

Przedmiar robót

Modernizacja elewacji i dachu

Lokalizacja: **Mysłowice ul. Bytomska 27-29**

Inwestor: **MZGK MYSŁOWICE
MYSŁOWICE, UL. PARTYZANTÓW 21**

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	J.m.
Modernizacja elewacji i dachu			
1 Bytomska 27			
1.1 Prace związane z elewacją			
1.1.1 Roboty przygotowawcze i demontażowe			
1 KNR 202/1614/4 Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej	24.000		m2
2 KNR 13-12 1603-02 analogia Ogrodzenia taśmą ostrzegawczą	100.000		m
3 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	43.610		m2
4 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	36.500		m
5 KNR 403/1117/4 Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	120.00		m
6 KNR 403/1129/1 Demontaż tablicy adresowej do 0.5 m ² - reklamy i szyldy	4		szt.
7 KNRW 401/1306/2 Demontaż anten telewizyjnych	3.000		szt.
8 KNRW 401/353/3 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ²	3.000		szt.
9 KNRW 401/353/4 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	38.000		szt.
10 KNRW 401/353/5 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	47.318		m2
11 KNRW 401/353/15 Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	15.000		szt.
12 KNRW 401/353/12 Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko - stopnie betonowe	16.200		m
13 KNRW 401/353/13 Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	4.000		szt.
14 KNR 202/925/1 Osłony okien folią polietylenową	192.223		m2
15 KNRW 401/701/5 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - przyjęto 50% powierzchni	59.486		m2
16 KNRW 401/701/5 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - przyjęto cokolwiek 100 %	64.800		m2
17 KNRW 401/702/4 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm - ościeża przyjęto 100 % powierzchni	225.850		m
18 KNR 1901/702/3 Odbicie pasów tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej i cementowo-wapiennej o szer. do 30 cm - opaski wokół okien przyjęto 30%	37.500		m
19 TZKNBK VIII 05-141 Wykucie starych spoin na zapr.cem.-wap. murów z cegły zabytkowej - mury gładkie przyjęto średnio 20%	46.37		m2
20 TZKNBK VIII 05-141 Wykucie starych spoin na zapr.cem.-wap. murów z cegły zabytkowej - mury gładkie cokolwiek przyjęto 100%	64.80		m2
21 KNRW 401/820/8 Rozebranie okładziny ściennej - płytki na froncie	7.800		m2
22 KNRW 401/308/3 Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.	45.000		szt.
23 KNR 1901/314/1 Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 1 cegła	15.000		msc
24 KNRW 401/348/1 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej	0.720		m3
25 kalkulacja własna Wywóz i utylizacja gruzu podstawionymi kontenerami	14.968		m3
1.1.2 Stolarka - wymiana okien, witryn, drzwi, renowacja			
26 KNR 19/929/8 (1) Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, osadzanie na kotwach - wsp. 0,9	92.000		m2
27 KNR 19/929/4 (1) Analogia - Wymiana okien zespolonych na okna w technologii drewna klejonego, osadzanie na kotwach - wsp. 0,9	86.000		m2
28 KNR 19/929/12 (1) Analogia - Wymiana drzwi balkonowych zespolonych drzwi balkonowe w technologii drewna klejonego, osadzanie na kotwach - wsp. 0,9	26.550		m2
29 KNR 19/929/12 (1) Analogia - Wymiana drzwi, drzwi i ścianka szklona w technologii drewna klejonego, osadzanie na kotwach drzwi i zabudowy - wsp.1,3	4.902		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	J.m.
30 KNR 19/929/12 (1) Analogia - Wymiana drzwi balkonowych zespolonych drzwi balkonowe w technologii drewna klejonego, osadzanie na kotwach drzwi i zabudowy - szyba antywłamaniowa P4 - wsp.1,3	5.435		m2
31 KNR 19/931/10 (1) Ścianki aluminiowe oszklone na budowie, ścianki szklone, osadzanie na kotwach, z szybami - wsp.1,3	10.098		m2
