

Projekt

z dnia 8 grudnia 2025 r.

Zatwierdzony przez

**UCHWAŁA NR XXIV/161/2025
RADY MIEJSKIEJ W TUCZNIE**

z dnia 18 grudnia 2025 r.

w sprawie przekazania na rzecz ENEA Oświetlenie sp. z o.o. Oddział Poznań urządzeń oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Tuczo

Na podstawie art. 18 ust. 1 i art. 45 ust. 1 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2025r. poz. 1153) oraz art. 18 ust. 1 pkt. 3 i ust. 2 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (Dz. U. z 2024 r. poz. 266) Rada Miejska w Tucznie uchwala, co następuje:

§ 1. W związku z planami inwestycyjnymi ENEA Oświetlenie sp. z o.o. Oddział Poznań na terenie Gminy Tuczo, a w szczególności mając na uwadze koszty utrzymania urządzeń oświetlenia ulicznego ponoszonych przez Gminę Tuczo, Rada Miejska w Tucznie widzi celowość nieodpłatnego przekazania na rzecz ENEA Oświetlenie sp. z o.o. Oddział Poznań składników majątku oświetleniowego wraz ze słupami typu ulicznego, zlokalizowanego w Tucznie na ulicy: Makowej, Wrzosowej, Fiołkowej oraz Tulipanowej wyszczególnionego w uzasadnieniu uchwały w zamian za przeprowadzenie przez ENEA Oświetlenie sp. z o.o. Oddział Poznań określonych inwestycji w Gminie Tuczo wyszczególnionych w załączniku nr 1 do uchwały.

§ 2. Wykonanie uchwały powierza się Burmistrzowi Tuczna.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodnicząca Rady
Miejskiej

mgr Izabela Kwiecińska

KOSZTORYS

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa Oświetlenia Drogowego na terenie Gminy Tuczno
ADRES INWESTYCJI : Gmina Tuczno
INWESTOR : Gmina Tuczno
ADRES INWESTORA : ul. Wolności 6; 78 -540 Tuczno
WYKONAWCA ROBÓT : ENEA Oświetlenie sp. z o. o.
ADRES WYKONAWCY : ul. Ku Słońcu 34,
71-080 Szczecin
BRANŻA : Elektryczna
DATA OPRACOWANIA : 02.12.2025

Stawka roboczogodziny : 35,00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	67,30 % R, S
Zysk [Z]	11,10 % R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz]	5,00 % M
Vat [V]	23,00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 364300,40 zł
Podatek VAT : 83789,09 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : 448089,49 zł

