

Nazwa zadania: Remont drogi gminnej nr 376016T w miejscowości Szalas

Zakres: Oświetlenie drogowe

PRZEDMIAR ROBÓT

A) Modernizacja oświetlenia drogowego przy drodze gminnej nr 376016T w miejscowości Szalas, na odcinku drogi km 0+530 ÷ 2+010

- 001) KNR 403-1121-110000
demontaż bezpieczników mocowanych na konstrukcji
Ilość: 13,0000 SZT.
- 002) KNR 403-1133-010000
demontaż opraw
Ilość: 13,0000 SZT.
- 003) KNR 403-1143-030000
demontaż wysięgników
Ilość: 13,0000 SZT.
- 004) KNR 510-0803-010000
montaż bezpieczników napowietrznych z kosza podnośnika samochodowego
Ilość: 29,0000 kpl
- 005) KNR 510-1002-010000
montaż wysięgnika rurowego aluminiowego anodowanego INOX 1000/500 a=500 b =500 z końcówką do montażu oprawy 60mm)
Ilość: 29,0000 szt.
- 006) KNR 510-1005-070000
montaż na wysięgniku opraw do lamp LEDOWYCH i (oprawy ledowe o mocy max 40W , w II kl. ochr. IP min 65, korpus -odlew aluminiowy ,współczynnik mocy > 0,95, strumień świetlny min 5500lm, skuteczność min 130 lm/W, tem, barwowa 4000K, temperatura praca min -30st C - +45 st C, ochrona przepięciowa min 6kV wskazana 10kV
Ilość: 29,0000 szt.
- 007) KSNR 5-1003-020100
montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przewody kabelkowe OMY 3x1,5 750V (wciągane w wysięgniki)
Ilość: 29,0000 KPL
- 008) KNR 510-0904-010000
montaż mostków rozłącznych o przekroju przewodów do 70 mm²
Ilość: 60,0000 szt.
- 009) KSNR 5-0903-040100
montaż haka wieszakowego z uchwytem szt 3
Ilość: 7,0000 SZT.
- 010) KNR 510-0033-010000
montaż ręczny przewodów izolowanych linii napowietrznych n. n. typu AsXSn 2x25 mm²
Ilość: 0,2700 km
- 011) KNR 510-0803-020000
montaż odgromników z kosza podnośnika samochodowego
Ilość: 2,0000 kpl

KOSZTORYS

A) Modernizacja oświetlenia drogowego przy drodze gminnej nr 376016T w miejscowości Szalas, na odcinku drogi km 0+530 ÷ 2+010

1	KNR 403 1121 110000	demontaż bezpieczników mocowanych na konstrukcji	13,0000 SZT.
	Robocizna:	R-G 0,1575 2,0475	
2	KNR 403 1133 010000	demontaż opraw	13,0000 SZT.
	Robocizna:	R-G 0,6510 8,4630	
3	KNR 403 1143 030000	demontaż wysięgników	13,0000 SZT.
	Robocizna:	R-G 0,3045 3,9585	
	samochód wieżowy	M-G 0,1523 1,9799	
	samochód dostawczy do 0,9 t	M-G 0,1700 2,2100	
4	KNR 510 0803 010000	montaż bezpieczników napowietrznych z kosza podnośnika samochodowego	29,0000 kpl
	Robocizna:	R-G 0,8600 24,9400	
	śruby stal.średniodkładne gwintowane m-	KG 0,0400 1,1600	
	bezpieczniki słupowy z wkl.6A	SZT. 1,0200 29,5800	
	przewody aluminiowe wielodrutowe typ AsXS	M 1,0000 29,0000	
	uchwyty do bezpieczników np. typu h-bnu	SZT. 1,0000 29,0000	
	samochód dostawczy do 0,9 t	M-G 0,0100 0,2900	
	podnośnik montaż.phm samochod.	M-G 0,3400 9,8600	
	Materiały inne:	% 2,0000	
5	KNR 510 1002 010000	montaż wysięgnika rurowego aluminiowego anodowanego INOX 1000/500 a=500 b=500 z końcówką do montażu oprawy 60mm)	29,0000 szt.
	Robocizna:	R-G 0,7200 20,8800	
	konstrukcja mocująca-drobna	KG 2,0000 58,0000	
	wysięgniki rurowe aluminiowy 1500/500(a=	SZT. 1,0000 29,0000	
	samochód skrzyniowy do 5,0 t	M-G 0,0600 1,7400	
	podnośnik montaż.phm samochod.	M-G 0,3700 10,7300	
	Materiały inne:	% 2,0000	
6	KNR 510 1005 070000	montaż na wysięgniku opraw do lamp LEDOWYCH i (oprawy ledowe o mocy max 40W w II kl. ochr. IP min 65, korpus -odlew aluminiowy ,współczynnik mocy > 0,95, strumień świetlny min 5500lm, skuteczność min 130 lm/W, tem, barwowa 4000K, temperatura pract min -30st C - +45 st C ,ochrona przepięciowa min 6kV wskazana 10kV	29,0000 szt.

