

PRZEDMIAR ROBÓT

INWESTOR		Gmina Miejska Biała Podlaska ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 3, 21-500 Biała Podlaska			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		Budowa i rozbiórka kablowego oświetlenia drogowego			
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		Biała Podlaska ul. Lipowa, Aleja Jana Pawła II XXVI sieci elektroenergetyczne			
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH		066101_1.0002.AR_30.557/2, 066101_1.0002.AR_30.551/16, 066101_1.0002.AR_30.557/6, 066101_1.0002.AR_30.557/7 066101_1.0002.AR_30.556/19, 066101_1.0002.AR_30.559/13 066101_1.0001.AR_25.515/4, 066101_1.0002.AR_30.551/46			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Zbigniew Porębski	-	Branża elektryczna	Maj 2025 r.	

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa i rozbiórka kablowego oświetlenia drogowego
ADRES INWESTYCJI : Biała Podlaska ul. Lipowa, Aleja Jana Pawła II
INWESTOR : Gmina Miejska Biała Podlaska
ADRES INWESTORA : ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 3, 21-500 Biała Podlaska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zbigniew Porębski
DATA OPRACOWANIA : 09.05.2025

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.05.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys				0.00	0.00	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budowa i rozbiórka kablowego oświetlenia drogowego			
1	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - głębokość wykopu 1m (375)*0.4*0.9	m ³ m ³	135.000	
				RAZEM	135.000
2	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 375	m m	375.000	
				RAZEM	375.000
3	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - wykopy o gł.0,8m (375)*0.4*0.7	m ³ m ³	105.000	
				RAZEM	105.000
4	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Rura osłonowa HDPE 110, dwudzielną 24	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
5	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Rura osłonowa HDPE 75, karbowana, do wykopów otwartych 59.5	m m	59.500	
				RAZEM	59.500
6	KNNR 5 d.1 0723-01	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami Rura osłonowa HDPE 75, gładkościenna do dużych obciążeń 73	m m	73.000	
				RAZEM	73.000
7	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabel YAKXS 4x35 73+59.5	m m	132.500	
				RAZEM	132.500
8	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie kabel YAKXS 4x35 483-(73+59.5+75.5)	m m	275.000	
				RAZEM	275.000
9	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - wprowadzenie do słupów/ szaf kabel YAKXS 4x35 Rura osłonowa HDPE 50, karbowana, wprowadzenie do słupa 75.5	m m	75.500	
				RAZEM	75.500
10	KNNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg Słup aluminiowy okrągły anodowany o wysokości 8m, do montażu oprawy bezpośrednio na słupie z mocowaniem fi60 lub z zastosowaniem wysięgników, stopień ochrony wnętrza słupowej IP 54 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
11	KNNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg Słup aluminiowy okrągły anodowany o wysokości 6m, do montażu oprawy bezpośrednio na słupie z mocowaniem fi60 lub z zastosowaniem wysięgników, stopień ochrony wnętrza słupowej IP 54 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie Wysięgnik aluminiowy anodowany o wysięgu 1,5m, kąt nachylenia 5, do montażu na słupach aluminiowych z zakończeniem 760x180 mm 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
13	KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m Kabel YKY 3x2,5mm 7	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	7.000	
				RAZEM	7.000
14	KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m Kabel YKY 3x2,5mm 4	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNNR 5 d.1 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m Kabel YKY 3x2,5mm	kpl.prz ew.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	kpl.prz ew.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa oświetleniowa LED 33W/5048lm/IP66/IK09 z regulowanym uchwytem do montażu na słupach i wysięgnikach o średnicy zakończenia fi60, przesłona szyba hartowana transparentna, barwa źródła światła: 740 biała neutralna, certyfikat ENEC 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
17	KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie Oprawa oświetleniowa LED 33W/5048lm/IP66/IK09 z regulowanym uchwytem do montażu na słupach i wysięgnikach o średnicy zakończenia fi60, przesłona szyba hartowana transparentna, barwa źródła światła: 740 biała neutralna, certyfikat ENEC 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie Oprawa oświetleniowa LED 28W/5299lm/IP66/IK09 z regulowanym uchwytem do montażu na słupach i wysięgnikach o średnicy zakończenia fi60, przesłona szyba hartowana transparentna, barwa źródła światła: 740 biała neutralna, oprawa dedykowana do przejść dla pieszych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie Oprawa oświetleniowa LED 68W/11952lm/IP66/IK09 z regulowanym uchwytem do montażu na słupach i wysięgnikach o średnicy zakończenia fi60, przesłona szyba hartowana transparentna, barwa źródła światła: 740 biała neutralna, oprawa dedykowana do przejść dla pieszych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa oświetleniowa LED 68W/11952lm/IP66/IK09 z regulowanym uchwytem do montażu na słupach i wysięgnikach o średnicy zakończenia fi60, przesłona szyba hartowana transparentna, barwa źródła światła: 740 biała neutralna, oprawa dedykowana do przejść dla pieszych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.1 0729-01	Główce z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 50 mm2 na napięcie do 20 kV Palczatka termokurczliwa 4-żyłowa na żyłę 35mm2 28	szt. szt.	 28.000	
				RAZEM	28.000
22	KNNR 5-08 d.1 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III Bednarka stal.ocynk. FeZn 25x4mm2 430	m m	 430.000	
				RAZEM	430.000
23	KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach wyłącznik naprądowy 1P/C16A 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNNR 5 d.1 0407-04 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach stycznik modułowy 40A, 4Z, znamionowe napięcie wzbudzenia 230V AC, znamionowe napięcie pracy 440V AC - 1szt 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.1 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) listwa zaciskowa 4x35 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.1 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce Krotność = 28 4	szt.żył szt.żył	 4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNNR 7-08 d.1 0805-01	Malowanie liter i cyfr na powierzchniach zewnętrznych- analogia numeracja słupów oświetleniowych 14	znak. znak.	 14.000	
				RAZEM	14.000
28	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 14	odc. odc.	 14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.1	KNNR 9 1001-07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
31 d.1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		7	kpl	7.000	
				RAZEM	7.000
32 d.1	KNNR 9 0801-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
		365	m	365.000	
				RAZEM	365.000

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Bednarka stal.ocynk. FeZn 25x4mm2	m	447.200 0		447.200 0	0.00	0.00					
2.	folia kalandrowana z PCW uplastycz- nionego grub.powyżej 0.3-0.6 mm gat.I/II"	m ²	140.490 0		140.490 0	0.00	0.00					
3.	Fundament B60	szt.	14.0000		14.0000	0.00	0.00					
4.	kabel YAKXS 4x35	m	502.320 0		502.320 0	0.00	0.00					
5.	Kabel YKY 3x2,5mm	m	139.360 0		139.360 0	0.00	0.00					
6.	listwa zaciskowa 4x35	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
7.	Masa uszczelniająca olkit	kg	142.000 0		142.000 0	0.00	0.00					
8.	opaski kablowe typu Oki	szt	48.8000		48.8000	0.00	0.00					
9.	Oprawa oświetleniowa LED 28W/ 5299lm/IP66/IK09 z regulowanym uchwytem do montażu na słupach i wysięgnikach o średnicy zakończenia ?60, przesłona szyba hartowana transparentna, barwa źródła światła: 740 biała neutralna, oprawa dedyko- wana do przejść dla pieszych	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
10.	Oprawa oświetleniowa LED 33W/ 5048lm/IP66/IK09 z regulowanym uchwytem do montażu na słupach i wysięgnikach o średnicy zakończenia fi60, przesłona szyba hartowana transparentna, barwa źródła światła: 740 biała neutralna, certyfikat ENEC	kpl.	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
11.	Oprawa oświetleniowa LED 68W/ 11952lm/IP66/IK09 z regulowanym uchwytem do montażu na słupach i wysięgnikach o średnicy zakończenia fi60, przesłona szyba hartowana transparentna, barwa źródła światła: 740 biała neutralna, oprawa dedyko- wana do przejść dla pieszych	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
12.	Oznaczniki kablowe	szt.	46.0000		46.0000	0.00	0.00					
13.	Palczatka termokurczliwa 4-żyłowa na żyłę 35mm2	kpl	28.0000		28.0000	0.00	0.00					
14.	Piasek zwykły	m ³	34.5000		34.5000	0.00	0.00					
15.	Rura osłonowa HDPE 110, dwudziel- na	m	24.9600		24.9600	0.00	0.00					
16.	Rura osłonowa HDPE 50, karbowana, wprowadzenie do słupa	m	42.0000		42.0000	0.00	0.00					
17.	Rura osłonowa HDPE 75, gładkościenna do dużych obciążeń	m	75.9200		75.9200	0.00	0.00					
18.	Rura osłonowa HDPE 75, karbowana, do wykopów otwartych	m	61.8800		61.8800	0.00	0.00					
19.	Słup aluminiowy okrągły anodowany o wysokości 6m, do montażu oprawy bezpośrednio na słupie z mocowa- niem fi60 lub z zastosowaniem wy- sięgników, stopień ochrony wnętrza słu- powej IP 54	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
20.	Słup aluminiowy okrągły anodowany o wysokości 8m, do montażu oprawy bezpośrednio na słupie z mocowa- niem fi60 lub z zastosowaniem wy- sięgników, stopień ochrony wnętrza słu- powej IP 54	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
21.	stycznik modułowy 40A, 4Z, znamio- nowe napięcie wzbudzenia 230V AC, znamionowe napięcie pracy 440V AC - 1szt	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
22.	wazelina techniczna	kg	11.3450		11.3450	0.00	0.00					
23.	Wkładka topikowa DO1 gL 2A	szt	14.0000		14.0000	0.00	0.00					
24.	wyłącznik naprądowy 1P/C16A	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
25.	Wysięgnik aluminiowy anodowany o wysięgu 1,5m, kąt nachylenia 5, do montażu na słupach aluminiowych z zakończeniem ?60x180 mm	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
26.	Złącze bezpiecznikowe	szt.	14.0000		14.0000	0.00	0.00					
27.	Złącze fazowe	szt.	28.0000		28.0000	0.00	0.00					
28.	Złącze zerowe	szt.	14.0000		14.0000	0.00	0.00					
29.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	1.6060	0.00	0.00
2.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	2.1527	0.00	0.00
3.	Dźwignik hydr.przenośny 20-30t	m-g	33.2880	0.00	0.00
4.	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	0.9800	0.00	0.00
5.	koparka	m-g	0.2800	0.00	0.00
6.	Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	m-g	14.6100	0.00	0.00
7.	Podnośnik sam.hydr.do 12m (2)	m-g	2.9600	0.00	0.00
8.	Pompa wysokociśn.elekt.250atm	m-g	33.2880	0.00	0.00
9.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	2.1527	0.00	0.00
10.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1.6060	0.00	0.00
11.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	16.9747	0.00	0.00
12.	Samochód samowład.do 5t (1)	m-g	6.0000	0.00	0.00
13.	samochód wieżowy z balkonem	m-g	3.5700	0.00	0.00
14.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	171.3120	0.00	0.00
15.	Zespół prądotwór.3-faz.5kVA	m-g	33.2880	0.00	0.00
16.	Żuraw samochodowy	m-g	2.0260	0.00	0.00
17.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	3.5772	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł