

Stadium

PRZEDMIAR

Nazwa opracowania

**„Modernizacja nabrzeża na działce o numerze ewidencyjnym gruntu
1 w obrębie Myślibórz 1 i działce o numerze ewidencyjnym gruntu
34/7 w obrębie Myślibórz 2”**

Nazwa i adres Inwestora

**Gmina Myślibórz
ul. Rynek im. Jana Pawła II 1
74-300 Myślibórz**

Adres

Działki nr 1 obręb 0001 Myślibórz 1 (identyfikator działki: 321004_4.0001.1), nr 34/7 obręb 0002 Myślibórz 2 (identyfikator działki: 321004_4.0002.34/7), gmina Myślibórz, powiat myśliborski, województwo zachodniopomorskie.

Branża - Inżynieryjna elektryczna

Kategoria obiektu budowlanego - XXI – nabrzeża

Sporządził	Podpis
mgr inż. Hubert Majchrowski	

EGZ.

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja nabrzeża na działce o numerze ewidencyjnym gruntu 1 w obrębie Myślibórz 1 i działce o numerze ewidencyjnym gruntu 34/7 w obrębie Myślibórz 2
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 1 obręb 0001 Myślibórz 1, nr 34/7 obręb 0002 Myślibórz 2, gmina Myślibórz, powiat myśliborski, województwo zachodniopomorskie
INWESTOR : Gmina Myślibórz
ADRES INWESTORA : ul. Rynek im. Jana Pawła II 1
74-300 Myślibórz
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Hubert Majchrowski (Elektryczna)

