

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynku przedszkola w Zdziechowicach

Data: 2021-09-29

Budowa: Zdziechowice

Obiekt: Budynek przedszkola

Zamawiający: Gmina Gorzów Śląski, ul. Wojska Polskiego 15, 46-310 Gorzów Śląski

Jednostka opracowująca kosztorys: Waldemar Drajok, 46-280 Chocianowice 234

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Wymiana pokrycia dachowego				
1 KNR 401/508/2	Rozbiórka pokrycia z dachówek, karpiówka podwójnie	499,74		m2
2 KNR 401/519/4	Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, 1 warstwa	20,4		m2
3 KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	23,42		m2
4 KNR 401/535/5	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	40,6		m
5 KNR 401/535/3	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	69,2		m
6 KNR 403/1140/6	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu stromym, płaskownik lub pręt	115,8		m
7 KNR 403/1138/6	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu, stromym, podłoże: dachówka, eternit lub gont	120		szt
8 KNR 403/1139/8	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120-mm2	39,0		m
9 KNR 401/429/4	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, podsufitki z desek - skrzynki podokapowe	14,85		m2
10 KNR 401/430/5	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołączenie dachu, odstęp łat ponad 24-cm	499,74		m2
11 KNR 401/412/4	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, murlaty i podwaliny	30,0		m
12 KNR 401/412/5	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, płatwie	18,0		m
13 KNR 401/412/6	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, słupy	10,0		m
14 KNR 401/412/2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, krokwie zwykłe i kleszcze	20,0		m
15 KNR 401/412/1	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, koniec krokwi	8		szt
16 KNR 401/413/1	Wzmocnienie krokwi deskami grubości 32-mm, nabicie desek 1-stronnie	12		m
17 KNR 401/627/4	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania (preparatami solowymi), 2-krotna, bale i krawędziaki	680		m2
18 KNR 401/310/1 (1)	Przemurowanie kominów z cegieł, do 0,5-m3/miejsce	1,18		m3
19 KNR 202/904/4	Tynki cementowe kategorii-III, wykonywane ręcznie, kominy	7,8		m2
20 KNR 202/219/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7-cm	1,48		m2
21 KNR 401/419/2	Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie 2-5-m	3		szt
22	Wyrównanie nadbitkami połąci dachowych i wyprostowanie kalenicy (analiza indywidualna)	124,93		m2
23 KNR 15/517/1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej min. 3-warstwowej, o wsp. Sd <= 0,15 m, masie min. 120 g/m2 i wytrzymałości na rozrywanie min. 210 N	499,74		m2
24 KNR 15/517/2	Przycięcie i przybicie kontrłat i łat - zaimpregnowanych od grzybów i ognia	505,74		m2
25 KNR 401/414/11	Wymiana deskowania lub łączenia dachów, deski czołowe	40,0		m
26 KNNR 2/1108/2	Skrzynki podokapowe z desek struganych	14,85		m2
27 KNR 401/628/3	Impregnacja grzybobójcza metodą smarowania (preparatami olejowymi koloryzującymi), 2-krotna, deski i płyty - skrzynki podokapowe + wiatrownice	20,85		m2
28 KNR 15/519/1 (2)	Pokrycie dachów blachodachówką powlekana w arkuszach, moduł fali 21,0 x 30,0-cm, blacha pokryta plastizolem	505,74		m2
29 KNRW 202/511/2	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną , gąsiory z uszczelkami	60		m
30 KNR 202/506/1 (2)	Różne obróbki z blachy stalowej powlekanej grub. 0,55 mm przy szerokości w rozwinięciu do 25-cm	29,88		m2
31 KNR 36/1115/2	Uszczelnienie taśmą kominarską ołowianą szer. 30 cm + listwa dociskowa na kołki	15,88		m
32 KNR 15/526/2	Osadzenie wyłazów kominarskich	2		szt
33 KNR 15/526/2	Osadzenie okien w połąci dachowej, osadzenie okna 118x78	2		szt
34 KNR 401/416/1	Uzupełnienie ław kominarskich, ławy poziome - stalowe powlekane wraz z konstrukcjami wsporczymi	4		m
35 KNRW 202/522/2 (1)	Drabinki śniegowe - montaż z gotowych elementów, powlekane	3,5		m
36 KNR 202/508/4 (2)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 15-cm	69,2		m
