

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja istniejącego budynku Gimnazjum
- modernizacja instalacji wewnętrznej c.o. wraz z kotłownią
węglową c. o.

ADRES INWESTYCJI : Korzeniew gm. Mycielin

INWESTOR : Gmina Mycielin z/s w Słuszkowie

ADRES INWESTORA : 62-831 Korzeniew

BRANŻA : BUDOWLANA

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Gimnazjum w Korzeniewie - rob bud					
1		Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej - CPV 45421000-4			
1	KNR 0-19	Demontaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m ² - analogia wsp. R = 0,5	m ²		
d.1	0928-11	2.52*2.15*14+3.66*2.15+0.80*1.20	m ²	84.681	
				RAZEM	84.681
2	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z luksferów na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0348-04 analogia	1.82*2.03	m ²	3.695	
				RAZEM	3.695
3	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników	m		
d.1	0354-11	2.62*14+1.0*1+3.80*1	m	41.480	
				RAZEM	41.480
4	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m ²	m ²		
d.1	0353-05	1.60*2.10+1.0*2.10	m ²	5.460	
				RAZEM	5.460
5	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m ²	m ²		
d.1	0353-08	1.0*2.20*2	m ²	4.400	
				RAZEM	4.400
6	KNR 4-01	Rozkucie, powiększenie otworu w ścianie z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0329-03	0.30*2.10*0.38*3	m ³	0.718	
				RAZEM	0.718
7	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 160 mm	m		
d.1	0313-04	2.0*2*3	m	12.000	
				RAZEM	12.000
8	KNR 4-04	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki i gruzu z terenu budowy przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m ³		
d.1	1101-0	84.681*0.10+3.695*0.06+0.718+[5.46+4.40]*0.05	m ³	9.901	
				RAZEM	9.901
9	KNR 4-04	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki i gruzu z terenu budowy przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³		
d.1	1101-0	Krotność = 9 9.901	m ³	9.901	
				RAZEM	9.901
10	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV szklonych szkłem podwójnym z regulacją, uszczelnieniem i obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m ²	m ²		
d.1	1023-11	2.55*2.15*14+1.83*2.06+0.80*1.20+3.60*2.15	m ²	89.225	
				RAZEM	89.225
11	analiza	Osadzenie podokienników wewnętrznych - parapety z PCV lub inne z obróbką obsadzenia	m ²		
d.1		[2.65*14+1.93+0.90+3.70]*0.30	m ²	13.089	
				RAZEM	13.089
12	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe szklone podwójnym szkłem bezpiecznym antywłamaniowe dwuskrzydłowe, wzmocnione, wyposażone w dwa zamki patentowe	m ²		
d.1	1040-02	1.47*2.00+1.33*2.00	m ²	5.600	
				RAZEM	5.600
13	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe szklone podwójnym szkłem bezpiecznym antywłamaniowe jednoskrzydłowe, wzmocnione, wyposażone w dwa zamki patentowe	m ²		
d.1	1040-01	0.90*2.0*2+1.0*2.40	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNR-W 2-02	Ścianki aluminiowe izolowane termicznie szklone szkłem bezpiecznym	m ²		
d.1	1040-05	1.82*2.03	m ²	3.695	
				RAZEM	3.695
2		Termomodernizacja ścian - CPV 45410000-4			
15	KNR 4-01	Rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych	m ²		
d.2	0101-03	[29.0*2+10.3+12.0+21.0+18.5+16.0+31.50+21.5]*0.60	m ²	113.280	
				RAZEM	113.280
16	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących ścian w gruncie kat. III - na odkład	m ³		
d.2	0104-02	[29.0*2+10.30+13.0*2+31.2+2.20*2+12.0+21.50+8.0]*0.60*0.60	m ³	61.704	
				RAZEM	61.704
17	KNR-W 4-01	Oczyszczenie murów gładkich z piasku - przygotowanie powierzchni istniejących ścian fundamentowych do naniesienia warstw izolacji	m ²		
d.2	0737-01	[29.0*2+10.30+13.0*2+31.2+2.20*2+12.0+21.50+8.0]*0.80	m ²	137.120	
				RAZEM	137.120
18	KNR 4-01	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach - skucie starych tynków kat I	m ²		
d.2	0701-05	[29.0*2+10.30+13.0*2+31.2+2.20*2+12.0+21.50+8.0]*0.80*15%	m ²	20.568	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz RAZEM	Razem 20.568
19	KNR-W 4-01 d.2 0724-06	Uzupełnienie- drobne naprawy tynków zewnętrznych zwykłych kategorii I - rapówka cem - wap. 20.568	m ²		
			m ²	20.568	
				RAZEM	20.568
20	KNR 2-02 d.2 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 137.12	m ²		
			m ²	137.120	
				RAZEM	137.120
21	KNR 2-02 d.2 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 137.12	m ²		
			m ²	137.120	
				RAZEM	137.120
22	KNR 0-23 d.2 2612-01	Ocieplenie ścian fundamentowych (do poziomu parteru) płytami z polistyrenu ekstrudowanego gr. 12 cm - przyklejenie płyt do ścian 137.12	m ²		
			m ²	137.120	
				RAZEM	137.120
23	KNR 0-23 d.2 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian 137.12*5	szt		
			szt	685.600	
				RAZEM	685.600
24	KNR 0-23 d.2 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki 137.12	m ²		
			m ²	137.120	
				RAZEM	137.120
25	KNR 2-02 d.2 0603-07	Izolacje przeciwwilgoc. z mas dyspersyjnych pionowe ścian fundamentowych - np. preparat Dysperbit z zagruntowaniem powierzchni np. Asfalbitem - pierwsza warstwa [29.0*2+10.30+13.0*2+31.2+2.20*2+12.0+21.50+8.0]*0.60	m ²		
			m ²	102.840	
				RAZEM	102.840
26	KNR 2-02 d.2 0603-08	Izolacje przeciwwilgoc. z mas dyspersyjnych pionowe j.w. - druga warstwa 102.84	m ²		
			m ²	102.840	
				RAZEM	102.840
27	KNR 4-01 d.2 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III [29.0*2+10.30+13.0*2+31.2+2.20*2+12.0+21.50+8.0]*0.60*0.60	m ³		
			m ³	61.704	
				RAZEM	61.704
28	KNR 2-31 d.2 0502-04	Odtworzenie chodnika - opaski z płyt betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - płyty z odzysku [29.0*2+10.3+12.0+21.0+18.5+16.0+31.50+21.5]*0.60	m ²		
			m ²	113.280	
				RAZEM	113.280
29	KNR 2-02 d.2 0925-01	Oslony okien i drzwi - folia polietylenowa 237.572	m ²		
			m ²	237.572	
				RAZEM	237.572
30	KNR 0-23 d.2 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 1138.735	m ²		
			m ²	1138.735	
				RAZEM	1138.735
31	KNR 0-23 d.2 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 1138.735	m ²		
			m ²	1138.735	
				RAZEM	1138.735
32	KNR 0-23 d.2 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr 14 cm do ścian 1138.735	m ²		
			m ²	1138.735	
				RAZEM	1138.735
33	KNR 0-23 d.2 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr 5 cm do ościeży 98.628	m ²		
			m ²	98.628	
				RAZEM	98.628
34	KNR 0-23 d.2 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 1138.735*5	szt		
			szt	5693.675	
				RAZEM	5693.675
35	KNR 0-23 d.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 1138.735	m ²		
			m ²	1138.735	
				RAZEM	1138.735
36	KNR 0-23 d.2 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 98.628	m ²		
			m ²	98.628	
				RAZEM	98.628
37	KNR 0-23 d.2 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 414.06	m		
			m	414.060	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz RAZEM	Razem 414.060
38	KNR 0-23 d.2 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 29.0*2+10.30+13.0*2+31.20+2.20*2+12.0+21.5+8.0	m		
			m	171.400	
				RAZEM	171.400
39	KNR 0-23 d.2 0931-01	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej 1138.735+98.628	m ²		
			m ²	1237.363	
				RAZEM	1237.363
40	KNR 0-23 d.2 2611-03	Dwukrotne gruntowanie emulsją np. Uniwersal Grunt 1237.363	m ²		
			m ²	1237.363	
				RAZEM	1237.363
41	KNR 0-23 d.2 0933-02	Wyprawa elew. cienkowieńkowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 1138.735	m ²		
			m ²	1138.735	
				RAZEM	1138.735
42	KNR 0-23 d.2 0933-04	Wyprawa elew. cienkowieńkowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 98.628	m ²		
			m ²	98.628	
				RAZEM	98.628
43	KNR 0-23 d.2 0933-04 ana- logia	Wyprawa elew. np. Gramplast - cokół o szer. 40 cm [29.0*2+10.30+13.0*2+31.20+2.20*2+12.0+21.5+8.0]*0.40	m ²		
			m ²	68.560	