32 KNR Kalkulacja własna - Nawiewniki okienne, higrosterowane	39.000		szt
33 KNR Kalkulacja własna - Naprawa i renowacja stolarki drzwiowej z naświetlami	8.819		m2
34 KNR 401/321/1 Analogia - Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników wewnętrznych	31.450		m
1.1.3 Schody wejściowe do budynku			
35 KNRW 401/353/17 Wykucie z muru stopni schodowych osadzonych dwoma końcami	4.000		szt.
36 KNR 231/404/4 Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15 x35 cm - stopnie schodowe	10.200		m
1.1.4 Renowacja Elewacji			
37 KNR AT-27 0102-04 Piaskowanie powierzchni muru - metodą Rotec	101.120		m2
38 KNR 1901/829/1 Oczyszczenie ściernie lub chemiczne wykutych spoin - mury gładkie	147.490		m2
39 KNRW 202/921/1 Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną	147.490		m2
40 KNR 25/101/1 Mycie konstrukcji wodą z detergentem pod ciśnieniem, konstrukcje pełnościenne	290.51		m2
41 ZKNR C 1/404/5 Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian o powierzchni ponad 5,0 m2 przez jednokrotne smarowanie	290.510		m2
42 KNR BC 2/216/4 Sklejenie rys za pomocą iniekcji ciśnieniowej żywicą ASODUR IH - powierzchniowe uszczelnienie rysy	50.000		m
43 KNR 1901/827/1 Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury gładkie	147.490		m2
44 KNR 40/209/1 Przygotowanie podłoża pod tynki - warstwa szepna; wykonanie obrzutki ręcznie, nakładanie zaprawy kryjąco	59.486		m2
45 KNR 40/209/1 Przygotowanie podłoża pod tynki - warstwa szepna; wykonanie obrzutki ręcznie, nakładanie zaprawy kryjąco - ościeża przyjęto współ. = R * 4 R= 4.000 M= 1.000 S= 1.000	45.170		m2
46 KNR 17/2610/2 Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-moką wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej tynk silikonowy styropian 5 cm - wykusz	72.540		m2
47 KNR 17/2610/2 Ocieplenie stropu płytami styropianowymi metodą lekką-moką wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej tynk silikonowy styropian 14 cm, wsp. 0,032 - R=1,5 R= 1.500 M= 1.000 S= 1.000	4.875		m2
48 KNR AT-31 0707-05 Montaż profili elewacyjnych - profile parapetowe	44.400		m
49 KNR 1901/824/3 Profile ciągnione szlachetne szlifowane o szer. w rozwinięciu do 20 cm	45.800		m
50 KNR 1901/823/7 Profile ciągnione szlachetne gładzone o szer. w rozwinięciu do 40 cm - fryzy pod okapem	19.100		m
51 KNR 1901/823/8 Profile ciągnione szlachetne gładzone - dodatek za każde 5 cm rozwinięcia	19.100	8.00	m
52 KNR 1901/337/1 Gzymsy z cegieł budowlanych o wymiarach wysokości i wysokości 6 x 16 cm - uzupełnienie gzymsów podokiennych i podokapowych - przyjęto 30 %	17.190		m
53 KNR 1901/344/3 Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach poziomych o szer. 2 cegieł	107.900		m
54 KNR AT-31 0708-01 Montaż profili elewacyjnych ozdobnych - opaski wokół okien	93.600		m
55 KNR 1901/817/2 Wykonanie tynków zewnętrznych szlachetnych szlifowanych na ościeżach - elementy pionowe ozdobne	28.800		m2
56 KNR-W 2-02 2105-02 z.sz. 5.3. Gzymsy i pasy zewnętrzne okładzinowe - elementy grubości do 6 cm i szerokości do 25 cm - skały osadowe - roboty renowacyjne parapety okienne przy witrynach R= 1.350 M= 1.000 S= 1.000	4.600		m
57 KNR 1901/802/4 Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III boniowanych z zaprawy cementowej do 5 m2 w jednym miejscu	59.486		m2
58 KNR 40/210/2 Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie - dodatek za każde 0,5 cm grubości tynku	59.486	2.00	m2
59 KNR 17/2609/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	59.486		m2
60 KNR 40/210/1 Tynki renowacyjne jednowarstwowe o gr. 1 cm wykonywane ręcznie - ościeża przyjęto współ = R*4 R= 4.000 M= 1.000 S= 1.000	45.170		m2
61 KNR 40/210/2 Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie - dodatek za każde 0,5 cm grubości tynku - ościeża przyjęto współczynnik = R*4 R= 4.000 M= 1.000 S= 1.000	45.170		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	J.m.
62 KNR 17/2609/7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	45.170		m2
63 KNR 17/2609/8 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	281.350		m
64 KNR 40/212/1 Wykończenie powierzchni - wykonanie warstwy nawierzchniowej - szpachlowanie	189.390		m2
65 KNR 40/212/1 Wykończenie powierzchni - wykonanie warstwy nawierzchniowej - szpachlowanie ościeża przyjęto współczynnik = R*4 R= 4.000 M= 1.000 S= 1.000	45.170		m2
66 KNR 1901/514/3 Wymiana uszkodzonych pokryć dachówką ceramiczną holenderką - naprawa pasu nad parterem	10.000		msc
67 KNR 40/212/2 Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie	335.680		m2
68 KNR AT-26 0304-04 Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - natryskowo	101.120		m2
69 KNR 40/212/4 Wykończenie powierzchni - wykonanie powłoki malarskiej farbą silikonową- dwukrotne	234.560		m2
1.1.5 Cokół na budynku			
70 KNR 231/1207/7 Remont cząstkowy chodników z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	9.550		m2
71 KNR 401/102/3 Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	15.525		m3
72 kalkulacja własna Wywóz i utylizacja gruzu podstawionymi kontenerami	20.183		m3
73 KNR 1901/829/1 Oczyszczenie ścierne lub chemiczne wykutych spoin - mury gładkie	64.800		m2
74 KNR 25/101/1 Mycie konstrukcji wodą z detergentem pod ciśnieniem, konstrukcje pełnościenne	64.80		m2
75 KNRW 202/921/1 Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną	64.800		m2
76 KNR 40/213/1 Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku - gruntowanie muru bez hydroizolacji	64.800		m2
77 KNR 40/213/3 Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku - wykonanie hydroizolacji	64.800		m2
78 KNNRW 3/207/1 Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	31.050		m2
79 KNR 17/2610/2 Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi wodoodpornymi gr.10 cm, wsp 0,030, metodą lekką-moką wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej tynk wodoodporny drobnoziarnisty	57.300		m2
80 KNR AT-31 0707-05 Montaż profili elewacyjnych - profil cokołowy	43.000		m
81 KNR 40/209/1 Przygotowanie podłoża pod tynki - warstwa szepna; wykonanie obrzutki ręcznie, nakładanie zaprawy kryjąco	17.680		m2
82 KNR 40/210/1 Tynki renowacyjne jednowarstwowe o gr. 1 cm wykonywane ręcznie	17.680		m2
83 KNR 40/210/2 Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie - dodatek za każde 0,5 cm grubości tynku	17.680	2.00	m2
84 KNR 17/2609/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	17.680		m2
85 KNR 17/2609/8 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	11.700		m
86 KNR 40/212/1 Wykończenie powierzchni - wykonanie warstwy nawierzchniowej - szpachlowanie	17.680		m2
87 KNR 40/212/2 Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie	17.680		m2
88 KNR 40/212/4 Wykończenie powierzchni - wykonanie powłoki malarskiej - dwukrotne	17.680		m2
89 Dostawa zasyпки piaskowej	15.525		m3
90 KNR 401/105/1 Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	15.525		m3
1.1.6 Studzienki piwniczne szt 11			
91 KNR 401/203/1 Płyta denna studzienki z betonu monolitycznego, niezbrojone dna studzienki	1.386		m3
92 KNR 202/101/6 analogia Ściany studzienki piwnicznych bloczków betonowych na zaprawie cementowej	3.398		m3
93 KNR 202/603/7 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe ścinek studzienki wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1 warstwa	28.320		m2
94 KNR 202/603/8 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, dodatek za każdą następną warstwę	28.320		m2
95 KNR 202/701/10 Obramowanie z kątownika	24.200		m

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	J.m.
