

Remont Oświetlenia w Ustroniu Jaszowcu i Ustroniu Zawodziu

1. Wymiana opraw ulicznych SGS 150

Ogółem : 57 szt.

- | | |
|-----------------------------|---------|
| • Jaszowiec ul. Turystyczna | 12 szt. |
| • „ ul. Stroma | 19 szt. |
| • „ - ścieżki | 2 szt. |
| • Zawodzie ul. Zdrojowa | 10 szt. |
| • Zawodzie ul. Szpitalna | 14 szt. |

2. Wymiana istniejących słupów na słupy stalowe stożkowe ocynkowane z oprawami typu AMFORA z daszk.

Ogółem : szt 36

- | | |
|----------------------------|---------|
| • Jaszowiec – ścieżki | 34 szt. |
| • Zawodzie ul. Sanatoryjna | 2 szt. |

3. Wymiana opraw typu OCP – 70 – PA/II kompletna z lampą HSE – E70W/HST70W na istniejących słupach w ilości 5 sztuk

- | | |
|-----------------------------|--------|
| • Zawodzie ul. Sanatoryjna | 3 szt. |
| • Zawodzie DOJ. DO Rosomaka | 2 szt. |

mgr inż. Tadeusz Kwoczyński
INŻYNIER ELEKTRYK
Uprawniony do kierowania, nadzorowania,
projektowania w zakresie instalacji elektr.:
nr ewid. upr. budowl. 48/78/13970
oraz zaśw. kwalif. nr E1/126/1927/05,
nr D1/126/1926/05



OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Przedmiar robót obejmuje zakres prac przy wymianie 1-nej oprawy oświetleniowej na istniejącym słupie oświetlenia ulicznego .

Po demontażu opraw istniejących i renowacji wysięgników przez oczyszczenie z korozji i dwukrotne ich malowanie farbami antykorozyjnymi należy wymienić przewody zasilające oprawy i z platformy samochodowej zabudować oprawy typu ~~048C-125~~ **SGS 150 W** wyposażone w źródło światła .

W kosztorysie inwestorskim przyjęto wycenę oprawy kompletnej a więc ze źródłem światła .

mgr inż. Tadeusz Kwoczyński
INŻYNIER ELEKTRYK
Uprawniony do kierowania, nadzorowania,
projektowania w zakresie instalacji elektr.
nr ewid. upr. budowl. 48/78/13970
oraz zaśw. kwalif. nr E1/126/1927/05,
nr D1/126/1926/05

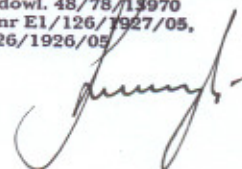
L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Benzyny do lakierów	dm ³	0.0090		0.0090							
2.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania - biała	dm ³	0.0210		0.0210							
3.	Farba olejno-żywiczna do gruntowania przeciwrzeczna do podwonych części statków - czerwona tlenkowa	dm ³	0.0195		0.0195							
4.	Farba ftalowa do gruntowania przeciwrzeczna ogólnego stosowania - szara tlenkowa	dm ³	0.0210		0.0210							
5.	Papier ścierny elektrokorund w arkuszach	ark	0.3000		0.3000							
6.	skrzynka bezpiecznikowa słupowa TB-1	szt	1.0000		1.0000							
7.	oprawa oświetleniowa OUSc-125 kompletna	szt	1.0000		1.0000							
8.	przewody kabelkowe YDY3*2,5mm2	m	11.4400		11.4400							
9.	drzwiczki do tablic bezpiecznikowych	szt	1.0000		1.0000							
10.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:


mgr inż. Tadeusz Kwoczyński
INŻYNIER ELEKTRYK
 Uprawniony do kierowania, nadzorowania,
 projektowania w zakresie instalacji elektr.:
 nr ewid. upr. budowl. 48/78/13970
 oraz zaśw. kwalif. nr E1/126/1927/05,
 nr D1/126/1926/05

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kosztorys jednostkowej wymiany oprawy oświetlenia ulicznego i konserwacji wysięgnika przez dwukrotne malowanie					
1	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną wysięgników z rur stalowych o śr. do 50 mm	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
2	KNNR-W 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR-W 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w słupach oświetleniowych, rurach osłonowych, wysięgnikach w latarniach o wys. 7-10 m	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa węgkowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000

mgr inż. Tadeusz Kwoczyński
INŻYNIER ELEKTRYK
 Uprawniony do kierowania, nadzorowania,
 projektowania w zakresie instalacji elektr.:
 nr ewid. upr. budowl. 48/78/19970
 oraz zaśw. kwalif. nr E1/126/1927/05,
 nr D1/126/1926/05



OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Istniejące stalowe słupy parkowe skorodowane i częściowo pozbawione opraw oświetleniowych należy zdemontować i zabezpieczyć w wyznaczonym przez Zamawiającego miejscu. Zamawiający zdecyduje po komisyjnej ocenie o ostatecznym przeznaczeniu zdemontowanych elementów oświetlenia.

Nowe stalowe ocynkowane słupy stożkowe 3m z oprawami typu AMFORA z daszkiem montować należy na prefabrykowanym fundamencie F-75. Słupy wyposażać w tabliczki 1-bezpiecznikowe z listwami zaciskowymi LZ-35.

mgr inż. Tadeusz Kwoczyński
INŻYNIER ELEKTRYK
Uprawniony do kierowania, nadzorowania,
projektowania i wykonania instalacji elektr.
nr ewid. upr. budowl. 48/78/13970
oraz zaśw. kwalif. nr EI/126/1927/05,
nr DI/126/1926/05

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont oświetlenia ścieżek spacerowych w Jaszowcu					
1	KNNR-W 9 1001-08	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-01 0707-02	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m ³		
	1		m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stożkowych typu S-30C	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-01 0704-04	Ręczne zasypywanie wykopów pod fundamenty parkowych słupów oświetleniowych	m		
	1		m	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	1.000	
	1				
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie typu AMFORA z daszkiem	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
	1		pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
	1		pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000

mgr inż. Tadeusz Kwoczyński
INŻYNIER ELEKTRYK
 Uprawniony do kierowania, nadzorowania,
 projektowania w zakresie instalacji elektr.:
 nr ewid. upr. budowl. 48/78/13970
 oraz zaśw. kwalif. nr E1/126/1927/05,
 nr D1/126/1926/05

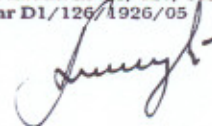
L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	War-tość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	elementy montażowe do F-75 (nakrętki , podkładki , kapturki)	kpl	1.0000		1.0000							
2.	Piaski do betonów zwykłych naturalne	m ³	0.0440		0.0440							
3.	fundament prefabrykowany F-75 pod słupy parkowe	szt	1.0000		1.0000							
4.	lampa oświetleniowa kompletna typu AMFORA z daszkiem	szt	1.0000		1.0000							
5.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt	1.0000		1.0000							
6.	przewody kabelkowe YDY3*2,5mm2	m	1.0400		1.0400							
7.	słupy stalowe stożkowe S-30C	szt	1.0000		1.0000							
8.	materiały pomocnicze	zl										
RAZEM												

Słownie:

mgr inż. *Tadeusz Kwoczyński*
INŻYNIER ELEKTRYK
 Uprawniony do kierowania, nadzorowania,
 projektowania w zakresie instalacji elektr.:
 nr ewid. upr. budowl. 48/78/13970
 oraz zaśw. kwalif. nr EI/126/1927/05,
 nr D1/126/1926/05

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kosztorys jednostkowej wymiany oprawy oświetlenia ulicznego typu OCP-70-PA/II					
1	KNNR-W 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

mgr inż. Tadeusz Kwoczyński
INŻYNIER ELEKTRYK
 Uprawniony do kierowania, nadzorowania,
 projektowania w zakresie instalacji elektr.:
 nr ewid. upr. budowl. 48/78/13970
 oraz zaśw. kwalif. nr E1/126/1927/05,
 nr D1/126/1926/05



L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	oprawa oświetleniowa OCP-70-PA/II kompletna z lampą HSE-E70W/HST70W	szt	1.0000		1.0000							
2.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

mgr inż. Tadeusz Kwoczyński
INŻYNIER ELEKTRYK
 Uprawniony do kierowania, nadzorowania,
 projektowania w zakresie instalacji elektn:
 nr ewid. upr. budowl. 48/78/13970
 oraz zaśw. kwalif. nr D1/126/1927/05,
 nr D1/126/1926/05

