

K O S Z T O R Y S D O D A T K O W Y

Montaż stanowisk oświetlenia hybrydowego

Data: 3/2/2018

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

Obiekt: Jastków gm. Jastków

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

Sprawdzający:

Inwestor:

Wykonawca:

Wykonujący:

.....

.....

.....

.....

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Montaż stanowisk oświetlenia hybrydowego wyposażonych w systemy sterowania oświetleniem ulicznym - 156				
1 KNNR 5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300.kg - Kompletny słup hybrydowy	120		szt
2 KNR 512/307/1	Zabezpieczenie podziemnych części słupów	60		m2
3 KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	120		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	120		szt
5 KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku LED S 52W - oprawa w komplecie ze słupem hybrydowym	120		szt
6	Uziemienie słupa o rezystancji nie większej niż 30 OHM	515		szt
7 KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	120		szt
2 Koszty dodatkowe				
8	Pomiar natężenia oświetlenia	120		kpl
9	Oprogramowanie do monitorowania systemu oświetleniowego	1		kpl
10	Arkusz kalkulacyjny do audytu ext post	1		kpl

Zestawienie robocizny

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
Elektromonter grupa II	r-g	20.055
Elektromonter grupa III	r-g	6.303
Robotnicy	r-g	962.4
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):		988.758

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Elementy śrubowe M24	kpl	120
Fundament prefabrykowany żelbetowy typu F-150	kpl	120
Lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	324
Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	41.4
Słup oświetleniowy hybrydowy	kpl	120
Tablica opisowa	szt	120
Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S191 C·0.3-8A	szt	120

Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15·m3 (1)	m-g	9.6
Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	93.6
Przyczepa do przewożenia kabli 4-7·t	m-g	48
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	4.8
Środek transportowy (1)	m-g	68.4
Żuraw samochodowy 3-6·t	m-g	145.2