Robocizna:	R-G	0,6600	19,1400	
oprawa ośw LED (wg opisu)	II kl ochron	KPL	1,0000	29,0000
samochód dostawczy do 0,9 t	M-G	0,0600	1,7400	
podnośnik montaż.phm samochod.	M-G	0,3500	10,1500	
Materiały inne:	%	2,0000		

7	KSNR 5 1003 020100	montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przewody kabelkowe OMY 3x1,5 750V (wciągane w wysięgniki)	29,0000 KPL
---	--------------------------	---	-------------

Robocizna:	R-G	1,3800	40,0200	
przewody kabelkowe OMY 3x1,5 740V	M	4,0000	116,0000	
rurka izolacyjna fi 28	M	1,6000	46,4000	
samochód wieżowy	M-G	0,6600	19,1400	
Materiały inne:	%	4,0000		

8	KNR 510 0904 010000	montaż mostków rozłącznych o przekroju przewodów do 70 mm2	60,0000 szt.
---	---------------------------	---	--------------

Robocizna:	R-G	0,6500	39,0000	
zaciski odgałęźne izolowane	SZT.	1,0200	61,2000	
podnośnik montaż.phm samochod.	M-G	0,3000	18,0000	
Materiały inne:	%	2,0000		

9	KSNR 5 0903 szt 3 040100	montaż haka wieszakowego z uchwytem	7,0000 SZT.
---	--------------------------------	-------------------------------------	-------------

Robocizna:	R-G	0,4100	2,8700	
haki SOT	SZT.	1,0200	7,1400	
uchwyty SO 118.425 i SO 30	SZT.	1,0500	7,3500	
środek transportowy	M-G	0,0070	0,0490	
Materiały inne:	%	4,0000		

10	KNR 510 0033 010000	montaż ręczny przewodów izolowanych linii napowietrznych n. n. typu AsXSn 2x25 mm2 (z. nr12/93)	0,2700 km
----	---------------------------	---	-----------

Robocizna:	R-G	143,0000	38,6100	
przewody izolowane typu AsXSn 2x25mm2	M	1040,0000	280,8000	
samochód dostawczy	M-G	0,1700	0,0459	
przyczepa do przewożenia kabli	M-G	1,5500	0,4185	
ciągnik kołowy	M-G	1,5500	0,4185	
żuraw samochodowy	M-G	1,5500	0,4185	
Materiały inne:	%	4,0000		

11	KNR 510 0803 020000	montaż odgromników z kosza podnośnika samochodowego	2,0000 kpl
----	---------------------------	--	------------

Robocizna:	R-G	0,8600	1,7200	
odgr. zaworowe Gxo 066/5	SZT.	1,0200	2,0400	
przewody aluminiowe wielodrutowe typ AsXS	M	1,0000	2,0000	
samochód dostawczy do 0,9 t	M-G	0,0100	0,0200	
podnośnik montaż.phm samochod.	M-G	0,3400	0,6800	
Materiały inne:	%	2,0000		

Nazwa zadania: Remont drogi gminnej nr 376016T w miejscowości Szalas

Zakres: Oświetlenie drogowe

PRZEDMIAR ROBÓT

B) Modernizacja oświetlenia drogowego przy drodze gminnej nr 376016T w miejscowości Szalas, na odcinku drogi km 0+000 ÷ 0+530

- 001) KNR 403-1121-110000
demontaż bezpieczników, mocowanych na konstrukcji
Ilość: 7,0000 SZT.
- 002) KNR 403-1133-010000
demontaż opraw
Ilość: 7,0000 SZT.
- 003) KNR 403-1143-030000
demontaż wysięgników
Ilość: 7,0000 SZT.
- 004) KNR 510-0803-010000
montaż bezpieczników napowietrznych z kosza podnośnika samochodowego
Ilość: 11,0000 kpl
- 005) KNR 510-1002-010000
montaż wysięgnika rurowego aluminiowego anodowanego INOX
1000/500 a=500 b=500 szt. 2
1500/500 a=500 b=1000 szt. 4
2000/500 a=500 b=1500 szt. 5 z końcówką do montażu oprawy 60mm
Ilość: 11,0000 szt.
- 006) KNR 510-1005-070000
montaż na wysięgniku opraw do lamp LEDOWYCH
(oprawy ledowe o mocy max 40W ,w II kl. ochr. IP min 65, korpus -odlew aluminiowy
współczynnik mocy > 0,95, strumień świetlny min 5500lm, skuteczność min 130 lm/W,
Temp. barwowa 4000K, temperatura pract min - 30st C - +45 st C ,
ochrona przepięciowa min 6kV wskazana 10kV
Ilość: 11,0000 szt.
- 007) KSNR 5-1003-020100
montaż przewodów do opraw oświetleniowych,
przewody kabelkowe OMY 3x1,5 750V (wciągane w wysięgniki)
Ilość: 11,0000 KPL
- 008) KNR 510-0904-010000
montaż mostków rozłącznych o przekroju przewodów do 70 mm²
Ilość: 22,0000 szt.

