

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa sieci oświetlenia ulicznego na skrzyżowaniu drogi krajowej DK 72 z drogą wojewódzką DW 703 oraz ul. Łódzkiej w Poddębicach

NAZWA INWESTORA: Gmina Poddębice

ADRES INWESTORA: ul. Łódzka 17/21  
99-200 Poddębice

BRANŻE: ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Krzysztof Cybulski

DATA OPRACOWANIA: listopad 2023

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
listopad 2023

Data zatwierdzenia

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>Linia kablowa</b>			
1 d.1	KNNR 5 0719-10 z.sz.2.14. 9902-01	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m2		
		86,000	m2	86,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>86,000</b>
2 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		79,640	m3	79,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>79,640</b>
3 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		362,000	m	362,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>362,000</b>
4 d.1	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		65,160	m3	65,160	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,160</b>
5 d.1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi	m3		
		79,640	m3	79,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>79,640</b>
6 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura RHDPEk-f 110mm - skrzyżowania z istn. siecią	m		
		90,000	m	90,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,000</b>
7 d.1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km grunt.kat. III	m3		
		14,480	m3	14,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,480</b>
8 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (kabel YAKXS 4x25)	m		
		156,000	m	156,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>156,000</b>
9 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych (kabel YAKXS 4x25mm2)	m		
		90,000	m	90,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,000</b>
10 d.1	KNNR 5 0729-01 analogia	Głowice z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi - projektowana mufa kablowa ZRMZ-25/JLP-CX4 25	szt.		
		3,000	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
11 d.1	KNNR 5 0726-10 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - z montażem palczatki	szt.		
		41,000	szt.	41,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,000</b>
12 d.1	KNNR 5 0605-04	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu I-II	m		
		246,000	m	246,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>246,000</b>
13 d.1	KNNR 5 0605-08 analogia	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		24,000	m	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2</b>		<b>MONTAŻ SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH WRAZ Z WYSIĘGNIKAMI I OPRAWAMI</b>			
14 d.2	KNNR 5 1001-02 analogia	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych z fundamentem D22/150 - słup stalowy ocynkowany h=9 m, RAL	szt.		
		19,000	szt.	19,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,000</b>
15 d.2	KNNR 5 1001-02 analogia	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych z fundamentem D16/120 - słup stalowy ocynkowany h=6 m, RAL	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
16 d.2	KNNR 5 1003-03 analogia	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.p rzew .		
		31,000	kpl.p rzew .	31,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,000</b>
17 d.2	KNNR 5 1002-03	Montaż wysięgników aluminiowych z diodą akcentującą o długości 1,1 m - pojedynczy	szt.		
		15,000	szt.	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
18 d.2	KNNR 5 1002-03	Montaż wysięgników aluminiowych z diodą akcentującą o długości 1,1 m - podwójny	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
19 d.2	KNNR 5 1002-03	Montaż wysięgników aluminiowych z diodą akcentującą o długości 0,48 m - pojedynczy wierzchołkowy	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
20 d.2	KNNR 5 1002-03	Montaż wysięgników aluminiowych z diodą akcentującą o długości 0,48 m - pojedynczy ścienny	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
21 d.2	KNNR 5 1004-02 analogia	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa LED 66,5W	szt.		
		8,000	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
22 d.2	KNNR 5 1004-02 analogia	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa LED 38,8W	szt.		
		11,000	szt.	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
23 d.2	KNNR 5 1004-02 analogia	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa LED 86W	szt.		
		12,000	szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
24 d.2	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - sterowniki do opraw	szt.		
		31,000	szt.	31,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,000</b>
25 d.2	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Izolowane złącze bezpiecznikowe	szt.		
		31,000	szt.	31,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,000</b>
26 d.2	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Izolowane złącze fazowe	szt.		
		38,000	szt.	38,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	38,000
27 d.2	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Izolowane złącze zerowe	szt.		
		23,000	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
28 d.2		Modernizacja szafy sterowniczej			
		2,000		2,000	
				RAZEM	2,000
<b>3</b>		<b>Demontaże</b>			
29 d.3	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		23,000	kpl.	23,000	
				RAZEM	23,000
30 d.3	KNNR 9 1001-08	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt.		
		15,000	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
31 d.3	KNR 4-04 1107-03 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 10 km	t		
		2,000	t	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>4</b>		<b>Pomiary</b>			
32 d.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób		
		1,000	prób	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób		
		1,000	prób	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		10,000	odc.	10,000	
				RAZEM	10,000
35 d.4	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1,000	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.4	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		9,000	pomi ar	9,000	
				RAZEM	9,000
37 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3,000	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
39 d.4		Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna (kalkulacja własna)			
		1,000		1,000	
				RAZEM	1,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Przedmiar		2
1 Linia kablowa		2
2 MONTAŻ SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH WRAZ Z WYSIĘGNIKAMI I OPRAWAMI		3
3 Demontaże		4
4 Pomiary		4
Spis treści		5