

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W WOLIKAMOCKIEJ
ADRES INWESTYCJI : OBREB WOLA KMOCKA, GMINA GRABICA, DZ. NR EWID. 186
INWESTOR : GMINA GRABICA
ADRES INWESTORA : GRABICA 66, 97-306 GRABICA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WITOLD ZASINA
DATA OPRACOWANIA : 30.07.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.07.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1		Opróżnienie instalacji centralnego ogrzewania ze zładu	kpl.		
d.1	kalk. własna	1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 4-02 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego jednopłytkowego z podejściem	kpl.		
d.1		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
3	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego z podejściem	kpl.		
d.1		36	kpl.	36.000	
				RAZEM	36.000
4		Segregacja, złożenie na paletach i wywóz w miejsce wskazane przez Inwestora zdemontowanych grzejników do ponownego wykorzystania	kpl.		
d.1	kalk. własna	1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Demontaż istniejącego kotła olejowego wraz z armaturą typu pompy obiegowe, zawory odcinające, mieszające, automatykę sterującą itp.	kpl.		
d.1	kalk. własna	1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Demontaż magazynu oleju opałowego w postaci zbiorników PE	kpl.		
d.1	kalk. własna	1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Segregacja, złożenie na paletach i wywóz w miejsce wskazane przez Inwestora zdemontowanych elementów wyposażenia kotłowni do ponownego wykorzystania	kpl.		
d.1	kalk. własna	1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów			
8	KNR 2-28 0103-01 analogia	Odwierthy pionowe na głębokość 15.0 m; wraz z montażem sond pionowych z rury PEHD o śr. 40 mm x2	kpl.		
d.2		22.00	kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
9	KNR 2-28 0103-08	Odwierthy pionowe na głębokość 15.0 m; wraz z montażem sond pionowych z rury PEHD o śr. 40 mm x2 - dodatek za każdy 1 m odwiertu poniżej 15 m Krotność = 22	m		
d.2		84.00	m	84.000	
				RAZEM	84.000
10	S-219 1100-04	Połączenia rur polietylenowych o śr.nom. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych {mufa}44	złącz.		
d.2			złącz.	44.000	
				RAZEM	44.000
11	S-219 1100-10	Połączenia rur polietylenowych o śr.nom. 125 mm za pomocą kształtek elektrooporowych {mufa}44	złącz.		
d.2			złącz.	44.000	
				RAZEM	44.000
12	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji dolnego źródła z rur z tworzyw sztucznych (rurociąg o śr. do 63 mm) 22.00*15+84.00*22.00	m		
d.2			m	2178.000	
				RAZEM	2178.000
13	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 40.00*0.60*1.50 (22*10.0)*0.60*1.50	m ³		
d.2			m ³	36.000	
			m ³	198.000	
				RAZEM	234.000
14	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm 40.00*0.60 22*10.00*0.60	m ²		
d.2			m ²	24.000	
			m ²	132.000	
				RAZEM	156.000
15	S-219 0900-10	Montaż rurociągów z rur polietylenowych o śr.nom. 125 mm montowanych z rur prostych 21+3+30+38	m		
d.2			m	92.000	
				RAZEM	92.000
16	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji z rur z tworzyw sztucznych poz.15	m		
