

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci energetycznej kablowej oświetleniowej nn-0,4 kV.
ADRES INWESTYCJI : Płock, ul. Bałtycka i Chełmińska
INWESTOR : Miejski Zarząd Dróg w Płocku
ADRES INWESTORA : ul. Bielska 9/11, 09-400 Płock
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 08.01.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.01.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNNR 9 0101-02	Wymiana złączy kablowych podwójnych (wymiana istniejącej szafy SOT)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (0,7 x 0,4 x 854 m)	m ³		
		0.7 * 0.4 * 854	m ³	239.120	
				RAZEM	239.120
3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		Krotność = 2	m	854.000	
		854		RAZEM	854.000
4	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - (0,5 x 0,4 x 854 m)	m ³		
		0.5 * 0.4 * 854	m ³	170.800	
				RAZEM	170.800
5	KNNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III - (0,2 x 0,4 x 854 m)	m ³		
		0.2 * 0.4 * 854	m ³	68.320	
				RAZEM	68.320
6	KNNR 5 0723-02	Przebiory mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - rury HDPE 110 / 6,3 mm	m		
		206	m	206.000	
				RAZEM	206.000
7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura grubościenna gładka w kolorze niebieskim SRS 110	m		
		101.5	m	101.500	
				RAZEM	101.500
8	KNNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie - rura HDPE 110 giętka, dwuścienna, karbowana, w kolorze niebieskim DVK 110	m		
		94	m	94.000	
				RAZEM	94.000
9	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKxS 4x70 mm ²	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKxS 4x70 mm ²	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKxS 5x25 mm ²	m		
		911.5	m	911.500	
				RAZEM	911.500
12	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKxS 5x25 mm ²	m		
		401.5	m	401.500	
				RAZEM	401.500
13	KNNR 2-25 0614-01	Ręczne układanie folii na kablu - budowa	m		
		854	m	854.000	
				RAZEM	854.000
14	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup stalowy ocynkowany 8 m (latarnie nr 1+23, 29/1)	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
15	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik łukowy wysokość 1 m, wysięg 1,5 m (latarnie nr 1+23, 29/1)	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
16	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa węgłowa - złącze IZK (latarnie nr 1+23, 29/1)	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
17	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	24.000	
		24			
				RAZEM	24.000
18	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa uliczna LED 48 W / 4000K / DW z regulacją kąta nachylenia i autonomiczną redukcją mocy do 70 % w godzinach 23-4 (latarnie nr 1+23, 29/1).	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
19	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		52	szt.	52.000	
				RAZEM	52.000
20	KNNR 5-10 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III - 2 szpilki + bednarka (latarnie nr 1, 5, 9, 11, 12, 17, 19, 22, 23, 29/1, szafa SOT) k=11	m		
		Krotność = 11			
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		26	odc.	26.000	
				RAZEM	26.000
24	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) - (latarnie nr 1, 5, 9, 11, 12, 17, 19, 22, 23, 29/1, szafa SOT)	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
25	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) - (latarnie nr 1+23, 29/1)	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000