

Przedmiar

Montaż stanowisk oświetlenia hybrydowego

Data: 2018-03-02

Budowa: Wymiana oświetlenia ulicznego na energooszczędne oraz zastosowanie inteligentnego systemu sterowania oświetleniem ulicznym

Obiekt: Jastków gm. Jastków

Zamawiający: Urząd Gminy Jastków  
Panieńszczyzna, ul. Chmielowa 3  
21-002 Jastków

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Montaż stanowisk oświetlenia hybrydowego wyposażonych w systemy sterowania oświetleniem ulicznym - 70 kpl			
1 KNNR 5/1001/2 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300.kg - Kompletny słup hybrydowy	70		szt
2 KNR 512/307/1 Zabezpieczenie podziemnych części słupów	35		m2
3 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	70		szt
4 KNNR 5/1002/1 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15.kg - Wysięgnik do oprawy w komplecie ze słupem hybrydowym	70		szt
5 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku LED S 52W - oprawa w komplecie ze słupem hybrydowym	70		szt
6 Uziemienie słupa o rezystancji nie większej niż 30 OHM	70		szt
7 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	70		szt
2 Koszty dodatkowe			
8 Pomiar natężenia oświetlenia	70		kpl
9 Oprogramowanie do monitorowania systemu oświetleniowego	1		kpl
10 Arkusz kalkulacyjny do audytu ext post	1		kpl

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Elektromonter grupa II . . . . .	r-g	11,69875
2.	Elektromonter grupa III . . . . .	r-g	3,67675
3.	Robotnicy . . . . .	r-g	561,4
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			576,7755

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Elementy śrubowe M24 . . . . .	kpl	70
2.	Fundament prefabrykowany żelbetowy typu F-150 . . . . .	kpl	70
3.	Lepik asfaltowy stosowany na zimno . . . . .	kg	189
4.	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R" . . . . .	kg	24,15
5.	Słup oświetleniowy hybrydowy . . . . .	kpl	70
6.	Tablica opisowa . . . . .	szt	70
7.	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S191 C·0.3-8A . . . . .	szt	70

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15.m3 (1) . . . . .	m-g	5,6
2.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) . . . . .	m-g	54,6
3.	Przyczepa do przewożenia kabli 4-7.t . . . . .	m-g	28
4.	Samochód skrzyniowy do 5.t (1) . . . . .	m-g	2,8
5.	Środek transportowy (1) . . . . .	m-g	39,9
6.	Żuraw samochodowy 3-6.t . . . . .	m-g	84,7
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			215,6