PRZEDMIAR ROBÓT - załącznik nr 3a

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45320000-6 Roboty izolacyjne
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45452000-0 Zewnętrzne czyszczenie budynków
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45443000-4 Roboty elewacyjne
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45410000-4 Tynkowanie

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku administracyjno-biurowego przy ul. Bankowej 18 w Policach polegająca na docieplenu ścian zewnętrznych, stropodachu wraz z wymianą pokrycia dachowego oraz robotami towarzyszącymi, administrowanego przez ZGKiM w Policach
ADRES INWESTYCJI : Police, ul. Bankowa 18
INWESTOR : Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Policach
ADRES INWESTORA : ul. Bankowa 18, 72-010 Police

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Świątek (Termomodernizacja ścian)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Tomasz Prymon
DATA OPRACOWANIA : 28.06.2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

SPORZĄDZIŁ : ZATWIERDZIŁ :

Data opracowania 28.06.2016 Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Termomodernizacja ścian zewnętrznych	1	122
1.1	Przygotowanie powierzchni ścian budynku - naprawy , oczyszczenie , zbicie tynku	1	10
1.2	Wykonanie docieplenia ścian budynku metoda BSO wraz z wykonaniem cokołu klinkierowego	11	30
1.3	Wykonanie elewacji płytami Equitone linea w poziomie parteru i attyka	31	35
1.4	Wymiana stolarki okiennej , wymiana stolarki drzwiowej na wejsciach, wymiana luksferów,	36	50
1.5	Wykonanie izolacji pionowej ścian fundamentowych i piwnicznych.	51	69
1.6	Wejście główne oraz rampa dla niepełnosprawnych , daszki nad wejściem głównym i bocznym	70	86
1.7	Zejście do piwnicy	87	101
1.8	Schody od strony południowej	102	105
1.9	Roboty uzupełniające - montaż balustrad, montaż wycieraczek, uchwytu do flag, montaż oświetlenia zewnętrznego, demontaż i montaż klimatyzatorów na dachu	106	119
1.10	Instalacja do usuwania dymu	120	120
1.11	Rusztowania do wykonania prac elewacyjnych	121	122

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		**Termomodernizacja ścian zewnętrznych**				
1.1		**Przygotowanie powierzchni ścian budynku - naprawy , oczyszczenie , zbicie tynku**				
1 d.1.1	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią	m^2	317,550		
2 d.1.1	KNR AT-26 0103-01	Ochrona powierzchni tynku siatkami	m^2	1183,837		
3 d.1.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (bez pow okien)	m^2	866,287		
4 d.1.1	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków	m^2	216,572		
5 d.1.1	KNR AT-26 0101-02	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły	m^2	216,572		
6 d.1.1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m^3	1,470		
7 d.1.1	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne	m^2	216,572		
8 d.1.1	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.	16,000		
9 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m^3	5,414		
10 d.1.1	analiza indywidualna	Koszt utylizacji gruzu budowlanego	m^3	6,497		
1.2		**Wykonanie docieplenia ścian budynku metoda BSO wraz z wykonaniem cokołu klinkierowego**				
11 d.1.2	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie	m^2	784,430		
12 d.1.2	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m	101,850		
13 d.1.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m^2	784,430		
14 d.1.2	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	m^2	784,430		
15 d.1.2	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m^2	188,490		
16 d.1.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m^2	784,430		
17 d.1.2	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m^2	188,490		
18 d.1.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	693,540		

