

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45214200-2 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45421130-4 Instalowanie drzwi i okien
45321000-3 Izolacja cieplna
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : DOCIEPLENIE BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 8 W POLICACH - DACH, ŚCIANY PIWNIC
(FUNDAMENTOWE I COKOŁOWE)
ADRES INWESTYCJI : POLICE ul. PIASKOWA 99 Nr Dz. GEOD. 2132/4 , obręb Police-16
INWESTOR : GMINA POLICE
ADRES INWESTORA : 72-010 POLICE ul. STEFANA BATOREGO 3
BRANŻA : BUDOWLANA - TERMOMODERNIZACJA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Firma Informatyczna "WILCZEK" Bronisław Wilczyński
DATA OPRACOWANIA : Maj 2014 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Bronisław Wilczyński
Maj 2014 r.

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA
DOCIEPLENIE BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 8 W POLICACH - DACH, ŚCIANY PIWNIC (FUNDAMENTOWE I COKOŁOWE), POLICE ul. PIASKOWA 99 Nr. Dz. geod.2132/4, OBRĘB POLICE-16

ZAŁOŻENIA DO PRZEDMIARU ROBÓT

I PODSTAWA OPRACOWANIA :

I.1 - Podstawy prawne :

- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 18 Maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U.Nr 130, poz. 1389 z dnia 08,06,2004 r)
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 2 września 2004 r w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U.Nr 202/2004 poz. 2072 z 16.09.2004 r)
- USTAWA z dnia 29 Stycznia 2004 r Prawo Zamówień Publicznych (Dz.U.Nr 19/2004 poz.177, 96/2004 poz. 959, 116/2004 poz. 1207)'

I.2 - Podstawy formalne :

- Kosztorys opracowano na podstawie :
 1. Projektu Budowlanego " DOCIEPLENIE BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 8 W POLICACH - DACH, ŚCIANY PIWNIC (FUNDAMENTOWE I COKOŁOWE), POLICE ul. PIASKOWA 99 2132/4 , obręb Police-16" opracowanego przez : AS Architektura Pracownia Projektowa 72-010 Police, ul. Jesionowa 7

I.3 - Ogólna charakterystyka obiektu lub robót :

Usytuowanie obiektu - Police ul. Piaskowa 99, Nr Dz. geod. 2132, Obręb Police -16

W przedmiotowym opracowaniu ujęto n/w roboty

1. Roboty budowlane :

- * wykonanie niezbędnych robót ziemnych
- * wykonanie niezbędnych robót narprawczych
- * wykonanie wymiany stolarki drzwiowej w projektowanym zakresie
- * wykonanie termomodernizacji w projektowanym zakresie
- * wykonanie niezbędnych obróbek blacharskich i pokrywczych

II ZAŁOŻENIA TECHNICZNE I TECHNOLOGICZNE ROBÓT :

II.1 - Zakres i wykonanie prac po uzgodnieniu z Nadzorem Inwestorskim zgodnie z normami i przepisami.

III DANE O CENACH :

IV PODSTAWY WYCENY :

Kosztorys sporządzono w oparciu o następujące katalogi i dane :

- IV.1.1 - właściwe KNR-y
- IV.1.2 - właściwe KNSR-y
- IV.1.3 - właściwe KNNR-y
- IV.1.5 - adekwatne opracowania własne
- IV.1.6 - dokumentacja projektowa
- IV.1.7 - dane przekazane, uzgadniane z projektantem

V SKŁADNIKI KALKULACJI :

' - Ustawa uchyla Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 26 września 2000 r w sprawie kosztorysowych norm nakładów rzeczowych, cen jednostkowych robót budowlanych oraz cen czynników produkcji dla potrzeb sporządzania kosztorysu inwestorskiego, z załącznikami

DZIAŁY KOSZTORYSU
DOCIEPLENIE BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 8 W POLICACH - DACH, ŚCIANY PIWNIC (FUNDAMENTOWE I COKOŁOWE), POLICE ul. PIASKOWA 99 Nr. Dz. geod.2132/4, OBRĘB POLICE-16

