

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1	Szafka oświetlenia ulicznego.						
1.2	linie kablowe nN						
1	Zasilanie.						
2	Montaż słupów oświetleniowych i opraw.						
3	Pomiary.						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1Zasilanie.					
1.1Szafka oświetlenia ulicznego.					
1.1.1	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym Szafka ośw. ulicznego w ob.blasz.typ ZKW-2 [900*25*1150] ATLAS Raszków [wg rys.2] 1.0	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.2linie kablowe nN					
1.2.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 0.4*0.8*(310-24-5)	m ³ m ³	 89.920	 89.920
				RAZEM	89.920
1.2.2	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 2*310	m m	 620.000	 620.000
				RAZEM	620.000
1.2.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm DVK 110 osłona rurowa do kabli 110/95 21	m m	 21.000	 21.000
				RAZEM	21.000
1.2.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm DVR 110 osłona rurowa do kabli 110/95 24	m m	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
1.2.5	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x16 mm ² 310-55-24-5	m m	 226.000	 226.000
				RAZEM	226.000
1.2.6	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 4x35 mm ² 5	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
1.2.7	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 55	m m	 55.000	 55.000
				RAZEM	55.000
1.2.8	KNNR 5 0709-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w kanałach odkrywanych i słupach bez mocowania 24	m m	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
1.2.9	KNNR 5 0709-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w kanałach odkrywanych i słupach bez mocowania 5	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
1.2.1	KNR 5-08 00608-01	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120mm ² 320	m m	 320.000	 320.000
				RAZEM	320.000
1.2.1	KNNR 5 10702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 0.4*0.6*292	m ³ m ³	 70.080	 70.080
				RAZEM	70.080
1.2.1	KNNR 5 20726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 14	szt. szt.	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
1.2.1	KNNR 5 31203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 70	szt.żył szt.żył	 70.000	 70.000
				RAZEM	70.000
2Montaż słupów oświetleniowych i opraw.					
2.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg Słup oświetleniowy typ SAL 60H wys. 6,0 m [na fundament] fundament typ B-42 do słupów ośw. komplet nakrętek ocynk.ogniowo do montażu słupa do fundament złącze słupowe typ NTB-1 [1- bezp.] 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
2.2	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ² 6	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
2.3	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie oprawa ośw.ulicznego typ MAGNOLIA MH-70 E27/70W met.hal. 6	szt. szt.	 6.000	 6.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3Pomiary.				RAZEM	6.000
3.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1.000	1.000
3.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	2.000	2.000
3.3	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	1.000
3.4	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 1	pomiar pomiar	1.000	1.000
3.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	1.000
3.6	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	475.5136		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana'	m	332.8000		332.8000			
2.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m ²	97.0200		97.0200			
3.	Piasek zwykły	m ³	34.7200		34.7200			
4.	oprawa ośw. ulicznego typ MAGNOLIA MH-70 E27/70W met.hal.	szt	6.0000		6.0000			
5.	komplet nakretek ocynk.ogniowo do montażu słupa do fundament	kpl	6.1200		6.1200			
6.	fundament typ B-42 do słupów ośw.	szt	6.0000		6.0000			
7.	złącze słupowe typ NTB-1 [1- bezp.]	szt	6.0000		6.0000			
8.	Lampa metalo-hal. HQI T 70/NDL UVS 4050300873008	szt	6.1200		6.1200			
9.	Słup oświetleniowy typ SAL 60H wys. 6,0 m [na fundam.]	szt	6.0000		6.0000			
10.	wkładka topikowa bezp. 6 - 10A 500V	szt	6.1200		6.1200			
11.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16 mm ²	szt	58.2400		58.2400			
12.	opaski kablowe typu Oki	szt	42.9500		42.9500			
13.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ²	m	49.9200		49.9200			
14.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x16 mm ²	m	317.2000		317.2000			
15.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 4x35 mm ²	m	10.4000		10.4000			
16.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	3.4650		3.4650			
17.	Szafka ośw. ulicznego w ob.błasz.typ ZKW-2 [900* 25*1150] ATLAS Raszaków [wg rys.2]	kpl	1.0000		1.0000			
18.	DVK 110 osłona rurowa do kabli 110/95	m	21.8400		21.8400			
19.	DVR 110 osłona rurowa do kabli 110/95	m	24.9600		24.9600			
20.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.4200		
2.	żuraw samochodowy	m-g	0.6750		
3.	środek transportowy	m-g	0.9900		
4.	Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1)	m-g	4.3647		
5.	samochód samowyładowczy	m-g	4.9600		
6.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	5.1000		
7.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	25.6320		
				RAZEM	

Słownie: