25mm2	62,000 m			
82.	KNNR 005-0726-10-00 MRRiB Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego, o przekroju żył: 25 mm2 Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	8,000 szt			
83.	KNNR 005-1001-01-00 MRRiB Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, stalowych słup 5m, ocynkowany, grubość ścianki 3mm (kolor czarny) Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	4,000 szt			
84.	KNNR 005-1002-01-00 MRRiB Montaż wysięgników rurowych, mocowanych na słupie, wysięgnikiem h=1m i dł. 0,5m; (kolor czarny) Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	4,000 szt			
85.	KNNR 005-1004-02-00 MRRiB Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na wysięgnikach oprawa LED 80W Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	4,000 szt			
86.	KNNR 005-1003-02-00 MRRiB Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki	4,000 kpl			
87.	KNR 514-0604-01-00 Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	4,000 szt			
88.	KNNR 005-1006-01-00 MRRiB Montaż: tablic bezpiecznikowych wnekowych TB1 Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	4,000 szt			
89.	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm2: ułożonych luzem	16,000 m			

Budowa oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Września w zakresie oświetlenia przejść dla pieszych w ilości 30 szt. ZAKRES ZADANIE : 23, 24, 25, 26, 27.

STAN : 3. ZADANIE NR : 25, 26. WRZEŚNIA UL. KALISKA / OPIESZYN (RONDO) dz. 3697, 3707

ELEMENT : 3.7. Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupa oświetleniowego

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
90.	KNNR 005-0606-05-00 MRRiB Montaż metodą uderową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m	4,000	uziom	.....	.....
91.	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	4,000	szt	.....	.....
92.	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	4,000	odc	.....	.....
93.	analiza własna Odtworzenie nawierzchni po robotach kablowych	1,000	kpl	.....	.....
3.8. ELEMENT : Wytyczenie i geodezja powykonawcza					
94.	Wytyczenie i geodezja powykonawcza	1,000	kpl	.....	.....
4. STAN : ZADANIE NR : 27. WRZEŚNIA UL. KALISKA PRZEJŚCIE KAUFAND, DZ. 3697, 3696/1, 1608/2					
4.9. ELEMENT : Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupa oświetleniowego					
95.	KNNR 005-0701-02-00 MRRiB Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	12,160	m3	.....	.....
96.	KNNR 005-0702-02-00 MRRiB Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	9,120	m3	.....	.....
97.	KNNR 005-0723-02-00 MRRiB Przebiory mechaniczne pod obiektami, dla rur SRS 75	32,000	m	.....	.....
98.	KNNR 005-0705-01-00 MRRiB Ułożenie rur osłonowych DVK 75	4,000	m	.....	.....
99.	KNNR 005-0706-01-00 MRRiB Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	76,000	m	.....	.....
100.	KNNR 001-0408-02-00 MRRiB Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III	9,120	m3	.....	.....
101.	KNNR 401-0108-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyladowaniem gruntu kategorii: III	3,040	m3	.....	.....
102.	KNNR 005-0707-02-00 MRRiB 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 - kabel YAKY 4x25mm2	34,000	m	.....	.....
103.	KNNR 005-0715-02-00 MRRiB Układanie kabli w rurach, budynkach, budowlach lub na estakadach, z mocowaniem, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m kabel YAKY 4x25mm2	42,000	m	.....	.....
104.	KNNR 005-0726-10-00 MRRiB Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego, o przekroju żył: 25 mm2 Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	4,000	szt	.....	.....
105.	KNNR 005-1001-01-00 MRRiB Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, stalowych słup 5m, ocynkowany, grubość ścianki 3mm (kolor czarny)	2,000	szt	.....	.....

Budowa oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Września w zakresie oświetlenia przejść dla pieszych w ilości 30 szt. ZAKRES ZADANIA : 23, 24, 25, 26, 27.

