
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: 15.05.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

15.05.2024

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Przedmiar		3
1 Przebudowa linii kablowych nN		3
2 Przebudowa sieci elektroenergetycznej SN, własność ENERGIA OPERATOR		4
3 Budowa oświetlenia ulicznego		4
4 Przebudowa i demontaże linii napowietrznej nN własności ENERGIA OPERATOR		8

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Przebudowa linii kablowych nN			
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	362,000
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	900,000
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	127,000
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	730,000
5D-d.1	01.03.02	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabel YAKXS 4x120mm ²	m		
		1000	m	1 000,000	
				RAZEM	1 000,000
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 ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych mufa SMH4 25-150/800/120	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
6'D-d.1	01.03.02	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym Złącze ZK-3 fundament prefabrykowany	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
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	700,000
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	900,000
9D-d.1	01.03.02	Przestawienie słupowej stacji trafo do nowej lokalizacji			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
10D-d.1	01.03.02	Montaż rozdzielnicy nN stacji trafo			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2	D-01.03.02	Przebudowa sieci elektroenergetycznej SN, własność ENERGA OPERATOR			
11	D-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	1 080,000
12	D-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	133,000
13	D-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-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-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-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-01.03.02	Montaż złącza kablowego ZK-SN			
		2		2,000	
				RAZEM	2,000
17	D-01.03.02	Główice z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 120 mm2 na napięcie do 20 kV Krotność = 3	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17	D-01.03.02	Główice z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 120 mm2 na napięcie do 20 kV Krotność = 3	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
18	D-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		Budowa oświetlenia ulicznego			
19	D-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-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	

Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				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 4x35mm ²	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 4x10mm ²	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
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

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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	
				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

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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 $\Phi 60\text{mm}$, wysokość montażu oprawy 6m fundament prefabrykowany betonowy zabezpieczony przeciwwilgociowo komplet izolowanych złączy słupowych II klasy ochronności	szt.	
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
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 $\Phi 60\text{mm}$, wysokość montażu oprawy 6m fundament prefabrykowany betonowy zabezpieczony przeciwwilgociowo komplet izolowanych złączy słupowych II klasy ochronności	szt.	
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
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 $\Phi 60\text{mm}$, wysokość montażu oprawy 6m fundament prefabrykowany betonowy zabezpieczony przeciwwilgociowo komplet izolowanych złączy słupowych II klasy ochronności	szt.	
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
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 ² , 750 V Rurka elektroinstalacyjna karbowana giętka 16mm o odporności na ściskanie 320N.	kpl.p rzew	
		98	kpl.p rzew	98,000	

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				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
49	D- d.3 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	3,000
50	D- d.3 07.07.01	Przestawienie szafy oświetlenia ulicznego do nowej lokalizacji	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
50	D- d.3 07.07.01	Demontaż słupów oświetleniowych wraz z fundamentami i oprawami oświetleniowymi, zabezpieczenie przed uszkodzeniem i przekazanie na magazyn inwestora z przeznaczeniem do ponownego wykorzystania w innym etapie inwestycji	szt.		
		52	szt.	52,000	
				RAZEM	52,000
4		Przebudowa i demontaże linii napowietrznej nN własności ENERGA OPERATOR			
51	D- d.4 01.03.02	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom Krotność = 4	km/1 prze w.		
		0,187	km/1 prze w.	0,187	
				RAZEM	0,187
52	D- d.4 01.03.02	Demontaż słupów żelbetowych linii NN z ustojami	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
53	D- d.4 01.03.02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m żerdź E-10,5/4,3	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.4	D- 01.03.02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m żerdź E-10,5/6	słup		
		1	słup	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.4	D- 01.03.02	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x35 mm ² przewód AsXSn 4x35mm ²	km prze w.		
		0,084	km prze w.	0,084	
				RAZEM	0,084
56 d.4	D- 01.03.02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000