37 KNR 202/510/3 (2)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 12-cm	40,6		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
38 KNBK 23/104/4	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy cynkowej dodatek za kolanko - króćce wylewki	4		szt
39 KNR 401/1212/25 (1)	Malowanie farbą poliwinylową na ocynk elementów metalowych, rynny i rury spustowe, 2-krotne	112,6		m
40 KNR 508/604/5	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10-mm, dach stromy, pokrycie dachu - dachówką lub eternitem	115,8		m
41 KNR 202/609/1 (1)	Izolacje cieplne z dwusytronnych płyt styropapowych grub. 20 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na lepiku	20,4		m2
42 KNRW 401/519/1	Jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grub. 5,2 mm, modyfikow. SBS, zbrojoną włóknem poliestrowym min. 250 g/m2, giętkość <-20	20,4		m2
43 KNRW 401/519/4	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, obróbki z papy wierzchniego krycia	3,63		m2
44 KNR 15/519/1 (2)	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach, moduł fali 21,0 x 30,0-cm, blacha pokryta plastizolem, daszek od strony wschodniej	6,82		m2
45 KNR 202/506/1 (2)	Różne obróbki z blachy stalowej powlekanej grub. 0,55 mm przy szerokości w rozwinięciu do 25-cm - na dachu płaskim	1,24		m2
46 KNR 202/506/2 (1)	Różne obróbki z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm	1,57		m2
47 KNR 202/515/4	Założenie pasów usztywniających z blachy powlekanej, szerokości 7 cm	12,1		m
48 KNR 401/628/3	Impregnacja grzybobójcza metodą smarowania (preparatami olejowymi koloryzującymi), 2-krotna, deski i płyty - końcówki krokwi	22,4		m2
49 KNR 202/1610/1 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennie, wysokość do 10-m, nakłady podstawowe, rusztowanie BHP do robót dekarских	220		m2
50 KNR 401/108/17	Wywóz samochodami samowładowczymi do 1-km, gruz ceglany + dachówki	17,5		m3
2 Wymiana okien				
51 KNR 401/354/3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1-m2	13		szt
52 KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2-m2	11		szt
53 KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2-m2	10,43		m2
54 KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2-m2 - drzwi drewniane	3		szt
55 KNR 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego - drzwi nad dachem płaskim	0,5		m3
56 KNR 401/711/2 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2-m2 (w 1 miejscu)	2,0		m2
57 KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami - podmurowanie okien piwnicznych	1,46		m3
58 KNR 401/711/1 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1-m2 (w 1 miejscu) - okna piwniczne	13		m2
59 KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych	24,0		m
60 KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2-m2	2,17		m2
61 KNR 202/123/4	Okładanie (szpałdowanie) elementów ścian i słupów - płytkami z betonu komórkowego, grubość 12-cm - wyszpałdowanie ościeży po oknach skrzynkowych	13,1		m2
62 KNR 202/123/3	Okładanie (szpałdowanie) elementów ścian i słupów - płytkami z betonu komórkowego, grubość 6-cm - wyszpałdowanie ościeży po oknach skrzynkowych	15,4		m2
63 KNR 401/708/3 (2)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 40-cm	108,4		m
64 KNRW 202/1018/1 (1)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna piwniczne, do 0,6-m2, kotwy (WYMIARY ZAMÓWIENIOWE POBRAĆ NA BUDOWIE)	6,3		m2
65 KNRW 202/1018/2 (1)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, do 1,0-m2, kotwy (WYMIARY ZAMÓWIENIOWE POBRAĆ NA BUDOWIE)	0,98		m2
66 KNRW 202/1018/4 (1)	Okna i drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PVC, okna, ponad 1,5-m2, kotwy (WYMIARY ZAMÓWIENIOWE POBRAĆ NA BUDOWIE)	39,33		m2
67 KNR 401/321/1	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników pcv o szer. 30 cm i długości do 1,5 (łączna długość = 24,6 m)	20		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
68 KNR 7/503/8	Osadzenie drzwi z pcv - zewnętrzne	4,2		m2
69 KNR 202/1215/4	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach, 0,5-1,00-m2 - do piwnicy (skąd opału)	1		szt
