

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ETAP I					
1	Analiza własna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie geodezyjne trasy linii kablowych 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	Analiza własna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie lokalizacji szafki oświetleniowej 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNNR 5 0411-06	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.4 m3 pod szafkę oświetleniową 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNNR 5 0401-02 analogia	Szafka oświetleniowa wg schematu 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
5	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 257*0.8*0.4+40*0.6*0.4	m ³ m ³	91.84	
				RAZEM	91.84
6	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 257*0.8*0.4+40*0.6*0.4	m ³ m ³	91.84	
				RAZEM	91.84
7	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 297*2	m m	594.00	
				RAZEM	594.00
8	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura osłonowa DVK110 54	m m	54.00	
				RAZEM	54.00
9	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x35 mm2 3	m m	3.00	
				RAZEM	3.00
10	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x16 mm2 240+10	m m	250.00	
				RAZEM	250.00
11	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel YAKY 4x16 mm2 20	m m	20.00	
				RAZEM	20.00
12	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III - uziom szpilkowy miedziowany 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
13	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 12	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
14	KNNR 5 1001-03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg - słup stalowy h = 7 m 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
15	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik ocynkowany kątowy (5stopni) W-1 jednoramienny 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik ocynkowany kątowy (5stopni) dwuramienny 120stopni 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa oświetleniowa zewnętrzna do lamp 100 W 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
18	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 2	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 35 mm ² na napięciu do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
20	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 16 mm ² na napięciu do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
21	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	2.00	
				RAZEM	2.00
22	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 3	odc. odc.	3.00	
				RAZEM	3.00
23	KNR 13-21 0301-03 analogia	Pomiary natężenia oświetlenia 2	kpl.po m. kpl.po m.	2.00	
				RAZEM	2.00
24	Analiza własna	Obsługa geodezyjna powykonawcza 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	425.87		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana FeZn 25x4	m	12.48		12.48			
2.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m ²	106.26		106.26			
3.	piasek	m ³	33.26		33.26			
4.	fundament pod słup		2.00		2.00			
5.	Rura osłonowa DVK110	m	56.16		56.16			
6.	Szafka oświetleniowa wg schematu	kpl.	1.00		1.00			
7.	Oprawa oświetleniowa zewnętrzna do lamp 100 W	kpl	3.00		3.00			
8.	wysięgnik ocynkowany kątowy (5stopni) W-1 jedno-ramienny	szt	1.00		1.00			
9.	lampa sodowa 100 W (bez rtęci)	szt	3.00		3.00			
10.	wysięgnik ocynkowany kątowy (5stopni) dwuramienny 120stopni	szt	1.00		1.00			
11.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa IZB-2*25 A	szt	1.00		1.00			
12.	uziom szpilkowy miedziowany	szt	2.00		2.00			
13.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa IZB-1*25 A	szt	1.00		1.00			
14.	końcówki kablowe KA35	szt	8.00		8.00			
15.	końcówki kablowe KA16	szt	16.00		16.00			
16.	opaski kablowe typu Oki	szt	32.90		32.90			
17.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	6.00		6.00			
18.	Przewód YDYżo 3x2,5 mm ²	m	2.08		2.08			
19.	Kabel YAKY 4x16 mm ²	m	280.80		280.80			
20.	Kabel YAKY 4x35 mm ²	m	3.12		3.12			
21.	słup stalowy h = 7 m	szt	2.00		2.00			
22.	fundament prefabrykowany betonowy pod szafkę oświetleniową	szt	1.00		1.00			
23.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	3.80		3.80			
24.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie: