
PRZEDMIAR

**Budowa drogi gminnej nr 410694W
ul. Kapuckiej w Ożarowie Mazowieckim**

**BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA
OŚWIETLENIE DROGOWE**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi gminnej nr 410694W
ul. Kapuckiej w Ożarowie Mazowieckim

ADRES INWESTYCJI : ul. Kapucka, Ożarów Mazowiecki

INWESTOR : Burmistrz Ożarowa Mazowieckiego

ADRES INWESTORA : ul. Kolejowa 2
05-850 Ożarów Mazowiecki

BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. [REDAKTED]
DATA OPRACOWANIA : 15.07.2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.07.2026

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa drogi gminnej nr 410694W ul. Kapuckiej w Ożarowie Mazowieckim					
1		Oświetlenie drogowe - zasilanie kablowe			
d.1	KNR-W 5-10 0319-02	Wykopy pionowe w gruncie nienawodnionym kat. III-IV dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem 4*9	m ³ m ³	36.00	
				RAZEM	36.00
d.1	KNR-W 5-10 0306-01	Mechaniczne przepychanie rur o średnicy do 100 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę - do ciężkich warunków terenowych sztywną HDPEp fi-75 80	m m	80.00	
				RAZEM	80.00
d.1	KNR-W 2-01 0702-0202 analogia	Kopanie minikoparką rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 349	m m	349.00	
				RAZEM	349.00
d.1	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m - 2x10 cm Krotność = 2 349	m m	349.00	
				RAZEM	349.00
d.1	KNR-W 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 75 mm w wykopie - giętka HDPE fi-75 349	m m	349.00	
				RAZEM	349.00
d.1	KNR-W 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m w rurach i w słupy - YAKXS 4x25 mm2 z uszczelnieniem 45 wejść kablowych kształtką uszczelniającą End-cap fi-75 498	m m	498.00	
				RAZEM	498.00
d.1	KNNR 5 0717-05	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - YAKXS 4x25 mm2 w rurze osłonowej odpornej na UV fi-50 2.5	m m	2.50	
				RAZEM	2.50
d.1	KNNR 5 0717-01 z.sz.2.4.	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - montaż na wysokości -- YAKXS 4x25 mm2 kpl. 2 7.5	m m	7.50	
				RAZEM	7.50
d.1	KNR-W 5-10 0601-12 kalk. własna	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 25mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - palczatka 4/6-35 na YAKXS 4x25mm2 na słupie 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
d.1	KNR-W 5-10 0601-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekr.do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szt. - głowiczka termokurczliwa AK4/6-35 YAKXS 4x25 mm2 45	szt. szt.	45.00	
				RAZEM	45.00
d.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych - FeZn 25x4 452	m m	452.00	
				RAZEM	452.00
d.1	KNP 18 0416-01.03	Przykrycie kabla folią - kalandrowaną niebieską 349	m m	349.00	
				RAZEM	349.00
d.1	KNR-W 2-01 0705-0202	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 349	m m	349.00	
				RAZEM	349.00
d.1	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 23	odc. odc.	23.00	
				RAZEM	23.00
d.1	KNR-W 2-01 0708-03	Wykopy mechaniczne dla słupów elektroenergetycznych przy użyciu wraz z zasypaniem o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III-IV (0.5*0.5*1.5)*22	m ³ m ³	8.25	
				RAZEM	8.25
d.1	KNR-W 5-10 0709-01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III - cylindryczno - stożkowy aluminiowy, anodowany C0 o całkowitej wysokości h=6m pod wysięgnik 1,5m, zabezpieczony elastomerem do 0,6m., na fundamencie z kpl. elementów montażowych 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1	KNR-W 5-10 0709-01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III - cylindryczno - stożkowy aluminiowy, anodowany C0 o całkowitej wysokości h=7m pod wysięgnik łukowy 1x1,5m, zabezpieczony elastomerem do 0,6m., na fundamencie z kpl. elementów montażowych 10	szt. szt.	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00
18 d.1	KNR-W 5-10 0709-01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III - cylindryczno - stożkowy aluminiowy, anodowany C0 o całkowitej wysokości h=7m pod wysięgnik łukowy 1x1,5m, dodatkowy wysięgnik 0,5m na h=6m dla opraw na przejście, zabezpieczony elastomerem do 0,6m., na fundamencie z kpl. elementów montażowych 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
19 d.1	KNR-W 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie - jednoramienny, łukowy aluminiowy 1x1,5m kąt 5 st., w kolorze słupa 14	szt. szt.	 14.00	 14.00
				RAZEM	14.00
20 d.1	KNR-W 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie - jednoramienny, prosty aluminiowy 1,5m kąt 5 st., w kolorze słupa 8	szt. szt.	 8.00	 8.00
				RAZEM	8.00
21 d.1	KNR-W 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe - YDY 3x2,5 mm2 244	m-1 przew m-1 przew	244.00	244.00
				RAZEM	244.00