Słownie: czterysta czterdzieści osiem tysięcy osiemdziesiąt dziewięć i 49/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.12.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45316110-9	Gmina Tuczo			
1.1		Gmina Tuczo - Rozbudowa oświetlenia drogowego w ramach istniejących sieci			
1	KNNR 5	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 30 kg	szt.		
d.1.1	1005-03	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
2	KNNR 5	Układanie kabli energetycznych o masie do 0.5 kg wciąganych do rur osłonowych	m		
d.1.1	1005-01	50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
3	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1.1	1302-03	5	odc.	5,000	
				RAZEM	5,000
4	KNNR 5	Montaż haka wieszakowego z uchwytem	szt.		
d.1.1	0902-05	20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
5	KNNR 5	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych	km.		
d.1.1	0905-01	o przekroju 2x25 mm2	km. przew.	0,555	
		0,555	km. przew.		
				RAZEM	0,555
6	KNNR 5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przebieg	szt.		
d.1.1	0902-07	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
7	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200	m		
d.1.1	0603-06	mm2)	m	50,000	
		10*5		RAZEM	50,000
8	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania	szt.		
d.1.1	0606-04	udarowa) - grunt kat.III	szt.	5,000	
		5		RAZEM	5,000
9	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1.1	1304-01	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
10	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1.1	1304-02	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
11	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierw-	pomiar		
d.1.1	1303-01	szy)	pomiar	5,000	
		5		RAZEM	5,000
12	KNNR 9	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt		
d.1.1	0901-11	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy	słup		
d.1.1	0903-01	o długości do 10.5 m	słup	1,000	
		1		RAZEM	1,000
14	kalk. własna	Przeprowadzenie instruktaży wykonania i zabezpieczenia miejsc pracy; - Wypisanie poleceń do przeprowadzenia prac pod napięciem; - Pisemne zgłoszenie zamiaru przystąpienia do pracy do Rejonowej Dyspozycji Ruchu (RDR) lub Posterunku Energetycznego (PE); - Ustalenie z koordynującym w Enea Operator stosownych środków łączności; - Uzyskanie zgody przez kierującego zespołem na rozpoczęcie prac, od koordynującego w Enea Operator; Zgłoszenia zakończenia pracy przez kierującego zespołem do koordynującego w Enea Operator.	kpl.		
d.1.1		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
15	kalk. własna	Przygotowanie stanowiska do prac pod napięciem: - zaizolowanie strefy pracy - sprawdzenie poprawności zaizolowania strefy pracy , - wykonanie prac przewidzianych w poleceniu	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		79	kpl.	79,000	
				RAZEM	79,000
16	KNNR 5 d.1.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie oprawa LED1	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
17	KNNR 5 d.1.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie oprawa LED2	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
18	KNNR 5 d.1.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie oprawa LED3	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
19	KNNR 5 d.1.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie oprawa LED5	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
20	KNNR 5 d.1.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie oprawa LED6	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
21	KNNR 5 d.1.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie oprawa LED7	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNNR 5 d.1.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie oprawa LED8	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
23	KNNR 5 d.1.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie oprawa LED9	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
24	KNNR 5 d.1.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie oprawa LED10	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
25	KNNR 5 d.1.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie oprawa LED11	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNNR 5 d.1.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie oprawa LED13	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
27	KNNR 5 d.1.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie oprawa LED15	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNNR 5 d.1.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie oprawa LED16	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNNR 5 d.1.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie oprawa LED17	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNNR 5 d.1.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie oprawa LED18	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
31	KNNR 5 d.1.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie oprawa LED19	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
32	KNNR 5 d.1.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie oprawa LED20	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
33 d.1.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie oprawa LED21	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
34 d.1.1	KNNR 9 1004-03	Montaż przewodów izolowanych w wysięgnikach w latarniach o wys. 7-10 m - linia napowietrzna	kpl.		
		79	kpl.	79,000	
				RAZEM	79,000
35 d.1.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
36 d.1.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		37	szt.	37,000	
				RAZEM	37,000
37 d.1.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
38 d.1.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
1.2		Marcinkowice			
1.2.1		Linia oświetlenia drogowego			
39 d.1. 2.1	005 0701- 0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	m ³		
		0,8 * 0,4 * 140	m ³	44,800	
				RAZEM	44,800
40 d.1. 2.1	005 0702- 0200	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	m ³		
		0,6 * 0,4 * 14	m ³	3,360	
				RAZEM	3,360
41 d.1. 2.1	KNNR 005 0723-0200	Przewierci mechaniczne pod obiektami, dla rur stalowych - za pierwszą rurę o średnicy: HDPE 110mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
42 d.1. 2.1	KNNR 005 0713-0200	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m - kabel YAKY4x25mm2	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
43 d.1. 2.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		130	m	130,000	
				RAZEM	130,000
44 d.1. 2.1	KNNR 005 1001-0200	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, o masie: pon.100 do 300 kg - stalowych	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
45 d.1. 2.1	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
46 d.1. 2.1	005 1003- 0300	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni: ponad 7 do 10 m	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
47 d.1. 2.1	005 1004- 0200	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na wysięgnikach	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
48	KNR 510	Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi, na napięcie do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych; zarobienie końca kabla o przekroju: ponad 16 do 50 mm ² , kabel 4-żyłowy	szt		
d.1.	0603-0700				
2.1		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
49	005 1415-	Zabezpieczenie podziemnej części słupów, przez dwukrotne gruntowanie roztworem asfaltowym	m ²		
d.1.	0200				
2.1		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
50	KNNR 005	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm ² ; ułożonych luzem	m		
d.1.	0602-0400				
2.1		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
51	KNNR 005	Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	odc		
d.1.	1302-0300				
2.1		2	odc	2,000	
				RAZEM	2,000