70 KNR 401/711/1 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1-m2 (w 1 miejscu) - przymurówki okien piwnicznych	10		m2
71 KNR 3/605/4	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni farbą emulsyjną dwukrotnie, malowania uzupełniające przy oknach	57,0		m2
3 Ocieplenie poddasza				
72 KNR 401/429/4	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, podsufitki z desek otynkowanych (klatka i hall)	18,37		m2
73 KNR 401/426/1	Rozebranie obicia ścian drewnianych - w mieszkaniach	29,58		m2
74 KNR 401/428/1	Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi ślepe na strychu	215,38		m2
75 KNR 401/429/2	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, zasypki	215,38		m2
76 KNR 401/413/1	Wzmocnienie belek deskami grubości 32-mm, nabicie desek 1-stronnie	89,0		m
77 KNR 401/610/1	Oczyszczenie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych, powierzchnia do 2-m - belki stropowe	93,98		m2
78 KNR 401/627/4	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania (preparatami solowymi), 2-krotna, bale i krawędziaki	93,98		m2
79 KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	215,38		m2
80 KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grub. 15 cm, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa	215,38		m2
81 KNR 202/613/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grub. 10 cm, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę	215,38		m2
82 KSNR 2/402/1 (1)	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej, murłaty i podwaliny, legarki 10x10 cm w rozstawie co 80 cm - impregnowane, mocowane prostopadle do belek stropowych	245		m
83 KNR 401/820/3	Przybicie do podłóg płyt wiórowych OSB grub. 22 mm	215,38		m2
84 KNR 15/517/1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej	55,33		m2
85 KNR 14/2012/3	Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny	55,33		m2
86 KNR 202/815/2	Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa	55,33		m2
87 KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne	55,33		m2
88 KNR 202/1611/1 (1)	Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 4-m, nakłady podstawowe	2		kolumna
89 KNR 5/502/1 (2)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, z kloszem (lampa z wcześniejszego demontażu)	1		kpl
4 Ocieplenie ścian - elewacja południowa				
90 KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15-cm - opaska przy budynku	0,32		m3
91 KNR 401/102/2	Wykopy wąskoprzestrzenne o szerokości dna do 1,5-m, głębokość do 1,5-m, grunt kategorii III, odkrycie murów fundamentowych na głębokości 50 cm	4,0		m3
92 KNR 401/619/1	Oczyszczenie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, do 2-m2 (mury fundamentowe)	7,55		m2
93 KNR 202/613/6	Izolacje cieplne z płyt polistyrenowych XPS grub. 15 cm, pionowa z płyt układanych na sucho	7,55		m2
94 KNR 202/616/4	Izolacje z folii kubełkowej na sucho, izolacja pionowe	7,55		m2
95 KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2,8		m3
96 KNR 401/725/3 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5-m2 (w 1 miejscu)	3,5		m2
97 KNR 23/2611/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne	128,39		m2
98 KNR 401/535/7	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku -parapety	2,2		m2
99 KNR 23/2612/1	Przyklejenie płyt styropianowych EPS100 o grub. 15 cm do ścian cokołowych (wsp. 0,033 W/mK)	7,55		m2
100 KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki, ściany cokołowe	7,55		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
101 KNR 401/722/2 (1)	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych, cementowo-wapiennych, ściany, loggie, balkony, kategoria III - ściany tarasu	9,68		m2
102 KNR 202/2601/5	Dodatkowa warstwa siatki (cokół) + zagruntowanie pod tynk mozaikowy	26,78		m2
103 KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich, tynk mozaikowy żywiczny 1,5 mm (cokół)	26,78		m2
