

Projektant główny:

FSprojekt

Pracownia Projektowa

Marcin Fabiański

UL. Podhalańska 41

87-300 Brodnica

tel. kom: +48 790 28 29 50

tel. biuro: +48 56 697 40 30

e-mail: biuro@fsprojekt.eu

www.fsprojekt.eu



**PRZEDMIAR
ROBÓT**

egz. 2

PRZEDMIAR ROBÓT

nazwa inwestycji/przedmiot opracowania

PRZEBUDOWA OGRODZENIA OD STRONY ZACHODNIEJ NA DZIAŁCE NR 248/3 W MŁAWIE

w miejscowości Mława, na działce nr 248/3
obręb: 0010 Mława, jednostka ewidencyjna: 141301_1 Mława

Inwestor /Zleceńodawca

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej
ul. Powstańców Styczniowych 3, 06-500 Mława

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU:

I. PRZEDMIAR ROBÓT

EGZ. 2

Zespół projektowy

BRANŻA ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANA		
PROJEKTANT – projektant główny:	Data:	Podpis:
mgr inż. Marcin FABIAŃSKI Upr. nr KUP/0116/PWOK/12 Upr. nr KUP/0088/ZOOA/12 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej oraz do projektowania w ograniczonym zakresie w specjalności architektonicznej	29.11.2024 r.	

data opracowania:

listopad 2024

FSprojekt Pracownia Projektowa
mgr inż. Marcin Fabiański
Ul. Podhalańska 41
87-300 Brodnica
TEL.: 789-813-499
Kom.: 790-28-29-50
e-mail - m.fabianski@fsprojekt.eu
e-mail (biuro) - biuro@fsprojekt.eu
www.fsprojekt.eu

Przedmiar robót - branża budowlana

Budowa: **PRZEBUDOWA OGRODZENIA OD STRONY ZACHODNIEJ NA DZIAŁCE NR 248/3 W
MŁAWIE
06-500 MŁAWA UL POWSTAŃCÓW STYCZNIOWYCH 3**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty branży budowlanej**

Inwestor: **PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ
06-500 MŁAWA UL POWSTAŃCÓW STYCZNIOWYCH 3**

Jednostka opracowująca kosztorys: **FSprojekt Pracownia Projektowa Marcin Fabiański
87-300 BRODNICA, UL. PODHALAŃSKA 41**

Data opracowania:
2024-11-29

Autor opracowania:
mgr inż. Marcin Fabiański

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys Inwestorski		
1	Rozdział	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE		
	Element	Element		
1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	km	0,051
2	KNR 225/308/2	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych- rozebranie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		50,7*2,0	101,400000	
		RAZEM:	101,400000	m2
				101,400
3	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km - miejsce wskazane przez Inwestora		
	Wyliczenie ilości robót:			
		50,7*2,0*0,1	10,140000	
		RAZEM:	10,140000	m3
				10,140

