

### PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : WYKONANIE OŚWIETLENIA FRAGMENTU ULICY OSNOWSKIEJ, OS. NAD BROWINĄ  
ADRES INWESTYCJI : Osnowskiej, os. Nad Browiną, gm. Chełmno dz. nr 255, 267, obręb 3 Chełmno, powiat Chełmiński, DZ NR 255, 267  
INWESTOR : GMINA MIASTO CHEŁMNO  
ADRES INWESTORA : UL. DWORCOWA 1, 86-200 CHEŁMNO  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Osiński  
DATA OPRACOWANIA : 09.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
09.2023

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### CZĘŚĆ OPISOWA

do przedmiaru na wykonanie instalacji elektrycznych w ramach zadania  
WYKONANIE OŚWIETLENIA FRAGMENTU ULICY OSNOWSKIEJ, OS. NAD BROWINĄ

UWAGA: Oferent ma obowiązek zweryfikowania przedstawionych przedmiarów robót na podstawie załączonej dokumentacji przetargowej. Oferent odpowiada za kompletność złożonej oferty. W przypadku stwierdzenia konieczności wykonania robót nie objętych tabelą ofertową należy uwzględnić je w dodatkowych pozycjach.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE</b>			
1	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,6 m w	m		
d.1	0701-0602	gruncie kat. IV	m	150,00	
		150		RAZEM	150,00
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m	m		
d.1	0706-02		m	300,00	
		300		RAZEM	300,00
3	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-02	- okablowanie do oświetlenia zewnętrznego YAKY 4x25mm2 + dostawa	m	170,00	
		170		RAZEM	170,00
4	KNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 z dostawą	m		
d.1	0608-07		m	170,00	
		170		RAZEM	170,00
5	KNR 5-10	rury ochronne SRS110 - dostawa i montaż	m		
d.1	0303-02		m	30,00	
		30		RAZEM	30,00
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych	m		
d.1	0717-06		m	30,00	
		30		RAZEM	30,00
7	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,6	m		
d.1	0704-0603	m w gruncie kat. IV	m	150,00	
		150		RAZEM	150,00
8	KNR-W 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do	szt.		
d.1	0803-05	50 mm2	szt.	85,00	
		85		RAZEM	85,00
9	KNR 2-01	Wykopy ręczne o głębokości do 2,5 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem	m <sup>3</sup>		
d.1	0707-09	dla słupów	m <sup>3</sup>	7,00	
		7		RAZEM	7,00
10	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych, ze złączami IZK,	szt.		
d.1	1001-01		szt.	7,00	
		7		RAZEM	7,00
11	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych na słupie	szt.		
d.1	1002-02		szt.	7,00	
		7		RAZEM	7,00
12	Kalkulacja in-	Oprawa LED 40W, 6000LM - dostawa	szt.		
d.1	dywidualna		szt.	7,00	
		7		RAZEM	7,00
13	KNR 5-15	Ręczne stawianie fundamentów słupów - dostawa i montaż bez kopania	szt.		
d.1	0911-03		szt.	7,00	
		7		RAZEM	7,00
14	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku słupa	szt.		
d.1	1004-02		szt.	7,00	
		7		RAZEM	7,00
15	KNNR 5	okablowanie YDY 3x2,5mm2 wewnątrz słupa - dostawa	m		
d.1	0715-01		m	90,00	
		90		RAZEM	90,00
16	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i wysięgniki	kpl. przew.		
d.1	1003-03		kpl. przew.	7,00	
		7		RAZEM	7,00
17	KNR-W 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5	szt. żył		
d.1	0804-01	mm2	szt. żył	56,00	
		56		RAZEM	56,00
18	KNR 5-10	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat. III	m		
d.1	0809-11		m	3,00	
		3		RAZEM	3,00
19	KNNR 5	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy - pomiar ciągłości, pomiar rezystan-	odc.		
d.1	1302-03	cji izolacji	odc.	8,00	
		8			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,00
20	KNR-W 5-08 d.1 0902-01	Pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
21	KNR-W 5-08 d.1 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy	pomiar		
		pomiar	pomiar	1,00	
		1		RAZEM	1,00
22	KNR-W 5-08 d.1 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		6	pomiar	6,00	
				RAZEM	6,00
23	KNNR-W 9 d.1 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia - pomiar pierwszy	punkt		
		1	punkt	1,00	
				RAZEM	1,00
24	KNNR-W 9 d.1 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia - każdy następny pomiar	punkt		
		15	punkt	15,00	
				RAZEM	15,00
25	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) - uziemienie słupa	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
26	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
27	KNNR 5 d.1 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod drogami i chodnikami	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
28	Kalkulacja in- d.1 dywidualna	Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
29	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla YAKY 4x25mm2	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
<b>2</b>		<b>ZŁĄCZE SO</b>			
30	KNNR 5 d.2 0401-01	Złącze SO - dostawa i montaż z wyposażeniem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
31	KNR 2-01 d.2 0707-09	Wykopy ręczne o głębokości do 2,5 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem dla złącza SO	m³		
		2	m³	2,00	
				RAZEM	2,00
32	KNR 5-10 d.2 0809-09	Montaż uziomów poziomych złącza	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
33	KNR 2-01 d.2 0701-0602	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. IV	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
34	KNNR 5 d.2 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
35	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - okablowanie YAKY 4x25mm2 + dostawa	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
36	KNR 5-08 d.2 0608-07	Układanie bednarki - bednarka do 120 mm2 + dostawa	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
37	KNR 5-10 d.2 0303-02	rury ochronne SRS110 - dostawa i montaż	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
38	KNR 2-01 d.2 0704-0603	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. IV	m		
		5	m	5,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,00
39	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) - uziemienie złącza	szt.		
d.2	1304-01	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
40	KNNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uzie-	pomiar		
d.2	0902-03	mienia - pierwszy	pomiar	1,00	
		1		RAZEM	1,00
41	KNNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy	pomiar		
d.2	0901-03	pomiar	pomiar	1,00	
		1		RAZEM	1,00