104 KNR 202/2601/1 (1)	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS70 (wsp. 0,032 W/mK) i pokrycie wyprawami silikonowymi, (styropian 15 cm kołkowany + 1-warstwa siatki + grunt), ściany pełne z otworami, wyprawa 1,5 mm barwiona w masie	113,58		m2
105 KNR 202/2601/6 (1)	Docieplenie ościeży płytami styropianowymi EPS70 (wsp. 0,032 W/mK) i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, ościeża (styropian 3 cm + 1-warstwa siatki + grunt), (wyprawa 1,5 mm silikonowa barwiona w masie)	7,26		m2
106 KNR 202/2601/8 (1)	Ochrona narożników wypukłych na styropianie, kątowniki aluminiowe z siatką	58,25		m
107 KNR 202/506/2 (1)	Różne obróbki z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm - parapety zewnętrzne z zaślepkami	4,14		m2
108 KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach ocieplonych, kratki wentylacyjne	2		szt
109 KNR 508/107/2	Rury winidurkowe układane pod styropian, bez zaprawiania bruzd, rura Fi-28-mm - pod odgrom i kabel	13,0		m
110 KNR 508/207/5	Przewody odgromowe wciągane do rur po styropianie	13,0		m
111 KNR 508/403/2	Mocowanie skrzynek z wieczkiem na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, dla złączy kontrolnych odgromu	2		szt
112 KNR 508/619/6	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	2		szt
113 KNRW 401/519/1	Jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grub. 5,2 mm, modyfikow. SBS, zbrojoną włóknem poliestrowym min. 250 g/m2, giętkość <-20	23,68		m2
114 KNR 202/1610/1 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennie, wysokość do 10-m, nakłady podstawowe + amortyzacja	96,0		m2
5 Ocieplenie ścian - elewacja wschodnia				
115 KNR 402/230/8	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi-do 75-110-mm	6,0		m
116 KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15-cm - opaska betonowa	0,28		m3
117 KNR 401/102/2	Wykopy wąskoprzestrzenne o szerokości dna do 1,5-m, głębokość do 1,5-m, grunt kategorii III, odkrycie murów fundamentowych na głębokości 50 cm	5,64		m3
118 KNR 401/619/1	Oczyszczenie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, do 2-m2 (mury fundamentowe)	10,78		m2
119 KNR 202/613/6	Izolacje cieplne z płyt polistyrenowych XPS grub. 15 cm, pionowa z płyt układanych na sucho	10,78		m2
120 KNR 202/616/4	Izolacje z folii kubełkowej na sucho, izolacja pionowe	10,78		m2
121 KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3,95		m3
122 KNR 401/725/3 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5-m2 (w 1 miejscu)	3,5		m2
123 KNR 401/308/5	Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, powierzchnie do 0,50-m2 - narożnik	1		szt
124 KNR 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub замуrowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego - okrągły otwór w szczycie	0,12		m3
125 KNR 23/2611/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne	165,84		m2
126 KNR 401/535/7	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku -parapety	0,9		m2
127 KNR 23/2612/1	Przyklejenie płyt styropianowych EPS100 o grub. 15 cm do ścian cokołowych (wsp. 0,032 W/mK)	22,02		m2
128 KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki, ściany cokołowe	22,02		m2
129 KNR 202/2601/5	Dodatkowa warstwa siatki (cokół) + zagruntowanie pod tynk mozaikowy	22,02		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
130 KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich, tynk mozaikowy żywiczny 1,5 mm (cokół)	22,02		m2
131 KNR 202/2601/1 (1)	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS70 (wsp. 0,032 W/mK) i pokrycie wyprawami silikonowymi, (styropian 15 cm kołkowany + 1-warstwa siatki + grunt), ściany pełne z otworami, wyprawa 1,5 mm barwiona w masie	137,52		m2
132 KNR 202/2601/6 (1)	Docieplenie ościeży płytami styropianowymi EPS70 (wsp. 0,033 W/mK) i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, ościeża (styropian 3 cm + 1-warstwa siatki + grunt), (wyprawa 1,5 mm silikonowa barwiona w masie)	6,3		m2
133 KNR 202/2601/8 (1)	Ochrona narożników wypukłych na styropianie, kątowniki aluminiowe z siatką	81,2		m
134 KNR 202/506/2 (1)	Różne obróbki z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm - parapety zewnętrzne z zaślepkami	3,62		m2
135 KNR 401/354/15	Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	3		szt
136 KNR 202/1610/1 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennie, wysokość do 10-m, nakłady podstawowe + amortyzacja	172,8		m2
6 Ocieplenie ścian - elewacja północna				
137 KNR 202/1208/3	Pochwyty stalowe na wspornikach - przełożenie pochwyty nad ocieplenie	1,5		m
138 KNR 403/1133/1	Demontaż opraw żarowych, blaszanych, z czujką ruchu	1		szt
139	Demontaż komina ze stali nierdzewnej - do odzysku (analiza indywidualna)	6,5		m
140 KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15-cm - opaska betonowa budynku	0,17		m3
141 KNR 401/102/2	Wykopy wąskoprzestrzenne o szerokości dna do 1,5-m, głębokość do 1,5-m, grunt kategorii III, odkrycie murów fundamentowych na głębokości 50 cm	6,97		m3
142 KNR 401/619/1	Oczyszczenie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, do 2-m2 (mury fundamentowe)	13,95		m2
143 KNR 202/613/6	Izolacje cieplne z płyt polistyrenowych XPS grub. 15 cm, pionowa z płyt układanych na sucho	13,95		m2
144 KNR 202/616/4	Izolacje z folii kubełkowej na sucho, izolacja pionowe	13,95		m2
145 KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4,88		m3
146 KNR 401/725/3 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5-m2 (w 1 miejscu)	6,5		m2
147 KNR 23/2611/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne	212,1		m2
148 KNR 401/535/7	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku -parapety	3,3		m2
149 KNR 23/2612/1	Przyklejenie płyt styropianowych EPS100 o grub. 15 cm do ścian cokołowych (wsp. 0,032 W/mK)	27,9		m2
150 KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki, ściany cokołowe	27,9		m2
151 KNR 202/2601/5	Dodatkowa warstwa siatki (cokół) + zagruntowanie pod tynk mozaikowy	27,9		m2
152 KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich, tynk mozaikowy żywiczny 1,5 mm (cokół)	27,9		m2
153 KNR 202/2601/1 (1)	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS70 (wsp. 0,032 W/mK) i pokrycie wyprawami silikonowymi, (styropian 15 cm kołkowany + 1-warstwa siatki + grunt), ściany pełne z otworami, wyprawa 1,5 mm barwiona w masie	167,95		m2
154 KNR 202/2601/6 (1)	Docieplenie ościeży płytami styropianowymi EPS70 (wsp. 0,032 W/mK) i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, ościeża (styropian 3 cm + 1-warstwa siatki + grunt), (wyprawa 1,5 mm silikonowa barwiona w masie)	26,27		m2
155 KNR 202/2601/8 (1)	Ochrona narożników wypukłych na styropianie, kątowniki aluminiowe z siatką	87,5		m
156 KNR 202/506/2 (1)	Różne obróbki z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm - parapety zewnętrzne z zaślepkami	6,65		m2
157 KNR 202/506/1 (1)	Różne obróbki z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu do 25-cm	2,52		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
158 KNR 202/1610/1 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennie, wysokość do 10-m, nakłady podstawowe + amortyzacja	180,0		m2
159 KNR 508/107/2	Rury winidurkowe układane pod styropian, bez zaprawiania bruzd, rura Fi-28-mm - pod odgrom	28,0		m
160 KNR 508/207/5	Przewody odgromowe wciągane do rur po styropianem	28,0		m
161 KNR 508/403/2	Mocowanie skrzynek z wieczkiem na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, dla złączy kontrolnych odgromu	4		szt
162 KNR 3/607/3	Malowanie tynków zewnętrznych, farbą emulsyjną dwukrotnie, z przetarciem tynku, z przygotowaniem powierzchni - schody betonowe	5,5		m2
163 KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich, tynk mozaikowy żywiczny 1,5 mm	5,5		m2
164 KNR 401/322/1	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, wsporniki lub haki pod lampę zewnętrzną LED	1		szt
165 KNR 508/505/6	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych strugoodpornych, oprawa LED 4000 Lum z podłączeniem do przewodu kabelkowego	1		szt
166	Montaż komina ze stali nierdzewnej - z odzysku (analiza indywidualna)	6,5		m
167 KNR 401/1212/5 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne	13,9		m2
168 KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetłkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	1		szt
169 KNR 401/429/4	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, podsufitki z płyt gipsowo-kartonowych - pod tarasem	10,11		m2
170 KNR 202/613/6	Izolacje cieplne grub. 15 cm z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho	10,11		m2
171 KNR 14/2012/3	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany	10,11		m2
172 KNR 202/815/2	Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa	10,11		m2
173 KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne	10,11		m2
174 KNR 508/511/9	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kłosem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, lampa z odzysku	1		szt
175 KNR 403/1205/3	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy	2		pomiar
176 KNR 403/1205/4	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar następny	4		pomiar
7 Ocieplenie ścian - elewacja zachodnia				
177 KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15-cm - opaska betonowa	0,32		m3
178 KNR 401/102/2	Wykopy wąskoprzestrzenne o szerokości dna do 1,5-m, głębokość do 1,5-m, grunt kategorii III, odkrycie murów fundamentowych na głębokości 50 cm	3,75		m3
179 KNR 401/619/1	Oczyszczenie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, do 2-m2 (mury fundamentowe)	7,5		m2
180 KNR 202/613/6	Izolacje cieplne z płyt polistyrenowych XPS grub. 15 cm, pionowa z płyt układanych na sucho	7,5		m2
181 KNR 202/616/4	Izolacje z folii kubełkowej na sucho, izolacja pionowe	7,5		m2
182 KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2,62		m3
183 KNR 401/725/3 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5-m2 (w 1 miejscu)	5,0		m2
184 KNR 401/308/5	Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, powierzchnie do 0,50-m2 - narożnik	1		szt
185 KNR 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub замуrowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego - okragły otwór w szczycie	0,12		m3
186 KNR 23/2611/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne	130,7		m2
187 KNR 401/535/7	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku -parapety	0,9		m2
188 KNR 23/2612/1	Przyklejenie płyt styropianowych EPS100 o grub. 15 cm do ścian cokołowych (wsp. 0,032 W/mK)	15,0		m2
189 KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki, ściany cokołowe	15,0		m2
190 KNR 202/2601/5	Dodatkowa warstwa siatki (cokół) + zagruntowanie pod tynk mozaikowy	15,0		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
191 KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich, tynk mozaikowy żywiczny 1,5 mm (cokół)	15,0		m2
192 KNR 202/2601/1 (1)	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS70 (wsp. 0,032 W/mK) i pokrycie wyprawami silikonowymi, (styropian 15 cm kołkowany + 1-warstwa siatki + grunt), ściany pełne z otworami, wyprawa 1,5 mm barwiona w masie	112,2		m2
193 KNR 202/2601/6 (1)	Docieplenie ościeży płytami styropianowymi EPS70 (wsp. 0,033 W/mK) i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, ościeża (styropian 3 cm + 1-warstwa siatki + grunt), (wyprawa 1,5 mm silikonowa barwiona w masie)	3,5		m2
194 KNR 202/2601/8 (1)	Ochrona narożników wypukłych na styropianie, kątowniki aluminiowe z siatką	58,0		m
195 KNR 202/506/2 (1)	Różne obróbki z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm - parapety zewnętrzne z zaślepkami	1,88		m2
196 KNR 202/1610/1 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennie, wysokość do 10-m, nakłady podstawowe + amortyzacja	135,0		m2
8 Zielona ściana				
197 KNR 225/307/1 (1)	Montaż na ścianie paneli stalowych zgrzewanych z prętów o średn. 4 mm - ocynkowanych, pod zielenią pnącą	78,0		m2
198 KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami + dosatawa ziemi urodzajnej R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,5		m3
199 KNR 221/414/9	Obsadzenie kwietników pnączami szlachetnymi R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	30		szt