

Inwestor:

Gmina Ulhówek
Ul Kościelna 1/1
22-678 Ulhówek

Wykonawca:

Biuro Projektów
i Wycen Majątkowych MDM
Piotr Dawdziuk
21-530 Piszczac ul Wąska 2a

Przedmiar robót

Nazwa budowy: **TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ:
SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ULHÓWKU**

Adres budowy: ul. Tomaszowska 138, 22-678 Ulhówek
dz.nr ewid. 24/3
obręb ewidencyjny: Ulhówek
jednostka ewidencyjna: Ulhówek

Obiekt: **BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ**

Rodzaj robót: budowlana, sanitarna

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.
1		Roboty budowlane		
1		Koszty kwalifikowane		
1		Docieplenie stropodachu skrzydło dobudowane		
1	AW-090	<i>Oczyszczenie stropu</i>	1,00	kpl
2	Orgbud 912 0303-04-050	<i>Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy wykonane granulem z wełny mineralnej o współczynniku lamda zgodnym z projektem o gru bości 15 cm, metodą wdmuchiwania do przestrzeni: poziomych</i>	430,00	m2
3	Orgbud 912 0303-06-050	<i>Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy wykonane granulem z wełny mineralnej o współczynniku lamda zgodnym z projektem o gru bości 15 cm, metodą wdmuchiwania do przestrzeni: dodatek za każdy 1 cm grub.ponad 15 cm</i>	430,00	m2
		Razem:		
2		Docieplenie stropodachu hali sportowej		
4	AW-090	<i>Oczyszczenie stropu</i>	1,00	kpl
5	KNR 0613-03-00-05 0	<i>Analogia - Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: jedna warstwa - mata z wełny mineralnej gr. 22cm wraz z izolacja z foli paroprzepuszczalnej</i>	620,00	m2
		Razem:		
3		Docieplenie stropodachu budynku starego		
6	AW-090	<i>Oczyszczenie stropu</i>	1,00	kpl
7	KNR 0613-03-00-05 0	<i>Analogia - Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho: jedna warstwa - mata z wełny mineralnej gr. 22cm wraz z izolacja z foli paroprzepuszczalnej</i>	700,00	m2
		Razem:		
4		Docieplenie ścian zewnętrznych budynku starego		
8	KNR 0931-01-00-05 0	<i>Nalozenie na podloze podkladowej masy tynkarskiej, pod wyprawy elewacyjne z tynku cienkowarstwowego - cokół</i>	159,30	m2
9	KNR 0931-02-00-05 0	<i>Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku cienkowarstwowego, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 2 mm - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - cokół</i>	159,30	m2

1	2	3	4	5
10	AW-090	<i>Odtworzenie opaski po robotach dociepleniowych</i>	1,00	kpl
11	Kalk.własna-090	<i>Demontaż i ponowny montaż oświetlenia itp.</i>	1,00	kpl
12	AW	<i>Odbudowa , dostosowanie instalacji odgromowej</i>	1,00	
13	KNR 2611-01-00-05 0	<i>Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, poprzez - oczyszczenie mechaniczne i zmycie</i>	1 000,00	m2
14	KNR 2611-02-00-05 0	<i>Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, poprzez - grunt.emulsją /jednokrotnie/</i>	1 000,00	m2
15	KNNR 0504-02-10-05 0	<i>Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, z blachy: powlekanej docieplenia</i>	81,80	m2
16	KNR 2612-01-00-05 0	<i>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr.14cm do ścian</i>	1 000,00	m2
17	KNR 2612-02-00-05 0	<i>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - styropian gr.2 cm</i>	146,86	m2
18	KNR 2614-11-00-09 0	<i>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkościennej z gotowej mieszanki - zamocowanie listew cokołowych</i>	1,00	kpl
19	KNR 2614-10-00-04 0	<i>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkościennej z gotowej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątown.metalowym</i>	409,52	m
20	KNR 2612-06-00-05 0	<i>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki na wysokość 2m</i>	318,60	m2
21	KNR 2612-07-00-05 0	<i>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach</i>	146,86	m2
22	KNR 0931-01-00-05 0	<i>Nalóżenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej, pod wyprawy elewacyjne z tynku cienkowarstwowego</i>	1 000,00	m2
23	KNR 0931-02-00-05 0	<i>Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku cienkowarstwowego, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 2 mm - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych</i>	1 000,00	m2
24	KNR 0931-03-00-05 0	<i>Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku cienkowarstwowego, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 2 mm - na ościeżach</i>	146,86	m2
25	KNR 0711-01-00-05 0	<i>Uzupełnienie tynków zwykłych zewnętrznych</i>	15,30	m2
26	KNR 0354-13-00-02 0	<i>Wykucie z muru: kratki wentylacyjnych, drzwiczek</i>	36,00	szt

