

Przedmiar robót

Obiekt	Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół w Mogilnie
Lokalizacja	ul. Dworcowa 9, 88-300 Mogilno
Zamawiający	Starostwo Powiatowe, ul. Ogrodowa 1, 88-300 Mogilno
Inwestor	Starostwo Powiatowe, ul. Ogrodowa 1, 88-300 Mogilno

Spis treści

1. Przedmiar robót _____ 3

Przedmiar robót

Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół w Mogilnie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Termomodernizacja ścian zewnętrznych		
			Ustawienie rusztowania i zabezpieczenie okien		
1	KNR-W 2-02 1603/02		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15m 14,20*10,71-3*4 (54,05+0,4*25+1,9*2+2*0,9)*10,71+16,30*3,36 13,70*10,71 (9,76+1,88+3,53+0,4+26,05)*10,71 (14,10+1,88)*7	m2 m2 m2 m2 m2	140,082 800,72 146,727 445,75 111,86
			razem	m2	1 645,139
2	KNR-W 2-02 1613/04		Daszki ochronne ciągle wolno stojące o konstrukcji drewnianej nad przejściami dla pieszych - przyjęto wykonanie dla jednego wejścia od strony boiska i wejścia głównego od strony ul. Dworcowej Wejście od strony boiska 3*4 Wejście główne 3*6	m2 m2	12 18
			razem	m2	30
3	KNNR 2 1505/01		Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 14,20*10,71-3*4 (54,05+0,4*25+1,9*2+2*0,9)*10,71+16,30*3,36 13,70*10,71 (9,76+1,88+3,53+0,4+26,05)*10,71 (14,10+1,88)*7	m2 m2 m2 m2 m2	140,082 800,72 146,727 445,75 111,86
			razem	m2	1 645,139
4	KNNR 2 1506/01		Rusztowanie przyściennie o wysokości do 20m do instalacji odgromowej 14,20*10,71-3*4 (54,05+0,4*25+1,9*2+2*0,9)*10,71+16,30*3,36 13,70*10,71 (9,76+1,88+3,53+0,4+26,05)*10,71 (14,10+1,88)*7	m2 m2 m2 m2 m2	140,082 800,72 146,727 445,75 111,86
			razem	m2	1 645,139
5	KNR K-08 0101/07		Zabezpieczenie stolarki przez naklejenie folii przed ociepleniem ścian w technologii BOLIX 2,10*1,78*110 1,40*1,78*6 0,75*1,78*2 1,35*1,15*2 2,10*1,25*15 1,40*1,25 (2,06*2,67+0,36*2,67+1,66*2,94+2,04*2,67) 2,5*7*2 2,5*2,85 1,00*2,10*2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	411,18 14,952 2,67 3,105 39,375 1,75 16,789 35 7,125 4,2
			razem	m2	536,146
			Roboty rozbiórkowe		
6	KNR 4-01 0354/10 analogia		Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2m2 2,10*1,75*36 2,10*1,30*11 1,40*1,75*6 0,7*1,75*1	m2 m2 m2 m2	132,3 30,03 14,7 1,225
			razem	m2	178,255
7	KNR 4-01 0354/13 analogia		Demontaż ze ścian różnych elementów do ponownego montażu po wykonaniu prac dociepleniowych - uchwyty do flag, tabliczki informacyjne, lamp i inne. UWAGA: elementy nie uwzględnione w pozycji należy uzgodnić indywidualnie z inwestorem Wsporniki do flag 6 Lampy z zaizolowaniem wystających przewodów 9 Kamery z zabezpieczeniem przewodów przed uszkodzeniem 3	szt szt szt	6 9 3
			razem	szt	18
8	KNNR-W 5 0601/03 analogia		Demontaż instalacji odgromowej z przewodów pionowych nienaprzężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych 11,90*8	m	95,2
			razem	m	95,2
9	KNR-W 4-01 0545/04		Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku 55*2+20*2+0,8+0,8+2,3+2,4+16,80	m	173,1
			razem	m	173,1

Przedmiar robót

Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół w Mogilnie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
10	KNR-W 4-01 0545/06		Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
			11,78*8	m	94,24
			3,54*2	m	7,08
			razem	m	101,32
11	KNR 9-29 0209/04 analogia		Usunięcie izolacji termicznej o grubości ok 10 cm wraz z wyprawą tynkarską na ścianie szczytowej od strony sali gimnastycznej		
			Szczyt północny 10,40*18,85-4,67*3,12	m2	181,47
			Minus okna -2,10*1,75*16	m2	-58,8
			Szczyt południowy 10,50*18,85	m2	197,925
			Minus okna -2,10*1,75*6	m2	-22,05
			Minus drzwi -1,10*2,10*2	m2	-4,62
			razem	m2	293,925
12	KNR-W 3 0601/01		Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na jego ilość na ścianach, filarach, pilastrach - przyjęto 70% pow. tynków - do obliczeń przyjęto tylko ściany podłużne		
			(54,05+0,4+0,4+1,88+1,90)*10,5*0,7	m2	430,931
			(54,05+1,88+1)*10,5-14,5*3,40*0,7	m2	563,255
			3,40*16,60*0,7	m2	39,508
			Minus okna elewacji podłużnych		
			Ściana od strony boiska		
			Witryny - 3,00*6,25	m2	-18,75
			Okna - 2,10*1,75*42	m2	-154,35
			Drzwi - 3,50*3,04	m2	-10,64
			Ściana frontowa		
			Okna -1,40*1,75*6	m2	-14,7
			-2,10*1,75*43	m2	-158,025
			-2,70*1,83	m2	-4,941
			-0,75*1,75*2	m2	-2,625
			razem	m2	669,663
13	KNR-W 4-01 0109/11		Wywiezienie gruzu sprzysięganego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km		
				m3	45,5
14	KNR-W 4-01 0109/12 (doplata 2x)		Wywiezienie gruzu sprzysięganego samochodami samowyladowczymi - dodatek na każdy następny 1 km wywozu ponad 1 km		
				m3	45,5
15	KNR-W 4-01 0354/03		Ręczne oczyszczenie krat okiennych uzyskanych z rozbiórki i złożenie z miejsca składowania		
				szt	54
			Wymiana stolarki okiennej i parapetów zew i wew		
16	KNR 0-19 0929/11		Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni ponad 2,5m2		
			2,10*1,78*110	m2	411,18
			razem	m2	411,18
17	KNR 0-19 0929/10		Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni do 2,5m2		
			1,40*1,78*6	m2	14,952
			razem	m2	14,952
18	KNR 0-19 0929/09		Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni do 2,0m2		
			1,35*1,15*2	m2	3,105
			razem	m2	3,105
19	KNR 0-19 0929/08		Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni do 1,5m2		
			0,75*1,78*2	m2	2,67
			razem	m2	2,67
20	KNR 0-19 0929/11		Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni ponad 2,5m2		
			2,10*1,25*15	m2	39,375
			razem	m2	39,375
21	KNR 0-19 0929/09		Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni do 2,0m2		
			1,4*1,25	m2	1,75
			razem	m2	1,75
22	KNR 4-01 0354/11		Wykucie z muru podokienników stalowych - parapety zewnętrzne		
			Długości 2,15 2,15*125	m	268,75
			Długości 1,45 1,45*7	m	10,15
			Długości 1,40 1,40*3	m	4,2
			razem	m	283,1

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR 4-01 0354/12		Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko - parapety wewnętrzne Długości 2,25 2,25*125 Długości 1,55 1,55*7 Długosci 1,50 1,50*3 <div style="text-align:right">razem</div>	m m m m	281,25 10,85 4,5 296,6
24	KNR 2-02 0129/02 analogia		Montaż podokienników o długości ponad 1m - parapety zewnętrzne stalowe powlekane szer. do 35cm	szt	135
25	KNR 2-02 0129/01 analogia		Montaż podokienników o długości do 1m - parapeť zewnętrzny stalowe powlekane szer. do 35cm	szt	
26	KNR 2-02 0129/02 analogia		Montaż podokienników o długości ponad 1m - parapety wewnętrzne z PCV do 30cm szer.	szt	135
27	KNR 2-02 0129/01 analogia		Montaż podokienników o długości do 1m - parapety wewnętrzny z PCV do 30cm szer.	szt	1
28	KNNR 3 0605/04		Malowanie dwukrotne z przygotowaniem powierzchni ścian i sufitów farbą emulsyjną na wysokości do 5m od podłogi - Wykończenie obróbki wewnętrznej po montażu okien i parapetów ((2,10*2+1,78*2)*0,3)*110 ((1,4*2+1,78*2)*0,3)*6 ((0,75*2+1,78*2)*0,3)*2 ((1,35*2+1,15*2)*0,3)*2 ((2,10*2+1,25*2)*0,3)*15 (1,4*2+1,25*2)*0,3 <div style="text-align:right">razem</div>	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	256,08 11,448 3,036 3 30,15 1,59 305,304
			Roboty dociepleniowe		
29	KNR K-08 0101/01		Zmycie mechaniczne podłoża pod ocieпление ścian w technologii BOLIX Szczyt pñocny 10,40*18,85-4,67*3,12 Minus okna -2,10*1,75*16 Szczyt południowy 10,50*18,85 Minus okna -2,10*1,75*6 Minus drzwi -1,10*2,10*2 Ściana frontowa (54,05+0,4+0,4+1,88+1,90)*10,5 + 3,40*16,60 Ściana od str. boiska (54,05+1,88+1)*10,5-14,5*3,40 Minus okna elewacji podłużnych Ściana od strony boiska Witryny - 3,00*6,25 Okna - 2,10*1,75*42 Drzwi - 3,50*3,04 Ściana frontowa Okna -1,40*1,75*6 -2,10*1,75*43 -2,70*1,83 -0,75*1,75*2 Drzwi -2,17*2,82 <div style="text-align:right">razem</div>	m2 m2	181,47 -58,8 197,925 -22,05 -4,62 672,055 548,465 -18,75 -154,35 -10,64 -14,7 -158,025 -4,941 -2,625 -6,119 1 144,295
30	KNR K-08 0101/03		Uzupełnienie ubytków tynku o powierzchni w jednym miejscu do 0,50m2 przed ociepleniem ścian w technologii BOLIX	miejscce	10
31	KNR K-08 0101/06		Dwukrotne gruntowanie podłoża przed ociepleniem ścian w technologii BOLIX Szczyt pñocny 10,40*18,85-4,67*3,12 Minus okna -2,10*1,75*16 Szczyt południowy 10,50*18,85 Minus okna -2,10*1,75*6 Minus drzwi -1,10*2,10*2 Ściana frontowa (54,05+0,4+0,4+1,88+1,90)*10,5 + 3,40*16,60 Ściana od str. boiska (54,05+1,88+1)*10,5-14,5*3,40 Minus okna elewacji podłużnych Ściana od strony boiska Witryny - 3,00*6,25 Okna - 2,10*1,75*42 Drzwi - 3,50*3,04 Ściana frontowa Okna -1,40*1,75*6 -2,10*1,75*43 -2,70*1,83 -0,75*1,75*2 Drzwi -2,17*2,82 <div style="text-align:right">razem</div>	m2 m2	181,47 -58,8 197,925 -22,05 -4,62 672,055 548,465 -18,75 -154,35 -10,64 -14,7 -158,025 -4,941 -2,625 -6,119 1 144,295
32	KNR K-08 0102/07		Montaż listwy cokołowej przy ocieplantiu ścian w technologii BOLIX 54,05-9,15+14,18+4,4+2,90+54,05-14,50-3,80 <div style="text-align:right">razem</div>	m m	102,13 102,13

Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół w Mogilnie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
33	KNR K-08 0102/01		Przyklejenie płyt styropianowych klejem Bolix Z na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką mokłą w technologii BOLIX Szczyt płnocny 10,40*18,85-4,67*3,12 Minus okna -2,10*1,75*16 Szczyt południowy 10,50*18,85 Minus okna -2,10*1,75*6 Minus drzwi -1,10*2,10*2 Ściana frontowa (54,05+0,4+0,4+1,88+1,90)*10,5 + 3,40*16,60 Ściana od str. boiska (54,05+1,88+1)*10,5-14,5*3,40 Minus okna elewacji podłużnych Ściana od strony boiska Witryny - 3,00*6,25 Okna - 2,10*1,75*42 Drzwi - 3,50*3,04 Ściana frontowa Okna -1,40*1,75*6 -2,10*1,75*43 -2,70*1,83 -0,75*1,75*2 Drzwi -2,17*2,82	m2 razem	181,47 -58,8 197,925 -22,05 -4,62 672,055 548,465 -18,75 -154,35 -10,64 -14,7 -158,025 -4,941 -2,625 -6,119 1 144,295
34	KNR K-08 0102/04		Przymocowanie dyblami do podłoża ceramicznego płyt styropianowych przy ociepleniu metodą lekką mokłą w technologii BOLIX - przyjęto 4/m2 długości ok 25cm 1144,30*4	szt razem	4 577,2 4 577,2
35	KNR K-08 0102/08		Montaż narożnika ochronnego na klej Bolix US przy ocieplaniu ścian w technologii BOLIX Okna 118*1,75*2 110*2,10 6*1,40 2*0,75 Narożniki ścian 10,50*10 Gzymsy pod dachem 54,05*2+18,85*2+0,4+0,4+1,88+1,90 Wgłębienie na ścianie frontowej i od str. boiska 3,54*4	m m m m m m m razem	413 231 8,4 1,5 105 150,38 14,16 923,44
36	KNR K-08 0102/05		Przyklejenie jednej warstwy siatki klejem Bolix US na ścianach przy ociepleniu ścian płytami styropianowymi metodą lekką mokłą w technologii BOLIX Szczyt płnocny 10,40*18,85-4,67*3,12 Minus okna -2,10*1,75*16 Szczyt południowy 10,50*18,85 Minus okna -2,10*1,75*6 Minus drzwi -1,10*2,10*2 Ściana frontowa (54,05+0,4+0,4+1,88+1,90)*10,5 + 3,40*16,60 Ściana od str. boiska (54,05+1,88+1)*10,5-14,5*3,40 Minus okna elewacji podłużnych Ściana od strony boiska Witryny - 3,00*6,25 Okna - 2,10*1,75*42 Drzwi - 3,50*3,04 Ściana frontowa Okna -1,40*1,75*6 -2,10*1,75*43 -2,70*1,83 -0,75*1,75*2 Drzwi -2,17*2,82	m2 razem	181,47 -58,8 197,925 -22,05 -4,62 672,055 548,465 -18,75 -154,35 -10,64 -14,7 -158,025 -4,941 -2,625 -6,119 1 144,295
37	KNR K-08 0102/09		Ocieпление ścian płytami styropianowymi metodą lekką mokłą w technologii BOLIX - dodatkowa warstwa siatki klejona na klej Bolix US - nie dotyczy okien w cokole bud przy oknach 0,30*0,5*118*4 przy drzwiach 0,30*0,50*4*2	m2 m2 razem	70,8 1,2 72
38	KNR K-08 0107/01		Nałożenie na ściany podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikatowe wyprawy tynkarskie w technologii BOLIX Szczyt płnocny 10,40*18,85-4,67*3,12 Minus okna -2,10*1,75*16 Szczyt południowy 10,50*18,85 Minus okna -2,10*1,75*6 Minus drzwi -1,10*2,10*2 Ściana frontowa (54,05+0,4+0,4+1,88+1,90)*10,5 + 3,40*16,60 Ściana od str. boiska (54,05+1,88+1)*10,5-14,5*3,40 Minus okna elewacji podłużnych Ściana od strony boiska Witryny - 3,00*6,25 Okna - 2,10*1,75*42 Drzwi - 3,50*3,04 Ściana frontowa Okna -1,40*1,75*6	m2 razem	181,47 -58,8 197,925 -22,05 -4,62 672,055 548,465 -18,75 -154,35 -10,64 -14,7

Przedmiar robót

Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół w Mogilnie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			-2,10*1,75*43 -2,70*1,83 -0,75*1,75*2 Drzwi -2,17*2,82	m2 m2 m2 m2	-158,025 -4,941 -2,625 -6,119
			razem	m2	1 144,295
39	KNR K-08 0107/03		Ułożenie na ścianach cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego w technologii BOLIX		
			Szczyt płnocny 10,40*18,85-4,67*3,12 Minus okna -2,10*1,75*16 Szczyt południowy 10,50*18,85 Minus okna -2,10*1,75*6 Minus drzwi -1,10*2,10*2 Ściana frontowa (54,05+0,4+0,4+1,88+1,90)*10,5 + 3,40*16,60 Ściana od str. boiska (54,05+1,88+1)*10,5-14,5*3,40 Minus okna elewacji podłużnych Ściana od strony boiska Witryny - 3,00*6,25 Okna - 2,10*1,75*42 Drzwi - 3,50*3,04 Ściana frontowa Okna -1,40*1,75*6 -2,10*1,75*43 -2,70*1,83 -0,75*1,75*2 Drzwi -2,17*2,82	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	181,47 -58,8 197,925 -22,05 -4,62 672,055 548,465 -18,75 -154,35 -10,64 -14,7 -158,025 -4,941 -2,625 -6,119
			razem	m2	1 144,295
			Orynnowanie budynku		
40	KNR K-05 0501/03		Montaż rynien dachowych o średnicy 150mm w systemie odwodnieniowym dachu Braas		
			55*2+20*2+0,8+0,8+2,3+2,4+16,80	m	173,1
			razem	m	173,1
41	KNR K-05 0501/04		Montaż narożników wewnętrznych w systemie odwodnieniowym dachu Braas	szt	8
42	KNR K-05 0501/05		Montaż narożników zewnętrznych w systemie odwodnieniowym dachu Braas	szt	4
43	KNR K-05 0501/06		Montaż lejów spustowych w systemie odwodnieniowym dachu Braas	szt	10
44	KNR K-05 0501/07		Montaż denek rynny w systemie odwodnieniowym dachu Braas	szt	2
45	KNR K-05 0502/02		Montaż rur spustowych o średnicy 100mm w systemie odwodnieniowym dachu Braas, z zastosowaniem obejmy wkręcanej 11,78*8 3,54*2	m m	94,24 7,08
			razem	m	101,32
46	KNR K-05 0502/03		Montaż kolanek rur spustowych w systemie odwodnieniowym dachu Braas	szt	10
			Instalacja odgromowa		
47	KNNR 5 0601/03		Montaż instalacji odgromowej z przewodów pionowych nie naprężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych 11,90*8	m	95,2
			razem	m	95,2
48	KNNR 5 0612/06		Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik	szt	8
			Roboty dodatkowe		
49	KNR K-08 0101/01		Zmycie mechaniczne podłoża z tynku mozaikowego na cokole bud.		
			54,05*1,55*2 18,25*2,14	m2 m2	167,555 39,055
			razem	m2	206,61
50	KNR 4-01 0701/02 analogia		Usunięcie fragmentów luźnego tynku mozaikowego - przyjęto 50%		
			54,05*1,55*2*0,5 18,25*2,14*0,5	m2 m2	83,778 19,528
			razem	m2	103,306
51	KNR 2-02 1219/08 analogia		Montaż wcześniej zdemonutowanych drobnych elementów - uchwyty do flag, oprawy oświetleniowe, tablice informacyjne, itp.		
			Wsporniki do flag 6 Lampy z zaizolowaniem wystających przewodów 9 Kamery z zabezpieczeniem przewodów przed uszkodzeniem 3	szt szt szt	6 9 3
			razem	szt	18
			Kominy - odświeżenie		

Przedmiar robót

Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół w Mogilnie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
52	KNR K-58 0101/07		Oczyszczenie i mechaniczne zmycie podłoża - głowic kominowych (0,45*3,34+1,96*3,34)*2 (0,45*2,46+2,50*2,46)*2 3,15*1,59+0,45*1,6*2+0,4*3,15 (0,85*3,30+1,34*1,97)*2 (0,45*1,75)+(0,73*0,45)+1*1,13*2*0,5 (0,4*3,44+(3,20*0,8+3,20*2,50*0,5)*2+0,8*0,4)*2 0,65*2,20*2+4,96*1,69+4,96*2,20 2,63*2,29*2+0,45*2,44 (3,52*1,64+3,52*0,6+0,45*1,64*2)*2 0,45*1,47+0,45*0,6+2,20*0,6*2+2,20*0,8*2*0,5	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	16,099 14,514 7,709 10,89 2,246 29,632 22,154 13,143 18,722 5,332
			razem	m2	140,441
53	KNR K-58 0101/09		Gruntowanie jednokrotne podłoża preparatem gruntującym (0,45*3,34+1,96*3,34)*2 (0,45*2,46+2,50*2,46)*2 3,15*1,59+0,45*1,6*2+0,4*3,15 (0,85*3,30+1,34*1,97)*2 (0,45*1,75)+(0,73*0,45)+1*1,13*2*0,5 (0,4*3,44+(3,20*0,8+3,20*2,50*0,5)*2+0,8*0,4)*2 0,65*2,20*2+4,96*1,69+4,96*2,20 2,63*2,29*2+0,45*2,44 (3,52*1,64+3,52*0,6+0,45*1,64*2)*2 0,45*1,47+0,45*0,6+2,20*0,6*2+2,20*0,8*2*0,5	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	16,099 14,514 7,709 10,89 2,246 29,632 22,154 13,143 18,722 5,332
			razem	m2	140,441
54	KNR K-58 0101/02		Uzupełnienie ubytków tynku o powierzchni w jednym miejscu do 0,25m2 przy wykonywaniu systemu ociepleń ETICS w technologii BOLIX	szt	10
55	KNR K-58 0302/04		Malowanie dwukrotne farbą silikonową BOLIX SIL powierzchni zewnętrznych pokrytych tynkiem akrylowym (0,45*3,34+1,96*3,34)*2 (0,45*2,46+2,50*2,46)*2 3,15*1,59+0,45*1,6*2+0,4*3,15 (0,85*3,30+1,34*1,97)*2 (0,45*1,75)+(0,73*0,45)+1*1,13*2*0,5 (0,4*3,44+(3,20*0,8+3,20*2,50*0,5)*2+0,8*0,4)*2 0,65*2,20*2+4,96*1,69+4,96*2,20 2,63*2,29*2+0,45*2,44 (3,52*1,64+3,52*0,6+0,45*1,64*2)*2 0,45*1,47+0,45*0,6+2,20*0,6*2+2,20*0,8*2*0,5	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	16,099 14,514 7,709 10,89 2,246 29,632 22,154 13,143 18,722 5,332
			razem	m2	140,441
			Docieplenie poddasza		
			Roboty rozbiórkowe		
56	KNNR-W 3 0513/05 analogia		Rozebranie ścianek działowych z płyt wiórowych i sklejk Pom. I Ścianka (11,32+3,23)*2,40 Sufit 11,32*3,23 Pom. II Ścianki (12,34*2+6,20*2+3,52*2)*2,40 Sufit 12,34*6,20+3,52*4,59	m2 m2 m2 m2	34,92 36,564 105,888 92,665
			razem	m2	270,037
57	KNR 4-04 0406/01		Rozebranie zasypki stropowej - polepy Korytarz 8,62*2,60*2 Aula 16,32*8,90	m2 m2	44,824 145,248
			razem	m2	190,072
			Wykonanie ścianek działowych		
58	KNR 9-09 0401/11		Ściana szkieletowa grubości 100mm z płyt GKFI 12,5mm w systemie Knauf W 111 z okładziną obustronną jednowarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym pojedynczym z wypełnieniem wełną mineralną Pom. I 34,30*1,40 Pom. II i III (9,45+14,63)*2)*3,54 Pom. IV i V 8,98*1,40*2	m2 m2 m2 m2	48,02 170,486 25,144
			razem	m2	243,65
59	KNR 9-09 0102/02		Obudowa poddasza w systemie Knauf D 612 z płyt gipsowo-kartonowych ognioochronnych o odporności ogniowej F 1,5/EI 60 na konstrukcji metalowej mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu, z wypełnieniem wełną mineralną Pom. I 34,30*2,70 Pom. II i III (4,53*(9,45+12))*2 Pom. IV i V 8,98*2,70*2	m2 m2 m2	92,61 194,337 48,492

Przedmiar robót

Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół w Mogilnie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	335,439
60	KNR 9-09 0302/01		Sufit jednowarstwowy na ruszcie pojedynczym w systemie Knauf D 112 z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji metalowej CD 60/27 Pom. I 34,30*1,60 Pom. II i III 4,45*10,95*2 Pom. IV i V 1,60*8,98*2	m2 m2 m2	54,88 97,455 28,736
			razem	m2	181,071
61	KNR-W 2-02 0612/03		Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt z wełny mineralnej gr. 15cm układanych na sucho - nad aulą i korytarzami Aula 16,32*8,90 Korytarze 8,62*2,60*2 Podłoga w części zamkniętej 34,30*2,10 (1,95*9,45*2+1,95*14,63)*2 8,98*2,20*2	m2 m2 m2 m2 m2	145,248 44,824 72,03 130,767 39,512
			razem	m2	432,381
62	KNR-W 2-02 0612/04		Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej gr. 15cm układanych na sucho - każda następna warstwa - nad aulą i korytarzami Aula 16,32*8,90 Korytarze 8,62*2,60*2 Podłoga w części zamkniętej 34,30*2,10 (1,95*9,45*2+1,95*14,63)*2 8,98*2,20*2	m2 m2 m2 m2 m2	145,248 44,824 72,03 130,767 39,512
			razem	m2	432,381
63	KNR-W 2-02 0612/06		Izolacje pionowe cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt wełny mineralnej gr. 30cm - 2x15cm układanych na sucho (16,32+8,62+8,62)*0,45 (8,98+8,98)*0,45	m2 m2	15,102 8,082
			razem	m2	23,184
64	KNR-W 2-02 0606/04		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej przymocowane do konstrukcji drewnianej - montaż folii od strony pomieszczeń zamkniętych, sufit nad aulą i korytarzami, pom dodatkowe Aula 16,32*8,90 Korytarze 8,62*2,60*2 Podłoga w części zamkniętej 34,30*2,10 (1,95*9,45*2+1,95*14,63)*2 8,98*2,20*2 (16,32+8,62+8,62)*0,45 (8,98+8,98)*0,45	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	145,248 44,824 72,03 130,767 39,512 15,102 8,082
			razem	m2	455,565
65	KNR 9-09 0401/11		Ściana szkieletowa grubości 100mm z płyt GKFI 12,5mm w systemie Knauf W 111 z okładziną obustronną jednowarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym pojedynczym z wypełnieniem wełną mineralną - bez okładziny z płyty GKF Pom. I 34,30*1,40 Pom. II i III ((9,45+14,63)*2)*3,54 Pom. IV i V 8,98*1,40*2	m2 m2 m2	48,02 170,486 25,144
			razem	m2	243,65
66	KNR 9-09 0102/02		Obudowa poddasza w systemie Knauf D 612 z płyt gipsowo-kartonowych ognioochronnych o odporności ogniowej F 1,5/EI 60 na konstrukcji metalowej mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu, z wypełnieniem wełną mineralną - bez okładziny z płyt GKF Pom. I 34,30*2,70 Pom. II i III (4,53*(9,45+12))*2 Pom. IV i V 8,98*2,70*2	m2 m2 m2	92,61 194,337 48,492
			razem	m2	335,439