
KOSZTORYS "ŚLEPY"

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214210-5 Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowych

NAZWA INWESTYCJI : Roboty budowlane w Zespole Szkół Publicznych wraz z wymianą pokrycia dachu i dociepleniem budynku
ADRES INWESTYCJI : Mąkolice 96, gm. Głowno, dz. nr 219/1, obręb Mąkolice
INWESTOR : Gmina Głowno
ADRES INWESTORA : ul. Kilińskiego 2, 95-015 Głowno
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Rokiel, techn. Wojciech Rokiel
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Zasadniczy budynek starej szkoły (budynek frontowy)						
1.1	Prace związane z dociepleniem stropu nad piętrem i naprawą dachu						
1.1.1	Docieplenie stropu nad piętrem						
1.1.2	Prace związane z połącją dachową						
1.1.3	Pozostałe prace						
1.2	Prace związane z dociepleniem fundamentów i strefy cokołowej						
1.2.1	Docieplenie w gruncie						
1.2.2	Docieplenie strefy cokołu						
1.3	Docieplenie elewacji południowo-zachodniej						
1.4	Docieplenie elewacji północno-wschodniej						
1.5	Docieplenie elewacji północno-zachodniej						
1.6	Docieplenie elewacji południowo-wschodniej						
1.7	Pozostałe prace						
2	Budynek - część nowa						
2.1	Prace związane z wymianą pokrycia dachu						
2.2	Pozostałe prace						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Zasadniczy budynek starej szkoły (budynek frontowy)				
1.1		Prace związane z dociepleniem stropu nad piętrem i naprawą dachu				
1.1.1		Docieplenie stropu nad piętrem				
1.1.1.1						
1	KNR AT-27	Ułożenie folii paroizolacyjnej na stropie	m ²	354,430		
d.1.	0509-02					
1.1	analogia					
2	KNR 2-02 0613-	Izolacja stropu nad piętrem z wełny mineralnej	m ²	354,430		
d.1.	03					
1.1						
1.1.2		Prace związane z połacią dachową				
1.1.2.2						
3	KNR 4-01 0349-	Rozebranie gzymsów z cegieł na zaprawie cementowej	m ³	14,336		
d.1.	05					
1.2	analogia					
4	KNR 2-02 0902-	Naprawa tynku w miejscu skutego gzymsu	m ²	35,840		
d.1.	01					
1.2						
5	KNR 4-01 0408-	Jednostronne wzmocnienie płatwi przyściennych deską o przekroju 4*16 cm	m	89,601		
d.1.	02					
1.2	analogia					
6	KNR 4-01 0412-	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie i podwaliny	m	99,880		
d.1.	04					
1.2						
7	KNR 4-01 0413-	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm	m	37,562		
d.1.	02					
1.2						
8	KNR 4-01 0412-	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy	m	71,040		
d.1.	06					
1.2						
9	KNR 4-01 0412-	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze	m	3,000		
d.1.	07					
1.2						
10	KNR 0-45 0101-	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt falistych	m ²	529,000		
d.1.	02					
1.2						
11	KNR 4-01 0430-	Rozebranie ołączenia dachu	m ²	529,000		
d.1.	04					
1.2						
12	KNR 4-01 0412-	Przedłużenie krokwi zwykłych w strefie okapu (długość odczytana ze skali)	m	232,300		
d.1.	02					
1.2	analogia					
13	KNR 4-01 0412-	Przedłużenie krokwi narożnych i koszowych w strefie okapu (długość odczytana ze skali)	m	42,000		
d.1.	03					
1.2	analogia					
14	KNR 2-02 0406-	Projektowana płatew kalenicowa 14*16 cm	m ³ drew.	0,073		
d.1.	06					
1.2						
15	KNR 2-02 0407-	Projektowany słup 14*14 cm	m ³ drew.	0,058		
d.1.	06					
1.2						
16	KNR 2-02 0408-	Projektowane krokwie zwykłe 7*15 cm	m ³	0,151		
d.1.	03					
1.2						
17	KNR 2-02 0408-	Projektowane krokwie zwykłe 7*15 cm	m ³	0,118		
d.1.	04					
1.2						
18	KNR 2-02 0408-	Projektowane krokwie narożne	m ³	0,243		
d.1.	08					
1.2						
19	KNR K-05	Mocowanie folii dachowej zbrojonej na krokwiach	m ²	644,000		
d.1.	0103-01					
1.2						
20	KNR K-05	Montaż kontrłat 25*50 mm na dachu bez deskowania	m ²	644,000		
d.1.	0104-05					
1.2						
21	KNR 2-02 0410-	Ołączenie połaci dachowych łatami 40x60 mm	m ²	644,000		
d.1.	03					
1.2						
22	NNRNKB 202	(z.VI) Pokrycie dachów blachodachówką na łatach	m ²	644,000		
d.1.	0535-04					
1.2						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.1. 1.2	NNRNKB 202 0421-02	Przybicie deski czołowej	m	100,930		
24 d.1. 1.2	KNR 0-18 2611- 07 analogia	Ruszt nośny pod deski przy okapie	m ²	80,744		
25 d.1. 1.2	KNR 0-18 2614- 01 analogia	Montaż elementów wykończeniowych - podsufitka z de- sek przy okapie	m ²	80,744		
26 d.1. 1.2	KNR 2-02 0114- 01	Ściana z cegieł pełnych na zaprawie cementowo-wa- piennej grubości 1 ceg.	m ²	16,184		
27 d.1. 1.2	KNR 0-23 2611- 01	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką- mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	16,898		
28 d.1. 1.2	KNR 0-23 2614- 02	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr 15 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego	m ²	16,898		
29 d.1. 1.2	KNR 0-23 2612- 09	zamocowanie listwy cokołowej	m	7,100		
30 d.1. 1.2	KNR 0-15 0526- 01	Osadzenie wyłazu w połaci dachowej - wykonanie kons- trukcji nośnej	m	5,160		
31 d.1. 1.2	KNR 0-15 0526- 02	Osadzenie wyłazów w połaci dachowej	szt	2,000		
32 d.1. 1.2	KNR 2 0504- 06	Obróbki blacharskie projektowanych wyłazów dachow- ych	szt.	2,000		
33 d.1. 1.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	105,812		
34 d.1. 1.2	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.	22,000		
35 d.1. 1.2	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.	25,000		
1.1. 3		Pozostałe prace				
36 d.1. 1.3	KNR 4-01 0535- 04	Rozebranie rynien	m	110,910		
37 d.1. 1.3	KNR 4-01 0535- 06	Rozebranie rur spustowych	m	96,000		
38 d.1. 1.3	NNRNKB 202 0547-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż rynien	m	100,930		
39 d.1. 1.3	NNRNKB 202 0547-03	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż narożników	szt.	13,000		
40 d.1. 1.3	NNRNKB 202 0547-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych	szt.	11,000		
41 d.1. 1.3	NNRNKB 202 0547-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych	szt.	2,000		
42 d.1. 1.3	NNRNKB 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm	m	96,000		
43 d.1. 1.3	NNRNKB 202 0550-08	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - ko- lanka o śr. 125 mm	szt.	33,000		
44 d.1. 1.3	KNR 0-23 2611- 01	oczyszczenie mechaniczne i zmycie starych kominów pod docieplenie	m ²	148,800		
45 d.1. 1.3	KNR AT-27 0104-01	Wyrównanie podłoża pionowych o średniej grubości 1 cm - pozycja szacunkowa	m ²	14,880		
46 d.1. 1.3	KNR 0-23 2611- 02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - jed- nokrotne gruntowanie	m ²	148,800		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
47 d.1. 1.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie kominów na odcinku pomiędzy stropem nad piętrzem a połacią dachową za pomocą styropianu gr 10 cm	m ²	148,800		
48 d.1. 1.3	KNR 0-23 2612-06	przyklejenie warstwy siatki zbrojącej	m ²	148,800		
49 d.1. 1.3	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. Kominy wymurowane na istniejących kończących się pod powierzchnią dachu	m ³	9,634		
50 d.1. 1.3	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie kominów powyżej połaci dachowej płytami styropianowymi gr. 5 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego	m ²	85,158		
51 d.1. 1.3	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m ²	6,722		
52 d.1. 1.3	KNR-W 2-02 1519-04	Malowanie daszków ochronnych nad kominami farbą akrylową	m ²	9,238		
1.2 1		Prace związane z dociepleniem fundamentów i strefy cokołowej				
		Docieplenie w gruncie				
53 d.1. 2.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie chodnika z kostki betonowej (powierzchnia przed drzwiami wejściowymi - elewacja północno-wschodnia) na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (materiał do ponownego wbudowania) w celu reprofilacji spadku	m ²	15,000		
54 d.1. 2.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie opaski betonowej dookoła budynku. Materiał do ponownego wbudowania	m ²	40,370		
55 d.1. 2.1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³	48,444		
56 d.1. 2.1	KNR AT-27 0102-04	Czyszczenie powierzchni muru po odkopaniu przez piaskowanie - pozycja szacunkowa	m ²	48,444		
57 d.1. 2.1	KNR AT-27 0101-03	Skucie zmurszałych tynków na odsłoniętych ścianach fundamentowych	m ²	7,267		
58 d.1. 2.1	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III	m ²	7,267		
59 d.1. 2.1	KNR AT-27 0301-01	Ręczne gruntowanie podłoża pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB	m ²	48,444		
60 d.1. 2.1	KNR AT-27 0303-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m ²	48,444		
61 d.1. 2.1	KNR AT-27 0508-03	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt termoizolacyjnych (XPS) na sucho	m ²	48,444		
62 d.1. 2.1	KNR AT-27 0508-02	ułożenie folii ochronnej kubelkowej	m ²	48,444		
63 d.1. 2.1	KNR 2-01 0502-02	Ręczne zasypywanie wykopów fundamentowych	m ³	43,600		
64 d.1. 2.1	KNR 2-31 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Założono wykorzystanie 80% uprzednio zdjętych płyt	m ²	40,370		
65 d.1. 2.1	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej przy drzwiach wejściowych(elewacja północno-wschodnia)	m	3,000		
66 d.1. 2.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod kostkę betonową zdjętą w celu wykonania nawierzchni z nowym spadkiem	m ²	15,000		
67 d.1. 2.1	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - założono 10 cm średniej grubości warstwy po zagęszczeniu. Pozycja szacunkowa	m ²	15,000		
68 d.1. 2.1	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z uprzednio zdjętej kostki brukowej betonowej na podsypce piaskowej. Założono wykorzystanie 80% uprzednio zdjętego materiału	m ²	15,000		
1.2 2		Docieplenie strefy cokołu				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
69 d.1. 2.2	KNR 4-01 0701-03	Usunięcie niestabilnych tynków na ścianach. Założono konieczność wymiany 10% powierzchni tynków. Rzeczywistą ilość rozliczyć powykonawczo	m ²	3,821		
70 d.1. 2.2	KNR 2-02 0902-01 z.sz. 5.6. 9911	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich - uzupełnienie.Tynki na pow.do 5 m2.	m ²	3,821		
71 d.1. 2.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	3,821		
72 d.1. 2.2	KNR AT-31 0205-03	Ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; płyty XPS gr. 10 cm - cokół	m ²	38,210		
73 d.1. 2.2	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt XPS kołkami w ilości 6 szt/m2 do podłoża	m ²	38,210		
74 d.1. 2.2	KNR 0-23 2612-08	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	6,000		
1.3	Docieplenie elewacji południowo-zachodniej					
75 d.1. 3	KNR 4-01 0535-08	Demontaż istniejących parapetów zewnętrznych	m ²	6,356		
76 d.1. 3	KNR 4-01 0701-03	Usunięcie niestabilnych tynków na ścianach. Założono konieczność wymiany 10% powierzchni tynków. Rzeczywistą ilość rozliczyć powykonawczo	m ²	31,411		
77 d.1. 3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	314,105		
78 d.1. 3	KNR 2-02 0902-01 z.sz. 5.6. 9911	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich - uzupełnienie.Tynki na pow.do 5 m2.	m ²	31,411		
79 d.1. 3	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr 15 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego	m ²	237,295		
80 d.1. 3	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży płytami styropianowymi gr 2cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego	m ²	42,738		
81 d.1. 3	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie strefy przy więźbie płytami styropianowymi gr 12 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego	m ²	34,072		
82 d.1. 3	KNR 0-23 2612-06	Dodatkowa watrstwa siatki w strefie cokołowej - przyjęto pas siatki o szerokości 130 cm (do poziomu parapetów)	m ²	53,365		
83 d.1. 3	KNR 0-23 2612-09	zamocowanie listwy cokołowej	m	39,550		
84 d.1. 3	KNR 0-23 2612-08	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	190,940		
85 d.1. 3	NNRNKB 202 0541-02	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej	m ²	12,712		
86 d.1. 3	KNR BC-02 0619-01	Malowanie farbą akrylową pasów o szerokości 25 cm dookoła okien	m ²	52,855		
87 d.1. 3	KNR BC-02 0619-02	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²	52,855		
1.4	Docieplenie elewacji północno-wschodniej					
88 d.1. 4	KNR 4-01 0535-08	Demontaż istniejących parapetów zewnętrznych	m ²	2,692		
89 d.1. 4	KNR 4-01 0701-03	Usunięcie niestabilnych tynków na ścianach. Założono konieczność wymiany 10% powierzchni tynków. Rzeczywistą ilość rozliczyć powykonawczo	m ²	16,291		
90 d.1. 4	KNR 2-02 0902-01 z.sz. 5.6. 9911	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich - uzupełnienie.Tynki na pow.do 5 m2.	m ²	16,291		
91 d.1. 4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	162,906		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
92 d.1. 4	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr 15 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego	m ²	119,978		
93 d.1. 4	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży płytami styropianowymi gr 2cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego	m ²	22,419		
94 d.1. 4	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie strefy przy więźbie płytami styropianowymi gr 12 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego	m ²	20,509		
95 d.1. 4	KNR 0-23 2612-06	Dodatkowa watrstwa siatki w strefie cokołowej - przyjęto pas siatki o szerokości 130 cm (do poziomu parapetów)	m ²	21,060		
96 d.1. 4	KNR 0-23 2612-09	zamocowanie listwy cokołowej	m	25,540		
97 d.1. 4	KNR 0-23 2612-08	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	127,770		
98 d.1. 4	NNRNKB 202 0541-02	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej	m ²	5,384		
99 d.1. 4	KNR BC-02 0619-01	Malowanie farbą akrylową pasów o szerokości 25 cm dookoła okien	m ²	27,807		
100 d.1. 4	KNR BC-02 0619-02	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²	27,807		
1.5	Docieplenie elewacji północno-zachodniej					
101 d.1. 5	KNR 4-01 0535-08	Demontaż istniejących parapetów zewnętrznych	m ²	2,692		
102 d.1. 5	KNR 4-01 0701-03	Usunięcie niestabilnych tynków na ścianach. Założono konieczność wymiany 10% powierzchni tynkow. Rzeczywistą ilość rozliczyć powykonawczo	m ²	8,283		
103 d.1. 5	KNR 2-02 0902-01 z.sz. 5.6. 9911	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich - uzupełnienie. Tynki na pow.do 5 m2.	m ²	8,283		
104 d.1. 5	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	82,827		
105 d.1. 5	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr 15 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego	m ²	53,930		
106 d.1. 5	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży płytami styropianowymi gr 2cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego	m ²	19,086		
107 d.1. 5	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie strefy przy więźbie płytami styropianowymi gr 12 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego	m ²	9,811		
108 d.1. 5	KNR 0-23 2612-06	Dodatkowa watrstwa siatki w strefie cokołowej - przyjęto pas siatki o szerokości 130 cm (do poziomu parapetów)	m ²	14,911		
109 d.1. 5	KNR 0-23 2612-09	zamocowanie listwy cokołowej	m	11,470		
110 d.1. 5	KNR 0-23 2612-08	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	71,700		
111 d.1. 5	NNRNKB 202 0541-02	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej	m ²	5,384		
112 d.1. 5	KNR BC-02 0619-01	Malowanie farbą akrylową pasów o szerokości 25 cm dookoła okien	m ²	21,102		
113 d.1. 5	KNR BC-02 0619-02	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²	21,102		
1.6	Docieplenie elewacji południowo-wschodniej					
114 d.1. 6	KNR 4-01 0535-08	Demontaż istniejących parapetów zewnętrznych	m ²	2,340		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
115 d.1. 6	KNR 4-01 0701-03	Usunięcie niestabilnych tynków na ścianach. Założono konieczność wymiany 10% powierzchni tynków. Rze-czywistą ilość rozliczyć powykonawczo	m ²	8,962		
116 d.1. 6	KNR 2-02 0902-01 z.sz. 5.6. 9911	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich - uzupełnienie.Tynki na pow.do 5 m2.	m ²	8,962		
117 d.1. 6	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	89,623		
118 d.1. 6	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr 15 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego	m ²	60,617		
119 d.1. 6	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży płytami styropianowymi gr 2cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego	m ²	19,029		
120 d.1. 6	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie strefy przy więźbie płytami styropianowymi gr 12 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akry-lowego	m ²	9,977		
121 d.1. 6	KNR 0-23 2612-06	Dodatkowa watrstwa siatki w strefie cokołowej - przyjęto pas siatki o szerokości 130 cm (do poziomu parapetów)	m ²	15,626		
122 d.1. 6	KNR 0-23 2612-09	zamocowanie listwy cokołowej	m	10,690		
123 d.1. 6	KNR 0-23 2612-08	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	63,430		
124 d.1. 6	NNRNKB 202 0541-02	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej	m ²	4,680		
125 d.1. 6	KNR BC-02 0619-01	Malowanie farbą akrylową pasów o szerokości 25 cm dookoła okien	m ²	21,264		
126 d.1. 6	KNR BC-02 0619-02	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²	21,264		
1.7		Pozostałe prace				
127 d.1. 7	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 9 m - eks-trapolacja	m ²	856,458		
128 d.1. 7	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1. Założono, że do czasu rusztowań należy przyjąć 60% prac (na wys > 4 m) (poz.: 36,37,39,40,41,42,43,76,77,78,79,80,81,84,85,86,87,89,90,91,92,93,94,97,98,99,100,102,103,104,105,106,107,110,111,112,113,115,116,117,118,119,120,123,125,126)				
129 d.1. 7	KNR 2-02 0114-01	Ściana grubości 1 cegły z cegieł ceramicznych pełnych	m ²	16,184		
130 d.1. 7	KNR 2-02 0212-12 analogia	Wieniec skośny o przekroju 25-25 cm na wymurowanej ścianie z cegły. Ze względu na pochylenie do robocizny przyjęto dodatkowy wsp. 1,5	m ³	0,558		
131 d.1. 7	KNR 2-02 0290-02 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia wieńca. założono 8 kg zbrojenia na 1mb wieńca	t	0,071		
132 d.1. 7	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	16,898		
133 d.1. 7	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr 15 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego	m ²	16,898		
134 d.1. 7	KNR 0-23 2612-09	zamocowanie listwy cokołowej	m	7,100		
135 d.1. 7	analiza indywi-dualna	Dostarczenie i montaż daszków nad drzwiami wejścio-wymi	kpl.	2,000		
136 d.1. 7	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru okna nad drzwiami wejściowymi	szt.	1,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
137 d.1. 7	KNR 4-01 0304-01	Zamurowanie otworu po wykutym oknie	m ³	0,735		
138 d.1. 7	KNR 4-01 0725-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II na zamurowanym otworze okiennym	m ²	1,050		
139 d.1. 7	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na zamurowanym otworze okiennym	m ²	1,050		
140 d.1. 7	KNR 0-23 2611-02	Gruntowanie podłoża pod gładź gipsową	m ²	1,050		
141 d.1. 7	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku na zamurowanym otworze okiennym	m ²	1,050		
142 d.1. 7	KNR 0-23 2611-02	Gruntowanie podłoża pod malowanie	m ²	1,050		
143 d.1. 7	KNR BC-02 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne - gładź gipsowa na zamurowanym otworze	m ²	1,050		
144 d.1. 7	KNR BC-02 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²	1,050		
145 d.1. 7	KNR 4-01 0105-05 0105-07	Przewóz ziemi taczkami	m ³	58,133		
146 d.1. 7	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi z wykopów samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km grunt.kat. III	m ³	58,133		
147 d.1. 7	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km	m ³	71,361		
148 d.1. 7	KNR AT-06 0104-01	Dowóz piasku do robót ziemnych - załadunek ładowarką kołową, wyładunek przez przechylenie skrzyni - samochody samowyladowcze	t	89,590		
149 d.1. 7	KNR AT-06 0108-01	Przewóz piasku na odległość do 1 km	kurs	6,000		
150 d.1. 7	KNR AT-06 0108-04	Jw - dodatek za następne 19 km Krotność = 19	kurs	6,000		
2	Budynek - część nowa					
2.1	Prace związane z wymianą pokrycia dachu					
151 d.2. 1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien	m	48,340		
152 d.2. 1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych	m	52,000		
153 d.2. 1	KNR 0-45 0101-02 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy faldowej	m ²	360,470		
154 d.2. 1	KNR 4-01 0430-03	Rozebranie ołączenia dachu	m ²	360,470		
155 d.2. 1	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej. Ze względu na ażurowe ułożenie desek do materiałów i sprzętu zastosowano wsp. zmniejszający 0,5	m ²	360,470		
156 d.2. 1	KNR K-05 0103-01	Mocowanie folii dachowej paroprzepuszczalnej	m ²	360,470		
157 d.2. 1	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat 8*2,5 cm na dachu	m ²	360,470		
158 d.2. 1	KNR 2-02 0410-04	Ołączenie połaci dachowych łątami 60x60 mm z tarcicy nasyczonej	m ²	360,470		
159 d.2. 1	NNRNKB 202 0421-02	Przybicie deski czołowej	m	48,340		
160 d.2. 1	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachodachówką na łątach	m ²	360,470		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
161 d.2. 1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	40,330		
162 d.2. 1	NNRNKB 202 0547-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż rynien	m	48,340		
163 d.2. 1	NNRNKB 202 0547-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych	szt.	8,000		
164 d.2. 1	NNRNKB 202 0547-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych	szt.	8,000		
165 d.2. 1	NNRNKB 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm	m	52,000		
166 d.2. 1	NNRNKB 202 0550-08	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kołanka o śr. 125 mm	szt.	24,000		
2.2	Pozostałe prace					
167 d.2. 2	KNR 4-01 0108- 11 0108-12	Wywiezienie zdemontowanych elementów konstrukcji (rynny, rury spustowe, pokrcie i łaty) samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km	m ³	12,000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Zasadniczy budynek starej szkoły (budynek frontowy)						
1.1		Prace związane z dociepleniem stropu nad piętrem i naprawą dachu						
1.1.1		Docieplenie stropu nad piętrem						
1	KNR AT-27	Ułożenie folii paroizolacyjnej na stropie	m ²					
d.1.1.1.	0509-02	przedmiar = 354,430 m ²						
1	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,05 r-g/m ²	r-g	17,7215				
2*		-- M -- folia paroizolacyjna 1,05 m ² /m ²	m ²	372,1515				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
				Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-02	Izolacja stropu nad piętrem z wełny mineralnej	m ²					
d.1.1.1.	0613-03	przedmiar = 354,430 m ²						
1								
1*		-- R -- robocizna 0,0907 r-g/m ²	r-g	32,1468				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr 25 cm do izolacji poddasza 1,05 m ² /m ²	m ²	372,1515				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0077 m-g/m ²	m-g	2,7291				
5*		środek transportowy 0,0089 m-g/m ²	m-g	3,1544				
				Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Docieplenie stropu nad piętrem

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.2		Prace związane z połącją dachową						
3	KNR 4-01	Rozebranie gzymsów z cegieł na zaprawie ce-	m ³					
d.1.1.1.	0349-05	mentowej						
2	analogia	przedmiar = 14,336 m ³						
1*		-- R -- robocizna 11,79 r-g/m ³	r-g	169,0214				
				Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-02	Naprawa tynku w miejscu skutego gzymsu	m ²					
d.1.1.	0902-01	przedmiar = 35,840 m ²						
2								
1*		-- R -- robocizna 0,8833 r-g/m ²	r-g	31,6575				
2*		-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0,0028 m ³ /m ²	m ³	0,1004				
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0,0211 m ³ /m ²	m ³	0,7562				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0006 m ³ /m ²	m ³	0,0215				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,1082 m-g/m ²	m-g	3,8779				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 4-01	Jednostronne wzmocnienie płatwi przyścien-	m					
d.1.1.	0408-02	nych deską o przekroju 4*16 cm						
2	analogia	przedmiar = 89,601 m						
1*		-- R -- robocizna 1,41 r-g/m	r-g	126,3374				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,004 m ³ /m	m ³	0,3584				
3*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,004 m ³ /m	m ³	0,3584				
4*		kłamy ciesielskie 3,45 kg/m	kg	309,1235				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,15 kg/m	kg	13,4402				
6*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0,015 m ³ /m	m ³	1,3440				
7*		śruby zgrubne z nakrętkami M 16x180 mm 3,27 kg/m	kg	292,9953				
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu -	m					
d.1.1.	0412-04	płatwie i podwaliny						
2		przedmiar = 99,880 m						
1*		-- R -- robocizna 1,52 r-g/m	r-g	151,8176				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0,022 m ³ /m	m ³	2,1974				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,025 m ³ /m	m ³	2,4970				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,005 m ³ /m	m ³	0,4994				
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,003 m ³ /m	m ³	0,2996				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,34 kg/m	kg	33,9592				
7*		kłamy ciesielskie 11,4 kg/m	kg	1138,6320				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7 KNR 4-01 d.1.1. 0413-02 2		Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustron- nie desek grub. 32 mm przedmiar = 37,562 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,2 r-g/m	r-g	45,0744				
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II 0,01 m³/m	m³	0,3756				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,025 m³/m	m³	0,9391				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,005 m³/m	m³	0,1878				
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,003 m³/m	m³	0,1127				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,28 kg/m	kg	10,5174				
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8 KNR 4-01 d.1.1. 0412-06 2		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy przedmiar = 71,040 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,65 r-g/m	r-g	188,2560				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0,029 m³/m	m³	2,0602				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,05 m³/m	m³	3,5520				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,013 m³/m	m³	0,9235				
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,007 m³/m	m³	0,4973				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,67 kg/m	kg	47,5968				
7*		klamry ciesielskie 22,8 kg/m	kg	1619,7120				
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9 KNR 4-01 d.1.1. 0412-07 2		Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze przedmiar = 3,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,36 r-g/m	r-g	7,0800				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0,02 m³/m	m³	0,0600				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,025 m³/m	m³	0,0750				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,005 m³/m	m³	0,0150				
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,003 m³/m	m³	0,0090				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,34 kg/m	kg	1,0200				
7*		klamry ciesielskie 11,4 kg/m	kg	34,2000				
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10 d.1.1.1. 2	KNR 0-45 0101-02	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt falistych przedmiar = 529,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,28 r-g/m ²	r-g	148,1200				
2*		-- M -- folia polietylenowa o grubości 0,25 mm 1,05 m ² /m ²	m ²	555,4500				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11 d.1.1.1. 2	KNR 4-01 0430-04	Rozebranie ołacenia dachu przedmiar = 529,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,09 r-g/m ²	r-g	47,6100				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12 d.1.1.1. 2	KNR 4-01 0412-02 analogia	Przedłużenie krokwi zwykłych w strefie okapu (długość odczytana ze skali) przedmiar = 232,300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,42 r-g/m	r-g	329,8660				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0,016 m ³ /m	m ³	3,7168				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,025 m ³ /m	m ³	5,8075				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,005 m ³ /m	m ³	1,1615				
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,003 m ³ /m	m ³	0,6969				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,34 kg/m	kg	78,9820				
7*		klamry ciesielskie 11,4 kg/m	kg	2648,2200				
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13 d.1.1.1. 2	KNR 4-01 0412-03 analogia	Przedłużenie krokwi narożnych i kosзовych w strefie okapu (długość odczytana ze skali) przedmiar = 42,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,66 r-g/m	r-g	111,7200				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0,016 m³/m	m³	0,6720				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,05 m³/m	m³	2,1000				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,013 m³/m	m³	0,5460				
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,007 m³/m	m³	0,2940				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,67 kg/m	kg	28,1400				
7*		klamry ciesielskie 22,8 kg/m	kg	957,6000				
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14 d.1.1.1. 2	KNR 2-02 0406-06	Projektowana płatew kalenicowa 14*16 cm przedmiar = 0,073 m³ drew.	m³ dre w.					
1*		-- R -- robocizna 16,58 r-g/m³ drew.	r-g	1,2103				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,1 m³/m³ drew.	m³	0,0803				
3*		impregnat ochronny do drewna 1,2 kg/m³ drew.	kg	0,0876				
4*		śruby,podkładki,nakrętki 2,97 kg/m³ drew.	kg	0,2168				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,89 m-g/m³ drew.	m-g	0,0650				
7*		środek transportowy 1,1 m-g/m³ drew.	m-g	0,0803				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15 d.1.1.1. 2	KNR 2-02 0407-06	Projektowany słup 14*14 cm przedmiar = 0,058 m³ drew.	m³ dre w.					
1*		-- R -- robocizna 21,38 r-g/m³ drew.	r-g	1,2400				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,06 m³/m³ drew.	m³	0,0615				
3*		impregnat ochronny do drewna 1,03 kg/m³ drew.	kg	0,0597				
4*		śruby,podkładki,nakrętki 28,55 kg/m³ drew.	kg	1,6559				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,95 m-g/m³ drew.	m-g	0,0551				
7*		środek transportowy 0,74 m-g/m³ drew.	m-g	0,0429				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16 d.1.1.1. 2	KNR 2-02 0408-03	Projektowane krokwie zwykłe 7*15 cm przedmiar = 0,151 m³	m³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 17,95 r-g/m ³	r-g	2,7105				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,04 m ³ /m ³	m ³	0,1570				
3*		impregnat ochronny do drewna 0,5 kg/m ³	kg	0,0755				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,3 kg/m ³	kg	0,4983				
5*		śruby, podkładki, nakrętki 1,9 kg/m ³	kg	0,2869				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,84 m-g/m ³	m-g	0,1268				
8*		środek transportowy 0,66 m-g/m ³	m-g	0,0997				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17 d.1.1.1. 2	KNR 2-02 0408-04	Projektowane krokwie zwykłe 7*15 cm przedmiar = 0,118 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 16,23 r-g/m ³	r-g	1,9151				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,04 m ³ /m ³	m ³	0,1227				
3*		impregnat ochronny do drewna 0,4 kg/m ³	kg	0,0472				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,3 kg/m ³	kg	0,3894				
5*		śruby, podkładki, nakrętki 1,14 kg/m ³	kg	0,1345				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,84 m-g/m ³	m-g	0,0991				
8*		środek transportowy 0,66 m-g/m ³	m-g	0,0779				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18 d.1.1.1. 2	KNR 2-02 0408-08	Projektowane krokwie narożne przedmiar = 0,243 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 26,65 r-g/m ³	r-g	6,4760				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,04 m ³ /m ³	m ³	0,2527				
3*		impregnat ochronny do drewna 0,22 kg/m ³	kg	0,0535				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1,74 kg/m ³	kg	0,4228				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,84 m-g/m ³	m-g	0,2041				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 1,03 m-g/m ³	m-g	0,2503				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19 d.1.1.1. 2	KNR K-05 0103-01	Mocowanie folii dachowej zbrojonej na krok- wiach przedmiar = 644,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,098 r-g/m ²	r-g	63,1120				
2*		-- M -- Folia poliet. zbrojona dachowa 1,1 m ² /m ²	m ²	708,4000				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
4*		-- S -- wyciąg 0,005 m-g/m ²	m-g	3,2200				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
20 d.1.1.1. 2	KNR K-05 0104-05	Montaż kontrłat 25*50 mm na dachu bez de- skowania przedmiar = 644,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/m ²	r-g	77,2800				
2*		-- M -- Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II 0,0018 m ³ /m ²	m ³	1,1592				
3*		gwoździe budowlane gołe 0,03 kg/m ²	kg	19,3200				
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,009 m-g/m ²	m-g	5,7960				
6*		samochód dostawczy 0,009 m-g/m ²	m-g	5,7960				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
21 d.1.1.1. 2	KNR 2-02 0410-03	Okucie połaci dachowych łatami 40x60 mm przedmiar = 644,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	193,2000				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0,006 m ³ /m ²	m ³	3,8640				
3*		Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II 0,013 m ³ /m ²	m ³	8,3720				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,09 kg/m ²	kg	57,9600				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	6,4400				
7*		środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	12,8800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
22	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów blachodachówką na łą-	m ²					
d.1.1.1.	202 0535-04	tach						
2		przedmiar = 644,000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/m ²	r-g	302,6800				
2*		-- M -- blachodachówka 1,06 m ² /m ²	m ²	682,6400				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 7,21 szt./m ²	szt.	4643,2400				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,007 m-g/m ²	m-g	4,5080				
6*		środek transportowy 0,007 m-g/m ²	m-g	4,5080				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
23	NNRNKB	Przybicie deski czołowej	m					
d.1.1.1.	202 0421-02	przedmiar = 100,930 m						
2								
1*		-- R -- robocizna 0,16 r-g/m	r-g	16,1488				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone 25 mm kl.III 0,002 m ³ /m	m ³	0,2019				
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,03 kg/m	kg	3,0279				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,001 m-g/m	m-g	0,1009				
6*		środek transportowy 0,002 m-g/m	m-g	0,2019				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
24	KNR 0-18	Ruszt nośny pod deski przyt okapie	m ²					
d.1.1.1.	2611-07	przedmiar = 80,744 m ²						
2	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,8643 r-g/m ²	r-g	69,7870				
2*		-- M -- łaty iglaste nasyczone kl. II 0,0062 m ³ /m ²	m ³	0,5006				
3*		wkręty do drewna 6x80 mm 4,186 szt./m ²	szt.	337,9944				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,2584				
6*		środek transportowy 0,0023 m-g/m ²	m-g	0,1857				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
25	KNR 0-18	Montaż elementów wykończeniowych - podsu-	m ²					
d.1.1.1.	2614-01	fitka z desek przy okapie						
2	analogia	przedmiar = 80,744 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,416 r-g/m ²	r-g	33,5895				
2*		-- M -- Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.19-25mm,kl.II 0,026 m ³ /m ²	m ³	2,0993				
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,0049 kg/m ²	kg	0,3956				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,0042 m-g/m ²	m-g	0,3391				
6*		środek transportowy 0,0031 m-g/m ²	m-g	0,2503				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
26	KNR 2-02	Ściana z cegieł pełnych na zaprawie cemento-	m ²					
d.1.1.1.	0114-01	wo-wapiennej grubości 1 ceg.						
2		przedmiar = 16,184 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2,43 r-g/m ²	r-g	39,3271				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10 92,7 szt/m ²	szt	1500,2568				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0,084 m ³ /m ²	m ³	1,3595				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,39 m-g/m ²	m-g	6,3118				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
27	KNR 0-23	Przygotowanie podłoża pod docieplenie meto-	m ²					
d.1.1.1.	2611-01	dą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i						
2		zmycie						
		przedmiar = 16,898 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m ²	r-g	4,5963				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
28	KNR 0-23	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr	m ²					
d.1.1.1.	2614-02	15 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz						
2		z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z						
		tynku akrylowego						
		przedmiar = 16,898 m ²						
1*		-- R -- robocizna 3,1624 r-g/m ²	r-g	53,4382				
2*		-- M -- akrylowa emulsja gruntująca do podłoża 0,2 kg/m ²	kg	3,3796				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) gr. 15 cm 0,1853 m ³ /m ²	m ³	3,1312				
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych 10,03 kg/m ²	kg	169,4869				
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16 szt./m ²	szt.	70,2957				
6*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	19,1792				
7*		podkładowa masa tynkarska 0,3 kg/m ²	kg	5,0694				
8*		akrylowy tynk dekoracyjny kolorowy 3 kg/m ²	kg	50,6940				
9*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						
10*		żuraw okienny przenośny 0,0298 m-g/m ²	m-g	0,5036				
11*		środek transportowy 0,0276 m-g/m ²	m-g	0,4664				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
29 d.1.1.1. 2	KNR 0-23 2612-09	zamocowanie listwy cokołowej przedmiar = 7,100 m	m					
		-- R -- robocizna 0,237 r-g/m	r-g	1,6827				
1*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2,58 szt/m	szt	18,3180				
2*		listwa cokołowa 1,05 m/m	m	7,4550				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0002 m-g/m	m-g	0,0014				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
30 d.1.1.1. 2	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie wylazu w połaci dachowej - wyko- nanie konstrukcji nośnej przedmiar = 5,160 m	m					
		-- R -- robocizna 0,35 r-g/m	r-g	1,8060				
1*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0,044 m ³ /m	m ³	0,2270				
2*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,15 kg/m	kg	0,7740				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,005 m-g/m	m-g	0,0258				
5*		środek transportowy 0,005 m-g/m	m-g	0,0258				
6*								
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
31 d.1.1.1. 2	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie wylazów w połaci dachowej przedmiar = 2,000 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8,25 r-g/szt	r-g	16,5000				
2*		-- M -- wyłaz dachowy 1 kpl./szt	kpl.	2,0000				
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000				
4*		-- S -- wyciąg 0,012 m-g/szt	m-g	0,0240				
5*		środek transportowy 0,012 m-g/szt	m-g	0,0240				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
32 d.1.1.1. 2	KNNR 2 0504-06	Obróbki blacharskie projektowanych wyłazów dachowych przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,85 r-g/szt.	r-g	5,7000				
2*		-- M -- Blacha st. płask. 0,5mm, powłoka poliester 1,84 m²/szt.	m²	3,6800				
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
33 d.1.1.1. 2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm przedmiar = 105,812 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m²	r-g	142,8462				
2*		-- M -- Blacha st. płask. 0,5mm, powłoka poliester 1,23 m²/m²	m²	130,1488				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt./m²	szt.	1819,9664				
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001 m³/m²	m³	0,1058				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m²	m-g	0,8465				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
34 d.1.1.1. 2	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie przedmiar = 22,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,57 r-g/szt.	r-g	12,5400				
2*		-- M -- ławy kominiarskie 1 szt./szt.	szt.	22,0000				
3*		uchwyty do mocowania ław kominiarskich 2 szt./szt.	szt.	44,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
				Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
35 d.1.1.1. 2	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie przedmiar = 25,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,24 r-g/szt.	r-g	6,0000				
2*		-- M -- stopnie kominiarskie 1 szt./szt.	szt.	25,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
				Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Prace związane z połączeniem dachową

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.3		Pozostałe prace						
36 d.1.1.1. 3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien przedmiar = 110,910 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	16,6365				
				Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
37 d.1.1.1. 3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych przedmiar = 96,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	10,5600				
				Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
38 d.1.1.1. 3	NNRNKB 202 0547-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlor- ku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - mon- taż rynien przedmiar = 100,930 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3463 r-g/m	r-g	34,9521				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Rynna dachowa z PVC fi 150 mm, 1,02 m/m	m	102,9486				
3*		Uchwyt rynnowy z PVC- rozm. 150mm 2 szt/m	szt	201,8600				
4*		Złączka rynnowa z PVC - rozm. 150mm 0,25 szt/m	szt	25,2325				
5*		Klej agresywny do PVC 0,0017 kg/m	kg	0,1716				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,0008 m-g/m	m-g	0,0807				
8*		wyciąg 0,0005 m-g/m	m-g	0,0505				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
39 d.1.1.1. 202 0547-03 3	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlor- ku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - mon- taż narożników przedmiar = 13,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,4362 r-g/szt.	r-g	5,6706				
2*		-- M -- Narożnik 90 st. z PVC - rozm.150mm 1 szt/szt.	szt	13,0000				
3*		Klej agresywny do PVC 0,0067 kg/szt.	kg	0,0871				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0005 m-g/szt.	m-g	0,0065				
6*		wyciąg 0,0003 m-g/szt.	m-g	0,0039				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
40 d.1.1.1. 202 0547-02 3	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlor- ku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - mon- taż lejów spustowych przedmiar = 11,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,3296 r-g/szt.	r-g	3,6256				
2*		-- M -- Rynnowy lej spust.PVC-rozm. 150 mm 1 szt/szt.	szt	11,0000				
3*		Klej agresywny do PVC 0,0067 kg/szt.	kg	0,0737				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0006 m-g/szt.	m-g	0,0066				
6*		wyciąg 0,0004 m-g/szt.	m-g	0,0044				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
41 d.1.1.1. 3	NNRNKB 202 0547-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlor- ku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - mon- taż denek rynnowych przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,1413 r-g/szt.	r-g	0,2826				
2*		-- M -- denka rynnowe 1 szt./szt.	szt.	2,0000				
3*		Klej agresywny do PVC 0,0017 kg/szt.	kg	0,0034				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/szt.	m-g	0,0002				
6*		wyciąg 0,00006 m-g/szt.	m-g	0,0001				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
42 d.1.1.1. 3	NNRNKB 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru wi- nylu o śr. 125 mm przedmiar = 96,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3779 r-g/m	r-g	36,2784				
2*		-- M -- Rura spust.PVC kielich. śr.125 mm 1,01 m/m	m	96,9600				
3*		Obejma rury spust. z PVC fi 125 mm 0,5 szt/m	szt	48,0000				
4*		Złączka rury spust. z PVC fi 125 mm 0,24 szt/m	szt	23,0400				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,0011 m-g/m	m-g	0,1056				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
43 d.1.1.1. 3	NNRNKB 202 0550-08	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru wi- nylu - kolanka o śr. 125 mm przedmiar = 33,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,2247 r-g/szt.	r-g	7,4151				
2*		-- M -- Kolano z PVC fi 125 mm 1 szt/szt.	szt	33,0000				
3*		Klej agresywny do PVC 0,0023 kg/szt.	kg	0,0759				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0066				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
44 d.1.1.1. 3	KNR 0-23 2611-01	oczyszczenie mechaniczne i zmycie starych kominów pod docieplenie przedmiar = 148,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m ²	r-g	40,4736				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
45 d.1.1.1. 3	KNR AT-27 0104-01	Wyrównanie podłoża pionowych o średniej grubości 1 cm - pozycja szacunkowa przedmiar = 14,880 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,17 r-g/m ²	r-g	2,5296				
2*		-- M -- Zaprawa tynkarska, sucha 17,51 kg/m ²	kg	260,5488				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,07 m-g/m ²	m-g	1,0416				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
46 d.1.1.1. 3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - jednokrotne gruntowanie przedmiar = 148,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m ²	r-g	9,8506				
2*		-- M -- akrylowa emulsja gruntująca do podłoża 0,2 kg/m ²	kg	29,7600				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0149				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
47 d.1.1.1. 3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie kominów na odcinku pomiędzy stropem nad piętem a połacią dachową za pomocą styropianu gr 10 cm przedmiar = 148,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,329 r-g/m ²	r-g	197,7552				
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) gr 10 cm 0,105 m ³ /m ²	m ³	15,6240				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6 kg/m ²	kg	892,8000				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,0135 m-g/m ²	m-g	2,0088				
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	1,4880				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
48 d.1.1.1. 3	KNR 0-23 2612-06	przyklejenie warstwy siatki zbrojącej przedmiar = 148,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m ²	r-g	90,9466				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych 4 kg/m ²	kg	595,2000				
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	168,8880				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,007 m-g/m ²	m-g	1,0416				
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	0,7738				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
49 d.1.1.1. 3	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z ce- gieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. Kominy wymurowane na istniejących kończących się pod powierzchnią dachu przedmiar = 9,634 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13,68 r-g/m ³	r-g	131,7931				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10 388 szt/m ³	szt	3737,9920				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0,261 m ³ /m ³	m ³	2,5145				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 1,58 m-g/m ³	m-g	15,2217				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
50 d.1.1.1. 3	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie kominów powyżej połaci dachowej płytami styropianowymi gr. 5 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego przedmiar = 85,158 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,1624 r-g/m ²	r-g	269,3037				
2*		-- M -- akrylowa emulsja gruntująca do podłoża 0,2 kg/m ²	kg	17,0316				
3*		Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) gr 5 cm 0,05275 m ³ /m ²	m ³	4,4921				
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych 10,03 kg/m ²	kg	854,1347				
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16 szt./m ²	szt.	354,2573				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	96,6543				
7*		podkładowa masa tynkarska 0,3 kg/m ²	kg	25,5474				
8*		akrylowy tynk dekoracyjny kolorowy 3 kg/m ²	kg	255,4740				
9*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,0298 m-g/m ²	m-g	2,5377				
11*		środek transportowy 0,0276 m-g/m ²	m-g	2,3504				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
51 d.1.1.1. 3	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm przedmiar = 6,722 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,24 r-g/m ²	r-g	21,7793				
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 0,071 m ³ /m ²	m ³	0,4773				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,014 m ³ /m ²	m ³	0,0941				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,6 kg/m ²	kg	4,0332				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,15 m-g/m ²	m-g	1,0083				
7*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0672				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
52 d.1.1.1. 3	KNR-W 2-02 1519-04	Malowanie daszków ochronnych nad kominami farbą akrylową przedmiar = 9,238 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,174 r-g/m ²	r-g	1,6074				
2*		-- M -- Farba akrylowa fasadowa kolorowa 0,25 dm ³ /m ²	dm ³	2,3095				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0037				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

				Pozostałe prace	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Prace związane z dociepleniem stropu nad piętrem i naprawą dachu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Prace związane z dociepleniem fundamentów i strefy cokołowej						
1.2.1		Docieplenie w gruncie						
53 d.1.2. 1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie chodnika z kostki betonowej (powierzchnia przed drzwiami wejściowymi - elewacja północno-wschodnia) na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (materiał do ponownego wbudowania) w celu reprofilacji spadku przedmiar = 15,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,7864 r-g/m ²	r-g	11,7960				
				Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
54 d.1.2. 1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie opaski betonowej dookoła budynku. Materiał do ponownego wbudowania przedmiar = 40,370 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1249 r-g/m ²	r-g	5,0422				
				Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
55 d.1.2. 1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przedmiar = 48,444 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,2 r-g/m ³	r-g	203,4648				
				Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
56 d.1.2. 1	KNR AT-27 0102-04	Czyszczenie powierzchni muru po odkopaniu przez piaskowanie - pozycja szacunkowa przedmiar = 48,444 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,31 r-g/m ²	r-g	15,0176				
2*		-- M -- piasek suszony 33,1 kg/m ²	kg	1603,4964				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
4*		-- S -- piaskarka 0,13 m-g/m ²	m-g	6,2977				
5*		sprężarka przewoźna spalinowa 4-5m ³ /min. 0,13 m-g/m ²	m-g	6,2977				
6*		ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) 0,06 m-g/m ²	m-g	2,9066				
7*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,05 m-g/m ²	m-g	2,4222				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
57 d.1.2. 1	KNR AT-27 0101-03	Skucie zmruszających tynków na odsłoniętych ścianach fundamentowych przedmiar = 7,267 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m ²	r-g	2,6161				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
58 d.1.2. 1	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III przedmiar = 7,267 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,29 r-g/m ²	r-g	9,3744				
2*		-- M -- Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0,0042 t/m ²	t	0,0305				
3*		Wapno hydratyzowane workowane 0,0058 t/m ²	t	0,0421				
4*		piasek do zapraw 0,0229 m ³ /m ²	m ³	0,1664				
5*		woda z rurociągu 0,0053 m ³ /m ²	m ³	0,0385				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ²	m-g	0,2180				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m ²	m-g	0,2907				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
59 d.1.2. 1	KNR AT-27 0301-01	Ręczne gruntowanie podłoży pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB przedmiar = 48,444 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,05 r-g/m ²	r-g	2,4222				
2*		-- M -- gruntownik bitumiczny pod masy KMB 0,25 kg/m ²	kg	12,1110				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
60 d.1.2. 1	KNR AT-27 0303-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu przedmiar = 48,444 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	8,7199				
2*		-- M -- masa uszczelniająca bitumiczna KMB 3,86 dm ³ /m ²	dm ³	186,9938				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m ²	m-g	0,9689				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
61 d.1.2. 1	KNR AT-27 0508-03	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt termoizolacyjnych (XPS) na sucho przedmiar = 48,444 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/m ²	r-g	4,8444				
2*		-- M -- Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30 gr 10 cm 0,105 m ³ /m ²	m ³	5,0866				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,4844				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
62 d.1.2. 1	KNR AT-27 0508-02	ułożenie folii ochronnej kubełkowej przedmiar = 48,444 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,05 r-g/m ²	r-g	2,4222				
2*		-- M -- Folia poliet. izolacyjna, wytłaczana kubeł 1,05 m ² /m ²	m ²	50,8662				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
63 d.1.2. 1	KNR 2-01 0502-02	Ręczne zasypywanie wykopów fundamentowych przedmiar = 43,600 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,33*0,955=4,13515 r-g/m ³	r-g	180,2925				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Piasek zwykły 1,08 m³/m³	m³	47,0880				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
64 d.1.2. 1	KNR 2-31 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Założono wykorzystanie 80% uprzednio zdjętych płyt przedmiar = 40,370 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,5166 r-g/m²	r-g	20,8551				
2*		-- M -- Płyta chod.bet.50x50x7cm kl.I, szara 4,08*20/100=0,816 szt/m²	szt	32,9419				
3*		Piasek zwykły 0,0629 m³/m²	m³	2,5393				
4*		woda z rurociągu 0,025 m³/m²	m³	1,0093				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
65 d.1.2. 1	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej przy drzwiach wejściowych(elewacja północno-wschodnia) przedmiar = 3,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3838 r-g/m	r-g	1,1514				
2*		-- M -- Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x15cm 1,02 m/m	m	3,0600				
3*		Piasek zwykły 0,0128 m³/m	m³	0,0384				
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0003 t/m	t	0,0009				
5*		woda z rurociągu 0,0042 m³/m	m³	0,0126				
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
66 d.1.2. 1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod kostkę betonową zdjętą w celu wykonania nawierzchni z nowym spadkiem przedmiar = 15,000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,1866 r-g/m²	r-g	2,7990				
2*		-- M -- woda z rurociągu 0,005 m³/m²	m³	0,0750				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
67 d.1.2. 1	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - założono 10 cm średniej grubości warstwy po zagęszczeniu. Pozycja szacunkowa przedmiar = 15,000 m²	m²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,1813 r-g/m ²	r-g	2,7195				
2*		-- M -- Piasek zwykły 0,037+7*0,0123=0,1231 m ³ /m ²	m ³	1,8465				
3*		woda z rurociągu 0,0018+7*0,0006=0,006 m ³ /m ²	m ³	0,0900				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)								
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
68 d.1.2. 1	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z uprzednio zdjętej kostki brukowej betonowej na podsypce piaskowej. Założono wykorzystanie 80% uprzednio zdjętego materiału przedmiar = 15,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,1423 r-g/m ²	r-g	17,1345				
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm szara 1,025*20/100=0,205 m ² /m ²	m ²	3,0750				
3*		Piasek zwykły 0,0793 m ³ /m ²	m ³	1,1895				
4*		woda z rurociągu 0,022 m ³ /m ²	m ³	0,3300				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0,13 m-g/m ²	m-g	1,9500				
7*		piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m ²	m-g	0,3750				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)								
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Docieplenie w gruncie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.2		Docieplenie strefy cokołu						
69 d.1.2. 2	KNR 4-01 0701-03	Usunięcie niestabilnych tynków na ścianach. Założono konieczność wymiany 10% powierzchni tynków. Rzeczywistą ilość rozliczyć powykonawczo przedmiar = 3,821 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,52 r-g/m ²	r-g	1,9869				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
70 d.1.2. 2	KNR 2-02 0902-01 z.sz. 5.6. 9911	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich - uzupełnienie.Tynki na pow.do 5 m2. przedmiar = 3,821 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,8833*1,2=1,05996 r-g/m ²	r-g	4,0501				
2*		-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0,0028 m ³ /m ²	m ³	0,0107				
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0,0211 m ³ /m ²	m ³	0,0806				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0006 m ³ /m ²	m ³	0,0023				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,1082 m-g/m ²	m-g	0,4134				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
71 d.1.2. 2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie przedmiar = 3,821 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m ²	r-g	1,0393				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
72 d.1.2. 2	KNR AT-31 0205-03	Ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; płyty XPS gr. 10 cm - cokół przedmiar = 38,210 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,1105 r-g/m ²	r-g	80,6422				
2*		-- M -- Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30 gr 10 cm 0,102 m ³ /m ²	m ³	3,8974				
3*		Zapr.klej.do płyt XPS 8 kg/m ²	kg	305,6800				
4*		woda 0,0018 m ³ /m ²	m ³	0,0688				
5*		siatka z włókna szklanego 1,18 m ² /m ²	m ²	45,0878				
6*		podkładowa masa tynkarska 0,25 kg/m ²	kg	9,5525				
7*		masa tynkarska mozaikowa 5,5 kg/m ²	kg	210,1550				
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
9*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,0419 m-g/m ²	m-g	1,6010				
10*		środek transportowy 0,0364 m-g/m ²	m-g	1,3908				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
73 d.1.2. 2	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt XPS kołkami w ilości 6 szt/m ² do podłoża przedmiar = 38,210 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,256 r-g/m ²	r-g	9,7818				
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 6,24 szt./m ²	szt.	238,4304				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,0007 m-g/m ²	m-g	0,0267				
5*		środek transportowy 0,0007 m-g/m ²	m-g	0,0267				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
74 d.1.2. 2	KNR 0-23 2612-08	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przedmiar = 6,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	1,3200				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 0,9 kg/m	kg	5,4000				
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1,176 m/m	m	7,0560				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,0007 m-g/m	m-g	0,0042				
6*		środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0030				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Docieplenie strefy cokołu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Prace związane z dociepleniem fundamentów i strefy cokołowej

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

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Docieplenie elewacji południowo-zachodniej						
75 d.1.3	KNR 4-01 0535-08	Demontaż istniejących parapetów zewnętrznych przedmiar = 6,356 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	1,9068				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
76 d.1.3	KNR 4-01 0701-03	Usunięcie niestabilnych tynków na ścianach. Założono konieczność wymiany 10% powierzchni tynków. Rzeczywistą ilość rozliczyć powyższonawczo przedmiar = 31,411 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m ²	r-g	16,3337				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
77 d.1.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie przedmiar = 314,105 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m ²	r-g	85,4366				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
78 d.1.3	KNR 2-02 0902-01 z.sz. 5.6. 9911	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich - uzupełnienie.Tynki na pow.do 5 m2. przedmiar = 31,411 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,8833*1,2=1,05996 r-g/m ²	r-g	33,2944				
2*		-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0,0028 m ³ /m ²	m ³	0,0880				
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0,0211 m ³ /m ²	m ³	0,6628				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0006 m ³ /m ²	m ³	0,0188				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,1082 m-g/m ²	m-g	3,3987				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
79	KNR 0-23	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr 15 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego przedmiar = 237,295 m ²	m ²					
d.1.3	2614-02							
1*		-- R -- robocizna 3,1624 r-g/m ²	r-g	750,4217				
2*		-- M -- akrylowa emulsja gruntująca do podłoża 0,2 kg/m ²	kg	47,4590				
3*		Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) gr. 15 cm 0,1853 m ³ /m ²	m ³	43,9708				
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych 10,03 kg/m ²	kg	2380,0689				
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16 szt./m ²	szt.	987,1472				
6*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	269,3298				
7*		podkładowa masa tynkarska 0,3 kg/m ²	kg	71,1885				
8*		akrylowy tynk dekoracyjny kolorowy 3 kg/m ²	kg	711,8850				
9*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,0298 m-g/m ²	m-g	7,0714				
11*		środek transportowy 0,0276 m-g/m ²	m-g	6,5493				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)								
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
80	KNR 0-23	Docieplenie ościeży płytami styropianowymi gr 2cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego przedmiar = 42,738 m ²	m ²					
d.1.3	2614-08							
1*		-- R -- robocizna 5,2997 r-g/m ²	r-g	226,4986				
2*		-- M -- akrylowa emulsja gruntująca do podłoża 0,2 kg/m ²	kg	8,5476				
3*		Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) gr 2 cm 0,0211 m ³ /m ²	m ³	0,9018				
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych 10,03 kg/m ²	kg	428,6621				
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16 szt./m ²	szt.	177,7901				
6*		siatka z włókna szklanego 1,643 m ² /m ²	m ²	70,2185				
7*		podkładowa masa tynkarska 0,3 kg/m ²	kg	12,8214				
8*		akrylowy tynk dekoracyjny kolorowy 3,3 kg/m ²	kg	141,0354				
9*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,0298 m-g/m ²	m-g	1,2736				
11*		środek transportowy 0,0276 m-g/m ²	m-g	1,1796				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)								
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
81 d.1.3	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie strefy przy więźbie płytami styropianowymi gr 12 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego przedmiar = 34,072 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,1624 r-g/m ²	r-g	107,7493				
2*		-- M -- akrylowa emulsja gruntująca do podłoża 0,2 kg/m ²	kg	6,8144				
3*		Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) gr. 15 cm 0,1853 m ³ /m ²	m ³	6,3135				
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 10,03 kg/m ²	kg	341,7422				
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16 szt./m ²	szt.	141,7395				
6*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	38,6717				
7*		podkładowa masa tynkarska 0,3 kg/m ²	kg	10,2216				
8*		akrylowy tynk dekoracyjny kolorowy 3 kg/m ²	kg	102,2160				
9*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,0298 m-g/m ²	m-g	1,0153				
11*		środek transportowy 0,0276 m-g/m ²	m-g	0,9404				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
82 d.1.3	KNR 0-23 2612-06	Dodatkowa watrstwa siatki w strefie cokołowej - przyjęto pas siatki o szerokości 130 cm (do poziomu parapetów) przedmiar = 53,365 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m ²	r-g	32,6167				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4 kg/m ²	kg	213,4600				
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	60,5693				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,007 m-g/m ²	m-g	0,3736				
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	0,2775				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
83 d.1.3	KNR 0-23 2612-09	zamocowanie listwy cokołowej przedmiar = 39,550 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,237 r-g/m	r-g	9,3734				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kołki rozporowe z wkrętami	szt	102,0390				
3*		2,58 szt/m						
4*		listwa cokołowa	m	41,5275				
		1,05 m/m						
5*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
		środek transportowy	m-g	0,0079				
		0,0002 m-g/m						
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
84	KNR 0-23	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m					
d.1.3	2612-08	przedmiar = 190,940 m						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	42,0068				
		0,22 r-g/m						
2*		-- M --						
		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	171,8460				
		0,9 kg/m						
3*		kątownik aluminiowy ochronny	m	224,5454				
		1,176 m/m						
4*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
5*		żuraw okienny przenośny	m-g	0,1337				
		0,0007 m-g/m						
6*		środek transportowy	m-g	0,0955				
		0,0005 m-g/m						
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
85	NNRNKB	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej	m ²					
d.1.3	202 0541-02	przedmiar = 12,712 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	17,1612				
		1,35 r-g/m ²						
2*		-- M --						
		Blacha st. płask. 0,5mm, powłoka poliester	m ²	15,6358				
		1,23 m ² /m ²						
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	218,6464				
		17,2 szt./m ²						
4*		zaprawa cementowa M 80	m ³	0,0127				
		0,001 m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
6*		środek transportowy	m-g	0,1017				
		0,008 m-g/m ²						
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
86	KNR BC-02	Malowanie farbą akrylową pasów o szerokości	m ²					
d.1.3	0619-01	25 cm dookoła okien						
		przedmiar = 52,855 m ²						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	11,0996				
		0,21 r-g/m ²						
2*		-- M --						
		Farba akrylowa fasadowa kolorowa	dm ³	9,5139				
		0,18 dm ³ /m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0159				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
87 d.1.3	KNR BC-02 0619-02	Jw - dopłata za drugie malowanie przedmiar = 52,855 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	4,2284				
2*		-- M -- Farba akrylowa fasadowa kolorowa 0,15 dm ³ /m ²	dm ³	7,9283				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0159				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Docieplenie elewacji południowo-zachodniej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		Docieplenie elewacji północno-wschodniej						
88 d.1.4	KNR 4-01 0535-08	Demontaż istniejących parapetów zewnętrznych przedmiar = 2,692 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	0,8076				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
89 d.1.4	KNR 4-01 0701-03	Usunięcie niestabilnych tynków na ścianach. Założono konieczność wymiany 10% powierzchni tynków. Rzeczywistą ilość rozliczyć powyższonawczo przedmiar = 16,291 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m ²	r-g	8,4713				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
90 d.1.4	KNR 2-02 0902-01 z.sz. 5.6. 9911	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich - uzupełnienie.Tynki na pow.do 5 m2. przedmiar = 16,291 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,8833*1,2=1,05996 r-g/m ²	r-g	17,2678				
2*		-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0,0028 m ³ /m ²	m ³	0,0456				
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0,0211 m ³ /m ²	m ³	0,3437				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0006 m ³ /m ²	m ³	0,0098				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,1082 m-g/m ²	m-g	1,7627				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
91 d.1.4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie przedmiar = 162,906 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m ²	r-g	44,3104				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
92 d.1.4	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr 15 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego przedmiar = 119,978 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,1624 r-g/m ²	r-g	379,4184				
2*		-- M -- akrylowa emulsja gruntująca do podłoża 0,2 kg/m ²	kg	23,9956				
3*		Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) gr. 15 cm 0,1853 m ³ /m ²	m ³	22,2319				
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 10,03 kg/m ²	kg	1203,3793				
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16 szt./m ²	szt.	499,1085				
6*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	136,1750				
7*		podkładowa masa tynkarska 0,3 kg/m ²	kg	35,9934				
8*		akrylowy tynk dekoracyjny kolorowy 3 kg/m ²	kg	359,9340				
9*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,0298 m-g/m ²	m-g	3,5753				
11*		środek transportowy 0,0276 m-g/m ²	m-g	3,3114				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
93 d.1.4	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży płytami styropianowymi gr 2cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego przedmiar = 22,419 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5,2997 r-g/m ²	r-g	118,8140				
2*		-- M -- akrylowa emulsja gruntująca do podłoża 0,2 kg/m ²	kg	4,4838				
3*		Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) gr 2 cm 0,0211 m ³ /m ²	m ³	0,4730				
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych 10,03 kg/m ²	kg	224,8626				
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16 szt./m ²	szt.	93,2630				
6*		siatka z włókna szklanego 1,643 m ² /m ²	m ²	36,8344				
7*		podkładowa masa tynkarska 0,3 kg/m ²	kg	6,7257				
8*		akrylowy tynk dekoracyjny kolorowy 3,3 kg/m ²	kg	73,9827				
9*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,0298 m-g/m ²	m-g	0,6681				
11*		środek transportowy 0,0276 m-g/m ²	m-g	0,6188				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
94 d.1.4	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie strefy przy więźbie płytami styro- pianowymi gr 12 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego przedmiar = 20,509 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,1624 r-g/m ²	r-g	64,8577				
2*		-- M -- akrylowa emulsja gruntująca do podłoża 0,2 kg/m ²	kg	4,1018				
3*		Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) gr. 15 cm 0,1853 m ³ /m ²	m ³	3,8003				
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych 10,03 kg/m ²	kg	205,7053				
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16 szt./m ²	szt.	85,3174				
6*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	23,2777				
7*		podkładowa masa tynkarska 0,3 kg/m ²	kg	6,1527				
8*		akrylowy tynk dekoracyjny kolorowy 3 kg/m ²	kg	61,5270				
9*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,0298 m-g/m ²	m-g	0,6112				
11*		środek transportowy 0,0276 m-g/m ²	m-g	0,5660				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
95 d.1.4	KNR 0-23 2612-06	Dodatkowa watrstwa siatki w strefie cokołowej - przyjęto pas siatki o szerokości 130 cm (do poziomu parapetów) przedmiar = 21,060 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m ²	r-g	12,8719				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych 4 kg/m ²	kg	84,2400				
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	23,9031				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,007 m-g/m ²	m-g	0,1474				
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	0,1095				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
96 d.1.4	KNR 0-23 2612-09	zamocowanie listwy cokołowej przedmiar = 25,540 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,237 r-g/m	r-g	6,0530				
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2,58 szt/m	szt	65,8932				
3*		listwa cokołowa 1,05 m/m	m	26,8170				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0002 m-g/m	m-g	0,0051				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
97 d.1.4	KNR 0-23 2612-08	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przedmiar = 127,770 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	28,1094				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych 0,9 kg/m	kg	114,9930				
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1,176 m/m	m	150,2575				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,0007 m-g/m	m-g	0,0894				
6*		środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0639				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
98 d.1.4	NNRNKB 202 0541-02	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej przedmiar = 5,384 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m ²	r-g	7,2684				
2*		-- M -- Blacha st. płask. 0,5mm, powłoka poliester 1,23 m ² /m ²	m ²	6,6223				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt./m ²	szt.	92,6048				
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0054				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m ²	m-g	0,0431				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
99 d.1.4	KNR BC-02 0619-01	Malowanie farbą akrylową pasów o szerokości 25 cm dookoła okien przedmiar = 27,807 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,21 r-g/m ²	r-g	5,8395				
2*		-- M -- Farba akrylowa fasadowa kolorowa 0,18 dm ³ /m ²	dm ³	5,0053				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0083				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
100 d.1.4	KNR BC-02 0619-02	Jw - dopłata za drugie malowanie przedmiar = 27,807 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	2,2246				
2*		-- M -- Farba akrylowa fasadowa kolorowa 0,15 dm ³ /m ²	dm ³	4,1711				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0083				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Docieplenie elewacji północno-wschodniej

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

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		Docieplenie elewacji północno-zachodniej						
101 d.1.5	KNR 4-01 0535-08	Demontaż istniejących parapetów zewnętrznych przedmiar = 2,692 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	0,8076				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
102 d.1.5	KNR 4-01 0701-03	Usunięcie niestabilnych tynków na ścianach. Założono konieczność wymiany 10% powierzchni tynków. Rzeczywistą ilość rozliczyć powyższonawczo przedmiar = 8,283 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m ²	r-g	4,3072				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
103 d.1.5	KNR 2-02 0902-01 z.sz. 5.6. 9911	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich - uzupełnienie.Tynki na pow.do 5 m2. przedmiar = 8,283 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,8833*1,2=1,05996 r-g/m ²	r-g	8,7796				
2*		-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0,0028 m ³ /m ²	m ³	0,0232				
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0,0211 m ³ /m ²	m ³	0,1748				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0006 m ³ /m ²	m ³	0,0050				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,1082 m-g/m ²	m-g	0,8962				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
104 d.1.5	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie przedmiar = 82,827 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m ²	r-g	22,5289				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
105	KNR 0-23	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr 15 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego przedmiar = 53,930 m ²	m ²					
d.1.5	2614-02							
1*		-- R -- robocizna 3,1624 r-g/m ²	r-g	170,5482				
2*		-- M -- akrylowa emulsja gruntująca do podłoża 0,2 kg/m ²	kg	10,7860				
3*		Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) gr. 15 cm 0,1853 m ³ /m ²	m ³	9,9932				
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych 10,03 kg/m ²	kg	540,9179				
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16 szt./m ²	szt.	224,3488				
6*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	61,2106				
7*		podkładowa masa tynkarska 0,3 kg/m ²	kg	16,1790				
8*		akrylowy tynk dekoracyjny kolorowy 3 kg/m ²	kg	161,7900				
9*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,0298 m-g/m ²	m-g	1,6071				
11*		środek transportowy 0,0276 m-g/m ²	m-g	1,4885				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)								
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
106	KNR 0-23	Docieplenie ościeży płytami styropianowymi gr 2cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego przedmiar = 19,086 m ²	m ²					
d.1.5	2614-08							
1*		-- R -- robocizna 5,2997 r-g/m ²	r-g	101,1501				
2*		-- M -- akrylowa emulsja gruntująca do podłoża 0,2 kg/m ²	kg	3,8172				
3*		Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) gr 2 cm 0,0211 m ³ /m ²	m ³	0,4027				
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych 10,03 kg/m ²	kg	191,4326				
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16 szt./m ²	szt.	79,3978				
6*		siatka z włókna szklanego 1,643 m ² /m ²	m ²	31,3583				
7*		podkładowa masa tynkarska 0,3 kg/m ²	kg	5,7258				
8*		akrylowy tynk dekoracyjny kolorowy 3,3 kg/m ²	kg	62,9838				
9*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,0298 m-g/m ²	m-g	0,5688				
11*		środek transportowy 0,0276 m-g/m ²	m-g	0,5268				
Koszty pośrednie 66% od (R+S)								
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
107 d.1.5	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie strefy przy więźbie płytami styropianowymi gr 12 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego przedmiar = 9,811 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,1624 r-g/m ²	r-g	31,0263				
2*		-- M -- akrylowa emulsja gruntująca do podłoża 0,2 kg/m ²	kg	1,9622				
3*		Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) gr. 15 cm 0,1853 m ³ /m ²	m ³	1,8180				
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 10,03 kg/m ²	kg	98,4043				
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16 szt./m ²	szt.	40,8138				
6*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	11,1355				
7*		podkładowa masa tynkarska 0,3 kg/m ²	kg	2,9433				
8*		akrylowy tynk dekoracyjny kolorowy 3 kg/m ²	kg	29,4330				
9*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,0298 m-g/m ²	m-g	0,2924				
11*		środek transportowy 0,0276 m-g/m ²	m-g	0,2708				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
108 d.1.5	KNR 0-23 2612-06	Dodatkowa watrstwa siatki w strefie cokołowej - przyjęto pas siatki o szerokości 130 cm (do poziomu parapetów) przedmiar = 14,911 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m ²	r-g	9,1136				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4 kg/m ²	kg	59,6440				
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	16,9240				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,007 m-g/m ²	m-g	0,1044				
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	0,0775				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
109 d.1.5	KNR 0-23 2612-09	zamocowanie listwy cokołowej przedmiar = 11,470 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,237 r-g/m	r-g	2,7184				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kołki rozporowe z wkrętami 2,58 szt/m	szt	29,5926				
3*		listwa cokołowa 1,05 m/m	m	12,0435				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0002 m-g/m	m-g	0,0023				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
110 d.1.5	KNR 0-23 2612-08	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przedmiar = 71,700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	15,7740				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 0,9 kg/m	kg	64,5300				
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1,176 m/m	m	84,3192				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,0007 m-g/m	m-g	0,0502				
6*		środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0359				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
111 d.1.5	NNRNKB 202 0541-02	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej przedmiar = 5,384 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m ²	r-g	7,2684				
2*		-- M -- Blacha st. płask. 0,5mm, powłoka poliester 1,23 m ² /m ²	m ²	6,6223				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt./m ²	szt.	92,6048				
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0054				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m ²	m-g	0,0431				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
112 d.1.5	KNR BC-02 0619-01	Malowanie farbą akrylową pasów o szerokości 25 cm dookoła okien przedmiar = 21,102 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,21 r-g/m ²	r-g	4,4314				
2*		-- M -- Farba akrylowa fasadowa kolorowa 0,18 dm ³ /m ²	dm ³	3,7984				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0063				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
113 d.1.5	KNR BC-02 0619-02	Jw - dopłata za drugie malowanie przedmiar = 21,102 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	1,6882				
2*		-- M -- Farba akrylowa fasadowa kolorowa 0,15 dm ³ /m ²	dm ³	3,1653				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0063				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Docieplenie elewacji północno-zachodniej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6		Docieplenie elewacji południowo-wschodniej						
114 d.1.6	KNR 4-01 0535-08	Demontaż istniejących parapetów zewnętrznych przedmiar = 2,340 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	0,7020				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
115 d.1.6	KNR 4-01 0701-03	Usunięcie niestabilnych tynków na ścianach. Założono konieczność wymiany 10% powierzchni tynków. Rzeczywistą ilość rozliczyć powyższonawczo przedmiar = 8,962 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m ²	r-g	4,6602				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
116 d.1.6	KNR 2-02 0902-01 z.sz. 5.6. 9911	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich - uzupełnienie.Tynki na pow.do 5 m2. przedmiar = 8,962 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,8833*1,2=1,05996 r-g/m ²	r-g	9,4994				
2*		-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0,0028 m ³ /m ²	m ³	0,0251				
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0,0211 m ³ /m ²	m ³	0,1891				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0006 m ³ /m ²	m ³	0,0054				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,1082 m-g/m ²	m-g	0,9697				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
117 d.1.6	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie przedmiar = 89,623 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m ²	r-g	24,3775				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
118 d.1.6	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr 15 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego przedmiar = 60,617 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,1624 r-g/m ²	r-g	191,6952				
2*		-- M -- akrylowa emulsja gruntująca do podłoża 0,2 kg/m ²	kg	12,1234				
3*		Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) gr. 15 cm 0,1853 m ³ /m ²	m ³	11,2323				
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 10,03 kg/m ²	kg	607,9885				
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16 szt./m ²	szt.	252,1667				
6*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	68,8003				
7*		podkładowa masa tynkarska 0,3 kg/m ²	kg	18,1851				
8*		akrylowy tynk dekoracyjny kolorowy 3 kg/m ²	kg	181,8510				
9*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,0298 m-g/m ²	m-g	1,8064				
11*		środek transportowy 0,0276 m-g/m ²	m-g	1,6730				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
119 d.1.6	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży płytami styropianowymi gr 2cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego przedmiar = 19,029 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5,2997 r-g/m ²	r-g	100,8480				
2*		-- M -- akrylowa emulsja gruntująca do podłoża 0,2 kg/m ²	kg	3,8058				
3*		Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) gr 2 cm 0,0211 m ³ /m ²	m ³	0,4015				
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych 10,03 kg/m ²	kg	190,8609				
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16 szt./m ²	szt.	79,1606				
6*		siatka z włókna szklanego 1,643 m ² /m ²	m ²	31,2646				
7*		podkładowa masa tynkarska 0,3 kg/m ²	kg	5,7087				
8*		akrylowy tynk dekoracyjny kolorowy 3,3 kg/m ²	kg	62,7957				
9*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,0298 m-g/m ²	m-g	0,5671				
11*		środek transportowy 0,0276 m-g/m ²	m-g	0,5252				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
120 d.1.6	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie strefy przy więźbie płytami styro- pianowymi gr 12 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego przedmiar = 9,977 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,1624 r-g/m ²	r-g	31,5513				
2*		-- M -- akrylowa emulsja gruntująca do podłoża 0,2 kg/m ²	kg	1,9954				
3*		Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) gr. 15 cm 0,1853 m ³ /m ²	m ³	1,8487				
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych 10,03 kg/m ²	kg	100,0693				
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16 szt./m ²	szt.	41,5043				
6*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	11,3239				
7*		podkładowa masa tynkarska 0,3 kg/m ²	kg	2,9931				
8*		akrylowy tynk dekoracyjny kolorowy 3 kg/m ²	kg	29,9310				
9*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,0298 m-g/m ²	m-g	0,2973				
11*		środek transportowy 0,0276 m-g/m ²	m-g	0,2754				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
121 d.1.6	KNR 0-23 2612-06	Dodatkowa watrstwa siatki w strefie cokołowej - przyjęto pas siatki o szerokości 130 cm (do poziomu parapetów) przedmiar = 15,626 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m ²	r-g	9,5506				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych 4 kg/m ²	kg	62,5040				
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	17,7355				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,007 m-g/m ²	m-g	0,1094				
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	0,0813				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
122 d.1.6	KNR 0-23 2612-09	zamocowanie listwy cokołowej przedmiar = 10,690 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,237 r-g/m	r-g	2,5335				
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2,58 szt/m	szt	27,5802				
3*		listwa cokołowa 1,05 m/m	m	11,2245				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0002 m-g/m	m-g	0,0021				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
123 d.1.6	KNR 0-23 2612-08	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przedmiar = 63,430 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	13,9546				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych 0,9 kg/m	kg	57,0870				
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1,176 m/m	m	74,5937				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,0007 m-g/m	m-g	0,0444				
6*		środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0317				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
124 d.1.6	NNRNKB 202 0541-02	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej przedmiar = 4,680 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m ²	r-g	6,3180				
2*		-- M -- Blacha st. płask. 0,5mm, powłoka poliester 1,23 m ² /m ²	m ²	5,7564				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt./m ²	szt.	80,4960				
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0047				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m ²	m-g	0,0374				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
125 d.1.6	KNR BC-02 0619-01	Malowanie farbą akrylową pasów o szerokości 25 cm dookoła okien przedmiar = 21,264 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,21 r-g/m ²	r-g	4,4654				
2*		-- M -- Farba akrylowa fasadowa kolorowa 0,18 dm ³ /m ²	dm ³	3,8275				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0064				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
126 d.1.6	KNR BC-02 0619-02	Jw - dopłata za drugie malowanie przedmiar = 21,264 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	1,7011				
2*		-- M -- Farba akrylowa fasadowa kolorowa 0,15 dm ³ /m ²	dm ³	3,1896				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0064				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Docieplenie elewacji południowo-wschodniej

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

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.7		Pozostałe prace						
127 d.1.7	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 9 m - ekstrapolacja przedmiar = 856,458 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5421 r-g/m ²	r-g	464,2859				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,01392 m ² /m ²	m ²	11,9219				
3*		płyty komunikacyjne długie 0,0004 m ² /m ²	m ²	0,3426				
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0,0002 m ² /m ²	m ²	0,1713				
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,000032 m ³ /m ²	m ³	0,0274				
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,00018 m ³ /m ²	m ³	0,1542				
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00002 m ³ /m ²	m ³	0,0171				
8*		haki do muru 0,012 kg/m ²	kg	10,2775				
9*		drut stalowy okrągły 3 mm 0,009 kg/m ²	kg	7,7081				
10*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
11*		-- S -- Ruszt. rur. zew. do 20 m 0,1544 m-g/m ²	m-g	132,2371				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
128 d.1.7	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1. Założono, że do czasu rusztowań należy przyjąć 60% prac (na wys > 4 m) (poz.: 36,37,39,40,41,42,43,76,77,78,79,80,81,84,85,86,87,89,90,91,92,93,94,97,98,99,100,102,103,104,105,106,107,110,111,112,113,115,116,117,118,119,120,123,125,126)						
1*		-- S -- Ruszt. rur. zew. do 20 m 2801,535486*1*60/100/(0,84*5)=400,2194 m-g	m-g	400,2194				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
129 d.1.7	KNR 2-02 0114-01	Ściana grubości 1 cegły z cegieł ceramicznych pełnych przedmiar = 16,184 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,43 r-g/m ²	r-g	39,3271				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10	szt	1500,2568				
3*		92,7 szt/m ²						
4*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	1,3595				
		0,084 m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
		wyciąg	m-g	6,3118				
		0,39 m-g/m ²						
Koszty pośrednie 66% od (R+S)								
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
130	KNR 2-02	Wieniec skośny o przekroju 25-25 cm na wy-	m ³					
d.1.7	0212-12	murowanej ścianie z cegły. Ze względu na po-						
	analogia	chylenie do robocizny przyjęto dodatkowy wsp.						
		1,5						
		przedmiar = 0,558 m ³						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	6,5342				
		11,71 r-g/m ³						
2*		-- M --						
		Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	0,5692				
		1,02 m ³ /m ³						
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,0268				
		0,048 m ³ /m ³						
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,0151				
		0,027 m ³ /m ³						
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,3994				
		4,3 kg/m ³						
6*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
7*		wyciąg	m-g	0,5357				
		0,96 m-g/m ³						
8*		środek transportowy	m-g	0,1004				
		0,18 m-g/m ³						
Koszty pośrednie 66% od (R+S)								
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
131	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia wieńca. za-	t					
d.1.7	0290-02	łożono 8 kg zbrojenia na 1mb wieńca						
	analogia	przedmiar = 0,071 t						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	3,0445				
		42,88 r-g/t						
2*		-- M --						
		Pręty zbrojeniowe	kg	72,4200				
		1020 kg/t						
3*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
4*		prościarka do prętów	m-g	0,3053				
		4,3 m-g/t						
5*		nożyce do prętów	m-g	0,4118				
		5,8 m-g/t						
6*		giętarka do prętów	m-g	0,3408				
		4,8 m-g/t						
7*		wyciąg	m-g	0,0568				
		0,8 m-g/t						
8*		środek transportowy	m-g	0,1136				
		1,6 m-g/t						
Koszty pośrednie 66% od (R+S)								
Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
132 d.1.7	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie przedmiar = 16,898 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m ²	r-g	4,5963				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
133 d.1.7	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr 15 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego przedmiar = 16,898 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,1624 r-g/m ²	r-g	53,4382				
2*		-- M -- akrylowa emulsja gruntująca do podłoża 0,2 kg/m ²	kg	3,3796				
3*		Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) gr. 15 cm 0,1853 m ³ /m ²	m ³	3,1312				
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 10,03 kg/m ²	kg	169,4869				
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16 szt./m ²	szt.	70,2957				
6*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	19,1792				
7*		podkładowa masa tynkarska 0,3 kg/m ²	kg	5,0694				
8*		akrylowy tynk dekoracyjny kolorowy 3 kg/m ²	kg	50,6940				
9*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,0298 m-g/m ²	m-g	0,5036				
11*		środek transportowy 0,0276 m-g/m ²	m-g	0,4664				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
134 d.1.7	KNR 0-23 2612-09	zamocowanie listwy cokołowej przedmiar = 7,100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,237 r-g/m	r-g	1,6827				
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2,58 szt/m	szt	18,3180				
3*		listwa cokołowa 1,05 m/m	m	7,4550				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0002 m-g/m	m-g	0,0014				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
135 d.1.7	analiza indywidualna	Dostarczenie i montaż daszków nad drzwiami wejściowymi przedmiar = 2,000 kpl.	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- dostarczenie i montaż daszków nad drzwiami wejściowymi 1 kpl./kpl.	kpl.	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
136 d.1.7	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru okna nad drzwiami wejściowymi przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	1,1600				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
137 d.1.7	KNR 4-01 0304-01	Zamurowanie otworu po wykutym oknie przedmiar = 0,735 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 15,37 r-g/m³	r-g	11,2970				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10 372 szt/m³	szt	273,4200				
3*		Cement portl,zw. b.dod. CEM I 32,5-work 0,0618 t/m³	t	0,0454				
4*		Wapno hydratyzowane workowane 0,0345 t/m³	t	0,0254				
5*		piasek do zapraw 0,322 m³/m³	m³	0,2367				
6*		woda z rurociągu 0,152 m³/m³	m³	0,1117				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,45 m-g/m³	m-g	0,3308				
9*		wyciąg 2,11 m-g/m³	m-g	1,5509				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
138 d.1.7	KNR 4-01 0725-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II na zamurowanym otworze okiennym przedmiar = 1,050 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1,04 r-g/m²	r-g	1,0920				
2*		-- M -- Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0,0038 t/m²	t	0,0040				
3*		Wapno hydratyzowane workowane 0,0046 t/m²	t	0,0048				
4*		piasek do zapraw 0,0183 m³/m²	m³	0,0192				
5*		woda z rurociągu 0,0042 m³/m²	m³	0,0044				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m²	m-g	0,0315				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/m²	m-g	0,0315				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
139 d.1.7	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na zamurowanym otworze okiennym przedmiar = 1,050 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,51 r-g/m ²	r-g	1,5855				
2*		-- M -- Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0,0052 t/m ²	t	0,0055				
3*		Wapno hydratyzowane workowane 0,0066 t/m ²	t	0,0069				
4*		piasek do zapraw 0,0266 m ³ /m ²	m ³	0,0279				
5*		woda z rurociągu 0,0067 m ³ /m ²	m ³	0,0070				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,0525				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m ²	m-g	0,0420				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
140 d.1.7	KNR 0-23 2611-02	Gruntowanie podłoża pod gładź gipsową przedmiar = 1,050 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m ²	r-g	0,0695				
2*		-- M -- akrylowa emulsja gruntująca do podłoża 0,2 kg/m ²	kg	0,2100				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0001				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
141 d.1.7	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku na zamurowanym otworze okiennym przedmiar = 1,050 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2426 r-g/m ²	r-g	0,2547				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,00327 t/m ²	t	0,0034				
3*		woda z rurociągu 0,00213 m ³ /m ²	m ³	0,0022				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m ²	m-g	0,0042				
6*		wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0210				
7*		środek transportowy 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,0034				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
142 d.1.7	KNR 0-23 2611-02	Gruntowanie podłoża pod malowanie przedmiar = 1,050 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m ²	r-g	0,0695				
2*		-- M -- akrylowa emulsja gruntująca do podłoża 0,2 kg/m ²	kg	0,2100				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0001				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
143 d.1.7	KNR BC-02 0620-03	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne - gładź gipsowa na zamurowanym otworze przedmiar = 1,050 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,16 r-g/m ²	r-g	0,1680				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0,18 dm ³ /m ²	dm ³	0,1890				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0003				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
144 d.1.7	KNR BC-02 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie przedmiar = 1,050 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,07 r-g/m ²	r-g	0,0735				
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0,15 dm ³ /m ²	dm ³	0,1575				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0003				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
145 d.1.7	KNR 4-01 0105-05 0105-07	Przewóz ziemi taczkami przedmiar = 58,133 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,39+4*0,18=2,11 r-g/m ³	r-g	122,6606				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
146	KNR 4-01	Wywóz ziemi z wykopów samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km grunt.kat. III	m ³					
d.1.7	0108-06	przedmiar = 58,133 m ³						
	0108-08							
1*		-- R -- robocizna 1,02 r-g/m ³	r-g	59,2957				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,63+19*0,03=1,2 m-g/m ³	m-g	69,7596				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
147	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu samochodami samowyla-	m ³					
d.1.7	0108-11	dowczymi na odległość 20 km						
	0108-12	przedmiar = 71,361 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³	r-g	61,3705				
2*		-- M -- opłata za wysypisko 1 m ³ /m ³	m ³	71,3610				
3*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,5+19*0,02=0,88 m-g/m ³	m-g	62,7977				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
148	KNR AT-06	Dowóz piasku do robót ziemnych - załadunek	t					
d.1.7	0104-01	ładownicą kołową, wyladowanie przez przechyle-						
		nie skrzyni - samochody samowyladowcze						
		przedmiar = 89,590 t						
1*		-- S -- ładownica jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3	m-g	3,5836				
2*		0,04 m-g/t samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	7,1672				
		0,08 m-g/t						
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
149	KNR AT-06	Przewóz piasku na odległość do 1 km	kurs					
d.1.7	0108-01	przedmiar = 6,000 kurs						
1*		-- S -- Samochód samowylad.10-15t (1)	m-g	0,4500				
		0,075 m-g/kurs						
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
150	KNR AT-06	Jw - dodatek za następne 19 km	kurs					
d.1.7	0108-04	Krotność = 19						
		przedmiar = 6,000 kurs						
1*		-- S -- Samochód samowylad.10-15t (1)	m-g	4,7880				
		0,042*19=0,798 m-g/kurs						
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Pozostałe prace			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Zasadniczy budynek starej szkoły (budynek frontowy)

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Budynek - część nowa						
2.1		Prace związane z wymianą pokrycia dachu						
151 d.2.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien przedmiar = 48,340 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	7,2510				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
152 d.2.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych przedmiar = 52,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	5,7200				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
153 d.2.1	KNR 0-45 0101-02 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy fałdowej przedmiar = 360,470 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,28 r-g/m ²	r-g	100,9316				
2*		-- M -- folia polietylenowa o grubości 0,25 mm 1,05 m ² /m ²	m ²	378,4935				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
154 d.2.1	KNR 4-01 0430-03	Rozebranie ołączenia dachu przedmiar = 360,470 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,11 r-g/m ²	r-g	39,6517				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
155 d.2.1	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej. Ze względu na ażurowe ułożenie desek do materiałów i sprzętu zastosowano wsp. zmniejszający 0,5 przedmiar = 360,470 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,31 r-g/m ²	r-g	111,7457				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0,028*0,5=0,014 m ³ /m ²	m ³	5,0466				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,08*0,5=0,04 kg/m ²	kg	14,4188				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,01*0,5=0,005 m-g/m ²	m-g	1,8024				
6*		środek transportowy 0,03*0,5=0,015 m-g/m ²	m-g	5,4071				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
156 d.2.1	KNR K-05 0103-01	Mocowanie folii dachowej paroprzepuszczalnej przedmiar = 360,470 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,098 r-g/m ²	r-g	35,3261				
2*		-- M -- Folia poliet. zbrojona dachowa paroprzepuszczalna 1,1 m ² /m ²	m ²	396,5170				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
4*		-- S -- wyciąg 0,005 m-g/m ²	m-g	1,8024				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
157 d.2.1	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat 8*2,5 cm na dachu przedmiar = 360,470 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/m ²	r-g	36,0470				
2*		-- M -- Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II 0,00261 m ³ /m ²	m ³	0,9408				
3*		gwoździe budowlane gołe 0,02 kg/m ²	kg	7,2094				
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,008 m-g/m ²	m-g	2,8838				
6*		samochód dostawczy 0,008 m-g/m ²	m-g	2,8838				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
158 d.2.1	KNR 2-02 0410-04	Ołączenie połaci dachowych łatami 60x60 mm z tarcicy nasyczonej przedmiar = 360,470 m ² -- R -- robocizna 0,25 r-g/m ² -- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0,0152 m ³ /m ² Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II 0,008 m ³ /m ² gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,07 kg/m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ² środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	90,1175				
2*			m ³	5,4791				
3*			m ³	2,8838				
4*			kg	25,2329				
5*			%	1,5000				
6*			m-g	3,6047				
7*			m-g	3,6047				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
159 d.2.1	NNRNKB 202 0421-02	Przybicie deski czołowej przedmiar = 48,340 m -- R -- robocizna 0,16 r-g/m -- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone 25 mm kl.III 0,002 m ³ /m gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,03 kg/m materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- wyciąg 0,001 m-g/m środek transportowy 0,002 m-g/m	m					
1*			r-g	7,7344				
2*			m ³	0,0967				
3*			kg	1,4502				
4*			%	1,5000				
5*			m-g	0,0483				
6*			m-g	0,0967				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
160 d.2.1	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachodachówką na łatach przedmiar = 360,470 m ² -- R -- robocizna 0,47 r-g/m ² -- M -- blachodachówka 1,06 m ² /m ² wkręty samogwintujące typu SW do blach 7,21 szt./m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S -- wyciąg 0,007 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	169,4209				
2*			m ²	382,0982				
3*			szt.	2598,9887				
4*			%	1,5000				
5*			m-g	2,5233				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0,007 m-g/m ²	m-g	2,5233				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
161 d.2.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm przedmiar = 40,330 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m ²	r-g	54,4455				
2*		-- M -- Blacha st.płask.0,5mm,powłoka poliester 1,23 m ² /m ²	m ²	49,6059				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt./m ²	szt.	693,6760				
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0403				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m ²	m-g	0,3226				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
162 d.2.1	NNRNKB 202 0547-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlor- ku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - mon- taż rynien przedmiar = 48,340 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3463 r-g/m	r-g	16,7401				
2*		-- M -- Rynna dachowa z PVC fi 150 mm, 1,02 m/m	m	49,3068				
3*		Uchwyt rynnowy z PVC- rozm. 150mm 2 szt/m	szt	96,6800				
4*		Złączka rynnowa z PVC - rozm. 150mm 0,25 szt/m	szt	12,0850				
5*		Klej agresywny do PVC 0,0017 kg/m	kg	0,0822				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,0008 m-g/m	m-g	0,0387				
8*		wyciąg 0,0005 m-g/m	m-g	0,0242				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
163 d.2.1	NNRNKB 202 0547-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlor- ku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - mon- taż lejów spustowych przedmiar = 8,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,3296 r-g/szt.	r-g	2,6368				
2*		-- M -- Rynnowy lej spust.PVC-rozm. 150 mm 1 szt/szt.	szt	8,0000				
3*		Klej agresywny do PVC 0,0067 kg/szt.	kg	0,0536				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0006 m-g/szt.	m-g	0,0048				
6*		wyciąg 0,0004 m-g/szt.	m-g	0,0032				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
164 d.2.1	NNRNKB 202 0547-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlor- ku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - mon- taż denek rynnowych przedmiar = 8,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,1413 r-g/szt.	r-g	1,1304				
2*		-- M -- denka rynnowe 1 szt./szt.	szt.	8,0000				
3*		Klej agresywny do PVC 0,0017 kg/szt.	kg	0,0136				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/szt.	m-g	0,0008				
6*		wyciąg 0,00006 m-g/szt.	m-g	0,0005				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
165 d.2.1	NNRNKB 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlor- nylu o śr. 125 mm przedmiar = 52,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3779 r-g/m	r-g	19,6508				
2*		-- M -- Rura spust.PVC kielich. śr.125 mm 1,01 m/m	m	52,5200				
3*		Obejma rury spust. z PVC fi 125 mm 0,5 szt/m	szt	26,0000				
4*		Złączka rury spust. z PVC fi 125 mm 0,24 szt/m	szt	12,4800				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,0011 m-g/m	m-g	0,0572				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
166 d.2.1	NNRNKB 202 0550-08	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlor- nylu - kolanka o śr. 125 mm przedmiar = 24,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,2247 r-g/szt.	r-g	5,3928				
2*		-- M -- Kolano z PVC fi 125 mm 1 szt/szt.	szt	24,0000				
3*		Klej agresywny do PVC 0,0023 kg/szt.	kg	0,0552				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0048				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Prace związane z wymianą pokrycia dachu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		Pozostałe prace						
167 d.2.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie zdemontowanych elementów konstrukcji (rynny, rury spustowe, pokucie i łaty) samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km przedmiar = 12,000 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m³	r-g	10,3200				
2*		-- M -- opłata za wysypisko 1 m³/m³	m³	12,0000				
3*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,5+19*0,02=0,88 m-g/m³	m-g	10,5600				
Koszty pośrednie 66% od (R+S) Zysk 11% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Pozostałe prace

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

		Budynek - część nowa			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	8293,8739		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	akrylowa emulsja gruntująca do podłoża	kg	183,8630		
2.	akrylowy tynk dekoracyjny kolorowy	kg	2336,2266		
3.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,0274		
4.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	3,6916		
5.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	0,5692		
6.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0,4773		
7.	Blacha st.płask.0,5mm,powłoka poliestr	m ²	218,0715		
8.	blachodachówka	m ²	1064,7382		
9.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10	szt	7011,9256		
10.	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0,0400		
11.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,0463		
12.	denka rynnowe	szt.	10,0000		
13.	Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.19-25mm,kl.II	m ³	2,0993		
14.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,1209		
15.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,0151		
16.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0,1542		
17.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	2,2850		
18.	deski iglaste obrzynane nasyczone 25 mm kl.III	m ³	0,2985		
19.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III	m ³	14,3897		
20.	deski iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0,3756		
21.	dostarczenie i montaż daszków nad drzwiami wejściowymi	kpl.	2,0000		
22.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	14,9706		
23.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	7,7081		
24.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	3435,0368		
25.	Farba akrylowa fasadowa kolorowa	dm ³	42,9087		
26.	Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała	dm ³	0,3465		
27.	folia paroizolacyjna	m ²	372,1515		
28.	Folia poliet. izolacyjna, wytłaczana kubeł	m ²	50,8662		
29.	Folia poliet. zbrojona dachowa	m ²	708,4000		
30.	Folia poliet. zbrojona dachowa paroprzepuszczalna	m ²	396,5170		
31.	folia polietylenowa o grubości 0,25 mm	m ²	933,9435		
32.	gips budowlany szpachlowy	t	0,0034		
33.	gruntownik bitumiczny pod masy KMB	kg	12,1110		
34.	gwoździe budowlane gołe	kg	26,5294		
35.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	319,7843		
36.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	4,8737		
37.	haki do muru	kg	10,2775		
38.	impregnat ochronny do drewna	kg	0,3235		
39.	kątownik aluminiowy ochronny	m	540,7718		
40.	klamry ciesielskie	kg	6707,4875		
41.	Klej agresywny do PVC	kg	0,5392		
42.	Klej agresywny do PVC	kg	0,0771		
43.	Kolano z PVC fi 125 mm	szt	57,0000		
44.	kołki rozporowe z wkrętami	szt	261,7410		
45.	kostka brukowa 8 cm szara	m ²	3,0750		
46.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0,8210		
47.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	10,1306		
48.	Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x15cm	m	3,0600		
49.	listwa cokołowa	m	106,5225		
50.	Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II	m ³	13,3558		
51.	łaty iglaste nasyczone kl. II	m ³	0,5006		
52.	ławy kominarskie	szt.	22,0000		
53.	masa tynkarska mozaikowa	kg	210,1550		
54.	masa uszczelniająca bitumiczna KMB	dm ³	186,9938		
55.	Narożnik 90 st. z PVC - rozm.150mm	szt	13,0000		
56.	Obejma rury spust. z PVC fi 125 mm	szt	74,0000		
57.	opłata za wysypisko	m ³	83,3610		
58.	piasek do zapraw	m ³	0,4502		
59.	piasek suszony	kg	1603,4964		
60.	Piasek zwykły	m ³	52,7017		
61.	Płyta chod.bet.50x50x7cm kl.I,szara	szt	32,9419		
62.	Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30 gr 10 cm	m ³	8,9840		
63.	płyty komunikacyjne długie	m ²	0,3426		
64.	płyty komunikacyjne krótkie	m ²	0,1713		
65.	płyty pomostowe robocze	m ²	11,9219		
66.	Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) gr 10 cm	m ³	15,6240		
67.	Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) gr 2 cm	m ³	2,1790		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
68.	Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) gr 5 cm	m ³	4,4921		
69.	Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) gr. 15 cm	m ³	107,4712		
70.	płyty z wełny mineralnej gr 25 cm do izolacji poddasza	m ²	372,1515		
71.	podkładowa masa tynkarska	kg	240,0770		
72.	Pręty zbrojeniowe	kg	72,4200		
73.	Rura spust.PVC kielich. śr.125 mm	m	149,4800		
74.	Rynna dachowa z PVC fi 150 mm,	m	152,2554		
75.	Rynnowy lej spust.PVC-rozm. 150 mm	szt	19,0000		
76.	siatka z włókna szklanego	m ²	1257,7209		
77.	stopnie kominiarskie	szt.	25,0000		
78.	śruby zgrubne z nakrętkami M 16x180 mm	kg	292,9953		
79.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	2,2941		
80.	Uchwyt rynnowy z PVC- rozm. 150mm	szt	298,5400		
81.	uchwyty do mocowania ław kominiarskich	szt.	44,0000		
82.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	10028,9065		
83.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0,0793		
84.	wkręty do drewna 6x80 mm	szt.	337,9944		
85.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	10240,2231		
86.	woda	m ³	0,0688		
87.	woda z rurociągu	m ³	1,6808		
88.	wylaz dachowy	kpl.	2,0000		
89.	Zapr.klej.do płyt XPS	kg	305,6800		
90.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,1743		
91.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	5,2334		
92.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,0628		
93.	zaprawa cementowo wapienna m. 15	m ³	2,2072		
94.	Zaprawa tynkarska, sucha	kg	260,5488		
95.	zaprawa wapienna m. 4	m ³	0,2929		
96.	Złączka rury spust. z PVC fi 125 mm	szt	35,5200		
97.	Złączka rynnowa z PVC - rozm. 150mm	szt	37,3175		
98.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,6949		
2.	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	2,9066		
3.	gietarka do prętów	m-g	0,3408		
4.	ładownica jednonaczyniowa kołowa 1,25 m3	m-g	3,5836		
5.	mieszarka do zapraw	m-g	2,0147		
6.	nożyce do prętów	m-g	0,4118		
7.	piaskarka	m-g	6,2977		
8.	piła do cięcia kostki	m-g	0,3750		
9.	prościarka do prętów	m-g	0,3053		
10.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	2,4222		
11.	Ruszt. rur. zew. do 20 m	m-g	532,4565		
12.	samochód dostawczy	m-g	8,6798		
13.	Samochód samowyład.10-15t (1)	m-g	5,2380		
14.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	150,2845		
15.	sprężarka przewoźna spalinowa 4-5m3/min.	m-g	6,2977		
16.	środek transportowy	m-g	61,6657		
17.	wibrator powierzchniowy	m-g	1,9500		
18.	wyciąg	m-g	57,2431		
19.	wyciąg	m-g	10,8198		
20.	żuraw okienny przenośny	m-g	39,9521		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Zasadniczy budynek starej szkoły (budynek frontowy)			
1.1		Prace związane z dociepleniem stropu nad piętrem i naprawą dachu			
1.1.1		Docieplenie stropu nad piętrem			
1	KNR AT-27	Ułożenie folii paroizolacyjnej na stropie	m ²		
d.1. 0509-02					
1.1 analogia					
		powierzchnia pomieszczeń pod stropem z PT pomieszczenia 1.1 do 1.14 4,11+68,26+13,38+46,97+14,15+37,33+36,37+36,66+9,22+3,27+2,47+36,89+15,2+1,97	m ²	326,250	
		ściana konstrukcyjna wzdłuż pom 1.2 (1,57+0,80+1,85+1,00+5,49+1,20+5,39+1,19+4,87+0,88+0,29+0,88+0,55)*0,42	m ²	10,903	
		ściana konstrukcyjna wzdłuż pom 1,4 (8,19+0,12+1)*0,42	m ²	3,910	
		ściana konstrukcyjna w pom. 1.13 (2,1*0,42+2,6)*0,42	m ²	1,462	
		ściana konstrukcyjna w pom1.8, 1.7 i 1,5 5,72*0,19	m ²	1,087	
		5,72*0,32	m ²	6,040	
		5,72*0,20	m ²	1,144	
		5,72*0,25	m ²	1,430	
		ścianki działowe (1,07+2,1+2+1,6+2,58+2,2+1,1+5,72)*0,12	m ²	2,204	
				RAZEM	354,430
2	KNR 2-02	Izolacja stropu nad piętrem z wełny mineralnej	m ²		
d.1. 0613-03					
1.1		poz.1	m ²	354,430	
				RAZEM	354,430
1.1.2		Prace związane z połącją dachową			
3	KNR 4-01	Rozebranie gzymsów z cegieł na zaprawie cementowej	m ³		
d.1. 0349-05					
1.2 analogia					
		założono przekrój gzymsu 40*40 cm gzyms na elewacji południowo-zachodniej poz.81/0,83		41,051	
		gzyms na elewacji północno-wschodniej poz.94/0,83		24,710	
		gzyms na elewacji północno-zachodniej poz.107/0,83		11,820	
		gzyms na elewacji południowo-wschodniej poz.120/0,83		12,020	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.3A*0,4*0,4	m ³	89,601	
				14,336	
				RAZEM	14,336
4	KNR 2-02	Naprawa tynku w miejscu skutego gzymsu	m ²		
d.1. 0902-01					
1.2		poz.3A*0,4	m ²	35,840	
				RAZEM	35,840
5	KNR 4-01	Jednostronne wzmocnienie płatwi przyściennych deską o przekroju 4*16 cm	m		
d.1. 0408-02					
1.2 analogia					
		długość płatwi przyjęto tak jak długość gzymsu poz.3A	m	89,601	
				RAZEM	89,601
6	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie i podwaliny	m		
d.1. 0412-04					
1.2					
		płatwie 9,90+3,18+3,47+3,20+3,42		23,170	
		podwaliny 5,52+9,90+1,5+3,18+3,47+3,20		26,770	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		ze względu na zapis na rysunku rzutu więźby obmiar zwiększono o 100%. Rzeczywisty zakres prac rozliczyć powykonawczo poz.6A*2	m	99,880	
				RAZEM	99,880

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7 d.1. 1.2	KNR 4-01 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm krokwie koszowe $1,8 < m > / \cos(37,5)$ krokwie $(4,7 + 4,2 + 4,2) / \cos(37,5)$ A (obliczenia pomocnicze) ze względu na zapis na rysunku rzutu więźby obmiar zwiększono o 100%. Rzeczywisty zakres prac rozliczyć powykonawczo poz.7A*2	m m	 2,269 16,512 =====	
				18,781	
				37,562	
				RAZEM	37,562
8 d.1. 1.2	KNR 4-01 0412-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy $2,96 < m b > * 12 < szt >$ A (obliczenia pomocnicze) ze względu na zapis na rysunku rzutu więźby obmiar zwiększono o 100%. Rzeczywisty zakres prac rozliczyć powykonawczo poz.8A*2	m m	 35,520 =====	
				35,520	
				71,040	
				RAZEM	71,040
9 d.1. 1.2	KNR 4-01 0412-07	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze 1,5 A (obliczenia pomocnicze) ze względu na zapis na rysunku rzutu więźby obmiar zwiększono o 100%. Rzeczywisty zakres prac rozliczyć powykonawczo poz.9A*2	m m	 1,500 =====	
				1,500	
				3,000	
				RAZEM	3,000
10 d.1. 1.2	KNR 0-45 0101-02	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt falistych powierzchnia dachu z PT 529,00	m ² m ²	 529,000	
				RAZEM	529,000
11 d.1. 1.2	KNR 4-01 0430-04	Rozebranie ołączenia dachu poz.10	m ² m ²	 529,000	
				RAZEM	529,000
12 d.1. 1.2	KNR 4-01 0412-02 analogia	Przedłużenie krokwi zwykłych w strefie okapu (długość odczytana ze skali) element o długości 2,1 m $2,1 < m > * 94 < szt >$ element o długości 2,5 m $2,5 < m > * 11 < szt >$ element o długości 1,4 $1,4 < m > * 3 < szt >$ element o długości 1,6 m $1,6 < m > * 2 < szt >$	m m m m m	 197,400 27,500 4,200 3,200	
				RAZEM	232,300
13 d.1. 1.2	KNR 4-01 0412-03 analogia	Przedłużenie krokwi narożnych i koszowych w strefie okapu (długość odczytana ze skali) element o długości 3 m $3 < m > * 14 < szt >$	m m	 42,000	
				RAZEM	42,000
14 d.1. 1.2	KNR 2-02 0406-06	Projektowana platew kalenicowa 14*16 cm $0,14 * 0,16 * 3,24$	m ³ drew. m ³ drew.	 0,073	
				RAZEM	0,073
15 d.1. 1.2	KNR 2-02 0407-06	Projektowany słup 14*14 cm $0,14 * 0,14 * 2,96$	m ³ drew. m ³ drew.	 0,058	
				RAZEM	0,058

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-02	Projektowane krokwie zwykłe 7*15 cm	m ³		
d.1. 0408-03					
1.2		długość odczytano ze skali 0,07*0,15*(3,20+2,6+1,4)*2	m ³	0,151	
				RAZEM	0,151
17	KNR 2-02	Projektowane krokwie zwykłe 7*15 cm	m ³		
d.1. 0408-04					
1.2		długość odczytano ze skali 0,07*0,15*5,6*2	m ³	0,118	
				RAZEM	0,118
18	KNR 2-02	Projektowane krokwie narożne	m ³		
d.1. 0408-08					
1.2		założono przekrój 15*15 cm, długość odczytano ze skali 0,15*0,15*5,4*2	m ³	0,243	
				RAZEM	0,243
19	KNR K-05	Mocowanie folii dachowej zbrojonej na krokwiach	m ²		
d.1. 0103-01					
1.2		poz.22	m ²	644,000	
				RAZEM	644,000
20	KNR K-05	Montaż kontrłat 25*50 mm na dachu bez deskowania	m ²		
d.1. 0104-05					
1.2		poz.22	m ²	644,000	
				RAZEM	644,000
21	KNR 2-02	Ołączenie połaci dachowych łatami 40x60 mm	m ²		
d.1. 0410-03					
1.2		poz.22	m ²	644,000	
				RAZEM	644,000
22	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów blachodachówką na łatach	m ²		
d.1. 202 0535-04					
1.2		powierzachnia dachu z PT 644,00	m ²	644,000	
				RAZEM	644,000
23	NNRNKB	Przybicie deski czołowej	m		
d.1. 202 0421-02					
1.2		poz.38	m	100,930	
				RAZEM	100,930
24	KNR 0-18	Ruszt nośny pod deski przy okapie	m ²		
d.1. 2611-07					
1.2	analogia	poz.23*0,8	m ²	80,744	
				RAZEM	80,744
25	KNR 0-18	Montaż elementów wykończeniowych - podsufitka z desek przy okapie	m ²		
d.1. 2614-01					
1.2	analogia	poz.24	m ²	80,744	
				RAZEM	80,744
26	KNR 2-02	Ściana z cegieł pełnych na zaprawie cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.	m ²		
d.1. 0114-01					
1.2		6,8*0,93+PoleTrójkąta(6,8;2,9)	m ²	16,184	
				RAZEM	16,184
27	KNR 0-23	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1. 2611-01					
1.2		poz.28	m ²	16,898	
				RAZEM	16,898
28	KNR 0-23	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr 15 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego	m ²		
d.1. 2614-02					
1.2		7,1*0,93+PoleTrójkąta(7,1;2,9)	m ²	16,898	
				RAZEM	16,898
29	KNR 0-23	zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.1. 2612-09					
1.2		7,1	m	7,100	
				RAZEM	7,100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 0-15	Osadzenie wyłazu w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
d.1.	0526-01				
1.2		(0,54*2+0,75*2)*2<szt>	m	5,160	
				RAZEM	5,160
31	KNR 0-15	Osadzenie wyłazów w połaci dachowej	szt		
d.1.	0526-02				
1.2		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNNR 2	Obróbki blacharskie projektowanych wyłazów dachowych	szt.		
d.1.	0504-06				
1.2		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1.	202 0541-02	pas nadrynnowy (założono szerokość obróbki 30 cm)			
1.2		poz.38*0,30+0,75*0,30*2	m ²	30,729	
		obróbki połaci dachowej (kalenice, kosze) - założono szerokość obróbki 40 cm, brakujące wymiary odczytano ze skali			
		(0,84+1,31+29,35+0,82+4,46+2,54)*0,4	m ²	15,728	
		((6,2*5+2,1*2+5,5*4+6,1*4+2,1*2)/cos(37,5))*0,4	m ²	43,259	
		obróbka na nowym fragmencie ściany			
		9*0,4	m ²	3,600	
		A (suma częściowa)			
			m ²	93,316	
		obróbki przy kominach - założono szerokość obróbki 30 cm			
		1,42*2+0,38*2*0,30	m ²	3,068	
		(0,90*2+0,38*2)*2<szt>*0,30	m ²	1,536	
		1,69*2+0,38*2*0,30	m ²	3,608	
		(0,64*2+0,38*2)*7<szt>*0,30	m ²	4,284	
		B (suma częściowa)			
			m ²	12,496	
				RAZEM	105,812
34	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.		
d.1.	0104-04				
1.2		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
35	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
d.1.	0104-05				
1.2		13+12	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
1.1.		Pozostałe prace			
3					
36	KNR 4-01	Rozebranie rynien	m		
d.1.	0535-04				
1.3		11,76+6,82+0,84+25,34+0,82+6,82+11,77+6,82+1,32+9,79+2,55+5,84+2,57+9,71+1,31+6,83	m	110,910	
				RAZEM	110,910
37	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych	m		
d.1.	0535-06				
1.3		12<szt>*8<mb>	m	96,000	
				RAZEM	96,000
38	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż rynien	m		
d.1.	202 0547-01				
1.3		13,86+8,94+0,84+23,58+0,82+8,91+12,66+2,54+7,94+8,03+2,57+1,31+8,93	m	100,930	
				RAZEM	100,930
39	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż narożników	szt.		
d.1.	202 0547-03				
1.3		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
40	NNRNKB	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych	szt.		
d.1.	202 0547-02				
1.3		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	NNRNKB d.1. 202 0547-04 1.3	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42	NNRNKB d.1. 202 0550-04 1.3	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm	m		
		12<sz>*8<mb>	m	96,000	
				RAZEM	96,000
43	NNRNKB d.1. 202 0550-08 1.3	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 125 mm	szt.		
		33	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
44	KNR 0-23 d.1. 2611-01 1.3	oczyszczenie mechaniczne i zmycie starych kominów pod docieplenie	m ²		
		poz.47	m ²	148,800	
				RAZEM	148,800
45	KNR AT-27 d.1. 0104-01 1.3	Wyrównanie podłoża pionowych o średniej grubości 1 cm - pozycja szacunkowa	m ²		
		założono konieczność naprawy 10% powierzchni (obmiar sprawdzić powykonawczo)	m ²	14,880	
		poz.47*10%			
				RAZEM	14,880
46	KNR 0-23 d.1. 2611-02 1.3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - jednokrotne gruntowanie	m ²		
		poz.47	m ²	148,800	
				RAZEM	148,800
47	KNR 0-23 d.1. 2612-01 1.3	Ocieplenie kominów na odcinku pomiędzy stropem nad piętem a połacią dachową za pomocą styropianu gr 10 cm	m ²		
		wymiary odczytano ze skali			
		1,6*2+0,4*2		4,000	
		1*2+0,4*2		2,800	
		3,5*2+0,4*2		7,800	
		0,7*2+0,4*2		2,200	
		1,2*2+0,4*2		3,200	
		1,6*2+0,4*2		4,000	
		1,8*2+0,4*2		4,400	
		3*2+0,4*2		6,800	
		2,3*2+0,4*2		5,400	
		0,7*2+0,4*2		2,200	
		1*2+0,4*2		2,800	
		1,6*2+0,4*2		4,000	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				49,600	
		założono średnią wysokość komina 3m			
		poz.47A*3	m ²	148,800	
				RAZEM	148,800
48	KNR 0-23 d.1. 2612-06 1.3	przyklejenie warstwy siatki zbrojącej	m ²		
		poz.47	m ²	148,800	
				RAZEM	148,800
49	KNR 2-02 d.1. 0122-01 1.3	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. Kominy wymurowane na istniejących kończących się pod powierzchnią dachu	m ³		
		założono średnia wysokość komina 2,7m			
		1,42*0,38*2,7	m ³	1,457	
		0,90*0,38*2<sz>*2,7	m ³	1,847	
		1,69*0,38*2,7	m ³	1,734	
		0,64*0,38*7<sz>*2,7	m ³	4,596	
				RAZEM	9,634
50	KNR 0-23 d.1. 2614-02 1.3	Docieplenie kominów powyżej połaci dachowej płytami styropianowymi gr. 5 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego	m ²		
		założono średnia wysokość komina 2,7m			
		(1,52*2+0,48*2)*2,7	m ²	10,800	
		(1,00*2+0,48*2)*2<sz>*2,7	m ²	15,984	
		(1,79*2+0,48*2)*2,7	m ²	12,258	
		(0,74*2+0,48*2)*7<sz>*2,7	m ²	46,116	
				RAZEM	85,158

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR 2-02	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
d.1.	0219-05				
1.3		1,62*0,58	m ²	0,940	
		1,10*0,58*2<sz>	m ²	1,276	
		1,89*0,58	m ²	1,096	
		0,84*0,58*7<sz>	m ²	3,410	
				RAZEM	6,722
52	KNR-W 2-02	Malowanie daszków ochronnych nad kominami farbą akrylową	m ²		
d.1.	1519-04				
1.3		1,62*0,58+(1,62*2+0,58*2)*0,07	m ²	1,248	
		(1,10*0,58+(1,10*2+0,58*2)*0,07)*2<sz>	m ²	1,746	
		1,89*0,58+(1,89*2+0,58*2)*0,07	m ²	1,442	
		(0,84*0,58+(0,84*2+0,58*2)*0,07)*7<sz>	m ²	4,802	
				RAZEM	9,238
1.2		Prace związane z dociepleniem fundamentów i strefy cokołowej			
1.2.		Docieplenie w gruncie			
1					
53	KNR 2-31	Rozebranie chodnika z kostki betonowej (powierzchnia przed drzwiami wejściowymi - elewacja północno-wschodnia) na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (materiał do ponownego wbudowania) w celu reprofilacji spadku	m ²		
d.1.	0807-01	powierzchnia szacunkowa			
2.1		15	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
54	KNR 2-31	Rozebranie opaski betonowej dookoła budynku. Materiał do ponownego wbudowania	m ²		
d.1.	0815-02				
2.1		pozycja szacunkowa			
		elewacja południowo-zachodnia			
		39,25+0,9*2		41,050	
		elewacja północno-wschodnia			
		8,67+2,54+2,32		13,530	
		2,67		2,670	
		elewacja północno-zachodnia			
		poz.109		11,470	
		elewacja południowo-wschodnia			
		12,02		12,020	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.54A*0,50	m ²	80,740	
				40,370	
				RAZEM	40,370
55	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0104-02				
2.1		założono średnią głębokość wykopu 1 m			
		poz.54A*0,60*1,0	m ³	48,444	
				RAZEM	48,444
56	KNR AT-27	Czyszczenie powierzchni muru po odkopaniu przez piaskowanie - pozycja szacunkowa	m ²		
d.1.	0102-04				
2.1		poz.55/1,0	m ²	48,444	
				RAZEM	48,444
57	KNR AT-27	Skucie zmurszałych tynków na odsłoniętych ścianach fundamentowych	m ²		
d.1.	0101-03				
2.1		założono konieczność nskucia 15% powierzchni. Pozycja szacunkowa			
		poz.56*15%	m ²	7,267	
				RAZEM	7,267
58	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III	m ²		
d.1.	0726-02				
2.1		poz.57	m ²	7,267	
				RAZEM	7,267
59	KNR AT-27	Ręczne gruntowanie podłoża pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające	m ²		
d.1.	0301-01	KMB			
2.1		poz.56	m ²	48,444	
				RAZEM	48,444
60	KNR AT-27	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m ²		
d.1.	0303-01				
2.1		poz.56	m ²	48,444	
				RAZEM	48,444

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61	KNR AT-27 d.1. 0508-03 2.1	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt termoizolacyjnych (XPS) na sucho poz.56	m ² m ²	 48,444	
				RAZEM	48,444
62	KNR AT-27 d.1. 0508-02 2.1	ułożenie folii ochronnej kubelkowej poz.56	m ² m ²	 48,444	
				RAZEM	48,444
63	KNR 2-01 d.1. 0502-02 2.1	Ręczne zasypywanie wykopów fundamentowych poz.55 minus objętość termoizolacji -poz.61*0,10	m ³ m ³ m ³	 48,444 -4,844	
				RAZEM	43,600
64	KNR 2-31 d.1. 0502-06 2.1	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Założono wykorzystanie 80% uprzednio zdjętych płyt poz.54	m ² m ²	 40,370	
				RAZEM	40,370
65	KNR 2-31 d.1. 0403-01 2.1	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej przy drzwiach wejściowych(elewacja północno-wschodnia) 1,5<m>*2<szt>	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
66	KNR 2-31 d.1. 0103-02 2.1	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod kostkę betonową zdjętą w celu wykonania nawierzchni z nowym spadkiem poz.53	m ² m ²	 15,000	
				RAZEM	15,000
67	KNR 2-31 d.1. 0105-01 2.1 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - założono 10 cm średniej grubości warstwy po zagęszczeniu. Pozycja szacunkowa poz.53	m ² m ²	 15,000	
				RAZEM	15,000
68	KNR 2-31 d.1. 0511-04 2.1	Nawierzchnie z uprzednio zdjętej kostki brukowej betonowej na podsypce piaskowej. Założono wykorzystanie 80% uprzednio zdjętego materiału poz.53	m ² m ²	 15,000	
				RAZEM	15,000
1.2.		Docieplenie strefy cokołu			
2					
69	KNR 4-01 d.1. 0701-03 2.2	Usunięcie niestabilnych tynków na ścianach. Założono konieczność wymiany 10% powierzchni tynkow. Rzeczywistą ilość rozliczyć powykonawczo (poz.72)*10%	m ² m ²	 3,821	
				RAZEM	3,821
70	KNR 2-02 d.1. 0902-01 z. 2.2 sz. 5.6. 9911	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich - uzupełnienie.Tynki na pow.do 5 m2. poz.69	m ² m ²	 3,821	
				RAZEM	3,821
71	KNR 0-23 d.1. 2611-01 2.2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.69	m ² m ²	 3,821	
				RAZEM	3,821

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.1. 3	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży płytami styropianowymi gr 2cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego parter $((1,40*2+1,44*2)+(1,68*2+1,44*2)*6<sz>+(1,37*2+1,44*2)*2<sz>+(1,38*2+1,44*2))*0,30$ $(2,00*2+1,50)*0,30$ piętro $((1,47*2+2,03*2)*10<sz>+(1,48*2+2,00*2))*0,30$	m ² m ² m ² m ²	 18,000 1,650 23,088	
				RAZEM	42,738
81 d.1. 3	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie strefy przy więźbie płytami styropianowymi gr 12 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego $39,25*0,83+0,9*2*0,83$	m ² m ²	 34,072	
				RAZEM	34,072
82 d.1. 3	KNR 0-23 2612-06	Dodatkowa watrstwa siatki w strefie cokołowej - przyjęto pas siatki o szerokości 130 cm (do poziomu parapetów) $39,25*1,30+0,9*2*1,30$	m ² m ²	 53,365	
				RAZEM	53,365
83 d.1. 3	KNR 0-23 2612-09	zamocowanie listwy cokołowej $39,25+0,9*2-1,50<drzwi>$	m m	 39,550	
				RAZEM	39,550
84 d.1. 3	KNR 0-23 2612-08	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym okna poz.80/0,30 krawędzie pionowe $(7,20+0,88)*6<sz>$	m m m	 142,460 48,480	
				RAZEM	190,940
85 d.1. 3	NNRNKB 202 0541-02	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej parter $(1,40+1,68*6<sz>+1,37*2<sz>+1,38)*0,4$ piętro $(1,47*10<sz>+1,48)*0,4$	m ² m ² m ²	 6,240 6,472	
				RAZEM	12,712
86 d.1. 3	KNR BC-02 0619-01	Malowanie farbą akrylową pasów o szerokości 25 cm dookoła okien parter $((1,40+0,25*2)*2+1,44*2)+((1,68+0,25*2)*2+1,44*2)*6<sz>+((1,37+0,25*2)*2+1,44*2)*2<sz>+((1,38+0,25*2)*2+1,44*2)*0,25$ $(2,00*2+1,50+0,25*2)*0,25$ piętro $((1,47+0,25*2)*2+2,03*2)*10<sz>+((1,48+0,25*2)*2+2,00*2)*0,25$ dodatkowe wymalowania wg informacji od projektanta - przyjęto 5% powierzchni tynków ścian poz.79*5%	m ² m ² m ² m ² m ²	 17,500 1,500 21,990 11,865	
				RAZEM	52,855
87 d.1. 3	KNR BC-02 0619-02	Jw - dopłata za drugie malowanie poz.86	m ² m ²	 52,855	
				RAZEM	52,855
1.4	Docieplenie elewacji północno-wschodniej				
88 d.1. 4	KNR 4-01 0535-08	Demontaż istniejących parapetów zewnętrznych parter $(1,26*2<sz>+0,62)*0,2$ piętro $(1,36*2<sz>+0,65*2<sz>+0,62+1,33+1,45*3<sz>)*0,2$	m ² m ² m ²	 0,628 2,064	
				RAZEM	2,692
89 d.1. 4	KNR 4-01 0701-03	Usunięcie niestabilnych tynków na ścianach. Założono konieczność wymiany 10% powierzchni tynków. Rzeczywistą ilość rozliczyć powykonawczo $(poz.92+poz.93+poz.94)*10\%$	m ² m ²	 16,291	
				RAZEM	16,291

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90	KNR 2-02 d.1. 0902-01 z. 4 sz. 5.6. 9911	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich - uzupełnienie.Tynki na pow.do 5 m2. poz.89	m ² m ²	 16,291	
				RAZEM	16,291
91	KNR 0-23 d.1. 2611-01 4	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.92+poz.93+poz.94	m ² m ²	 162,906	
				RAZEM	162,906
92	KNR 0-23 d.1. 2614-02 4	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr 15 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego parter - pas docieplenia do wys 3,52 m (poziom warstwy użytkowej stropu nad parterem) 8,67*3,52+2,54*3,52+2,32*3,52 2,67*3,52 minus okna -1,45*1,40*2<szt>-0,78*1,45 minus drzwi -1,45*2,00 piętro - pas docieplenia o wys od 3,52 do 7,20 m (8,67+9,53)*(7,20-3,52)+(0,82+0,62+1,10)*3,68+1,3*3,68 2,67*3,68 minus okna -1,50*1,45*2<szt>-0,81*1,45*2<szt>-0,78*1,45-1,47*2,03-1,49*2,03*3<szt>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 47,626 9,398 -5,191 -2,900 81,107 9,826 -19,888	
				RAZEM	119,978
93	KNR 0-23 d.1. 2614-08 4	Docieplenie ościeży płytami styropianowymi gr 2cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego parter ((1,45*2+1,40*2)*2<szt>+(0,78*2+1,45*2))*0,30 (2,00*2+1,45)*0,30 piętro ((1,50*2+1,45*2)*2<szt>+(0,81*2+1,45*2)*2<szt>+(0,78*2+1,45*2)+(1,47*2+2,03*2)+(1,49*2+2,03*2)*3)<szt>*0,30	m ² m ² m ² m ²	 4,758 1,635 16,026	
				RAZEM	22,419
94	KNR 0-23 d.1. 2614-02 4	Docieplenie strefy przy więźbie płytami styropianowymi gr 12 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego (8,67+9,53)*0,83+(0,82+0,62+1,10)*0,83+1,3*0,83 2,67*0,83	m ² m ² m ²	 18,293 2,216	
				RAZEM	20,509
95	KNR 0-23 d.1. 2612-06 4	Dodatkowa watrstwa siatki w strefie cokołowej - przyjęto pas siatki o szerokości 130 cm (do poziomu parapetów) 8,67*1,30+2,54*1,30+2,32*1,30 2,67*1,30	m ² m ² m ²	 17,589 3,471	
				RAZEM	21,060
96	KNR 0-23 d.1. 2612-09 4	zamocowanie listwy cokołowej parter 8,67+2,54+2,32-1,49<drzwi> 2,67 piętro 9,53+1,3	m m m m	 12,040 2,670 10,830	
				RAZEM	25,540
97	KNR 0-23 d.1. 2612-08 4	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym okna poz.93/0,30 krawędzie pionowe (7,20+0,88)*5<szt> 3,52 (3,68+0,88)*2<szt>	m m m m m	 74,730 40,400 3,520 9,120	
				RAZEM	127,770
98	NNRNKB d.1. 202 0541-02 4	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej parter (1,26*2<szt>+0,62)*0,4 piętro (1,36*2<szt>+0,65*2<szt>+0,62+1,33+1,45*3<szt>)*0,4	m ² m ² m ²	 1,256 4,128	
				RAZEM	5,384

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
109 d.1. 5	KNR 0-23 2612-09	zamocowanie listwy cokołowej	m		
		11,47	m	11,470	
				RAZEM	11,470
110 d.1. 5	KNR 0-23 2612-08	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		okna	m	63,620	
		poz.106/0,30	m		
		krawędzie pionowe	m	8,080	
		7,20+0,88			
				RAZEM	71,700
111 d.1. 5	NNRNKB 202 0541-02	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej	m ²		
		parter	m ²	2,700	
		1,35*5<sz>*0,4	m ²		
		piętro	m ²	2,684	
		(1,35+1,34*4<sz>)*0,4			
				RAZEM	5,384
112 d.1. 5	KNR BC-02 0619-01	Malowanie farbą akrylową pasów o szerokości 25 cm dookoła okien	m ²		
		parter	m ²	8,375	
		((1,45+0,25*2)*2+1,40*2)*5<sz>*0,25	m ²		
		piętro	m ²	10,030	
		((1,49+0,25*2)*2+2,03*2)+((1,48+0,25*2)*2+2,03*2)*4<sz>*0,25	m ²		
		dodatkowe wymalowania wg informacji od projektanta - przyjęto 5% powierzchni	m ²		
		tynków ścian	m ²	2,697	
		poz.105*5%			
				RAZEM	21,102
113 d.1. 5	KNR BC-02 0619-02	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²		
		poz.112	m ²	21,102	
				RAZEM	21,102
1.6	Docieplenie elewacji południowo-wschodniej				
114 d.1. 6	KNR 4-01 0535-08	Demontaż istniejących parapetów zewnętrznych	m ²		
		parter	m ²	1,000	
		1,25*4<sz>*0,2	m ²		
		piętro	m ²	1,340	
		1,34*5<sz>*0,2			
				RAZEM	2,340
115 d.1. 6	KNR 4-01 0701-03	Usunięcie niestabilnych tynków na ścianach. Założono konieczność wymiany 10% powierzchni tynków. Rzeczywistą ilość rozliczyć powykonawczo	m ²		
		(poz.118+poz.119+poz.120)*10%	m ²	8,962	
				RAZEM	8,962
116 d.1. 6	KNR 2-02 0902-01 z. sz. 5.6. 9911	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich - uzupełnienie.Tynki na pow.do 5 m2.	m ²		
		poz.115	m ²	8,962	
				RAZEM	8,962
117 d.1. 6	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		poz.118+poz.119+poz.120	m ²	89,623	
				RAZEM	89,623
118 d.1. 6	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr 15 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego	m ²		
		parter - pas docieplenia do wys 3,52 m (poziom warstwy użytkowej stropu nad parterem)	m ²	42,310	
		12,02*3,52	m ²		
		minus okna	m ²	-8,006	
		-1,39*1,44*4<sz>	m ²		
		minus drzwi	m ²	-2,899	
		-1,33*2,18	m ²		
		piętro - pas docieplenia o wys od 3,52 do 7,20 m	m ²	44,234	
		12,02*(7,20-3,52)	m ²		
		minus okna	m ²	-15,022	
		-1,48*2,03*5<sz>			
				RAZEM	60,617

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119	KNR 0-23 d.1. 2614-08 6	Docieplenie ościeży płytami styropianowymi gr 2cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego parter (1,39*2+1,44*2)*4<sz>*0,30 piętro (1,33+2,18*2)*0,30 (1,48*2+2,03*2)*5<sz>*0,30	m ² m ² m ² m ²	 6,792 1,707 10,530	
				RAZEM	19,029
120	KNR 0-23 d.1. 2614-02 6	Docieplenie strefy przy więźbie płytami styropianowymi gr 12 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego 12,02*0,83	m ² m ²	 9,977	
				RAZEM	9,977
121	KNR 0-23 d.1. 2612-06 6	Dodatkowa watrstwa siatki w strefie cokołowej - przyjęto pas siatki o szerokości 130 cm (do poziomu parapetów) 12,02*1,30	m ² m ²	 15,626	
				RAZEM	15,626
122	KNR 0-23 d.1. 2612-09 6	zamocowanie listwy cokołowej 12,02-1,33<drzwi>	m m	 10,690	
				RAZEM	10,690
123	KNR 0-23 d.1. 2612-08 6	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym okna poz.119/0,30	m m	 63,430	
				RAZEM	63,430
124	NNRNKB d.1. 202 0541-02 6	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej parter 1,25*4<sz>*0,4 piętro 1,34*5<sz>*0,4	m ² m ² m ²	 2,000 2,680	
				RAZEM	4,680
125	KNR BC-02 d.1. 0619-01 6	Malowanie farbą akrylową pasów o szerokości 25 cm dookoła okien parter ((1,39+0,25*2)*2+1,44*2)*4<sz>*0,25 (1,33+0,25*2+2,18*2)*0,25 piętro ((1,48+0,25*2)*2+2,03*2)*5<sz>*0,25 dodatkowe wymalowania wg informacji od projektanta - przyjęto 5% powierzchni tynków ścian poz.118*5%	m ² m ² m ² m ² m ²	 6,660 1,548 10,025 3,031	
				RAZEM	21,264
126	KNR BC-02 d.1. 0619-02 6	Jw - dopłata za drugie malowanie poz.125	m ² m ²	 21,264	
				RAZEM	21,264
1.7		Pozostałe prace			
127	KNR 2-02 d.1. 1604-01/02 7	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 9 m - ekstrapolacja elewacja południowo-zachodnia (0,70+39,25+0,70+0,9*2)*9 elewacja północno-wschodnia (0,70+8,67+9,53+0,82+0,62+1,10+0,70+1,30+0,70)*9 (2,67+0,70)*9 elewacja północno-zachodnia (11,082+0,70)*9 elewacja południowo-wschodnia (0,70+12,02+0,70)*9	m ² m ² m ² m ² m ²	 382,050 217,260 30,330 106,038 120,780	
				RAZEM	856,458
128	KNR 2-02 r. d.1. 16 z.sz.5.15 7	Czas pracy rusztowań grupy 1. Założono, że do czasu rusztowań należy przyjąć 60% prac (na wys > 4 m) (poz.: 36,37,39,40,41,42,43,76,77,78,79,80,81,84,85,86,87,89,90,91,92,93,94,97,98,99,100,102,103,104,105,106,107,110,111,112,113,115,116,117,118,119,120,123,125,126)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129	KNR 2-02 d.1. 0114-01 7	Ściana grubości 1 cegły z cegieł ceramicznych pełnych	m ²		
		6,8*0,93+PoleTrójkąta(6,8;2,9)	m ²	16,184	
				RAZEM	16,184
130	KNR 2-02 d.1. 0212-12 7 analogia	Wieniec skośny o przekroju 25-25 cm na wymurowanej ścianie z cegły. Ze względu na pochylenie do robocizny przyjęto dodatkowy wsp. 1,5	m ³		
		0,25*0,25*7,08/cos(37,5)	m ³	0,558	
				RAZEM	0,558
131	KNR 2-02 d.1. 0290-02 7 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia wieńca. założono 8 kg zbrojenia na 1mb wieńca	t		
		7,08/cos(37,5)*8/1000	t	0,071	
				RAZEM	0,071
132	KNR 0-23 d.1. 2611-01 7	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokłą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		poz.133	m ²	16,898	
				RAZEM	16,898
133	KNR 0-23 d.1. 2614-02 7	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr 15 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku akrylowego	m ²		
		7,1*0,93+PoleTrójkąta(7,1;2,9)	m ²	16,898	
				RAZEM	16,898
134	KNR 0-23 d.1. 2612-09 7	zamocowanie listwy cokołowej	m		
		7,1	m	7,100	
				RAZEM	7,100
135	d.1. analiza indywidualna 7	Dostarczenie i montaż daszków nad drzwiami wejściowymi	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
136	KNR 4-01 d.1. 0354-04 7	Wykucie z muru okna nad drzwiami wejściowymi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
137	KNR 4-01 d.1. 0304-01 7	Zamurowanie otworu po wykutym oknie	m ³		
		poz.139*0,70	m ³	0,735	
				RAZEM	0,735
138	KNR 4-01 d.1. 0725-02 7	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II na zamurowanym otworze okiennym	m ²		
		poz.139	m ²	1,050	
				RAZEM	1,050
139	KNR 4-01 d.1. 0711-01 7	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na zamurowanym otworze okiennym	m ²		
		1,5*0,7	m ²	1,050	
				RAZEM	1,050
140	KNR 0-23 d.1. 2611-02 7	Gruntowanie podłoża pod gładź gipsową	m ²		
		poz.139	m ²	1,050	
				RAZEM	1,050
141	KNR 2-02 d.1. 2009-02 7	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku na zamurowanym otworze okiennym	m ²		
		poz.139	m ²	1,050	
				RAZEM	1,050
142	KNR 0-23 d.1. 2611-02 7	Gruntowanie podłoża pod malowanie	m ²		
		poz.139	m ²	1,050	
				RAZEM	1,050
143	KNR BC-02 d.1. 0620-03 7	Malowanie tynków wewnętrznych jednokrotne - gładź gipsowa na zamurowanym otworze	m ²		
		poz.139	m ²	1,050	
				RAZEM	1,050

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
144 d.1. 7	KNR BC-02 0620-04	Jw - dopłata za drugie malowanie	m ²		
		poz.139	m ²	1,050	
				RAZEM	1,050
145 d.1. 7	KNR 4-01 0105-05 0105-07	Przewóz ziemi taczkami	m ³		
		założono przewóz na średnią odległość 50 m poz.55*1,2<wsp. spulchnienia>	m ³	58,133	
				RAZEM	58,133
146 d.1. 7	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi z wykopów samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km grunt.kat. III	m ³		
		poz.145	m ³	58,133	
				RAZEM	58,133
147 d.1. 7	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km	m ³		
		skuty gzyms poz.3*1,2<wsp. spulchnienia>	m ³	17,203	
		elementy dreniane konstrukcji dachu - ilość szacunkowa 2,5	m ³	2,500	
		pokrycie dachu z płyt falistych - ilość szacunkowa 10	m ³	10,000	
		ołączenie dachu - ilość szacunkowa 21	m ³	21,000	
		zdemontowane rynny, rury spustowe, obróbki blacharskie, itp - ilość szacunkowa 6	m ³	6,000	
		skute tynki (poz.57+poz.69+poz.76+poz.89+poz.102+poz.115)*0,015<m>*1,2<wsp spulchnienia>	m ³	1,369	
		płyty chodnikowe i kostka betonowa (poz.53*20%+poz.54*20%)*1,2<wsp. spulchnienia>	m ³	13,289	
				RAZEM	71,361
148 d.1. 7	KNR AT-06 0104-01	Dowóz piasku do robót ziemnych - załadunek ładowarką kołową, wyladunek przez przechylenie skrzyni - samochody samowyladowcze	t		
		52,7 m3 piasku = 1,7t/m3*52,7 m3 = 89,59 t 89,59	t	89,590	
				RAZEM	89,590
149 d.1. 7	KNR AT-06 0108-01	Przewóz piasku na odległość do 1 km	kurs		
		89,59tony /15 ton = 6 kursów 6	kurs	6,000	
				RAZEM	6,000
150 d.1. 7	KNR AT-06 0108-04	Jw - dodatek za następne 19 km Krotność = 19	kurs		
		poz.149	kurs	6,000	
				RAZEM	6,000
2		Budynek - część nowa			
2.1		Prace związane z wymianą pokrycia dachu			
151 d.2. 1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien	m		
		10,2+8,9 14,62*2	m m	19,100 29,240	
				RAZEM	48,340
152 d.2. 1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych	m		
		(4+4)<szt>*6,5<mb>	m	52,000	
				RAZEM	52,000
153 d.2. 1	KNR 0-45 0101-02 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy fałdowej	m ²		
		123,37+237,10	m ²	360,470	
				RAZEM	360,470
154 d.2. 1	KNR 4-01 0430-03	Rozebranie ołączenia dachu	m ²		
		poz.153	m ²	360,470	
				RAZEM	360,470

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
155 d.2. 1	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej. Ze względu na ażurowe ułożenie desek do materiałów i sprzętu zastosowano wsp. zmniejszający 0,5 poz.153	m ² m ²	 360,470	
				RAZEM	360,470
156 d.2. 1	KNR K-05 0103-01	Mocowanie folii dachowej paroprzepuszczalnej poz.153	m ² m ²	 360,470	
				RAZEM	360,470
157 d.2. 1	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat 8*2,5 cm na dachu poz.153	m ² m ²	 360,470	
				RAZEM	360,470
158 d.2. 1	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łatami 60x60 mm z tarcicy nasyczonej poz.153	m ² m ²	 360,470	
				RAZEM	360,470
159 d.2. 1	NNRNKB 202 0421-02	Przybicie deski czołowej poz.151	m m	 48,340	
				RAZEM	48,340
160 d.2. 1	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachodachówką na łatach poz.153	m ² m ²	 360,470	
				RAZEM	360,470
161 d.2. 1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm pas nadrynnowy (założono szerokość obróbki 30 cm) poz.151*0,30 obróbki kalenicy - założono szerokość obróbki 40 cm, (10,2+14,62)*0,4 obróbki przy ścianie szczytowej 6,4*4*0, 8,4*4*0,4 A (suma częściowa) obróbki przy kominach - założono szerokość obróbki 30 cm (2,1*2+0,5*2)*0,30 (1*2+0,5*2)*0,30 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 14,502 9,928 0,000 13,440 37,870 1,560 0,900 2,460	
				RAZEM	40,330
162 d.2. 1	NNRNKB 202 0547-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż rynien poz.151	m m	 48,340	
				RAZEM	48,340
163 d.2. 1	NNRNKB 202 0547-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
164 d.2. 1	NNRNKB 202 0547-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
165 d.2. 1	NNRNKB 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm poz.152	m m	 52,000	
				RAZEM	52,000
166 d.2. 1	NNRNKB 202 0550-08	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 125 mm 24	szt. szt.	 24,000	
				RAZEM	24,000
2.2		Pozostałe prace			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
167	KNR 4-01	Wywiezienie zdemontowanych elementów konstrukcji (rynny, rury spustowe, pokucie i łaty) samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km	m ³		
d.2.	0108-11				
2	0108-12	łączenie i pokrycie dachowe, zdemontowane rynny i rury spustowe - ilość szacunkowa	m ³	12,000	
		12			
				RAZEM	12,000