Norma PRO Wersja 4.48 Nr seryjny: 5747

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
19 d.1.2	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2	972,920		
20 d.1.2	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2	784,430		
21 d.1.2	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m2	188,490		
22 d.1.2	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonące	m2	972,920		
23 d.1.2	KNR AT-31 0206-05	Ocieplenie ścian w technologii z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm; płyty styropianowe gr. 10 cm	m2	32,040		
24 d.1.2	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - druga warstwa siatki do wysokości dolnej krawędzi okien parteru	m2	65,200		
25 d.1.2		Wykonanie napisu i logo administracyjnego	m2	2,400		
26 d.1.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	32,760		
27 d.1.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm -montaż podokienniki z blachy powlekanej	m2	87,360		
28 d.1.2	KNR-W 4-02 0201-03 analogia	Odsunięcie podłaczenia rur deszczowych do stojaków kanalizacyjnych .Wymiana odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej o śr. 100 mm	msc.	5,000		
29 d.1.2	KNR-W 4-02 0202-03	Wymiana trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 100 mm	szt.	5,000		
30 d.1.2	KNR-W 4-02 0214-02	Wymiana czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr. 100 mm	szt.	5,000		
1.3		**Wykonanie elewacji płytami Equitone linea w poziomie parteru i attyka**				
31 d.1.3	KNR 0-18 2611-03 analogia	Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu na podłożu z cegieł na ścianach	m2	120,383		
32 d.1.3	KNR 0-18 2613-04	Układanie pionowych paneli z płyt fibrocementowych bez docieplania na gotowym ruszcie na ścianach - analogia układanie płyt włóknocementowych typu Equitone linea	m2	120,383		
33 d.1.3	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej lamellowej - system przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m2	120,383		
34 d.1.3	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt	722,298		
35 d.1.3	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki blacharskie pomiędzy metodą lekką - mokrą a fasadą z płyt Equitone (lub równoważne).Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm , Blacha tytan - cynk 0,7 Szerokość obróbki: 10 +30 +10 + 2 +3 = 55 cm	m2	12,843		

Norma PRO Wersja 4.48 Nr seryjny: 5747

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.4		**Wymiana stolarki okiennej , wymiana stolarki drzwiowej na wejsciach, wymiana luksferów,**				
36 d.1.4	KNR 4-01 0354-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - okien z tworzywa PCV	m^2	24,750		
37 d.1.4	KNR 4-01 0354-10 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 - demontaż drzwi zewnętrznych	m^2	9,968		
38 d.1.4	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2	m^2	3,840		
39 d.1.4	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2 - okno klatki schodowej (parter) z mechanizmem napowietrzania	m^2	0,986		
40 d.1.4	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m^2	24,750		
41 d.1.4	KNR-W 2-02 0127-05 analogia	Ścianki działowe z luksferów 20x20x5 cm - demontaż , przyjęto 0,5 R	m^2	17,250		
42 d.1.4	KNR-W 2-02 0108-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm - podmurowanie pod osadzenie luksferów	m^2	5,586		
43 d.1.4	KNR-W 2-02 0127-06	Ścianki działowe z pustaków szklanych 25x25x8 cm	m^2	11,856		
44 d.1.4	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	Drzwi stalowe dwuskrzydłowe wejscia głównego - malowane proszkowo, drzwi należy wyposażyć w mechanizm napowietrzania	m^2	4,750		
45 d.1.4	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe wejście główne drzwi wewnętrzne, drzwi należy wyposażyć w mechanizm napowietrzania	m^2	2,000		
46 d.1.4	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	Drzwi stalowe dwuskrzydłowe wejscia bocznego - system Jansen Janisol lub równoważne, malowane proszkowo , wyposażone w samozamykacz	m^2	3,210		
47 d.1.4	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2	m^2	2,008		
48 d.1.4	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m^2	31,710		
49 d.1.4	KNR-W 2-02 1038-01	Montaż rolet z profili antywłamaniowych	m^2	31,710		
50 d.1.4	KNR-W 2-02 1038-02	Mechanizm do rolet - napęd elektryczny do rolet	szt	17,000		
1.5		**Wykonanie izolacji pionowej ścian fundamentowych i piwnicznych.**				
51 d.1.5	KNR 2-31 0810-03 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm (nawierzchnia asfaltowa, betonowa, kostka brukowa)	m^2	21,280		
52 d.1.5	KNR 4-01 0102-04	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-II	m^3	34,454		
53 d.1.5	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków na głębokości 1,0 m od rzędnej terenu.	m^2	46,760		

Norma PRO Wersja 4.48 Nr seryjny: 5747

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
54 d.1.5	KNR AT-26 0101-02	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły- 50 %	m^2	23,380		
55 d.1.5	KNR AT-26 0101-07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm	m^2	46,760		
56 d.1.5	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne	m^2	46,760		
57 d.1.5	KNR AT-26 0102-03	Impregnacja biobójcza ręczna	m^2	46,760		
58 d.1.5	KNR AT-26 0102-05	Impregnacja przeciwsolna ręczna	m^2	46,760		
59 d.1.5	KNR 4-01 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m^2	46,760		
60 d.1.5	KNR 0-29 0637-04	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia np: w standardzie technologii renomowanych wytwórców mas bitumicznych - gruntowanie ręcznie	m^2	46,760		
61 d.1.5	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą bitumiczną - 2 warstwa	m^2	46,760		
62 d.1.5	KNR 0-29 0641-05	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii - wykonanie wyobleń (faset)	m	146,760		
63 d.1.5	KNR 0-29 0642-01	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi punktowo	m^2	54,074		
64 d.1.5	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	m^3	34,454		
65 d.1.5	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m^2	27,440		
66 d.1.5	KNR 2-31 0502-05	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - wykonanie opaski z płyt chodnikowych.	m^2	27,440		
67 d.1.5	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - wykonanie opaski betonowej	m	54,880		
68 d.1.5	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m^3	2,128		
69 d.1.5	analiza indywidualna	Koszt utylizacji gruzu budowlanego	m^3	2,128		
1.6		**Wejście główne oraz rampa dla niepełnosprawnych , daszki nad wejściem głównym i bocznym**				
70 d.1.6	KNR-W 2-01 0201-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. IV	m^3	17,123		
71 d.1.6	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu	m^3	2,252		

Norma PRO Wersja 4.48 Nr seryjny: 5747

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
72 d.1.6	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - ściany wsporcze pod schody blokowe	m^3	3,083		
73 d.1.6	KNR-W 2-02 0232-01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0.6 m w deskowaniu U-Form - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m^3	0,135		
74 d.1.6	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa.Izolacja ścian nośnych schodów - część podziemna	m^2	36,224		
75 d.1.6	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa - część podziemna	m^2	36,224		
76 d.1.6	KNR-W 2-01 0312-02	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m ; kat. gr. III-IV	m^3	11,788		
77 d.1.6	KNR-W 2-02 0329-01	Spocznik schodowy na wejście	elem.	1,000		
78 d.1.6	KNR-W 2-02 0330-01	Płyty ścienne pełne. Wykonanie ściany pełnej prefabrykowanej bocznej	elem.	1,000		
79 d.1.6	KNR-W 2-02 2112-01	Posadzki zewnętrzne pełne z elementów prostokątnych na zaprawie cementowo-wapiennej - płytki Indigo Prato , gr=4 cm	m^2	4,978		
80 d.1.6	KNR-W 2-02 2102-01	Okładziny ścian i pilastrów zewnętrznych o obwodzie elementów do 6 m/m2 i grubości elementów do do 4 cm - płytki Indigo Prato	m^2	4,633		
81 d.1.6	KNR-W 2-02 0329-01	Stopnie blokowe z terazzo Indigo Prato - stopnie blokowe grubość od 9 cm,	elem.	1,000		
82 d.1.6	KNR-W 2-02 2113-03	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - podstopnice grubości 6 cm i szerokości do 0.15 m - podstopnice z płytek posadzkowych Prato Indigo gr = 4 cm	m	4,560		
83 d.1.6	KNR-W 2-02 1213-06 analogia	Pochylnia stalowa dla niepełnosprawnych wg, rysunku projektowego A 14 i A 15 Trapy z dwustronną poręczą - analogia.	m	9,750		
84 d.1.6	wycena indywidualna	Konstrukcja daszku nad wejściem głównym	m^2	2,345		
85 d.1.6	wycena indywidualna	Konstrukcja daszku nad wejściem bocznym	m^2	1,809		
86 d.1.6	wycena indywidualna	Montaż wycieraczki systemowej wejścia głównego	m^2	2,338		
1.7		**Zejście do piwnicy**				
87 d.1.7	KNR 4-01 0102-04	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-II	m^3	21,960		
88 d.1.7	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	m^3	21,960		
89 d.1.7	KNR 4-01 0349-04	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m^3	2,700		

Norma PRO Wersja 4.48 Nr seryjny: 5747

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
90 d.1.7	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - ściany oporowe odtworzenie	m^3	2,700		
91 d.1.7	KNR 0-29 0636-04	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - ręcznie	m^2	15,860		
92 d.1.7	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą bitumiczną - 2 warstwa	m^2	15,860		
93 d.1.7	KNR 0-29 0641-05	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii - wykonanie wyobleń (faset)	m	6,100		
94 d.1.7	KNR 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko	m^2	9,792		
95 d.1.7	KNR AT-23 0301-04	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 25x30 cm - płytki gresowe ryflowane	m	17,280		
96 d.1.7	KNR AT-23 0303-05	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 20 cm i szer. 30 cm	m	18,720		
97 d.1.7	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm - remont podestu zejscia do piwnic	m^2	2,102		
98 d.1.7	kalk. własna	Wykonanie studzienki chłonnej	kpl.	1,000		
99 d.1.7	KNR-W 2-02 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm	m^2	12,330		
100 d.1.7	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m^3	2,700		
101 d.1.7	analiza indywidualna	Koszt utylizacji gruzu budowlanego	m^3	2,700		
1.8		**Schody od strony południowej**				
102 d.1.8	KNR 4-01 0203-10 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3	m^3	0,598		
103 d.1.8	KNR AT-23 0301-04	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 25x30 cm	m	20,000		
104 d.1.8	KNR AT-23 0303-01	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej grubowarstwowej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 20 cm i szer. 25 cm	m	20,000		
105 d.1.8	KNR AT-23 0218-02	Listwy zakończeniowe obsadzane w cienkwarstwowej zaprawie klejowej - remont schodów wejścia bocznego	m	20,000		
~~1._~~		~~Studzienki doświetlające okna piwniczne~~				
1.9		**Roboty uzupełniające - montaż balustrad, montaż wycieraczek, uchwytu do flag, montaż oświetlenia zewnętrznego, demontaż i montaż klimatyzatorów na dachu**				
106 d.1.9	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2	szt.	2,000		

Norma PRO Wersja 4.48 Nr seryjny: 5747

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
107 d.1.9	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag	szt.	4,000		
108 d.1.9	KNR 5-08 0502-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach wstrzeliwanych (ilość mocowań 4). Oświetlenie nad wejściem oraz numer administracyjny	kpl.	3,000		
109 d.1.9	KNR 5-08 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugoodpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych.Oświetlenie nad wejściami.	szt.	3,000		
110 d.1.9	KNR 5-08 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugoodpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych. Numer administracyjny.	szt.	3,000		
111 d.1.9	analiza indywidualna	Demontaż i montaż numeru administarcyjnego	m	2,000		
112 d.1.9		Wymiana szafki gazowej	szt	2,000		
113 d.1.9	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	2,000		
114 d.1.9	kalk. własna	Demontaż klimatyzatorów umieszczonych na ścianie, montaż na dachu	szt.	6,000		
115 d.1.9	KNNR 5 0103-05	Rury winidurowe o śr.do 30 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton do prowadzenia instalacji dla klimatyzatorów	m	36,000		
116 d.1.9	KNR 4-01 0354-07 analogia	Wykucie z muru balustrad o powierzchni do 2 m2 - balustrady zejścia do piwnicy oraz wejścia głównego	szt.	3,000		
117 d.1.9	KNR 4-01 0320-02 analogia	Obsadzenie balustrad zejścia do piwnicy oraz pochwytu zejścia , Balustrada B1 , B2 , P1	m^2	7,726		
118 d.1.9	KNR 2-02 1209-02	Balustrady prosta stalowa ocynkowana - Balustrada B 1 , B2	m	8,350		
119 d.1.9	KNR 2-02 1208-03	Pochwyt stalowy na wspornikach - zejście do piwnicy, wejście boczne	m	8,000		
1.10		**Instalacja do usuwania dymu**				
120 d.1.10	kalk. własna	Wykonanie instalacji do usuwania dymu z klatki schodowej zgodnie z projektem - w zakresie między innymi wykonanie bruzd i rozprowadzenie niezbędnego okablowania (zasilanie centrali, podłączenie z centralą czujek, przycisków oddymiania, mechanizmów napowiertrzania, klapy); montaż centrali, przycisków oddymiania, czujek; podłączenie klapy oraz mechanizmów odpowietrzających wraz z odtworzeniem trynków oraz malowaniem emulsyjnym i olejnym (montaż klapy oddymiającej przyjęto w części dekarskiej, montaż mechanizmów napowietrzania porzyjęto przy stolarce).	kpl.	1,000		
1.		**Roboty na dachu. Ocieplenie i pokrycie dachowe , ocieplenie kominów , nowe czapki kominowe**				
1.11		**Rusztowania do wykonania prac elewacyjnych**				

Norma PRO Wersja 4.48 Nr seryjny: 5747

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
121 d.1. 11	KNR AT-05 1652-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m o wys. do 10 m	m^2	1218,873		
122 d.1. 11	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.: 1,2,3,4,5,6,7,8,11,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,25,26,27,31,32,33,34,35,38,40,41,42,43)				
1.		**Instalacja odgromowa na dachu - odtworzenie wg trasy poprzedniej instalacji.**				

PODSUMOWANIE

Termomodernizacja ścian zewnętrznych

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
VAT [V]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

Norma PRO Wersja 4.48 Nr seryjny: 5747