96 KNR 202/1216/1 Nakrywy-ruszty do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni elementu do 1 m2 - montowane na zawiasach	7.920		m2
1.1.7 Ocieplenie ścian budynku			
97 KNR 401/304/4 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami	0.313		m3
98 KNR 17/2610/2 Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokłą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej tynk silikonowy styropian 14 cm wsp. 0,032	846.645		m2
99 KNR 17/2610/5 Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 15 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokłą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej tynk silikonowy	72.700		m2
100 KNR 17/2610/10 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokłą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	237.100		m
101 KNR AT-31 0707-05 Montaż profili elewacyjnych - profile gzymsowe typ G1	116.900		m
102 KNR AT-31 0707-01 Montaż profili elewacyjnych - profile parapetowe typ G2	6.500		m
1.1.8 Remont werand na podwórzu			
103 KNR BC 2/201/1 Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych - posadzka	9.900		m2
104 KNR BC 2/201/3 Czyszczenie ręczne sufitowych powierzchni betonowych	12.870		m2
105 KNR 401/205/5 Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5 m2	6.000		miejsc.
106 KNR 401/1212/5 Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - istniejące podpory stalowe wraz z czyszczeniem powierzchni	9.900		m2
107 KNR 401/803/2 Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko jako warstwa spadkowa	9.900		m2
108 KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	9.900		m2
109 ZKNR C 1/308/5 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przeciw przesączaniu wody przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 na powierzchni poziomej od góry	9.900		m2
110 KNR 40/212/4 Wykończenie powierzchni - wykonanie powłoki malarskiej farbą do betonu	9.900		m2
111 KNR 40/212/2 Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie	12.870		m2
112 KNR 40/212/4 Wykończenie powierzchni - wykonanie powłoki malarskiej farbą silikonową- dwukrotne	12.870		m2
113 Montaż balustrad stalowych ozdobnych ocynkowanych malowanych proszkowo	9.900		m
1.1.9 Obróbki blacharskie i orynnowanie			
114 KNRW 202/527/2 Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy z cynku powlekane	36.500		m
115 KNR 215/217/2 Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z cynku o śr.zewn. 110 mm R= 0.955 M= 1.000 S= 1.000	4.000		szt.
116 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - parapety	5.663		m2
117 KNR 1901/337/6 Uzupełnienia spadków podokiennych - parapety z kształtek ceramicznych	37.750		m
118 NNRNKB 202/541/2 (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	39.555		m2
1.1.10 Oświetlenie ścian			
119 TZKNBK VIII 05-141 Wykucie starych spoin na zapr.cem.-wap. murów z cegły zabytkowej - mury gładkie	80.00		m2
120 KNRW 508/210/2 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	100.000		m
121 KNR 1901/827/1 Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury gładkie	8.000		m2
122 KNRW 508/504/5 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ledowych stylizowanych	6.000		kpl.
123 KNRW 508/803/4 Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce - podłączenie lamp pod zasilanie administracyjne	6.000		szt.
1.1.11 Oświetlenie klatki schodowej			
124 KNR 508/504/4 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykłe, przykręcane przelotowe	12.000		szt
125 KNR 508/307/2 (1) Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk	24.000		szt
1.1.12 Roboty pozostałe			
126 KNR 202/1604/2 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	1 137.155		m2
127 KNR Czas pracy rusztowań grupy 1	2 689.004		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	J.m.
128 NNRNKB 202 1622a-01 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych.	1 137.155		m2
129 KNR 402/117/3 Wymiana skrzynki ulicznej - skrzynki gazowej na stylizowaną	1.000		kpl.
130 Projekt organizacji ruchu wraz z kosztami zajęcia chodnika	1.000		kpl.
1.1.13 Dach			
1.1.14 Dach masarda			
131 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	31.000		m
132 KNR 401/519/4 Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	44.760		m2
133 KNR 401/519/5 Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	44.760	3.00	m2
134 kalkulacja własna Wywóz i utylizacja gruzu podstawionymi kontenerami	1.746		m3
135 Wywóz i utylizacja papy podstawionymi kontenerami	0.716		m3
136 KNR 401/413/1 Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek gr. 32 mm	30.000		m
137 KNR 401/413/2 Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek gr. 32 mm	15.000		m
138 KNR 401/631/1 Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	89.520		m2
139 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - paroizolacja	44.760		m2
140 KNRW 202/612/6 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - wełna z rolki gr. 20 cm	44.760		m2
141 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - wiatroizolacja	44.760		m2
142 KNR 401/820/3 Przymocowanie płyt OSB jako deskowanie	52.230		m2
143 KNR 17/2610/5 Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 15 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej tynk silikonowy - boki okien	13.448		m2
144 KNR AT-31 0702-01 Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	9.600		m
145 KNRW 202/504/2 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	23.760		m2
146 KNR-W 2-02 0504-01 z.sz.5.1. 9908 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe nachylenie połaci ponad 27 do 61 % - podkład pod gonty R= 1.100 M= 1.000 S= 1.000	21.000		m2
147 KNR-W 2-02 0505-03 z.sz.5.1. 9908 Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "łuska" mocowaną na gwoździe nachylenie połaci ponad 27 do 61 % R= 1.100 M= 1.000 S= 1.000	21.000		m2
148 KNRW 202/504/3 Obróbki z papy nawierzchniowej	12.300		m2
149 KNR 202/506/2 Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej powlekanej	13.290		m2
150 NNRNKB 202/539/3 (z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic	7.800		m
151 KNR 202/508/2 Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej powlekanej	35.500		m
152 KNR 202/508/9 Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej	6.000		szt.
153 NNRNKB 202/550/7 (z.VIII) Rury spustowe okrągłe z ocynku powlekanego- kolanka o śr. 100 mm	7.500		szt.
154 KNR 215/217/2 Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCV o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową R= 0.955 M= 1.000 S= 1.000	1.000		szt.
155 KNRW 218/408/11 Kanały z rur PCW klasy S łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - poniżej czyszczaków	2.000		m
1.1.15 Dach płaski			
156 KNR 401/350/1 Rozebranie kominów wolnostojących	2.610		m3
157 KNR 401/701/2 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	28.560		m2
158 KNRW 401/1306/2 Demontaż anten satelitarnych	4.000		szt.
159 kalkulacja własna Wywóz i utylizacja gruzu podstawionymi kontenerami	7.872		m3
160 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	24.000		m
161 KNR 401/519/4 Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	224.350		m2
162 KNR 401/519/5 Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	224.350	6.00	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	J.m.
163 Wywóz i utylizacja papy podstawionymi kontenerami	6.282		m3
164 KNR 401/413/1 Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek gr. 32 mm	99.000		m
165 KNR 401/413/2 Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek gr. 32 mm	99.000		m
166 KNR 401/631/1 Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	448.700		m2
167 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - paroizolacja przyjęto 50 %	112.175		m2
168 KNRW 202/612/6 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - wełna z rolki gr. 20 cm przyjęto 50 %	112.175		m2
169 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - wiatroizolacja	112.175		m2
170 KNR 401/820/3 Przymocowanie płyt OSB jako deskowanie przyjęto 50 %	112.175		m2
171 KNR 401/310/1 Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	2.610		m3
172 KNR 401/724/1 Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. I o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	46.410		m2
173 KNR 17/2608/3 Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	46.410		m2
174 KNR AT-31 0102-04 Wykonanie warstwy zbrojonej - siatka elewacyjna na kominach	46.410		m2
175 KNR AT-31 0702-01 Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	62.400		m
176 KNR 202/219/5 Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	7.125		m2
177 KNR 202/290/1 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	0.200		t
178 KNR 17/2608/3 Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	46.410		m2
179 KNR AT-31 0601-01 Malowanie kominów farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna	46.410		m2
180 NNRNKB 202/541/1 (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - listwy dociskowe przy kominach	7.140		m2
181 KNR 1901/624/6 Izolacje szczelin dylatacyjnych poziomych silikonem - styk obróbek z kominem	35.700		m
182 KNRW 215/213/4 Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	8.000		szt.
183 KNRW 202/1016/7 Wyłazy dachowe - montaż gotowego wyłazu	1.000		szt.
184 KNR 401/415/3 Uzupełnienie włazów kominiarskich - konstrukcja pod wyłaz	1.000		szt.
185 KNR 401/820/3 Przymocowanie płyt OSB jako obróbka attyki	19.500		m2
186 KNRW 202/504/2 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	224.350		m2
187 KNRW 202/504/3 Obróbki z papy nawierzchniowej	49.200		m2
188 NNRNKB 202/539/2 (z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	24.000		m
189 KNR 202/506/2 Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej powlekanej	27.700		m2
190 KNR 202/508/2 Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej powlekanej	24.000		m
191 KNR 202/508/9 Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej	2.000		szt.
192 NNRNKB 202/550/7 (z.VIII) Rury spustowe okrągłe z ocynku powlekanego- kolanka o śr. 100 mm	4.000		szt.
193 KNR 215/217/2 Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCV o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową R= 0.955 M= 1.000 S= 1.000	2.000		szt.
194 KNRW 218/408/11 Kanały z rur PCW klasy S łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - poniżej czyszczaków	4.000		m
195 Montaż masztów antenowych	2.000		szt.
196 Zabiepieczenie wylotów przewodów wentylacyjnych siatka metalową	1.875		m2
197 Opinia kominiarska po wykonanych robotach	1.000		kpl.
1.1.16 Świetlik nad klatką schodową			
198 KNR 202/1602/1 Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne drewniane na stemplach do robót wykonywanych na sufitach w pomieszczeniach o wysokości do 5 m	15.000		m2
199 KNR 401/1111/2 Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych	20.280		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	J.m.
200 KNR 401/354/2 Wykucie z muru belek drewnianych - demontaż opasek pod naświetlem	16.400		m
201 KNR 401/1301/1 Wymiana lub uzupełnienie krat prostych --konstrukcja stalowa naświetla przyjęto % do wymiany	10.140		m2
202 KNR 202/1202/5 Świetliki - podwyższenie świetlika o 30 cm	4.920		m2
203 KNR 401/1212/5 Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	20.280		m2
204 KNR 2-02 1406-02 z.sz. 5.3. 9914 Szklenie bezkitowe ram metalowych szkłem płaskim ciągnionym lub zbrojonym z uszczelnieniem podkładkami gumowymi lub z tworzyw sztucznych - powierzchnia szyby ponad 1,2 m2 Szklenie z rusztowania. R= 1.100 M= 1.000 S= 1.000	20.280		m2
205 KNR 401/402/7 Wymiana jednostronnego odeskowania ścian ze sklejki o grubości 5 mm - opaska wewnątrz na podwyższeniu	8.200		m2
206 KNR 2-02 1507-08 9915-06 Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową drewnianych okien i naświetli o powierzchni ponad 1 m2 z dwukrotnym szpachlowaniem - nadświetla bez szczeblin malowane jednostronnie R= 8.200 M= 4.000 S= 4.000			m2 p.o.
207 KNR AT-31 0103-05 Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 15 cm na ścianach	4.920		m2
208 KNR AT-31 0103-06 Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	4.920		m2
209 KNR 1901/624/6 Izolacje szczelin dylatacyjnych poziomych silikonem - styk obróbek z naświetlem	16.400		m

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	J.m.