22 d.1	KNR-W 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym słupie opraw LED Pmax=38W, strumień min. oprawy 6200lm T=3000K±300K, gniazdo Zhaga, klasa izolacji II, zaprogramowanej redukcji strumienia w godzinach 22.00-5.00 o 30% 14	szt. szt.	 14.00	 14.00
				RAZEM	14.00
23 d.1	KNR-W 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym słupie opraw LED Pmax=65W, strumień min. oprawy 10400lm T=5700K±300K, gniazdo Zhaga, klasa izolacji II, optyka dla przejść lewa 12	szt. szt.	 12.00	 12.00
				RAZEM	12.00
24 d.1	KNR-W 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji - TB jedno gniazdo 25A z wkładką 2A 18	szt. szt.	 18.00	 18.00
				RAZEM	18.00
25 d.1	KNR-W 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji - TB dwa gniazda 25A z wkładkami 2A 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
26 d.1	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 16	szt. szt.	 16.00	 16.00
				RAZEM	16.00
27 d.1	KNR-W 5-10 0809-11	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III - FeZn fi-18 kpl.6 dł. 6m 6*16	m m	96.00	96.00
				RAZEM	96.00
28 d.1	KNP 18 D13 1346-12	Pomiar rezystancji uziemienia słupa linii elektroenergetycznej i oświetleniowego 22	szt. szt.	 22.00	 22.00
				RAZEM	22.00
29 d.1	KNNR-W 9 1201-02 analogia	Pomiar natężenia oświetlenia na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 22	kpl. kpl.	 22.00	 22.00
				RAZEM	22.00
30 d.1	KNNR-W 9 1201-03 analogia	Pomiar natężenia oświetlenia na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar 22*2	kpl. kpl.	 44.00	 44.00
				RAZEM	44.00
2		Zasilanie pompowni			
31 d.2	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym-ZK-1 (rozłącznik skrzynkowy 160A) 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
32 d.2	KNR-W 5-10 0319-02	Wykopy pionowe w gruncie nienawodnionym kat. III-IV dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem 4*1	m³ m³	4.00	4.00
				RAZEM	4.00
33 d.2	KNR-W 5-10 0306-01	Mechaniczne przepychanie rur o średnicy do 100 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurą - do ciężkich warunków terenowych sztywną HDPEp fi-75 14	m m	14.00	14.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	14.00
34	KNR-W 2-01 d.2 0702-0202 analogia	Kopanie minikoparką rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
35	KNR-W 5-10 d.2 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m - 2x10 cm	m		
		Krotność = 2	m	6.00	
		6		RAZEM	6.00
36	KNR-W 5-10 d.2 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 75 mm w wykopie - giętka HDPE fi-75	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
37	KNR-W 5-10 d.2 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m w rurach i w słupy - YAKXS 4x25 mm2 z uszczelnieniem 2 wejść kablowych kształtką uszczelniającą End-cap fi-75	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
38	KNR-W 5-10 d.2 0601-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekr.do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szt. - głowiczka termokurczliwa AK4/6-35 YAKXS 4x25 mm2	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
39	KNNR 5 d.2 0907-06	Układanie uzimów w rowach kablowych - FeZn 25x4	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
40	KNP 18 d.2 0416-01.03	Przykrycie kabla folią - kalandrowaną niebieską	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
41	KNR-W 2-01 d.2 0705-0202	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
42	KNR 4-03 d.2 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		1	odc.	1.00	
				RAZEM	1.00
43	KNR-W 5-10 d.2 0809-11	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat. III - FeZn fi-18 kpl.6 dł. 6m	m		
		6*1	m	6.00	
				RAZEM	6.00
44	KNP 18 D13 d.2 1346-12	Pomiar rezystancji uziemienia słupa linii elektroenergetycznej i oświetleniowego	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
3		Przewieszenie pręśla linii napowietrznej NN AsXSn2x25mm2, montaż ochrony przepięciowej			
45	KNNR-W 9 d.3 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia z wysięgnika	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
46	KNNR-W 9 d.3 1002-06	Demontaż wysięgnika rurowego o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
47	KNNR-W 9 d.3 0902-05	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik na słupie stojącym	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
48	KNNR 5 d.3 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak mocowany taśmą z uchwytem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
49	KNNR 5 d.3 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm2 (przewieszenie)	km przew. km przew.	0.03	
		0.026		RAZEM	0.03
50	KNNR 5 d.3 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - 500V/10kA	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00