1	2	3	4	5
27	KNR 0535-06-00-04 0	Rozebranie rur spustowych z blachy: nie nadającej się do użytku	88,40	m
28	KNR 0510-02-10-04 0	Rury spustowe okrągłe z blachy, o średnicy: 10 cm	88,40	m
		Razem:		
5		Docieplenie ścian zewnętrznych skrzydła dobudowanego wraz z łącznikiem i halą		
29	KNR 0931-01-00-05 0	Nalożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej, pod wyprawy elewacyjne z tynku cienkowarstwowego - cokół	209,30	m2
30	KNR 0931-02-00-05 0	Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku cienkowarstwowego, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 2 mm - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - cokół	209,30	m2
31	AW-090	Odtworzenie opaski po robotach dociepleniowych	1,00	kpl
32	Kalk.własna-0 90	Demontaż i ponowny montaż oświetlenia itp.	1,00	kpl
33	AW-090	Odbudowa , dostosowanie instalacji odgromowej	1,00	kpl
34	KNR 2611-01-00-05 0	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	1 600,00	m2
35	KNR 2611-02-00-05 0	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez - grunt.emulsją /jednokrotnie/	1 600,00	m2
36	KNNR 0504-02-10-05 0	Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, z blachy: powlekanej docieplenia	111,80	m2
37	KNR 2612-01-00-05 0	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr.14cm do ścian	1 600,00	m2
38	KNR 2612-02-00-05 0	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - styropian gr.2 cm	216,86	m2
39	KNR 2614-11-00-09 0	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkościennej z gotowej mieszanki - zamocowanie listew cokolowych	1,00	kpl
40	KNR 2614-10-00-04 0	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu got.zapraw klejących wraz z przyg.podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkościennej z gotowej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątown.metalowym	609,00	m
41	KNR 2612-06-00-05 0	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki na wysokość 2m	518,60	m2
42	KNR 2612-07-00-05 0	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	216,86	m2

1	2	3	4	5
43	KNR 0931-01-00-05 0	Nalozenie na podloze podkladowej masy tynkarskiej, pod wyprawy elewacyjne z tynku cienkowarstwowego	1 600,00	m2
44	KNR 0931-02-00-05 0	Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku cienkowarstwowego, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 2 mm - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	1 600,00	m2
45	KNR 0931-03-00-05 0	Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej z tynku cienkowarstwowego, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 2 mm - na ościeżach	216,86	m2
46	KNR 0711-01-00-05 0	Uzupełnienie tynków zwykłych zewnętrznych	25,30	m2
47	KNR 0535-06-00-09 0	Rozebranie rur spustowych z blachy: nie nadającej się do użytku	1,00	kpl
48	KNR 0510-02-10-09 0	Rury spustowe okrągłe z blachy, o średnicy: 10 cm	1,00	kpl
		Razem:		
6		Wymiana stolarki okiennej		
49	KNR 0535-08-00-05 0	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy: nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne	55,26	m2
50	AW	Wykucie z muru ościeżnic	1,00	
51	KNR 1018-03-10-05 0	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW, o powierzchni: ponad 1,0 do 1,5 m2, mont.przy użyciu łącz.rozpor. - okna PCV, profil 6 i 7-komorowy U=0,9 W/m2k, wraz z obróbką ościeża wraz z montażem nawiewników	223,72	m2
52	AW-090	Regulacja stolarki	1,00	kpl
53	KNR 0139-01-00-09 0	Analogia Nawiewniki ciśnieniowe do stolarki o pow. 278,57m2	1,00	kpl
		Razem:		
7		Wymiana stolarki drzwiowej		
54	AW	Wykucie z muru drzwi	1,00	
55	KNR 1040-01-00-05 0	Drzwi aluminiowe: jednoskrzydłowe, częściowo przeszklone, szkło bezpieczne wraz z obróbką ościeża	15,49	m2
56	AW-090	Regulacja stolarki	1,00	kpl

1	2	3	4	5
		Razem:		
		Razem:		
		Razem:		
2		Roboty sanitarne		
1		Koszty kwalifikowane		
1		Modernizacja instalacji co.		
57	Kalk. własna-090	<i>Spuszczenie wody i zakorkowanie instalacji</i>	1,00	kpl
58	KNR 2-16 0606-02-050	<i>Analogia Demontaż płaszczu ochronnego izolacji</i>	18,80	m2
59	KNR 2-16 0307-02-050	<i>Analogia - Demontaż izolacji rurociągów</i>	18,80	m2
60	AW-090	<i>Płukanie wstępne instalacji co.</i>	1,00	kpl
61	AW-090	<i>Płukanie chemiczne instalacji co.</i>	1,00	kpl
62	AW-090	<i>Płukanie powtórne instalacji co.</i>	1,00	kpl
63	Kalk. własna-090	<i>Niezdany demontaz instalacji co.</i>	1,00	kpl
64	KNNR 8 0407-010-020	<i>Wymiana zaworu grzejnikowego prostego lub kąтового, mosiężnego o średnicy 15 mm termostatycznego</i>	164,00	szt
65	KNNR 8 0407-010-020	<i>Wymiana zaworu grzejnikowego prostego lub kąтового, mosiężnego o średnicy 15 mm- zawór powrotny</i>	164,00	szt
66	KNNR 4 0412-01-020	<i>Głowice termostatyczne</i>	164,00	szt
67	KNNR 4 0435-01-020	<i>Ustawienie nastaw zaworów termostatycznych</i>	164,00	szt
68	KNNR 4 0403-010-040	<i>Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach</i>	360,80	m
69	KNNR 2 1404-04010-04 0	<i>Przygotowanie powierzchni, odtłuszczenie, malowanie farbą poliwinylową termoodporną do 400C rur stalowych o średnicy zewnętrznej do 50 mm</i>	360,80	m
70	KNNR 2 1404-050-040	<i>Przygotowanie powierzchni, odtłuszczenie, malowanie farbą poliwinylową termoodporną do 400C rur stalowych o średnicy zewnętrznej do 100 mm</i>	360,80	m
71	KNNR 4 0412-06-020	<i>Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy 15 mm</i>	22,00	szt
72	KNNR 4 0411-010-020	<i>Zawory kulowe o średnicy nominalnej 15 mm</i>	22,00	szt
73	KNNR 4 0130-02010-02 0	<i>Analogia - Zawory kulowe o średnicy nominalnej 20 mm spustowy</i>	4,00	szt

1	2	3	4	5
74	KNNR 4 0130-04010-02 0	Analogia - Zawory kulowe o średnicy nominalnej 32 mm spustowy	4,00	szt
75	KNNR 4 0130-05010-02 0	Analogia - Zawory kulowe o średnicy nominalnej 50 mm spustowy	4,00	szt
76	KNNR 4 0411-040-020	Analogia - Zawory regulacyjne o średnicy nominalnej 20 mm	11,00	szt
77	KNNR 4 0411-040-020	Analogia - Zawory regulacyjne o średnicy nominalnej 50 mm	1,00	szt
78	KNNR 4 0411-040-020	Analogia - Zawory regulacyjne o średnicy nominalnej 20 mm typ PV	11,00	szt
79	KNNR 4 0411-040-020	Analogia - Zawory regulacyjne o średnicy nominalnej 50 mm typ PV	1,00	szt
80	KNR 00-34 0101-11-040	Izolacja rurociągów o średnicy 25 mm, otulinami z pianki w płaszczu z folii PCV . Grubość izolacji 30mm	35,00	m
81	KNR 00-34 0101-11-040	Izolacja rurociągów o średnicy 32 mm, otulinami z pianki w płaszczu z folii PCV . Grubość izolacji 30mm	30,00	m
82	KNR 00-34 0101-11-040	Izolacja rurociągów o średnicy 40 mm, otulinami z pianki w płaszczu z folii PCV . Grubość izolacji 40mm	20,00	m
83	KNR 00-34 0101-20-040	Izolacja rurociągów o średnicy 50 mm, otulinami z pianki w płaszczu z folii PCV . Grubość izolacji 50mm	30,00	m
84	AW-090	Izolacja wymiennika	1,00	kpl
85	KNNR 4 0128-01-040	Plukanie instalacji c.o.	1 525,00	m
86	KNNR 4 0406-020-040	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych	1 525,00	m
87	KNNR 4 0436-01-020	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	164,00	szt
88	AW-090	System zarządzania energią wg STWIOR	1,00	kpl
89	AW-090	Uruchomienie systemu zarządzania energią	1,00	kpl