2 Bytomska 29			
2.1 Prace związane z elewacją			
2.1.1 Roboty przygotowawcze i demontażowe			
210 KNR 202/1614/4 Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej	24.000		m2
211 KNR 13-12 1603-02 analogia Ogrodzenia taśmą ostrzegawczą	100.000		m
212 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	43.210		m2
213 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	88.500		m
214 KNR 403/1117/4 Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	160.00		m
215 KNR 403/1129/1 Demontaż tablicy adresowej do 0.5 m ² - reklamy i szyldy	6		szt.
216 KNRW 401/1306/2 Demontaż anten telewizyjnych	3.000		szt.
217 KNRW 401/353/3 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ²	18.000		szt.
218 KNRW 401/353/4 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	74.000		szt.
219 KNRW 401/353/5 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	47.095		m2
220 KNRW 401/353/15 Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	15.000		szt.
221 KNRW 401/353/12 Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko - stopnie betonowe	3.900		m
222 KNRW 401/353/13 Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	4.000		szt.
223 KNR 202/925/1 Osłony okien folią polietylenową	290.460		m2
224 KNRW 401/701/5 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - przyjęto 50% powierzchni	255.405		m2
225 KNRW 401/701/5 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - przyjęto cokolwiek 100 %	119.180		m2
226 KNRW 401/702/4 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm - ościeża przyjęto 100 % powierzchni	500.700		m
227 KNR 1901/702/3 Odbicie pasów tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej i cementowo-wapiennej o szer. do 30 cm - opaski wokół okien przyjęto 50%	111.600		m
228 TZKNBK VIII 05-141 Wykucie starych spoin na zapr.cem.-wap. murów z cegły zabytkowej - mury gładkie przyjęto średnio 20%	119.59		m2
229 TZKNBK VIII 05-141 Wykucie starych spoin na zapr.cem.-wap. murów z cegły zabytkowej - mury gładkie cokolwiek przyjęto 100%	119.18		m2
230 KNRW 401/308/3 Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.	45.000		szt.
231 KNR 1901/314/1 Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 1 cegła	30.000		msc
232 KNRW 401/348/1 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej	0.345		m3
233 kalkulacja własna Wywóz i utylizacja gruzu podstawionymi kontenerami	27.987		m3
2.1.2 Stolarka - wymiana okien, witryn, drzwi, renowacja			
234 KNR 19/929/8 (1) Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, osadzanie na kotwach - wsp. 0,9	106.000		m2
235 KNR 19/929/4 (1) Analogia - Wymiana okien zespolonych na okna w technologii drewna klejonego, osadzanie na kotwach - wsp. 0,9	218.000		m2
236 KNR 19/929/12 (1) Analogia - Wymiana drzwi zespolonych, drzwi w technologii drewna klejonego, osadzanie na kotwach - wsp. 0,9	6.060		m2
237 KNR 19/931/10 (1) Ścianki aluminiowe oszklone na budowie, ścianki szklone, osadzanie na kotwach, z szybami	16.422		m2
238 KNR Kalkulacja własna - Nawiewniki okienne, higrosterowane	101.000		szt
239 KNR Kalkulacja własna - Naprawa i renowacja stolarki drzwiowej z naświetlami	7.515		m2
240 KNR 401/321/1 Analogia - Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników wewnętrznych	101.650		m
2.1.3 Schody wejściowe do budynku			
241 KNRW 401/353/17 Wykucie z muru stopni schodowych osadzonych dwoma końcami	2.000		szt.
242 KNR 231/404/4 Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15 x35 cm - stopnie schodowe	3.900		m

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	J.m.
2.1.4 Renowacja Elewacji			
243 KNR AT-27 0102-04 Piaskowanie powierzchni muru - metodą Rotec	225.500		m2
244 KNR 1901/829/1 Oczyszczenie ściernie lub chemiczne wykutych spoin - mury gładkie	345.090		m2
245 KNRW 202/921/1 Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną	345.090		m2
246 KNR 25/101/1 Mycie konstrukcji wodą z detergentem pod ciśnieniem, konstrukcje pełnościenne	664.47		m2
247 ZKNR C 1/404/5 Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian o powierzchni ponad 5,0 m2 przez jednokrotne smarowanie	664.470		m2
248 KNR BC 2/216/4 Sklejenie rys za pomocą iniekcji ciśnieniowej żywicą ASODUR IH - powierzchniowe uszczelnienie rysy	75.000		m
249 KNR 1901/827/1 Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury gładkie	345.090		m2
250 KNR 40/209/1 Przygotowanie podłoża pod tynki - warstwa szepna; wykonanie obrzutki ręcznie, nakładanie zaprawy kryjąco	255.405		m2
251 KNR 40/209/1 Przygotowanie podłoża pod tynki - warstwa szepna; wykonanie obrzutki ręcznie, nakładanie zaprawy kryjąco - ościeża przyjęto współ. = R * 4 R= 4.000 M= 1.000 S= 1.000	100.140		m2
252 KNR 17/2610/2 Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-moką wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej tynk silikonowy styropian 5 cm - wykusz	138.750		m2
253 KNR 17/2610/2 Ocieplenie stropu płytami styropianowymi metodą lekką-moką wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej tynk silikonowy styropian 14 cm, wsp. 0,032 - R=1,5 R= 1.500 M= 1.000 S= 1.000	12.220		m2
254 KNR AT-31 0707-05 Montaż profili elewacyjnych - profile parapetowe	117.700		m
255 KNR 1901/824/3 Profile ciągnione szlachetne szlifowane o szer. w rozwinięciu do 20 cm -łuk nad oknami	60.400		m
256 KNR 1901/823/7 Profile ciągnione szlachetne gładzone o szer. w rozwinięciu do 40 cm - fryzy pod okapem	36.900		m
257 KNR 1901/823/8 Profile ciągnione szlachetne gładzone - dodatek za każde 5 cm rozwinięcia	36.900	8.00	m
258 KNR 1901/823/5 Profile ciągnione szlachetne gładzone o szer. w rozwinięciu do 30 cm - podpory wykuszy	6.600		m
259 KNR 1901/337/1 Gzymsy z cegieł budowlanych o wymiarach wysokości i wysokości 6 x 16 cm - uzupełnienie gzymsów podokiennych i podokapowych - przyjęto 30 %	33.210		m
260 KNR 1901/344/3 Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach poziomych o szer. 2 cegieł	214.600		m
261 KNR AT-31 0708-01 Montaż profili elewacyjnych ozdobnych - opaski wokół okien	347.800		m
262 KNR 1901/817/2 Wykonanie tynków zewnętrznych szlachetnych szlifowanych na ościeżach - elementy pionowe ozdobne	36.000		m2
263 KNR-W 2-02 2105-02 z.sz. 5.3. Gzymsy i pasy zewnętrzne okładzinowe - elementy grubości do 6 cm i szerokości do 25 cm - skały osadowe - roboty renowacyjne parapety okienne przy witrynach R= 1.350 M= 1.000 S= 1.000	4.800		m
264 KNR 1901/802/4 Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III boniowanych z zaprawy cementowej do 5 m2 w jednym miejscu	255.405		m2
265 KNR 40/210/2 Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie - dodatek za każde 0,5 cm grubości tynku	255.405	2.00	m2
266 KNR 17/2609/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	255.405		m2
267 KNR 40/210/1 Tynki renowacyjne jednowarstwowe o gr. 1 cm wykonywane ręcznie - ościeża przyjęto współ = R*4 R= 4.000 M= 1.000 S= 1.000	100.140		m2
268 KNR 40/210/2 Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie - dodatek za każde 0,5 cm grubości tynku - ościeża przyjęto współczynnik = R*4 R= 4.000 M= 1.000 S= 1.000	100.140		m2
269 KNR 17/2609/7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	100.140		m2
270 KNR 17/2609/8 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	556.200		m
271 KNR 40/212/1 Wykończenie powierzchni - wykonanie warstwy nawierzchniowej - szpachlowanie	391.810		m2
272 KNR 40/212/1 Wykończenie powierzchni - wykonanie warstwy nawierzchniowej - szpachlowanie ościeża przyjęto współczynnik = R*4 R= 4.000 M= 1.000 S= 1.000	100.140		m2
273 KNR 1901/514/3 Wymiana uszkodzonych pokryć dachówką ceramiczną holenderką - naprawa pasu nad parterem	20.000		msc
274 KNR 40/212/2 Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie	717.450		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	J.m.