				RAZEM	68.560
44	KNR 0-28 d.2 2630-05	Malowanie tynku farbą Silstar 1237.363	m ²		
			m ²	1237.363	
				RAZEM	1237.363
45	KNR-W 2-02 d.2 1609-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys. do 10 m 984.10	m ²		
			m ²	984.100	
				RAZEM	984.100
46	KNR-W 2-02 d.2 P.5,15.T 9923	Czas pracy rusztowań grupy (poz.:30,31,32,33,34,35,36,37,39,40,41,42,44)			
47	KNR 2-02 d.2 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy z zatarciem na gładko 50.535	m ²		
			m ²	50.535	
				RAZEM	50.535
48	NNRNKB 202 d.2 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki 61.765	m ²		
			m ²	61.765	
				RAZEM	61.765
3		Termomodernizacja dachu Gimnazjum - CPV 45450000-6			
49	KNR-W 4-01 d.3 0518-06 + 0518-07 *5	Rozbiórka pokrycia z papy wraz z ociepleniem na dachach betonowych 29.0*11.20	m ²		
			m ²	324.800	
				RAZEM	324.800
50	kalkulacja d.3 własna	Utylizacja papy z rozbiórki 324.80*0.06	m ³		
			m ³	19.488	
				RAZEM	19.488
51	KNR-W 2-02 d.3 0608-02 ana- logia	Pokrycie dachu z płyt styropianowych gr 20 cm dwustronnie laminowanych papą, mocowanych do podłoża na klej poliuretanowy i kołkami teleskopowymi. 29.0*11.20	m ²		
			m ²	324.800	
				RAZEM	324.800
52	KNR-W 2-02 d.3 0406-01 ana- logia	Montaż belki drewnianej - krawędziak czołowy 12x18 cm z tarcicy naszyonej 0.18*0.12*29.0*2	m ³ drew.		
			m ³ drew.	1.253	
				RAZEM	1.253
53	NNRNKB 202 d.3 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 29.0*2*0.30+10.30*0.30*2	m ²		
			m ²	23.580	
				RAZEM	23.580
54	NNRNKB 202 d.3 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm [1.50+0.40]*2*3*0.25	m ²		
			m ²	2.850	
				RAZEM	2.850
55	KNR-W 2-02 d.3 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		29.0	m	29.000	
				RAZEM	29.000
56	KNR-W 2-02 d.3 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		8.0*4	m	32.000	
				RAZEM	32.000
57	KNR-W 2-02 d.3 0504-01	Pokrycie dachu 1 x papą termozgrzewalną np. Bander zbrojonej wkładką 250g/m ² ; gr. 5,2 mm 29.0*11.20	m ²		
			m ²	324.800	
				RAZEM	324.800
58	KNR-W 2-02 d.3 1017-01 ana- logia	Montaż włazu na dach 90 x 90 cm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR 4-01 d.3 0311-01	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zapr.cementowo-wapiennej o grub. 1 ceg. [11.20*2+29.0]*0.30*0.40	m ³		
			m ³	6.168	
				RAZEM	6.168
4		Termomodernizacja dachu Sali gimnastycznej - CPV 45450000-6			
60	KNR-W 4-01 d.4 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
		12.50*22.0	m ²	275.000	
				RAZEM	275.000
61	KNR-W 4-01 d.4 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 3 275.0	m ²		
			m ²	275.000	
				RAZEM	275.000
62	kalkulacja d.4 własna	Utylizacja papy z rozbiórki	m ³		
		275.0*0.03	m ³	8.250	
				RAZEM	8.250
63	KNR 2-02 d.4 0319-03 ana- logia	Rozbiórka dachu z płyt dachowych korytkowych	elem.		
		275/3.0*0.6	elem.	55.000	
				RAZEM	55.000
64	KNR-W 4-01 d.4 0109-19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji zwiobetonowych i żelbetowych na odległość 1 km 275.0*0.03+8.25	m ³		
			m ³	16.500	
				RAZEM	16.500
65	KNR-W 2-05 d.4 0102-04	Płatwie z kształtowników C 140	t		
		22.0*5*12.3*1.05/1000	t	1.421	
				RAZEM	1.421
66	KNR-W 2-05 d.4 1004-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt warstwowych monto- wana metodą tradycyjną 275.0	m ²		
			m ²	275.000	
				RAZEM	275.000
67	NNRNKB 202 d.4 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		29.0*2*0.35	m ²	20.300	
				RAZEM	20.300
68	KNR-W 2-02 d.4 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej 22.0	m		
			m	22.000	
				RAZEM	22.000
69	KNR-W 2-02 d.4 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		10.0*3	m	30.000	
				RAZEM	30.000
70	KNR 4-01 d.4 0311-01	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zapr.cementowo-wapiennej o grub. 1 ceg. [22.0+12.0*2]*0.30*0.40	m ³		
			m ³	5.520	
				RAZEM	5.520