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	OGRODZENIE PANELOWE BETONOWE H-2,0M		
	Element	Element		
4	KNR 201/312/11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu IV) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	dół.	20,000
5	KNR 401/202/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o śr. 6 mm	kg	20,900
6	KNR 401/202/3	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 12 mm	kg	100,170
7	KNR 231/702/4	Osadzenie słupków ogrodzeniowych żelbetowych o długości 270 cm	szt.	20,000
8	KNP 02 0602-05.01	Układanie masy betonowej w elementach niezbrojonych - ławy i stopy fundamentowe z zagęszczeniem; masa o konsystencji plastycznej i gęstoplastycznej betonowanie słupków ogrodzeniowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(0,3*0,3*1,0*20)-(0,105*0,125*0,7*20)	1,616250	
		RAZEM:	1,616250	m3
9	KNR 225/308/1	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych- budowa,deski pełne. Wysokość słupka 2,0m od poziomu terenu.Głębokość zakotwienia 70 cm.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		37,7*2,0	75,400000	
		RAZEM:	75,400000	m2
10	ZKNR C 2/416/1	Impregnacja powierzchni pionowych zewnętrznych gładkich		
	Wyliczenie ilości robót:			
		37,7*2,0*2	150,800000	
		RAZEM:	150,800000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	OGRODZENIE BETONOWE TYPU 'L' H-2,0M		
	Element	Element		
11	KNR 201/218/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		19,5*1,1*2,65	56,842500	
		RAZEM:	56,842500	m3
12	KNR 202/1101/1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym		
	Wyliczenie ilości robót:			
		19,2*2,15*0,1	4,128000	
		RAZEM:	4,128000	m3
13	KNR 225/305/3	Dostawa i montaż ścian oporowych typu 'L'	m	13,000
14	KNR 401/202/3	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 16 mm - pręt do połączenia ścianek oporowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		12*3,3*1,58	62,568000	
		RAZEM:	62,568000	kg
15	ZKNR C 2/416/1	Impregnacja powierzchni pionowych zewnętrznych gładkich		
	Wyliczenie ilości robót:			
		13,0*2,5*2	65,000000	
		RAZEM:	65,000000	m2
16	KNNR 1/214/2	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p11-[#p12+(1,95*0,25*13,0+0,22*1,0*13,0)]	0.000000		
	korekta	43.518000	43,518000	
	(import)Razem =43.518000			
		RAZEM:	43,518000	m3
17	KNR 201/236/1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	43,518
18	KNR 201/202/1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km -wywóz nadmiaru ziemi		
	Wyliczenie ilości robót:			
	#p11-#p16	0.000000		
	korekta	13.325000	13,325000	
	(import)Razem =13.325000			
		RAZEM:	13,325000	m3

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Robocizna	r-g	414,3996

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Beton B10	m3	4,2518
2.	Beton B20	m3	1,6483
3.	Deski żelbetowe pełne	szt.	77,6620
4.	Drut stalowy okrągły miękki	kg	3,7773
5.	Impregnat fasadowy CT 13	dm3	43,1600
6.	Piasek zwykły	m3	1,1700
7.	Pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr 6 mm	kg	20,9418
8.	Pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr. 12 mm	kg	100,7710
9.	Pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr. 16 mm	kg	62,9434
10.	Słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,0053
11.	Słupki prefabrykowane żelbetowe	szt.	20,0564
12.	Ściana oporowa prefabrykowana	szt.	13,0000

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	2,0122
2.	Koparka gąsienicowa 0.6 m3	m-g	0,6356
3.	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,3825
4.	Samochód samowyładowczy 5 t	m-g	4,8770
5.	Samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	3,2955
6.	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	20,2020
7.	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1,4840
8.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	3,0637
9.	Żuraw przesuwany przyścienny lub budowlany 0,50-0,75 t	m-g	16,2500

Spis treści

A. Przedmiar robót	2
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE	2
. Element	2
1. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	2
2. Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych- rozebranie	2
3. Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km - miejsce wskazane przez Inwestora	2
2. OGRODZENIE PANELOWE BETONOWE H-2,0M	3
. Element	3
4. Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu IV)	3
5. Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o śr. 6 mm	3
6. Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 12 mm	3
7. Osadzenie słupków ogrodzeniowych żelbetowych o długości 270 cm	3
8. Układanie masy betonowej w elementach niezbrojonych - ławy i stopy fundamentowe z zagęszczeniem; masa o konsystencji plastycznej i gęstoplastycznej betonowanie słupków ogrodzeniowych	3
9. Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych- budowa,deski pełne. Wysokość słupka 2,0m od poziomu terenu.Głębokość zakotwienia 70 cm	3
10. Impregnacja powierzchni pionowych zewnętrznych gładkich	3
3. OGRODZENIE BETONOWE TYPU 'L' H-2,0M	4
. Element	4
11. Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. III	4
12. Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	4
13. Dostawa i montaż ścian oporowych typu 'L'	4
14. Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 16 mm - pręt do połączenia ścianek oporowych	4
15. Impregnacja powierzchni pionowych zewnętrznych gładkich	4
16. Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	4
17. Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	4
18. Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km -wywóz nadmiaru ziemi	4
B. Zestawienie robocizny	5
C. Zestawienie materiałów	5
D. Zestawienie sprzętu	5
E. Spis treści	6