275 KNR AT-26 0304-04 Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - natryskowo	225.500		m2
276 KNR 40/212/4 Wykończenie powierzchni - wykonanie powłoki malarskiej farbą silikonową- dwukrotne	491.950		m2
2.1.5 Odtworzenie zwieńczenia			
277 Kalkulacja własna Rusztowanie do wykonania robót	1.000		kpl
278 KNR 1901/310/8 Analogia - Uzupelnienie ścian na zaprawie cementowo-wapiennej, mury z cegły klinkierowej, (do 1 m ³ /miejsce, grubość 1 cegły),	0.918		m3
279 KNR 1901/310/8 Analogia - Uzupelnienie ścian na zaprawie cementowo-wapiennej, mury z cegły klinkierowej, (do 1 m ³ /miejsce, grubość 1 cegły), gzyms z wystrojem architektonicznym	0.970		m3
280 KNR 202/211/7 Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, rygle i przekrycia ścian deskowane 1-stronnie, szerokość do 0.3 m	0.191		m3
281 KNRW 401/214/4 Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-20	0.191		m3
282 KNR 202/290/4 (2) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	0.028		t
283 KNR 40/210/1 (1) Analogia - Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, tynk 1-warstwowy grubości 1 cm, zaprawa renowacyjna	5.447		m2
284 KNR 40/210/1 (1) analogia Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, tynk 1-warstwowy pocieniony, np. Remmers szpachla Feinzugmortel - lub podobne - nadanie delikatnej faktury	5.447		m2
285 KNR 1901/325/12 Spoinowanie murów z cegły gotyckiej - gzymsy i attyki o pow. ponad 2,0 m ²	6.800		m2
286 NNRNKB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm	3.026		m2
2.1.6 Cokół na budynku			
287 KNR 231/1207/7 Remont cząstkowy chodników z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	39.950		m2
288 KNR 401/102/3 Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	25.400		m3
289 kalkulacja własna Wywóz i utylizacja gruzu podstawionymi kontenerami	33.020		m3
290 KNR 1901/829/1 Oczyszczenie ścierne lub chemiczne wykutych spoin - mury gładkie	119.180		m2
291 KNR 25/101/1 Mycie konstrukcji wodą z detergentem pod ciśnieniem, konstrukcje pełnościenne	119.18		m2
292 KNRW 202/921/1 Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną	119.180		m2
293 KNR 40/213/1 Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku - gruntowanie muru bez hydroizolacji	119.180		m2
294 KNR 40/213/3 Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku - wykonanie hydroizolacji	119.180		m2
295 KNRW 3/207/1 Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	50.800		m2
296 KNR 17/2610/2 Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi wodoodpornymi gr.10 cm, wsp. 0,030, metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej tynk wodoodporny drobnoziarnisty	25.850		m2
297 KNR AT-31 0707-05 Montaż profili elewacyjnych - profil cokołowy	51.700		m
298 KNR 40/209/1 Przygotowanie podłoża pod tynki - warstwa szcpejna; wykonanie obrzutki ręcznie, nakładanie zaprawy kryjąco	33.650		m2
299 KNR 40/210/1 Tynki renowacyjne jednowarstwowe o gr. 1 cm wykonywane ręcznie	33.650		m2
300 KNR 40/210/2 Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie - dodatek za każde 0,5 cm grubości tynku	33.650	2.00	m2
301 KNR 17/2609/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	33.650		m2
302 KNR 17/2609/8 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	6.000		m
303 KNR 40/212/1 Wykończenie powierzchni - wykonanie warstwy nawierzchniowej - szpachlowanie	33.650		m2
304 KNR 40/212/2 Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie	33.650		m2
305 KNR 40/212/4 Wykończenie powierzchni - wykonanie powłoki malarskiej - dwukrotne	33.650		m2
306 Dostawa zasypki piaskowej	25.400		m3
307 KNR 401/105/1 Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	25.400		m3
2.1.7 Studzienki piwniczne szt 12			
308 KNR 401/203/1 Płyta denna studzienki z betonu monolitycznego, niezbrojone dna studzienki	1.512		m3
309 KNR 202/101/6 analogia Ściany studzienki piwnicznych bloczków betonowych na zaprawie cementowej	3.629		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	J.m.
310 KNR 202/603/7 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe ścinek studzienki wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1`warstwa	30.240		m2
311 KNR 202/603/8 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, dodatek za każdą następną warstwę	30.240		m2
312 KNR 202/701/10 Obramowanie z kątownika	26.400		m
313 KNR 202/1216/1 Nakrywy-rusztzy do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni elementu do 1 m2 - montowane na zawiasach	8.640		m2
2.1.8 Ocieplenie ścian budynku			
314 KNR 17/2610/2 Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokłą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej tynk silikonowy styropian 15 cm wsp. 0,033	305.440		m2
315 KNR 17/2610/2 Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokłą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej tynk silikonowy styropian 10 cm, współ. 0,030 - przejazd	184.155		m2
316 KNR 17/2610/2 Ocieplenie stropu płytami styropianowymi metodą lekką-mokłą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej tynk silikonowy styropian 15 cm, wsp. 0,033 - R=1,5 R= 1.500 M= 1.000 S= 1.000	46.717		m2
317 KNR 17/2610/5 Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 15 cm. Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokłą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej tynk silikonowy	56.625		m2
318 KNR 17/2610/10 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokłą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	365.700		m
319 KNR AT-31 0707-05 Montaż profili elewacyjnych - profile gzymsowe typ G1	91.600		m
320 KNR AT-31 0707-01 Montaż profili elewacyjnych - profile parapetowe typ G2	19.100		m
321 KNR AT-31 0706-01 Montaż profili elewacyjnych - profile okienne ramka do odtworzenia w bramie	5.600		m
322 KNR 202/1217/3 Narożniki z kątownika- dodatkowa ochrona narożników kątownikiem z pcw w kolorze szarym	24.000		m
323 Dostawa i montaż kompletnego daszku nad wejściem nad klatkę schodową	1.000		kpl.
2.1.9 Remont werand na froncie			
324 KNR BC 2/201/1 Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych - posadzka	10.920		m2
325 KNR BC 2/201/3 Czyszczenie ręczne sufitowych powierzchni betonowych	10.920		m2
326 KNR 17/2610/2 Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokłą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej tynk silikonowy styropian 10 cm, wsp. 0,030	47.160		m2
327 KNR 17/2610/2 Ocieplenie stropu płytami styropianowymi metodą lekką-mokłą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej tynk silikonowy styropian 14 cm, wsp. 0,032 - R=1,5 R= 1.500 M= 1.000 S= 1.000	10.920		m2
328 KNR 401/205/5 Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5 m2	6.000		miejsc.
329 KNR 401/803/2 Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko jako warstwa spadkowa	10.920		m2
330 KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	10.920		m2
331 ZKNR C 1/308/5 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przeciw przesączaniu wody przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 na powierzchni poziomej od góry	10.920		m2
332 KNR 40/212/4 Wykończenie powierzchni - wykonanie powłoki malarskiej farbą do betonu	10.920		m2
333 KNR 40/212/2 Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie	10.920		m2
334 KNR 40/212/4 Wykończenie powierzchni - wykonanie powłoki malarskiej farbą silikonową- dwukrotne	10.920		m2
335 Montaż balustrad stalowych ozdobnych ocynkowanych malowanych proszkowo	9.900		m
2.1.10 Obróbki blacharskie i orynnowanie			
336 KNRW 202/527/2 Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy z cynku powlekane	88.500		m
337 KNR 215/217/2 Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z cynku o śr.zewn. 110 mm R= 0.955 M= 1.000 S= 1.000	5.000		szt.
338 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - parapety	18.740		m2
339 KNR 1901/337/6 Uzupełnienia spadków podokiennych - parapety z kształtek ceramicznych	93.700		m
340 NNRNKB 202/541/2 (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	31.500		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	J.m.
2.1.11 Oświetlenie ścian			
341 TZKNBK VIII 05-141 Wykucie starych spoin na zapr.cem.-wap. murów z cegły zabytkowej - mury gładkie	200.00		m2
342 KNRW 508/210/2 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	250.000		m
343 KNR 1901/827/1 Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury gładkie	20.000		m2
344 KNRW 508/504/5 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ledowych stylizowanych	12.000		kpl.
345 KNRW 508/803/4 Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce - podłączenie lamp pod zasilanie administracyjne	12.000		szt.
2.1.12 Oświetlenie klatki schodowej			
346 KNR 508/504/4 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykle, przykręcane przelotowe	12.000		szt
347 KNR 508/307/2 (1) Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk	24.000		szt
2.1.13 Roboty pozostałe			
348 KNR 202/1604/2 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	969.910		m2
349 KNR Czas pracy rusztowań grupy 1	3 431.230		m-g
350 NNRNKB 202 1622a-01 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych.	969.910		m2
351 KNR 402/117/3 Wymiana skrzynki ulicznej - skrzynki gazowej na stylizowaną	1.000		kpl.
352 Projekt organizacji ruchu wraz z kosztami zajęcia chodnika	1.000		kpl.
2.1.14 Dach			
2.1.15 Dach masarda			
353 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	79.600		m
354 KNR 401/519/4 Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	127.100		m2
355 KNR 401/519/5 Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	127.100	3.00	m2
356 kalkulacja własna Wywóz i utylizacja gruzu podstawionymi kontenerami	4.957		m3
357 Wywóz i utylizacja papy podstawionymi kontenerami	2.034		m3
358 KNR 401/413/1 Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek gr. 32 mm	45.000		m
359 KNR 401/413/2 Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek gr. 32 mm	24.000		m
360 KNR 401/631/1 Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	254.200		m2
361 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - paroizolacja	127.100		m2
362 KNRW 202/612/6 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - wełna z rolki gr. 20 cm	127.100		m2
363 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - wiatroizolacja	127.100		m2
364 KNR 401/820/3 Przymocowanie płyt OSB jako deskowanie	141.835		m2
365 KNR 17/2610/5 Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 15 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej tynk silikonowy - boki okien	153.995		m2
366 KNR AT-31 0702-01 Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	19.200		m
367 KNRW 202/504/2 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	47.020		m2
368 KNR-W 2-02 0504-01 z.sz.5.1. 9908 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe nachylenie połąci ponad 27 do 61 % - podkład pod gonty R= 1.100 M= 1.000 S= 1.000	80.080		m2
369 KNR-W 2-02 0505-03 z.sz.5.1. 9908 Pokrycie dachów dachówką bitumiczną o kształcie "łuska" mocowaną na gwoździe nachylenie połąci ponad 27 do 61 % R= 1.100 M= 1.000 S= 1.000	80.080		m2
370 KNRW 202/504/3 Obróbki z papy nawierzchniowej	48.650		m2
371 KNR 202/506/2 Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej powlekanej	20.175		m2
372 NNRNKB 202/539/3 (z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic	18.200		m
373 KNR 202/508/2 Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej powlekanej	72.200		m
374 KNR 202/508/9 Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej	11.000		szt.

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	J.m.
375 NNRNKB 202/550/7 (z.VIII) Rury spustowe okrągłe z ocynku powlekanego- kolanka o śr. 100 mm	10.500		szt.
376 KNR 215/217/2 Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCV o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową R= 0.955 M= 1.000 S= 1.000	4.000		szt.
377 KNRW 218/408/11 Kanały z rur PCW klasy S łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - poniżej czyszczaków	8.000		m
2.1.16 Dach płaski			
378 KNR 401/350/1 Rozebranie kominów wolnostojących	3.880		m3
379 KNR 401/701/2 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	54.800		m2
380 KNRW 401/1306/2 Demontaż anten satelitarnych i znaków drogowych	4.000		szt.
381 kalkulacja własna Wywóz i utylizacja gruzu podstawionymi kontenerami	15.375		m3
382 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	24.100		m
383 KNR 401/519/4 Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	546.225		m2
384 KNR 401/519/5 Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	546.225	6.00	m2
385 Wywóz i utylizacja papy podstawionymi kontenerami	15.294		m3
386 KNR 401/413/1 Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek gr. 32 mm	161.500		m
387 KNR 401/413/2 Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek gr. 32 mm	161.500		m
388 KNR 401/631/1 Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	1 092.450		m2
389 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - paroizolacja przyjęto 50 %	273.113		m2
390 KNRW 202/612/6 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - wełna z rolki gr. 20 cm przyjęto 50 %	273.113		m2
391 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - wiatroizolacja	273.113		m2
392 KNR 401/820/3 Przymocowanie płyt OSB jako deskowanie przyjęto 50 %	273.113		m2
393 KNR 401/310/1 Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	3.880		m3
394 KNR 401/724/1 Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. I o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	82.200		m2
395 KNR 17/2608/3 Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	82.200		m2
396 KNR AT-31 0102-04 Wykonanie warstwy zbrojonej - siatka elewacyjna na kominach	82.200		m2
397 KNR AT-31 0702-01 Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	120.000		m
398 KNR 202/219/5 Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	10.700		m2
399 KNR 202/290/1 Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	0.300		t
400 KNR 17/2608/3 Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	82.200		m2
401 KNR AT-31 0601-01 Malowanie kominów farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna	82.200		m2
402 NNRNKB 202/541/1 (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - listwy dociskowe przy kominach	10.960		m2
403 KNR 1901/624/6 Izolacje szczelin dylatacyjnych poziomych silikonem - styk obróbek z kominem	54.800		m
404 KNRW 215/213/4 Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	10.000		szt.
405 KNRW 202/1016/7 Wyłazy dachowe - montaż gotowego wyłazu	1.000		szt.
406 KNR 401/415/3 Uzupełnienie włazów kominiarskich - konstrukcja pod wyłaz	1.000		szt.
407 KNRW 202/504/2 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	546.225		m2
408 KNRW 202/504/3 Obróbki z papy nawierzchniowej	10.700		m2
409 NNRNKB 202/539/2 (z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	24.100		m
410 KNR 202/506/2 Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej powlekanej	8.200		m2
411 KNR 202/508/2 Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej powlekanej	24.100		m

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	J.m.
412 KNR 202/508/9 Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej	2.000		szt.
413 NNRNKB 202/550/7 (z.VIII) Rury spustowe okrągłe z ocynku powlekanego- kolanka o śr. 100 mm	4.000		szt.
414 KNR 215/217/2 Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCV o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową R= 0.955 M= 1.000 S= 1.000	2.000		szt.
415 KNRW 218/408/11 Kanały z rur PCW klasy S łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - poniżej czyszczaków	4.000		m
416 Montaż masztów antenowych	2.000		szt
417 Zabezpieczenie wylotów przewodów wentylacyjnych siatka metalową	2.500		m2
418 Opinia kominiarska po wykonanych robotach	1.000		kpl.
2.1.17 Świetlik nad klatką schodową			
419 KNR 202/1602/1 Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne drewniane na stemplach do robót wykonywanych na sufitach w pomieszczeniach o wysokości do 5 m	15.000		m2
420 KNR 401/1111/2 Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych	20.280		m2
421 KNR 401/354/2 Wykucie z muru belek drewnianych - demontaż opasek pod naświetlem	16.400		m
422 KNR 401/1301/1 Wymiana lub uzupełnienie krat prostych --konstrukcja stalowa naświetla przyjęto % do wymiany	10.140		m2
423 KNR 202/1202/5 Świetliki - podwyższenie świetlika o 30 cm	4.920		m2
424 KNR 401/1212/5 Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	20.280		m2
425 KNR 2-02 1406-02 z.sz. 5.3. 9914 Szklenie bezkitowe ram metalowych szkłem płaskim ciągnionym lub zbrojonym z uszczelnieniem podkładkami gumowymi lub z tworzyw sztucznych - powierzchnia szyby ponad 1,2 m2 Szklenie z rusztowania. R= 1.100 M= 1.000 S= 1.000	20.280		m2
426 KNR 401/402/7 Wymiana jednostronnego odeskowania ścian ze sklejki o grubości 5 mm - opaska wewnątrz na podwyższeniu	8.200		m2
427 KNR 2-02 1507-08 9915-06 Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową drewnianych okien i naświetli o powierzchni ponad 1 m2 z dwukrotnym szpachlowaniem - nadświetla bez szczeblin malowane jednostronnie R= 8.200 M= 4.000 S= 4.000			m2 p.o.
428 KNR AT-31 0103-05 Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 15 cm na ścianach	4.920		m2
429 KNR AT-31 0103-06 Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	4.920		m2
430 KNR 1901/624/6 Izolacje szczelin dylatacyjnych poziomych silikonem - styk obróbek z naświetlem	16.400		m