

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45316110-9	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI: ZADANIE 2 - BUDOWA ULICY PSZENNEJ W BANINIE

NAZWA INWESTORA: Gmina Żukowo

ADRES INWESTORA: ul. Gdańska 52, 83-330 Żukowo

WYKONAWCA: BALTRA SP. Z O.O.

ADRES WYKONAWCY: RĘBIECHOWO, UL. ŻŁOTA 9  
80-297 Banino

### SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Elektryczna mgr inż. Radosław Rychel

DATA OPRACOWANIA: 28.03.2024

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

28.03.2024

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Przedmiar		3
1 Przebudowa linii kablowych nN		3
2 Przebudowa sieci elektroenergetycznej SN, własność ENERGA OPERATOR		3
3 Budowa oświetlenia ulicznego		4

## Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>Przebudowa linii kablowych nN</b>			
1D- d.1	01.03.02	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110-200 mm oraz regulacja głębokości rura osłonowa dwudzielna o średnicy 110mm	m		
		362	m	362,000	
				RAZEM	<b>362,000</b>
2D- d.1	01.03.02	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		900	m	900,000	
				RAZEM	<b>900,000</b>
3D- d.1	01.03.02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie Rura osłonowa przepustowa do wykopów otwartych 750N o średnicy 110mm	m		
		127	m	127,000	
				RAZEM	<b>127,000</b>
4D- d.1	01.03.02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie Rura osłonowa 110mm karbowana dwuścienna giętka 450N	m		
		730	m	730,000	
				RAZEM	<b>730,000</b>
5D- d.1	01.03.02	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabel YAKXS 4x120mm <sup>2</sup>	m		
		1000	m	1 000,000	
				RAZEM	<b>1 000,000</b>
6D- d.1	01.03.02	Montaż w kanałach lub tunelach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z Al o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych mufa SMH4 25-150/800/120	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	<b>9,000</b>
7D- d.1	01.03.02	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV z transportem na magazyn właściciela	m		
		700	m	700,000	
				RAZEM	<b>700,000</b>
8D- d.1	01.03.02	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		900	m	900,000	
				RAZEM	<b>900,000</b>
9 d.1		Przestawienie słupowej stacji trafo do nowej lokalizacji			
		1		1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
10 d.1		Montaż rozdzielnic nN stacji trafo			
		1		1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
2D- 01.03.02		<b>Przebudowa sieci elektroenergetycznej SN, własność ENERGA OPERATOR</b>			
11D- d.2	01.03.02	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		1080	m	1 080,000	
				RAZEM	<b>1 080,000</b>
12D- d.2	01.03.02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie Rura przepustowa 160 do wykopów otwartych 750N	m		
		133	m	133,000	
				RAZEM	<b>133,000</b>

## Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	D- d.2	01.03.02 Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie Rura osłonowa 160 karbowana dwuścienna giętka 450N	m		
		950	m	950,000	
				RAZEM	950,000
14	D- d.2	01.03.02 Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabel NA2XS(FL)2Y 1x150mm2 Krotność = 3	m		
		1150	m	1 150,000	
				RAZEM	1 150,000
15	D- d.2	01.03.02 Łączenie w kanałach lub tunelach kabli wielożyłowych o izolacji papierowej i powłoce ołowianej (Al do 150 mm2) na U do 20 kV z kablem 1-żyłowym z zastosowaniem mufy przejściowej mufa przejściowa typu CHMP(H)3-1, 24kV, 95-240mm2	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
16	D- d.2	01.03.02 Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		1080	m	1 080,000	
				RAZEM	1 080,000
17	D- d.2	Montaż złącza kablowego ZK-SN			
		2		2,000	
				RAZEM	2,000
18	D- d.2	01.03.02 Demontaż kabli wielożyłowych o masie 8,5 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV z transportem na magazyn Właściciela	m		
		1000	m	1 000,000	
				RAZEM	1 000,000
3		<b>Budowa oświetlenia ulicznego</b>			
19	D- d.3	07.07.01 Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		2261	m	2 261,000	
				RAZEM	2 261,000
20	D- d.3	07.07.01 Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie Rura osłonowa przepustowa do wykopów otwartych 750N o średnicy 75mm	m		
		307	m	307,000	
				RAZEM	307,000
21	D- d.3	07.07.01 Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie Rura osłonowa karbowana dwuścienna giętka min. 450N, Ø75mm	m		
		2107	m	2 107,000	
				RAZEM	2 107,000
22	D- d.3	07.07.01 Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie rura karbowana dwuścienna giętka 50mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
23	D- d.3	07.07.01 Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabel YAKXS 4x35mm2	m		
		2600	m	2 600,000	
				RAZEM	2 600,000
24	D- d.3	07.07.01 Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabel YKY 4x10mm2	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	D- d.3	07.07.01 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III uziom pionowy skręcany 16mm	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
26	D- d.3	07.07.01 Układanie uziomów w rowach kablowych bednarka ocynkowana FeZn 25x4	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
27	D- d.3	07.07.01 Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		2600	m	2 600,000	
				RAZEM	2 600,000
28	D- d.3	07.07.01 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg Słup o wysokości 8m z wierzchołkiem Ø60mm fundament prefabrykowany betonowy zabezpieczony przeciwwilgociowo komplet izolowanych złączy słupowych II klasy ochronności	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	D- d.3	07.07.01 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg Słup z wysięgnikiem jednoramiennym, długość wysięgnika 1m, wysokość montażu oprawy 8m fundament prefabrykowany betonowy zabezpieczony przeciwwilgociowo komplet izolowanych złączy słupowych II klasy ochronności	szt.		
		42	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
30	D- d.3	07.07.01 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg Słup z wysięgnikiem jednoramiennym, długość wysięgnika 1,5m, wysokość montażu oprawy 8m fundament prefabrykowany betonowy zabezpieczony przeciwwilgociowo komplet izolowanych złączy słupowych II klasy ochronności	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
31	D- d.3	07.07.01 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg Słup z wysięgnikiem jednoramiennym, długość wysięgnika 2m, wysokość montażu oprawy 8m fundament prefabrykowany betonowy zabezpieczony przeciwwilgociowo komplet izolowanych złączy słupowych II klasy ochronności	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32	D- d.3	07.07.01 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg Słup z wysięgnikiem dwuramiennym, długość wysięgników 0,5m, wysokość montażu opraw 8m fundament prefabrykowany betonowy zabezpieczony przeciwwilgociowo komplet izolowanych złączy słupowych II klasy ochronności	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33	D- d.3	07.07.01 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg Słup z wysięgnikiem dwuramiennym, długość wysięgników 1m, wysokość montażu opraw 8m fundament prefabrykowany betonowy zabezpieczony przeciwwilgociowo komplet izolowanych złączy słupowych II klasy ochronności	szt.		
		8	szt.	8,000	

## Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,000
34	D- d.3 07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg Słup z wysięgnikiem dwuramiennym, długość wysięgników 1,5m, wysokość montażu opraw 8m fundament prefabrykowany betonowy zabezpieczony przeciwwilgociowo komplet izolowanych złączy słupowych II klasy ochronności	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35	D- d.3 07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg Słup o wysokości 6m z wierzchołkiem $\Phi 60$ mm fundament prefabrykowany betonowy zabezpieczony przeciwwilgociowo komplet izolowanych złączy słupowych II klasy ochronności	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
36	D- d.3 07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg Słup z wysięgnikiem jednoramiennym, długość wysięgnika 1m, wysokość montażu oprawy 6m fundament prefabrykowany betonowy zabezpieczony przeciwwilgociowo komplet izolowanych złączy słupowych II klasy ochronności	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
37	D- d.3 07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg Słup z wysięgnikiem jednoramiennym, długość wysięgnika 1m zakończony przegubem $\Phi 60$ mm, wysokość montażu oprawy 6m fundament prefabrykowany betonowy zabezpieczony przeciwwilgociowo komplet izolowanych złączy słupowych II klasy ochronności	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	D- d.3 07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg Słup z wysięgnikiem jednoramiennym, długość wysięgnika 1,5m, wysokość montażu oprawy 6m fundament prefabrykowany betonowy zabezpieczony przeciwwilgociowo komplet izolowanych złączy słupowych II klasy ochronności	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
39	D- d.3 07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg Słup z wysięgnikiem jednoramiennym, długość wysięgnika 2m, wysokość montażu oprawy 6m fundament prefabrykowany betonowy zabezpieczony przeciwwilgociowo komplet izolowanych złączy słupowych II klasy ochronności	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
40	D- d.3 07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg Słup z wysięgnikiem jednoramiennym, długość wysięgnika 2m zakończony przegubem $\Phi 60$ mm, wysokość montażu oprawy 6m fundament prefabrykowany betonowy zabezpieczony przeciwwilgociowo komplet izolowanych złączy słupowych II klasy ochronności	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
41	D- d.3	07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg Słup z wysięgnikiem jednoramiennym, długość wysięgnika 2,5m, wysokość montażu oprawy 6m fundament prefabrykowany betonowy zabezpieczony przeciwwilgociowo komplet izolowanych złączy słupowych II klasy ochronności	szt.		
		1	szt.	1,000		
				RAZEM	1,000	
42	D- d.3	07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg Słup z wysięgnikiem jednoramiennym, długość wysięgnika 3m zakończony przegubem Ø60mm, wysokość montażu oprawy 6m fundament prefabrykowany betonowy zabezpieczony przeciwwilgociowo komplet izolowanych złączy słupowych II klasy ochronności	szt.		
		1	szt.	1,000		
				RAZEM	1,000	
43	D- d.3	07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg Słup z wysięgnikiem jednoramiennym, długość wysięgnika 3,5m zakończony przegubem Ø60mm, wysokość montażu oprawy 6m fundament prefabrykowany betonowy zabezpieczony przeciwwilgociowo komplet izolowanych złączy słupowych II klasy ochronności	szt.		
		2	szt.	2,000		
				RAZEM	2,000	
44	D- d.3	07.07.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 2x1,5 mm <sup>2</sup> , 750 V Rurka elektroinstalacyjna karbowana giętka 16mm o odporności na ściskanie 320N.	kpl.p rzew		
		98	kpl.p rzew	98,000		
				RAZEM	98,000	
45	D- d.3	07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa drogowa LED 51W, 3000K, 7250 lm, optyka asymetryczna O37P do przejść dla pieszych dla ruchu prawostronnego, II klasa izolacyjności, zamontowany przełącznik redukcji mocy APC LED DALI	szt.		
		26	szt.	26,000		
				RAZEM	26,000	
46	D- d.3	07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa drogowa LED 68W, 4000K, 9900 lm, optyka symetryczna O39, II klasa izolacyjności, zamontowany przełącznik redukcji mocy APC LED DALI	szt.		
		53	szt.	53,000		
				RAZEM	53,000	
47	D- d.3	07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa drogowa LED 23W, 4000K, 3350 lm, optyka symetryczna O39, II klasa izolacyjności, zamontowany przełącznik redukcji mocy APC LED DALI	szt.		
		12	szt.	12,000		
				RAZEM	12,000	
48	D- d.3	07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa drogowa LED 27W, 4000K, 3300 lm, optyka symetryczna do oświetlenia obszarowego O7, II klasa izolacyjności, zamontowany przełącznik redukcji mocy APC LED DALI	szt.		
		4	szt.	4,000		
				RAZEM	4,000	

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.3	D- 07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa drogowa LED 53W, 4000K, 6500 lm, optyka symetryczna do oświetlenia obszarowego O7, II klasa izolacyjności, zamontowany przełącznik redukcji mocy APC LED DALI	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
50 d.3	D- 07.07.01	Przestawienie szafy oświetlenia ulicznego do nowej lokalizacji	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>