d.2			m	92.000	
				RAZEM	92.000
17	KNR 9-20 0302-05	Studnia rozdzielaczowa z rozdzielaczem 22 sekcje - montaż	szt.		
d.2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.2	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m poz.13-poz.14*0.10	m³ m³	218.400	
				RAZEM	218.400
19 d.2	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km (grunt kat. III) poz.14*0.10 22*100.00*3.14*0.05*0.05	m³ m³ m³	15.600 17.270	
				RAZEM	32.870
20 d.2	KNR 7-24 0515-11 analogia	Napełnienie całego zładu instalacyjnego dolnego źródła glikolem 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.2	kalk. własna	Zakup materiałów do budowy dolnego źródła pompy ciepła 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Instalowanie kotłów			
22 d.3	KNR-W 7-07 0601-01/02 analogia	Pompa ciepła GSHP 27 TR Pompa ciepła gruntowa 26,82 kW 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
23 d.3	KNR 7-08 0301-01	Kabel BUS L=12 m 3.00	ukł. ukł.	3.000	
				RAZEM	3.000
24 d.3	KNR 7-08 0301-01	Czujnik zasobnika buforowego lub zasilania kaskady 1.00	ukł. ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.3	KNR 7-08 0301-01	Płytki i czujnik dla jednego zaworu mieszającego 1.00	ukł. ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.3	KNR-W 2-15 0507-01	Zasobnik c.w.u. i zbiorniki o pojemności 1000 l 2.00	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
27 d.3	KNR-W 7-07 0601-07 kalk. własna	Montaż armatury, orurowania i urządzeń maszynowni pomp ciepła 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.3	KNR 7-08 0203-02 analogia	Montaż automatyki wraz z okablowaniem 1	ukł. ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.3	KNR-W 2-15 0517-02	Uruchomienie instalacji 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych			
30 d.4	kalk. własna	Uporządkowanie terenu wraz z odtworzeniem zieleni po wykonaniu grunto- wego wymiennika ciepła [powierzchnia ok. 600 m²] 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Instalowanie centralnego ogrzewania			
31 d.5	KNR 0-35 0215-06	Zawór przyłączeniowy do grzejników zasilanych z boku 68	szt. szt.	68.000	
				RAZEM	68.000
32 d.5	KNR 0-35 0215-06	Zawór przyłączeniowy do grzejników zasilanych z dołu i grzejników łazien- kowych 26	szt. szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
33 d.5	KNR 0-35 0215-04	Głowica termostatyczna do grzejników	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2+poz.34+poz.35+1+poz.36+1+poz.37+poz.38+poz.39+poz.40+poz.41+poz.42+poz.43+poz.44+poz.45+poz.46+poz.47+poz.48+1+1+2+2+poz.49+poz.50+poz.51+1+poz.52+1+1+poz.53+poz.54+1+poz.55	szt.	79.000	
				RAZEM	79.000
34	KNR-W 2- d.5 15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22 600/900 z kompletem zawieszek	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 2- d.5 15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22 450/600 z kompletem zawieszek	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 2- d.5 15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22 600/1200 z kompletem zawieszek	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR-W 2- d.5 15 0418-09	Grzejniki stalowe trzyplatkowe C33 450/1200 z kompletem zawieszek	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
38	KNR-W 2- d.5 15 0418-11	Grzejniki stalowe trzyplatkowe C33 600/900 z kompletem zawieszek	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 2- d.5 15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C11 600/1000 z kompletem zawieszek	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 2- d.5 15 0418-11	Grzejniki stalowe trzyplatkowe C33 600/1100 z kompletem zawieszek	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
41	KNR-W 2- d.5 15 0418-11	Grzejniki stalowe trzyplatkowe C33 900/1100 z kompletem zawieszek	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 2- d.5 15 0418-11	Grzejniki stalowe trzyplatkowe C33 900/1400 z kompletem zawieszek	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR-W 2- d.5 15 0418-11	Grzejniki stalowe trzyplatkowe C33 600/1200 z kompletem zawieszek	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR-W 2- d.5 15 0418-11	Grzejniki stalowe trzyplatkowe C33 600/1400 z kompletem zawieszek	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR-W 2- d.5 15 0418-11	Grzejniki stalowe trzyplatkowe C33 450/800 z kompletem zawieszek	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR-W 2- d.5 15 0418-12	Grzejniki stalowe trzyplatkowe C33 600/1800 z kompletem zawieszek	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR-W 2- d.5 15 0418-11	Grzejniki stalowe trzyplatkowe C33 900/400 z kompletem zawieszek	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNR-W 2- d.5 15 0418-11	Grzejniki stalowe trzyplatkowe C33 900/2000 z kompletem zawieszek	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
49	KNR-W 2- d.5 15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe V11 300/400 z kompletem zawieszek	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNR-W 2- d.5 15 0418-11	Grzejniki stalowe trzyplatkowe V33 600/600 z kompletem zawieszek	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR-W 2- d.5 15 0418-11	Grzejniki stalowe trzyplatkowe V33 600/500 z kompletem zawieszek	szt.		
		1.00	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
52	KNR-W 2- d.5 15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe V33 600/900 z kompletem zawieszek	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR-W 2- d.5 15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe V33 600/1200 z kompletem zawieszek	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
54	KNR-W 2- d.5 15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe V33 600/1400 z kompletem zawieszek	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
55	KNR-W 2- d.5 15 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe WGTYT126054	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNR 0-35 d.5 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.grz		
		66	szt.grz	66.000	
				RAZEM	66.000