52	KNNR 005	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	szt		
d.1.	1304-0100				
2.1		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2.2		Prace uzupełniające			
53		Prace geodezyjne	kpl.		
d.1.					
2.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
54		Projekt budowlany	kpl.		
d.1.					
2.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Tuczno ul. Wolności			
1.3.1		Linia oświetlenia drogowego			
55	005 0701-	Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	m ³		
d.1.	0200				
3.1		0,8 * 0,4 * 775	m ³	248,000	
				RAZEM	248,000
56	005 0702-	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	m ³		
d.1.	0200				
3.1		0,6 * 0,4 * 775	m ³	186,000	
				RAZEM	186,000
57	KNNR 005	Przewierci mechaniczne pod obiektami, dla rur stalowych - za pierwszą rurę o średnicy: HDPE 110mm	m		
d.1.	0723-0200				
3.1		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
58	KNNR 005	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m - kabel YAKY4x25mm ²	m		
d.1.	0713-0200				
3.1		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
59	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1.	0707-01				
3.1		840	m	840,000	
				RAZEM	840,000
60	KNNR 005	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, o masie: pon.100 do 300 kg - stalowych	szt		
d.1.	1001-0200				
3.1		17	szt	17,000	
				RAZEM	17,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.1. 3.1	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
62 d.1. 3.1	005 1003- 0300	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni: ponad 7 do 10 m	kpl		
		17	kpl	17,000	
				RAZEM	17,000
63 d.1. 3.1	005 1004- 0200	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na wysięgnikach	szt		
		17	szt	17,000	
				RAZEM	17,000
64 d.1. 3.1	KNR 510 0603-0700	Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi, na napięcie do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych; zarobienie końca kabla o przekroju: ponad 16 do 50 mm ² , kabel 4-żyłowy	szt		
		17	szt	17,000	
				RAZEM	17,000
65 d.1. 3.1	005 1415- 0200	Zabezpieczenie podziemnej części słupów, przez dwukrotne gruntowanie roztworem asfaltowym	m ²		
		8,5	m ²	8,500	
				RAZEM	8,500
66 d.1. 3.1	KNNR 005 0602-0400	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm ² : ułożonych luzem	m		
		780	m	780,000	
				RAZEM	780,000
67 d.1. 3.1	KNNR 005 1302-0300	Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	odc		
		17	odc	17,000	
				RAZEM	17,000
68 d.1. 3.1	KNNR 005 1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
1.3.2		Prace uzupełniające			
69 d.1. 3.2		Prace geodezyjne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.1. 3.2		Projekt budowlany	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45316110-9	Gmina Tuczno				
1.1		Gmina Tuczno - Rozbudowa oświetlenia drogowego w ramach istniejących sieci				
1 d.1. 03 1	KNNR 5 1005-	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 30 kg	szt.	5,000	3063,65	15318,25
2 d.1. 01 1	KNNR 5 1005-	Układanie kabli energetycznych o masie do 0.5 kg wciąganych do rur osłonowych mocowanych do słupa na słupach betonowych	m	50,000	121,20	6060,00
3 d.1. 03 1	KNNR 5 1302-	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	5,000	117,10	585,50
4 d.1. 05 1	KNNR 5 0902-	Montaż haka wieszakowego z uchwytem	szt.	20,000	280,83	5616,60
5 d.1. 01 1	KNNR 5 0905-	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSnn lub podobnych o przekroju 2x25 mm2	km.przew.	0,555	21349,81	11849,14
6 d.1. 07 1	KNNR 5 0902-	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	szt.	5,000	146,03	730,15
7 d.1. 06 1	KNNR 5 0603-	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m	50,000	41,51	2075,50
8 d.1. 04 1	KNNR 5 0606-	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	5,000	385,62	1928,10
9 d.1. 01 1	KNNR 5 1304-	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	5,000	80,67	403,35
10 d.1. 02 1	KNNR 5 1304-	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	5,000	36,43	182,15
11 d.1. 01 1	KNNR 5 1303-	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	5,000	40,99	204,95
12 d.1. 11 1	KNNR 9 0901-	Demontaż słupów żelbetonowych linii NN rozkracznych	szt	1,000	2449,90	2449,90
13 d.1. 01 1	KNNR 5 0903-	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup	1,000	3498,99	3498,99
14 d.1. kalk. własna 1		Przeprowadzenie instruktaży wykonania i zabezpieczenia miejsc pracy; - Wypisanie poleceń do przeprowadzenia prac pod napięciem; - Pisemne zgłoszenie zamiaru przystąpienia do pracy do Rejonowej Dyspozycji Ruchu (RDR) lub Posterunku Energetycznego (PE); - Ustalenie z koordynującym w Enea Operator stosownych środków łączności; - Uzyskania zgody przez kierującego zespołem na rozpoczęcie prac, od koordynującego w Enea Operator; Zgłoszenia zakończenia pracy przez kierującego zespołem do koordynującego w Enea Operator.	kpl.	10,000	65,06	650,60
15 d.1. kalk. własna 1		Przygotowanie stanowiska do prac pod napięciem: - zaizolowanie strefy pracy - sprawdzenie poprawności zaizolowania strefy pracy , - wykonanie prac przewidzianych w poleceniu	kpl.	79,000	195,16	15417,64
16 d.1. 01 1	KNNR 5 1004-	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie oprawa LED1	szt.	4,000	765,00	3060,00
17 d.1. 01 1	KNNR 5 1004-	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie oprawa LED2	szt.	13,000	765,00	9945,00
18 d.1. 01 1	KNNR 5 1004-	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie oprawa LED3	szt.	3,000	765,00	2295,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
19 d.1. 1	KNNR 5 1004- 01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie oprawa LED5	szt.	3,000	765,00	2295,00
20 d.1. 1	KNNR 5 1004- 01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie oprawa LED6	szt.	6,000	808,05	4848,30
21 d.1. 1	KNNR 5 1004- 01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie oprawa LED7	szt.	2,000	808,05	1616,10
22 d.1. 1	KNNR 5 1004- 01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie oprawa LED8	szt.	6,000	808,05	4848,30
23 d.1. 1	KNNR 5 1004- 01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie oprawa LED9	szt.	7,000	808,05	5656,35
24 d.1. 1	KNNR 5 1004- 01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie oprawa LED10	szt.	8,000	894,15	7153,20
25 d.1. 1	KNNR 5 1004- 01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie oprawa LED11	szt.	1,000	894,15	894,15
26 d.1. 1	KNNR 5 1004- 01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie oprawa LED13	szt.	8,000	894,15	7153,20
27 d.1. 1	KNNR 5 1004- 01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie oprawa LED15	szt.	1,000	937,20	937,20
28 d.1. 1	KNNR 5 1004- 01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie oprawa LED16	szt.	1,000	937,20	937,20
29 d.1. 1	KNNR 5 1004- 01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie oprawa LED17	szt.	2,000	937,20	1874,40
30 d.1. 1	KNNR 5 1004- 01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie oprawa LED18	szt.	2,000	937,20	1874,40
31 d.1. 1	KNNR 5 1004- 01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie oprawa LED19	szt.	6,000	991,01	5946,06
32 d.1. 1	KNNR 5 1004- 01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie oprawa LED20	szt.	1,000	991,01	991,01
33 d.1. 1	KNNR 5 1004- 01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie oprawa LED21	szt.	5,000	991,01	4955,05
34 d.1. 1	KNNR 9 1004- 03	Montaż przewodów izolowanych w wysięgnikach w latarniach o wys. 7-10 m - linia napowietrzna	kpl.	79,000	102,75	8117,25
35 d.1. 1	KNNR 5 1002- 01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	5,000	425,43	2127,15
36 d.1. 1	KNNR 5 1002- 01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	37,000	446,95	16537,15
37 d.1. 1	KNNR 5 1002- 01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	17,000	479,24	8147,08
38 d.1. 1	KNNR 5 1002- 01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	19,000	511,53	9719,07

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		Marcinkowice				
1.2.1		Linia oświetlenia drogowego				
39 d.1.2.1	005 0701-0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	m ³	44,800	145,72	6528,26
40 d.1.2.1	005 0702-0200	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	m ³	3,360	78,72	264,50
41 d.1.2.1	KNNR 005 0723-0200	Przewierty mechaniczne pod obiektami, dla rur stalowych - za pierwszą rurę o średnicy: HDPE 110mm	m	10,000	182,89	1828,90
42 d.1.2.1	KNNR 005 0713-0200	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m - kabel YAKY4x25mm ²	m	10,000	22,83	228,30
43 d.1.2.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	130,000	21,81	2835,30
44 d.1.2.1	KNNR 005 1001-0200	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, o masie: pon. 100 do 300 kg - stalowych	szt	2,000	2818,22	5636,44
45 d.1.2.1	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	2,000	385,62	771,24
46 d.1.2.1	005 1003-0300	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni: ponad 7 do 10 m	kpl	3,000	370,12	1110,36
47 d.1.2.1	005 1004-0200	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na wysięgnikach	szt	3,000	871,94	2615,82
48 d.1.2.1	KNNR 510 0603-0700	Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi, na napięcie do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych; zarobienie końca kabla o przekroju: ponad 16 do 50 mm ² , kabel 4-żyłowy	szt	4,000	176,71	706,84
49 d.1.2.1	005 1415-0200	Zabezpieczenie podziemnej części słupów, przez dwukrotne gruntowanie roztworem asfaltowym	m ²	2,000	77,46	154,92
50 d.1.2.1	KNNR 005 0602-0400	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm ² : ułożonych luzem	m	150,000	13,70	2055,00
51 d.1.2.1	KNNR 005 1302-0300	Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	odc	2,000	117,10	234,20
52 d.1.2.1	KNNR 005 1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	szt	2,000	80,67	161,34