STAN : 4. ZADANIE NR : 27. WRZEŚNIA UL. KALISKA PRZEJŚCIE KAUF LAND, DZ. 3697, 3696/1, 1608/2

ELEMENT : 4.9. Linia kablowa nn 0,4kV - zasilanie słupa oświetleniowego

Str: 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka					
106.	KNNR 005-1002-01-00 MRRiB Montaż wysięgników rurowych, mocowanych na słupie, wysięgnikiem h=1m i dł. 0,5m; (kolor czarny) Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	2,000	szt		
107.	KNNR 005-1004-02-00 MRRiB Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na wysięgnikach oprawa LED 80W Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	2,000	szt		
108.	KNNR 005-1003-02-00 MRRiB Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki	2,000	kpl		
109.	KNNR 514-0604-01-00 Mocowanie tabliczek opisowych: przykręcanych Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	2,000	szt		
110.	KNNR 005-1006-01-00 MRRiB Montaż: tablic bezpiecznikowych wewnętrznych TB1 Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	2,000	szt		
111.	KNNR 005-0602-04-00 MRRiB Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm ² ; ułożonych luzem	24,000	m		
112.	KNNR 005-0606-05-00 MRRiB Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m	2,000	uziom		
113.	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	2,000	szt		
114.	KNNR 005-1302-03-00 MRRiB Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	2,000	odc		
115.	analiza własna Odtworzenie nawierzchni po robotach kablowych	1,000	kpl		
4.10. ELEMENT : Wytyczenie i geodezja powykonawcza					
116.	Wytyczenie i geodezja powykonawcza	1,000	kpl		
Wartość kosztorysowa robót					

Budowa oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Września w zakresie oświetlenia przejść dla pieszych w ilości 30 szt. ZAKRES ZADANIE : 23, 24, 25, 26, 27.

NAKLADY RMS

Str: 1

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
-----	------	------------------------------	------	---------------------	-------	------

Robocizna

1.		999	Robocizna		573,50230	r-g
Nakład robocizny :					573,50230	r-g

Materiały

1.	1034799	Wazeliny techniczne	0,98700	kg
2.	1121099	Bednarka stalowa ocynkowana	81,12000	m
3.	1560199	Folie PVC	45,78000	m2
4.	1601799	Piaski do nawierzchni drogowych	12,65600	m3
5.	5609999	Rury osłonowa DVK 75	4,16000	m
6.	7011999	WTN-00 16A	2,00000	szt
7.	7011999	zabezpieczenie S301C 6A	4,00000	szt
8.	7051020	szafka oświetleniowa SO	2,00000	kpl
9.	7051020	zegar astronomiczny	2,00000	kpl
10.	7058300	tabliczka bezpiecznikowa TB1	9,00000	szt
11.	7301999	oprawa LED 80W	9,00000	szt
12.	7341399	Wysięgnik h=1m i dl. 0,5m (kolor czarny)	8,00000	szt
13.	7341399	Wysięgnik h=1m i dl. 1,0m (kolor czarny)	1,00000	szt
14.	7585099	Rury osłonowa SRS 75	80,08000	m
15.	7590812	Uziomy prętowe 16 mm	52,50000	m
16.	7590857	Uchwyt krzyżowy o śred. 16 mm	11,00000	szt
17.	7590872	Grot stalowy 16 mm	11,00000	szt
18.	7648099	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	39,95000	szt
19.	7660199	Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	18,00000	szt
20.	7959999	przewód YDyp 3x1,5mm2	54,00000	m
21.	7960155	Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x 25;0,6/1kV	260,00000	m
22.	8110199	fundament betonowy	9,00000	szt
23.	8110199	Słup oświetleniowy 5m, ocynkowany, grubość ścianki 3mm (kolor czarny)	9,00000	szt
24.	8311099	wkładka bezpiecznikowa BI 4A	9,00000	szt
25.	8380199	Tabliczki ostrzegawcze	11,00000	szt

Sprzęt

1.	11111	Kop.-spych.lub kop.-ładow. 0,15 (1)	0,63000	m-g
2.	12622	Ubijak spalinowy 200 kg	4,88160	m-g
3.	14632	Pompa wysokociśn.hidr.elekt.250 at	46,12300	m-g
4.	21811	Wibromłot elektr.lub spalin.do 3kW [4KM]	8,57000	m-g
5.	31100	Żuraw samochodowy (1)	1,67890	m-g
6.	35414	Dźwignik hydr.przenośny spalinowy 250 t	39,19300	m-g
7.	39000	Środek transportowy (1)	15,08680	m-g
8.	39100	Ciągnik kołowy (1)	1,11090	m-g
9.	39810	Samochód samowyladowczy (1)	1,80800	m-g
10.	39811	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	2,79720	m-g
11.	39912	Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)	12,96000	m-g
12.	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	1,11090	m-g
13.	72121	Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A	2,29320	m-g
14.	81111	Zespół prądowórczy 1-faz.przenośny 2,5kVA	8,57000	m-g
15.	81120	Zespół prądowórczy 3-fazowy	45,81500	m-g

UWAGA: Zestawienie obejmuje wyłącznie czynniki RMS występujące w pozycjach kosztorysu sporządzonych metodą szczegółową.

--- Koniec wydruku zestawienia nakładów R, M, S ---