DATA OPRACOWANIA : 04.12.2023

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.12.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Modernizacja nabrzeża na działce o numerze ewidencyjnym gruntu 1 w obrębie Myślubórz 1 i działce o numerze ewidencyjnym gruntu 34/7 w obrębie Myślubórz 2					
1		Sieć oświetleniowa			
1 KNNR 5 d.1 0403-03 analogia		Posadowienie szafki oświetleniowej na gotowym fundamencie prefabrykowanym (dobówka do istniejącej szafki zasilającej)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 KNNR 5 d.1 0407-04; SST-I-2.5 analogia		Wyposażenie szafki oświetleniowej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
3 KNNR 5 d.1 0701-02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		(poz.4-poz. 2679)*0,4*0,8	m ³	8,960	
				RAZEM	8,960
4 KNNR 5 d.1 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
5 KNNR 5 d.1 0713-02 analogia		Układanie kabli YAKY 4x16 mm ² w rurach DVK	m		
		poz.4+31	m	59,000	
				RAZEM	59,000
6 KNNR 5 d.1 0707-02 analogia		Układanie bednarki FeZn 25x4 w rowach kablowych ręcznie	m		
		poz.5	m	59,000	
				RAZEM	59,000
7 KNNR 5 d.1 0702-02		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		poz.3	m ³	8,960	
				RAZEM	8,960
8 KNNR 5 d.1 1001-01 analogia		Montaż i stawianie słupków oświetleniowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
9 KNNR 5 d.1 1301-02		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
10 KNNR 5 d.1 1303-03		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
11 KNNR 5 d.1 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		poz.8	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis robót	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Modernizacja nabrzeża na działce o numerze ewidencyjnym gruntu 1 w obrębie Myślubórz 1 i działce o numerze ewidencyjnym gruntu 34/7 w obrębie Myślubórz 2				
1		Sieć oświetleniowa				
1	KNNR 5 0403-d.1 03	Posadowienie szafki oświetleniowej na gotowym fundamencie prefabrykowanym (dobówka do istniejącej szafki zasilającej)	szt.	1		
2	KNNR 5 0407-d.1 04; SST-I-2.5	Wyposażenie szafki oświetleniowej	szt.	5		
3	KNNR 5 0701-d.1 02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	8,96		
4	KNNR 5 0706-d.1 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	28		
5	KNNR 5 0713-d.1 02	Układanie kabli YAKY 4x16 mm ² w rurach DVK	m	59		
6	KNNR 5 0707-d.1 02	Układanie bednarki FeZn 25x4 w rowach kablowych ręcznie	m	59		
7	KNNR 5 0702-d.1 02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	8,96		
8	KNNR 5 1001-d.1 01	Montaż i stawianie słupków oświetleniowych	szt.	5		
9	KNNR 5 1301-d.1 02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1		
10	KNNR 5 1303-d.1 03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1		
11	KNNR 5 1304-d.1 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	5		
		Razem: Sieć oświetleniowa				
		Razem: Modernizacja nabrzeża na działce o numerze ewidencyjnym gruntu 1 w obrębie Myślubórz 1 i działce o numerze ewidencyjnym gruntu 34/7 w obrębie Myślubórz 2				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Modernizacja nabrzeża na działce o numerze ewidencyjnym gruntu 1 w obrębie Myślibórz 1 i działce o numerze ewidencyjnym gruntu 34/7 w obrębie Myślibórz 2								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Sieć oświetleniowa						
1 KNNR 5 d.1 0403-03 analogia		Posadowienie szafki oświetleniowej na gotowym fundamencie prefabrykowanym (dobówka do istniejącej szafki zasilającej) obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 4,49 r-g/szt.	r-g	4,4900				
2*		-- M -- Obudowa szafy oświetleniowej wyposażona w zaciski kablowe, szyny DIN - przystosowana do podłączenia kabli i montażu osprzętu. 1 kpl./szt.	kpl.	1,0000				
3*		fundament prefabrykowany 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2 KNNR 5 d.1 0407-04; SST-I-2.5 analogia		Wyposażenie szafki oświetleniowej obmiar = 5,000 szt.	szt.					
1*		Wyłącznik nadprądowy 1P B/6A 1 szt	szt	1,0000				
2*		Zegar astronomiczny nadający informacje o godzinie 1 szt.	szt.	1,0000				
3*		Układ sterowania oświetleniem (stycznik, przełącznik itp.) 1 szt.	szt.	1,0000				
4*		Rozłącznik bezpiecznikowy D01 6A 1 szt.	szt.	1,0000				
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3 KNNR 5 d.1 0701-02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III obmiar = 8,960 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 2,24 r-g/m ³	r-g	20,0704				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4 KNNR 5 d.1 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m obmiar = 28,000 m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 0,0126 r-g/m	r-g	0,3528				
2*		-- M -- piasek 0,056 m ³ /m	m ³	1,5680				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- Samochód samowyładow. do 5t (1) 0,008 m-g/m	m-g	0,2240				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5 KNNR 5 d.1 0713-02 analogia		Układanie kabli YAKY 4x16 mm ² w rurach DVK obmiar = 59,000 m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 0,127 r-g/m	r-g	7,4930				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Kabel YAKY 0.6/1kV 4x25mm ² 1,13 m/m	m	66,6700				
3*		wazelina techniczna 0,04 kg/m	kg	2,3600				
4*		opaski kablowe typu Oki 0,08 szt./m	szt.	4,7200				
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,0067 m-g/m	m-g	0,3953				
7*		przyczepa do przewożenia kabli 0,0044 m-g/m	m-g	0,2596				
8*		ciągnik kołowy 0,0044 m-g/m	m-g	0,2596				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNNR 5	Układanie bednarki FeZn 25x4 w rowach kab-	m					
d.1	0707-02	lowych ręcznie						
	analogia	obmiar = 59,000 m						
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 0,0646 r-g/m	r-g	3,8114				
2*		-- M -- Bednarka stalowa ocynkowana 25x4 1 kg/m	kg	59,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0149 m-g/m	m-g	0,8791				
5*		ciągnik kołowy 0,0045 m-g/m	m-g	0,2655				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych	m ³					
d.1	0702-02	ręcznie w gruncie kat. III						
		obmiar = 8,960 m ³						
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 1,21 r-g/m ³	r-g	10,8416				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNNR 5	Montaż i stawianie słupków oświetleniowych	szt.					
d.1	1001-01	obmiar = 5,000 szt.						
	analogia							
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 4,54 r-g/szt.	r-g	22,7000				
2*		-- M -- Słupki oświetleniowy, zgodny z projektem 1 szt./szt.	szt.	5,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
4*		środek transportowy 0,06 m-g/szt.	m-g	0,3000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu	po-					
d.1	1301-02	elektrycznego niskiego napięcia	miar					
		obmiar = 1,000 pomiar						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 1,76 r-g/pomiar	r-g	1,7600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10 d.1	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 1,000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 0,83 r-g/pomiar	r-g	0,8300				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) obmiar = 5,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (ZP) 1,24 r-g/szt.	r-g	6,2000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Sieć oświetleniowa				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4	kg	59,0000		59,0000			
2.	fundament prefabrykowany	szt.	1,0000		1,0000			
3.	Kabel YAKY 0.6/1kV 4x25mm2	m	66,6700		66,6700			
4.	Obudowa szafy oświetleniowej wyposażona w zaciski kablowe, szyny DIN - przystosowana do podłączenia kabli i montażu osprzętu.	kpl.	1,0000		1,0000			
5.	opaski kablowe typu Oki	szt.	4,7200		4,7200			
6.	piasek	m ³	1,5680		1,5680			
7.	Rozłącznik bezpiecznikowy D01 6A	szt.	1,0000		1,0000			
8.	Słupek oświetleniowy, zgodny z projektem	szt.	5,0000		5,0000			
9.	Układ sterowania oświetleniem (stycznik, przełącznik itp.)	szt.	1,0000		1,0000			
10.	wazelina techniczna	kg	2,3600		2,3600			
11.	Wyłącznik nadprądowy 1P B/6A	szt.	1,0000		1,0000			
12.	Zegar astronomiczny nadający informacje o godzinie	szt.	1,0000		1,0000			
13.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie: