

## Przedmiar robót

Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej im. Gen. Wiktora Thommee w Pomiechówku ROBOTY BUDOWLANE

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
		<b>1. ROBOTY TERMOMODERNIZACYJNE</b>		
		<b>1.1. BRANŻA BUDOWLANA</b>		
		<b>1.1.1. Rusztowanie i osłony</b>		
1	KNR-W 2-02 1609/01	Rusztowania ramowe przysięcenne RR - 1/30 wys. do 10 m	m2	2541,94
2	NNRNKB 202 1622a/01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	2470,48
3	KNR 2-02 0925/01	Osłony okien folia polietylenowa	m2	620,79
		<b>1.1.2. Prace remontowe</b>		
4	KNR 2-17 0138/01	Montaż drzwiczek rewizyjnych: zaślepka (zapewnienie możliwości rewizji)	szt.	16
5	KNR 4-01 0354/15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.	12
6	KNR 4-01 0354/13	Demontaż elementów informacyjnych	szt.	5
7	KNR 2-05 0208/04	Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie elementu do 50 kg - jw lecz demontaż zadaszenia stalowego wejścia gospodarczego	t	0,2
8	KNR 4-03 1133/07	Demontaż reflektorów i opraw zewnętrznych na elewacji	szt.	16
9	KNR-W 2-15 0213/05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm, wyprowadzenie wentylacji z budynku	szt.	6
10	Kalkulacja indywidualna	Demontaż szyldu: "SZKOŁA PODSTAWOWA w POMIECHÓWKU"	kpl	1
11	KNR 4-01 0347/10	Skucie występu cegły klinkierowej na elewacji - do lica muru	m2	9,04
12	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściennej zewn. z płytek	m2	1,42
13	Kalkulacja indywidualna	demontaż i montaż szafki gazowej i elektrycznej	szt	3
14	KNR 4-01 0535/08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych z blachy nie nadającej się do użytku	m2	174,26
15	KNR 4-01 0304/01	Podwyższenie o 12 cm attyki na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3	2,51
16	KNR-W 2-02 0514/02	Nowe obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m2	204,88
17	KNR 4-01 0535/08	Rozebranie obróbek blacharskich - parapety	m2	56,59
18	NNRNKB 202 0541/02	(z.VI) Nowe obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	56,59
19	KNR 4-01 0535/06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	132,24
20	KNR-W 2-02 0526/03	Nowe rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m	132,24
21	KNP 02 0806/01.02	Elementy dodatkowe rur spustowych okrągłych o śr. 12 cm - montaż kolanek	szt.	34
22	KNR 4-01 0535/04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	255,98
23	KNR-W 2-02 0519/06	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 40 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m	255,98
24	KNR 4-01 0108/18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - gruz wymieszany, na odległość do 1 km	m3	11,77
25	KNR 4-01 0108/20 dopłata 9x	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m3	11,77
26	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja materiałów rozbiórkowych	m3	11,77
		<b>1.1.3. Izolacja pionowa ścian fundamentowych + docieplenie części podziemnej</b>		
27	KNR 2-31 0815/01	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2	222,32

## Przedmiar robót

Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej im. Gen. Wiktora Thommee w Pomiechówku ROBOTY BUDOWLANE

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
28	KNR 4-01 0104/02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m3	224,54
29	KNR 0-23 2611/01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian piwnicznych	m2	369,05
30	KNR K-58 0101/02	Uzupełnienie ubytków tynku o powierzchni w jednym miejscu do 0,25m2 przy wykonywaniu systemu ociepleń ETICS	szt	10
31	KNR K-58 0101/03	Uzupełnienie ubytków tynku o powierzchni w jednym miejscu do 0,50m2 przy wykonywaniu systemu ociepleń ETICS	szt	3
32	NRRNKB 202 0618/03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m2	369,05
33	NRRNKB 202 0618/03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - druga warstwa	m2	369,05
34	KNR K-58 0102/01	Przyklejenie płyt polistyrenu ekstrudowanego o grub 6cm na zaprawie klejowej na ścianach przy ocieplaniu w systemie ETICS-COKOŁ	m2	270,38
35	KNR 2-02 0616/04	Izolacje z foli kubelkowej - ochrona izolacji pionowej	m2	270,38
36	KNR 4-01 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	m3	211,07
37	KNR 2-31 0502/01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem-ponowne ułożenie płyt chodnikowych	m2	222,32
38	KNR 4-01 0108/19	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m3	13,47
39	KNR 4-01 0108/20 dopłata 9x	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m3	13,47
40	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja materiałów rozbiórkowych	m3	13,47
<b>1.1.4. Wymiana okien i drzwi</b>				
41	KNR 4-01 0354/10	Wykucie z muru drzwi o powierzchni ponad 2 m2	m2	3,66
42	KNR 0-19 1024/06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych	m2	3,66
43	KNR 4-01 0108/13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi zdemontowanych drzwi na odległość do 1 km	m3	0,37
44	KNR 4-01 0108/20 dopłata 9x	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m3	0,37
45	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja materiałów rozbiórkowych	m3	0,37
<b>1.1.5. Prace termomodernizacyjne ścian</b>				
<b>1.1.5.1. Przygotowanie podłoża</b>				
46	KNR K-58 0101/01	Sprawdzenie nośności i przyczepności podłoża przy wykonywaniu systemu ociepleń ETICS	m2	25,656
47	KNR K-58 0101/02	Uzupełnienie ubytków tynku o powierzchni w jednym miejscu do 0,25m2 przy wykonywaniu systemu ociepleń ETICS	szt	10
48	KNR K-58 0101/03	Uzupełnienie ubytków tynku o powierzchni w jednym miejscu do 0,50m2 przy wykonywaniu systemu ociepleń ETICS	szt	5
49	KNR K-58 0101/07	Oczyszczenie i mechaniczne zmycie podłoża przy wykonywaniu systemu ociepleń ETICS-np. BOLIX CLN	m2	2103,976
<b>1.1.5.2. Zabezpieczenie powierzchni elewacji</b>				
50	KNR K-58 0101/09	Odkazanie wstępne elewacji : pomalowanie preparatem BOLIX PRO Complex	m2	2103,98
51	KNR K-58 0101/09	Odkazanie elewacji : preparatem BOLIX GLO Complex	m2	2103,98
<b>1.1.5.3. Przyklejenie płyt styropianowych</b>				
52	KNR K-58 0102/06	Montaż listwy cokołowej do ścian z ceramiki przy ocieplaniu w systemie ETICS	m	222,32
53	KNR K-58 0101/09	Gruntowanie cokołu -impregnacja impregnatem do hydrofobizacji elewacji Siloxan	m2	98,67
54	KNR K-58 0102/01	Przyklejenie płyt polistyrenu ekstrudowanego o grub 6cm na zaprawie klejowej na ścianach przy ocieplaniu w systemie ETICS-COKOŁ	m2	98,673

## Przedmiar robót

Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej im. Gen. Wiktora Thommee w Pomiechówku ROBOTY BUDOWLANE

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
55	KNR K-58 0102/01	Przyklejenie płyt styropianowych grafitowych o grub 6cm na zaprawie klejowej na ścianach przy ocieplaniu w systemie ETICSocieplaniu w systemie ETICS-ŚCIANY	m2	1822,48
56	KNR K-58 0102/04	Przyklejenie płyt styropianowych o grub 3cm na zaprawę klejową na ościeżach o szerokości do 30cm przy ocieplaniu w systemie ETICS	m2	222,805
57	KNR K-58 0102/08	Montaż narożnika ochronnego na zaprawę klejową przy ocieplaniu w systemie ETICS w technologii	m	1056,975
		<b>1.1.5.4. Mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników mechanicznych</b>		
58	KNR K-58 0104/02	Mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników mechanicznych w ilości 6 szt/m2 do podłoża z ceramiki przy ocieplaniu w systemie ETICS	m2	1822,48
		<b>1.1.5.5. Wykonanie warstwy zbrojonej na płytach styropianowych</b>		
59	KNR K-58 0105/01	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki z włókna szklanego 145g/m2 na płytach styropianowych na zaprawie klejowej	m2	1822,48
60	KNR K-58 0105/05	Wykonanie warstwy zbrojonej z siatki z włókna szklanego 145g/m2 na płytach styropianowych na kleju dyspersyjnym - do wys. 2,0m - dodatkowa warstwa siatki ponad jedną	m2	444,64
61	KNR K-58 0105/04	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki z włókna szklanego 145g/m2 na płytach styropianowych na zaprawie klejowej na ościeżach o szerokości do 30cm przy ocieplaniu w systemie ETICS	m2	222,81
		<b>1.1.5.6. Tynk mozaikowy</b>		
62	KNR K-58 0113/01	Nalożenie podkładu tynkarskiego pod cienkowarstwowe dekoracyjne wyprawy tynkarskie przy ocieplaniu w systemie ETICS - pierwsza warstwa	m2	98,67
63	KNR K-58 0113/02	Nalożenie podkładu tynkarskiego pod cienkowarstwowe dekoracyjne wyprawy tynkarskie przy ocieplaniu w systemie ETICS - następna warstwa ponad pierwszą	m2	98,67
64	KNR K-58 0113/03	Wykonanie ręczne cienkowarstwowej dekoracyjnej wyprawy tynkarskiej na ścianach przy ocieplaniu w systemie ETICS	m2	98,67
		<b>1.1.5.7. Lakierowanie tynku mozaikowego</b>		
65	KNR K-58 0302/06	lakierowanie dwukrotne lakierem akrylowym powierzchni zewnętrznych pokrytych tynkiem mozaikowym-np.Lakier do tynków mozaikowych Weber PC246	m2	98,67
		<b>1.1.5.8. Wyprawa tynkarska mineralna</b>		
66	KNR K-58 0112/01	Nalożenie podkładu tynkarskiego pod cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie przy ocieplaniu w systemie ETICS - pierwsza warstwa	m2	680,416
67	KNR K-58 0112/03	Wykonanie cienkowarstwowej mineralnej wyprawy tynkarskiej 2mm na ścianach przy ocieplaniu w systemie ETICS-np Bolix MP KA 15	m2	680,42
68	KNR K-58 0112/06	Wykonanie cienkowarstwowej silikatowo-silikonowej wyprawy tynkarskiej 2 mm na ościeżach o szerokości do 30cm przy ocieplaniu w systemie ETICS	m2	222,91
		<b>1.1.5.9. Malowanie elewacji</b>		
69	KNR AT-31 0601/01	Malowanie elewacji farbą silikonową - preparat gruntujący pod farby silikonowe BOLIX SIG	m2	680,42
70	KNR AT-31 0601/01	Malowanie elewacji farbą silikonową BOLIX SIL	m2	680,42
		<b>1.1.5.10. Elewacje z paneli z blachy ocynkowanej</b>		
71	Kalkulacja indywidualna	Montaż podkonstrukcji aluminiowej systemowej	m2	213,07
72	KNR 0-18 2613/04	Montaż pionowych paneli z blachy ocynkowanej bez docieplania na gotowym ruszcie na ścianach	m2	213,07
		<b>1.1.5.11. Elewacje z paneli ETALBOND</b>		
73	Kalkulacja indywidualna	Montaż podkonstrukcji aluminiowej systemowej	m2	1027,66
74	KNR 0-18 2613/04	Montaż paneli ETALBOND na gotowym ruszcie aluminiowym na ścianach budynku	m2	1027,66
		<b>1.1.6. Prace termomodernizacyjne stropodachu</b>		
		<b>1.1.6.1. Przygotowanie podłoża</b>		
75	KNR 4-01 0519/01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu	m2	951,22

## Przedmiar robót

Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej im. Gen. Wiktora Thommee w Pomiechówku ROBOTY BUDOWLANE

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
		<b>1.1.6.2. Docieplenie stropodachu - A1 PODDASZE NIEOGRZEWANE</b>		
76	KNR-W 2-02 0504/02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2	951,22
77	KNR-W 2-02 0410/01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2	951,22
		<b>1.1.6.3. Docieplenie stropodachu - A2 STROPODACH NAD BIBLIOTEKĄ</b>		
78	KNR-W 2-02 0504/02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2	212,86
79	KNR-W 2-02 0410/01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2	212,86
80	KNR 2-02 0613/05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 20cm	m2	212,86
81	KNNR 2 0604/02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m2	212,86
82	KNR 2-02 2011/01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na poddaszu, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm	m2	212,86
		<b>1.1.6.4. Docieplenie stropodachu - A3 STROPODACH NAD SALĄ GIMNASTYCZNĄ/ŚWIETLICĄ</b>		
83	KNR-W 2-02 0504/02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2	350,52
84	KNR-W 2-02 0410/01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2	350,52
85	KNR 0-15t2 0517/01	ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii o podwyższonej paroprzepuszczalności-membrana separacyjna Delta VMzinc	m2	350,52
86	KNR 2-02 0613/05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 18cm	m2	350,52
87	KNNR 2 0604/02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m2	350,52
88	KNR 2-02 2011/01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na poddaszu, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm	m2	350,52
		<b>1.1.6.5. B1 STROP POD NIEOGRZEWANYM PODDASZEM</b>		
89	KNR-W 2-02 0410/01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2	350,52
90	KNR 2-02 0613/05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 20cm	m2	350,52
91	KNR-W 2-02 0504/01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m2	951,22