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2. 2		Prace uzupełniające				
53 d.1. 2.2		Prace geodezyjne	kpl.	1,000	1200,00	1200,00
54 d.1. 2.2		Projekt budowlany	kpl.	1,000	4000,00	4000,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3		Tuczno ul. Wolności				
1.3.1		Linia oświetlenia drogowego				
55 d.1. 3.1	005 0701-0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	m ³	248,000	145,72	36138,56
56 d.1. 3.1	005 0702-0200	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	m ³	186,000	78,72	14641,92
57 d.1. 3.1	KNNR 005 0723-0200	Przewierty mechaniczne pod obiektami, dla rur stalowych - za pierwszą rurę o średnicy: HDPE 110mm	m	10,000	182,89	1828,90
58 d.1. 3.1	KNNR 005 0713-0200	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: ponad 0,5 do 1,0 kg/m - kabel YAKY4x25mm2	m	10,000	22,83	228,30
59 d.1. 3.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	840,000	21,81	18320,40
60 d.1. 3.1	KNNR 005 1001-0200	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, o masie: pon. 100 do 300 kg - stalowych	szt	17,000	2344,67	39859,39
61 d.1. 3.1	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	3,000	385,62	1156,86
62 d.1. 3.1	005 1003-0300	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przez wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przy wysokości latarni: ponad 7 do 10 m	kpl	17,000	370,12	6292,04
63 d.1. 3.1	005 1004-0200	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na wysięgnikach	szt	17,000	871,94	14822,98
64 d.1. 3.1	KNR 510 0603-0700	Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi, na napięcie do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych; zarobienie końca kabla o przekroju: ponad 16 do 50 mm ² , kabel 4-żyłowy	szt	17,000	176,71	3004,07
65 d.1. 3.1	005 1415-0200	Zabezpieczenie podziemnej części słupów, przez dwukrotne gruntowanie roztworem asfaltowym	m ²	8,500	77,46	658,41
66 d.1. 3.1	KNNR 005 0602-0400	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm ² : ułożonych luzem	m	780,000	13,70	10686,00
67 d.1. 3.1	KNNR 005 1302-0300	Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 4-żyłowy	odc	17,000	117,10	1990,70
68 d.1. 3.1	KNNR 005 1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego: - pierwszy pomiar	szt	3,000	80,67	242,01

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3. 2		Prace uzupełniające				
69 d.1. 3.2		Prace geodezyjne	kpl.	1,000	1200,00	1200,00
70 d.1. 3.2		Projekt budowlany	kpl.	1,000	4000,00	4000,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						364300,40
Podatek VAT						83789,09
Ogółem wartość kosztorysowa robót						448089,49

Słownie: czterysta czterdzieści osiem tysięcy osiemdziesiąt dziewięć i 49/100 zł

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	Uproszczone	RAZEM
1	Gmina Tuczno	60327,49	181307,83	27650,25	59210,65	16338,30	9065,88	10400,00	364300,40
1.1	Gmina Tuczno - Rozbudowa oświetlenia drogowego w ramach istniejących sieci	14486,33	115173,65	16699,89	20988,46	5791,43	5758,68		178898,44
1.2	Marcinkowice	6363,13	9666,13	1697,11	5424,78	1496,87	483,40	5200,00	30331,42
1.2.	Linia oświetlenia drogowego	6363,13	9666,13	1697,11	5424,78	1496,87	483,40		25131,42
1.2.	Prace uzupełniające				0,00	0,00	0,00	5200,00	5200,00
2									
1.3	Tuczno ul. Wolności	39478,03	56468,05	9253,25	32797,41	9050,00	2823,80	5200,00	155070,54
1.3.	Linia oświetlenia drogowego	39478,03	56468,05	9253,25	32797,41	9050,00	2823,80		149870,54
1.3.	Prace uzupełniające				0,00	0,00	0,00	5200,00	5200,00
2									
	RAZEM netto	60327,49	181307,83	27650,25	59210,65	16338,30	9065,88	10400,00	364300,40
	Vat								83789,09
	Razem brutto								448089,49

Słownie: czterysta czterdzieści osiem tysięcy osiemdziesiąt dziewięć i 49/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1723,6284	35,00	60327,49
RAZEM					60327,49

Słownie: sześćdziesiąt tysięcy trzysta dwadzieścia siedem i 49/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Do- staw- ca	Cena do- stawcy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat zasto- sowa- ny
1.	Bednarka stalowa ocynkowana	m	982,0000	5,98	5872,35				
2.	Benzyny do ekstrakcji	dm ³	6,3000	12,25	77,18				
3.	Beton zwykły (B-7,5)	m ³	0,7000	286,44	200,51				
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m ²	407,4000	3,47	1413,29				
5.	fundament stabilizujący	szt	2,0000	260,00	520,00				
6.	fundament stabilizujący'	szt	17,0000	220,00	3740,00				
7.	głowica stalowa 3/4" firmy Galmar	szt.	10,0000	10,26	102,60				
8.	Grot stalowy typu GALMAR,śr.17,2 mm	szt	10,0000	9,58	95,80				
9.	Hak wieszakowy SOT 21.216	szt	20,0000	51,98	1039,60				
10.	Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x 25;0,6/1kV	m	1029,6000	10,50	10810,80				
11.	Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x 35;0,6/1kV	m	50,0000	13,12	656,00				
12.	Końcówki kablowe do zaprasowyw.,typu 2KA	szt	84,0000	4,50	378,00				
13.	Lepiki asfaltowe na zimno	kg	56,7000	5,69	322,62				
14.	Ogranicznik przepięć nn typu BOP 0,66/5 z zaciskiem przebijającym izolację typu SE 45.1 (SE45.166BZ-5)	szt	2,0000	69,36	138,72				
15.	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	szt	119,6000	1,61	192,56				
16.	Oprawa LED1 z Certyfikatem ENEC, ENEC+, ZHAGA	kpl.	24,0000	660,00	15840,00				
17.	Oprawa LED10 z Certyfikatem ENEC, ENEC+, ZHAGA	kpl.	8,0000	780,00	6240,00				
18.	Oprawa LED11 z Certyfikatem ENEC, ENEC+, ZHAGA	kpl.	1,0000	780,00	780,00				
19.	Oprawa LED13 z Certyfikatem ENEC, ENEC+, ZHAGA	kpl.	8,0000	780,00	6240,00				
20.	Oprawa LED15 z Certyfikatem ENEC, ENEC+, ZHAGA	kpl.	1,0000	820,00	820,00				
21.	Oprawa LED16 z Certyfikatem ENEC, ENEC+, ZHAGA	kpl.	1,0000	820,00	820,00				
22.	Oprawa LED17 z Certyfikatem ENEC, ENEC+, ZHAGA	kpl.	2,0000	820,00	1640,00				
23.	Oprawa LED18 z Certyfikatem ENEC, ENEC+, ZHAGA	kpl.	2,0000	820,00	1640,00				
24.	Oprawa LED19 z Certyfikatem ENEC, ENEC+, ZHAGA	kpl.	6,0000	870,00	5220,00				
25.	Oprawa LED2 z Certyfikatem ENEC, ENEC+, ZHAGA	kpl.	13,0000	660,00	8580,00				
26.	Oprawa LED20 z Certyfikatem ENEC, ENEC+, ZHAGA	kpl.	1,0000	870,00	870,00				
27.	Oprawa LED21 z Certyfikatem ENEC, ENEC+, ZHAGA	kpl.	5,0000	870,00	4350,00				
28.	Oprawa LED3 z Certyfikatem ENEC, ENEC+, ZHAGA	kpl.	3,0000	660,00	1980,00				
29.	Oprawa LED5 z Certyfikatem ENEC, ENEC+, ZHAGA	kpl.	3,0000	660,00	1980,00				
30.	Oprawa LED6 z Certyfikatem ENEC, ENEC+, ZHAGA	kpl.	6,0000	700,00	4200,00				
31.	Oprawa LED7 z Certyfikatem ENEC, ENEC+, ZHAGA	kpl.	2,0000	700,00	1400,00				
32.	Oprawa LED8 z Certyfikatem ENEC, ENEC+, ZHAGA	kpl.	6,0000	700,00	4200,00				
33.	Oprawa LED9 z Certyfikatem ENEC, ENEC+, ZHAGA	kpl.	7,0000	700,00	4900,00				
34.	Pasty do lutowania	kg	0,4200	62,00	26,04				
35.	plyta ustojowa U-85	szt	2,0000	81,50	163,00				
36.	przewód aluminiowy izolowany AsXSn 2x25	km	0,5772	7800,00	4502,16				
37.	przewód aluminiowy wielodrutowy typ Al 25mm2	m	5,0000	1,59	7,95				
38.	Przewód kabelkowy miedz. YDY 2x1,5; 450/750 V'	m	674,0000	3,20	2156,80				
39.	Przewód miedz.wielodrutowy, goły L-16 mm2	m	10,5000	14,05	147,53				
40.	Roztwory asfaltowe do gruntowania	kg	7,2450	6,73	48,76				
41.	Rura PCV SV50 czarna (2,5mb/szt.)	m	52,0000	33,20	1726,40				
42.	Rury do przecisków z tworzyw sztucznych HDPE 110	m	20,8000	17,50	364,00				
43.	Słup oświetleniowy stalowy ocynkowany wys. 6m	szt	17,0000	1200,00	20400,00				
44.	Słup oświetleniowy stalowy ocynkowany wys. 8m	szt	2,0000	1600,00	3200,00				

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Do- staw- ca	Cena do- stawcy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat zasto- sowa- ny
45.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	14,5500	59,55	866,21				
46.	Szafka oświetleniowa nasłupowa 2-dzielna 1-fazo- wa wg standardu ENEA Oświetlenie	kpl	5,0000	1800,00	9000,00				
47.	tabliczka bezpiecznikowa - IZK	szt	19,0000	80,00	1520,00				
48.	Uchwyt odciągowy SO 117.225S	szt	20,0000	190,52	3810,40				
49.	uchwyt stalowy odstępowy	szt	50,0000	10,56	528,00				
50.	Uchwyt wysięgnika UWL 2	szt	156,0000	18,50	2886,00				
51.	Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	szt	21,0000	8,15	171,15				
52.	uziom stalowy pomiedziowany (pręt) firmy GAL- MAR - długość 1,5m; 3/4"	szt	20,0000	39,99	799,80				
53.	wazelina techniczna	kg	8,7300	22,06	193,03				
54.	wkładka bezpiecznikowa Bi 6A	szt	19,0000	1,55	29,45				
55.	wkładka gumowa typ PK	szt	8,9244	2,60	23,20				
56.	wsporniki z uchwytem bezśrubowym	szt	50,5000	13,54	683,75				
57.	Wysięgnik na żerdź betonową w=1000 h=1000	szt	5,0000	215,00	1075,00				
58.	Wysięgnik na żerdź betonową w=1500 h=1000	szt	37,0000	235,00	8695,00				
59.	Wysięgnik na żerdź betonową w=2000 h=1000	szt	17,0000	265,00	4505,00				
60.	Wysięgnik na żerdź betonową w=2500 h=1000	szt	19,0000	295,00	5605,00				
61.	Zaciski odgałęźne	szt	4,4622	15,73	70,19				
62.	Zegar sterujący microBLUE GPS	szt	5,0000	772,00	3860,00				
63.	Złączka typu GALMAR o średnicy 17,2 mm	szt	20,0000	20,34	406,80				
64.	złączki rurkowe do karbowania	szt.	5,1000	2,20	11,22				
65.	Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/4,3	szt	1,0000	2125,00	2125,00				
66.	materiały pomocnicze	zł			4440,96				
RAZEM					181307,83				

Słownie: sto osiemdziesiąt jeden tysięcy trzysta siedem i 83/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy	m-g	0,8603	72,45	62,33
2.	ciągNIK kołowy	m-g	5,2290	72,45	378,86
3.	Dźwignik hydr.przenośny spalinowy 250 t	m-g	10,1800	5,96	60,68
4.	Koparka podsłębna 0,15m3	m-g	2,0660	121,82	251,68
5.	Podnośnik montażowy PHM na sam'	m-g	107,7575	140,00	15086,05
6.	Pompa wysokociśn.hidr.elekt.250 at	m-g	11,9800	14,14	169,40
7.	Przyczepa dłużycowa	m-g	8,8200	13,46	118,72
8.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,8603	9,13	7,85
9.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	5,2290	9,13	47,36
10.	Samochód dostawczy do 0,90 t	m-g	9,4200	99,43	936,68
11.	Samochód skrzyn.5-10t	m-g	7,5004	120,00	900,04
12.	Samochód skrzyn.5-10t'	m-g	3,1000	120,00	372,00
13.	Samochód wieżowy z balkonem	m-g	23,7000	100,00	2370,00
14.	Spawarka elekt.transformatorowa do 500 A	m-g	27,3420	7,82	213,90
15.	Środek transportowy	m-g	1,3300	49,64	66,02
16.	środek transportowy	m-g	25,6970	72,45	1862,24
17.	Wibromłot elekt.lub spalin.do 3kW [4KM]	m-g	6,2000	12,50	77,50
18.	Zespół prądotwór.1-faz.2,5kVA	m-g	18,1000	11,63	210,51
19.	Żuraw samochodowy	m-g	32,9590	135,27	4458,43
				RAZEM	27650,25

Słownie: dwadzieścia siedem tysięcy sześćset pięćdziesiąt i 25/100 zł

UZASADNIENIE

Gmina Tuczno wyraża zgodę na nieodpłatne przeniesienie na własność ENEA Oświetlenie sp. z o.o. Oddział Poznań składników majątku oświetleniowego wraz ze słupami typu ulicznego, zlokalizowanego w Tucznie na ulicy: Makowej, Wrzosowej, Fiołkowej oraz Tulipanowej, w zamian za realizację przez ENEA Oświetlenie określonych inwestycji w Gminie Tuczno w swojej wartości nie niższej niż wartość przekazanego majątku. Inwestycja ma polegać na budowie na terenie Gminy Tuczno określonej infrastruktury oświetleniowej, która będzie służyła realizacji zadań własnych Gminy Tuczno. Nowa inwestycja pozostanie własnością ENEA Oświetlenie, ustalona wartość sieci oświetleniowej wynosi 336.000,00 zł netto (zgodnie z operatem szacunkowym z listopada 2025 roku). W związku z przekazaniem składników oświetlenia ulicznego o długości 1200 metrów oraz uzyskaniem pozwolenia do użytkowania w 2025 roku przez Gminę Tuczno na rzecz ENEA Oświetlenie sp. z o.o. Oddział Poznań tj: 27 słupów oświetleniowych, stalowych typu CC8000/60/148/3/1 : 11, posadowionych na fundamencie typu FP-2, 27 opraw oświetleniowych, ledowych typu UniStreet BGP281, producent PHILIPS, kabla zasilającego YAKXS 4x25 mm².

W zamian za przekazanie powyższych składników majątkowych ENEA Oświetlenie sp. z o.o. Oddział Poznań zrealizuje i sfinansuje ze środków własnych budowę instalacji oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Tuczno o wartości: 364.300,40 zł netto poprzez rozbudowę oświetlenia ulicznego w ramach istniejących sieci (79 szt.), budowę nowego oświetlenia drogowego (17 szt.) oraz montaż opraw oświetlenia zewnętrznego (3 szt.) - według zestawienia zawartego w załączniku nr 1 do uchwały.