KOSZTORYS

B) Modernizacja oświetlenia drogowego przy drodze gminnej nr 376016T w miejscowości Szalas, na odcinku drogi km 0+000 ÷ 0+530

1	KNR 403 1121 110000	demontaż bezpieczników mocowanych na konstrukcji	7,0000 SZT.
	Robocizna:	R-G 0,1575 1,1025	
2	KNR 403 1133 010000	demontaż opraw	7,0000 SZT.
	Robocizna:	R-G 0,6510 4,5570	
3	KNR 403 1143 030000	demontaż wysięgników	7,0000 SZT.
	Robocizna:	R-G 0,3045 2,1315	
	samochód wieżowy	M-G 0,1523 1,0661	
	samochód dostawczy do 0,9 t	M-G 0,1700 1,1900	
4	KNR 510 0803 010000	montaż bezpieczników napowietrznych z kosza podnośnika samochodowego	11,0000 kpl
	Robocizna:	R-G 0,8600 24,9400	
	śruby stal.średniodokładne gwintowane m-	KG 0,0400 1,1600	
	bezpieczniki słupowy z wkl.6A	SZT. 1,0200 11,500	
	przewody aluminiowe wielodrutowe typ AsXSn	M 1,0000 29,0000	
	uchwyty do bezpieczników np. typu h-bnu	SZT. 1,0000 29,0000	
	samochód dostawczy do 0,9 t	M-G 0,0100 0,2900	
	podnośnik montaż.phm samochod.	M-G 0,3400 9,8600	
	Materiały inne:	% 2,0000	
5	KNR 510 1002 010000	montaż wysięgnika rurowego aluminiowego anodowanego INOX 1000/500 a=500 b=500 szt. 2 , 1500/500 a=500 b =1000 szt. 4 2000/500 a=500 b=1500 szt. 5 z końcówką do montażu oprawy 60mm	11,0000 szt.
	Robocizna:	R-G 0,7200 7,9200	
	konstrukcja mocująca-drobna	KG 2,0000 22,0000	
	wysięgniki rurowe aluminiowy 1500/500(a=	SZT. 1,0000 11,0000	
	samochód skrzyniowy do 5,0 t	M-G 0,0600 0,6600	
	podnośnik montaż.phm samochod.	M-G 0,3700 4,0700	
	Materiały inne:	% 2,0000	
6	KNR 510 1005 070000	montaż na wysięgniku opraw do lamp LEDOWYCH i (oprawy ledowe o mocy max 40W w II kl. ochr. IP min 65, korpus -odlew aluminiowy , współczynnik mocy > 0,95, strumień świetlny min 5500lm, skuteczność min 130 lm/W, temp. barwowa 4000K, temperatura pract min - 30st C - +45 st C, ochrona przepięciowa min 6kV wskazana 10kV	11,0000 szt.

Robocizna:	R-G	0,6600	7,2600	
oprawa ośw LED (wg opisu) II kl ochron	KPL	1,0000	11,0000	
samochód dostawczy do 0,9 t	M-G	0,0600	0,6600	
podnośnik montaż.phm samochod.	M-G	0,3500	3,8500	
Materiały inne:	%	2,0000		

7	KSNR 5 1003 020100	montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przewody kabelkowe OMY 3x1,5 750V (wciągane w wysięgniki)	11,0000 KPL
---	--------------------------	--	-------------

Robocizna:	R-G	1,3800	15,1800	
przewody kabelkowe OMY 3x1,5 740V	M	4,0000	44,0000	
rurka izolacyjna fi 28	M	1,6000	17,6000	
samochód wieżowy	M-G	0,6600	7,2600	
Materiały inne:	%	4,0000		

8	KNR 510 0904 010000	montaż mostków rozłącznych o przekroju przewodów do 70 mm ²	22,0000 szt.
---	---------------------------	---	--------------

Robocizna:	R-G	0,6500	14,3000	
zaciski odgałęźne izolowane	SZT.	1,0200	22,4400	
podnośnik montaż.phm samochod.	M-G	0,3000	6,6000	
Materiały inne:	%	2,0000		