

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJI OBIEKTU INTERNATU ZESPOŁU SZKÓŁ MORSKICH W DARŁOWIE
ADRES INWESTYCJI : ul. Stefana Żeromskiego 25A, 76-150 Darłowo, dz. nr. 232/2; AM-11, Darłowo obręb 10, gmina Darłowo
INWESTOR : Powiat Sławieński
ADRES INWESTORA : ul. Stefanii Sempołowskiej 2A, 76-100 Sławno
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Małgorzata Ewiak (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja fotowoltaiczna STS IE 2-1			
1.1		Roboty montażowe na stropodachu BUDYNEK E			
d.1.1	1 KNR 5-08 0803-01 własna analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie pod montaż systemowej kons- trukcji pod panele,przyjęto po 2 szt na panel	szt.		
		98*2	szt.	196.000	
				RAZEM	196.000
d.1.1	2 KNR 4-01 0519-03 analogia	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 1.0 m2- papa termozgrzewalna nawierzchniowa, gr.5,2 mm,NRO,wzmocnionej wkładką SBS 50	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
d.1.1	3 KNR 5-08 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.		
		98*2	szt.	196.000	
				RAZEM	196.000
d.1.1	4 KNR 5-08 0701-17 własna analogia	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 15 kg na stropie (2 mocowania)- słupki krótkie i słupki długie konstrukcja pod montaż paneli fotowoltaicznych- wycena indywidualna	kpl.		
		98*2	kpl.	196.000	
				RAZEM	196.000
d.1.1	5 KNR 5-08 0401-05	Montaż paneli fotowoltaicznych na dachu płaskim ,moc 1 panelu 510 W	apa-rat		
		98	apa-rat	98.000	
				RAZEM	98.000
1.2		Instalacje elektryczne na zew.			
d.1.2	6 KNR 5-08 0101-10	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym na stropodachu	m		
		362*3	m	1 086.000	
				RAZEM	1 086.000
d.1.2	7 KNR 5-08 0206-03	Przewody solarne min. 1x 6 mm2- okablowanie DC	m		
		362*3	m	1 086.000	
				RAZEM	1 086.000
d.1.2	8 KNR 5-08 0211-01 analogia	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce pol- winitowej 3 x 1,5mm - okablowanie AC	m		
		362*3	m	1 086.000	
				RAZEM	1 086.000
d.1.2	9 KNR 5-08 0110-04	Rury winidurkowe o śr. do 50mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		370*3	m	1 110.000	
				RAZEM	1 110.000
d.1.2	10 KNR 5-08 0701-13 analogia	Montaż na gotowym podłożu stalowych korytek osłaniających trasę przewodów - przyjęto korytka dł.1,0m	szt.		
		370*3	szt.	1 110.000	
				RAZEM	1 110.000
d.1.2	11 KNR 5-08 0206-02 analogia	Przewody izolowane układane w gotowych korytkach- okablowanie rozłąčni- ka p-poż	m		
		210*3	m	630.000	
				RAZEM	630.000
d.1.2	12 KNR 5-08 0206-02 analogia	Przewody izolowane układane w gotowych korytkach- okablowanie uziom	m		
		50*3	m	150.000	
				RAZEM	150.000
d.1.2	13 KNR 5-08 0403-07+ kal.własna analogia	Mocowanie na gotowym podłożu automatycznego wyłącznika DC prądu p.poż.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
d.1.2	14 KNR 5-08 0814-01	Montaż złącze MC 4	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
d.1.2	15 KNR 4-03 1006-05	Ręczne przebijanie otworów w ścianach w ścianie ogmionuru pod przepust prze- wodów	otw.		
		3.000	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.2	KNR 5-08 0607-03 analogia	Montaż przewodów solarnych i elektrycznych pionowych ,mocowanie na ścianie elewacji budynku 45	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
17 d.1.2	KNR 5-08 0110-04	Rury winidurkowe o śr. do 50mm układane n.t. na gotowych uchwytach,mocowanie na ścianie 45	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
18 d.1.2	KNR 4-01 0333-11ana- logia	Przejścia p.poż przewodów w osłonach przez ściany i stropy o EI60 6.000	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
19 d.1.2	KNR-W 5-08 0407-01ana- logia	Montaż wyłącznika p-poż 3.000	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
1.3		Instalacje elektryczne wew.budynku			
20 d.1.3	KNR 5-14 0101-02	Montaż osprzętu elektrycznego – inwerter 3-fazowy (inwerter- falownik 3-fazowy)- 3.000	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
21 d.1.3	KNR 5-08 0404-01	Montaż tablicy elektrycznej wyposażonej TPV-zabezpieczenie AC 3.000	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
22 d.1.3	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż uziemienia 3.000	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
1.4		Pomiary			
23 d.1.4	KNP 18 1301- 01.01ana- logia	Sprawdzenie mocowań paneli na dachu 1.000	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1.4	KNP 18 1314- 01.01ana- logia	Sprawdzenie falowników 3.000	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
25 d.1.4	KNP 18 1327-01.04 analogia	Pomiar linii kablowe do 1 kV j 5-20 żył w obwodach sterowania, sygnalizacji lub pomiaru 3.000	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
26 d.1.4	KNP 18 1327- 01.01ana- logia	Pomiar linii kablowej solarnej 3.000	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
27 d.1.4	kalk. własna	Badania i pomiary zgodnie z normą PN- HD 60364-6.2016-07- Instalacje elektryczne niskiego napięcia - część 6,Wy- konanie metryk pomiaru 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
2		BMS			
28 d.2	kalk. własna	Wykonanie systemu BMS wraz z okablowaniem i sterownikami,szacunkowo 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3		Pozostałe prace elektryczne			
29 d.3	kalk. własna	Pozostałe roboty elektryczne towarzyszące robotom termomodernizacyjnym 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.3	kalk. własna	Roboty elektryczne związane ze zwiększeniem mocy na licznikach w bud. A i C [zabezpieczenia, ułożenie przewodów od złącza do licznika, pozostałe czynności] 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000