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	BUDYNEK A2	1	110
1.1	STROPODACH	1	45
1.1.	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze w poziomie stropodachu	1	23
1			
1.1.	Docieplenie	24	35
2			
1.1.	Instalacja odgromowa	36	45
3			
1.2	Izolacja części podziemnej	46	88
1.2.	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze w poziomie stropodachu	46	52
1			
1.2.	Roboty ziemne	53	55
2			
1.2.	Izolacja części podziemnej budynku	56	63
3			
1.2.	Izolacja przejść instalacji przechodzących przez ściany	64	68
4			
1.2.	Docieplenie części podziemnej budynku	69	84
5			
1.2.	Tereny w zieleni	85	88
6			
1.3	Elewacja - docieplenie	89	96
1.4	Ślusarka otworowa	97	97
1.5	Daszki nadwejściowe	98	110
1.5.	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze w poziomie stropodachu	98	103
1			
1.5.	Pokrycie	104	110
2			
2	BUDYNEK B	111	152
2.1	STROPODACH	111	152
2.1.	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze w poziomie stropodachu	111	133
1			
2.1.	Docieplenie	134	145
2			
2.1.	Instalacja odgromowa	146	152
3			
3	BUDYNEK C	153	194
3.1	STROPODACH	153	194
3.1.	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze w poziomie stropodachu	153	175
1			
3.1.	Docieplenie	176	187
2			
3.1.	Instalacja odgromowa	188	194
3			
4	BUDYNEK A1	195	258
4.1	Izolacja części podziemnej	195	236
4.1.	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze w poziomie stropodachu	195	202
1			
4.1.	Roboty ziemne	203	205
2			
4.1.	Izolacja części podziemnej budynku	206	213
3			
4.1.	Izolacja przejść instalacji przechodzących przez ściany	214	218
4			
4.1.	Docieplenie części podziemnej budynku	219	234
5			
4.1.	Tereny w zieleni	235	236
6			
4.2	Elewacja - docieplenie	237	244
4.3	Ślusarka otworowa	245	245
4.4	Daszki nadwejściowe	246	258
4.4.	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze w poziomie stropodachu	246	251
1			
4.4.	Pokrycie	252	258
2			
5	ŁĄCZNIKI : Ł-A1; Ł-B; Ł-C; Ł-F1-1; Ł-F1-2; BUDYNEK SOCJALNY F1	259	301
5.1	Izolacja części podziemnej	259	301
5.1.	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze w poziomie stropodachu	259	266
1			
5.1.	Roboty ziemne	267	269
2			
5.1.	Izolacja części podziemnej budynku	270	277
3			
5.1.	Izolacja przejść instalacji przechodzących przez ściany	278	282
4			
5.1.	Docieplenie części podziemnej budynku	283	299
5			

DZIAŁY KOSZTORYSU
 DOCIEPLENIE BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 8 W POLICACH - DACH, ŚCIANY PIWNIC (FUNDAMENTOWE I COKOŁOWE), POLICE ul. PIASKOWA 99 Nr. Dz. geod.2132/4, OBRĘB POLICE-16

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
5.1. 6	Tereny w zieleni	300	301
6	BUDYNEK F - Hala Sportowa	302	348
6.1	STROPODACH	302	311
6.1. 1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze w poziomie stropodachu	302	307
6.1. 2	Pokrycie i obróbki blacharskie z orynnowaniem	308	311
6.2	Izolacja części podziemnej	312	348
6.2. 1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze w poziomie stropodachu	312	317
6.2. 2	Roboty ziemne	318	320
6.2. 3	Izolacja części podziemnej budynku	321	329
6.2. 4	Docieplenie części podziemnej budynku	330	344
6.2. 5	Tereny w zieleni	345	346
6.2. 6	RUSZTOWANIA	347	348
7	Tynki w pomieszczeniach piwnicznych i hali sportowej	349	358
7.1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	349	353
7.2	Roboty tynkarskie	354	355
7.3	Roboty malarskie	356	358

PRZEDMIAR
DOCIEPLENIE BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 8 W POLICACH - DACH, ŚCIANY PIWNIC (FUNDAMENTOWE I COKOŁOWE), POLICE ul. PIASKOWA 99 Nr. Dz. geod.2132/4, OBRĘB POLICE-16

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
DOCIEPLENIE BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 8 W POLICACH - DACH, ŚCIANY PIWNIC (FUNDAMENTOWE I COKOŁOWE), POLICE ul. PIASKOWA 99 Nr. Dz. geod.2132/4, OBRĘB POLICE-16						
1	45000000-7		BUDYNEK A2			
1.1			STROPODACH			
1.1.1	45111200-0		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze w poziomie stropodachu			
1	Cennik zakładowy	SST-1.0. 0/SST-1.0.1	Ogrodzenia tymczasowe Cena* za 1 mb kompletu: 0,15 zł /dzień Komplet: panel, dwie stopy, jedna klamra spinająca DANE TECHNICZNE: Materiał: Stal cynkowana ogniowo Długość: 3454 cm Wysokość: 2045 mm Waga: 13,6 kg Średnica rury pionowej: 40,0 x 1,25 mm Średnica rury poziomej: 25,0 x 1,25 mm Rozmiar oczek: 100 x 260 mm Średnica drutu: 3 mm Brama : na zasadzie zdejmowanego panelu Wg projektu budowlanego Do obliczeń na 1 kpl. przyjęto : < dł.ogrodzenia w mb.= 120,00 > 1* < ilość dni = 47 > 1,00*< stawka za 1 mb za 1 dzień = 0,15 zł > 1,00*< koszt dowozu = 150,00 zł > 1,00	kpl		
				kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
2	KNR-W 4-01 d.1. 1306-01 1.1 analogia	SST-1.0. 0/SST-1.0.1	Demontaż, z dostarczeniem do miejsca składowania, starego masztu antenowego z odciągami Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 1,00	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3	KNR-W 4-03 d.1. 1140-06 1.1	SST-1.0. 0/SST-1.0.1	Demontaż, z dostarczeniem do miejsca składowania, przewodów odgromowych z pręta mocowanych na dachu Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 190,00	m		
				m	190,000	
					RAZEM	190,000
4	KNR-W 4-03 d.1. 1140-05 1.1 analogia	SST-1.0. 0/SST-1.0.1	Demontaż, z dostarczeniem do miejsca składowania, przewodów odgromowych z pręta mocowanych na kominach Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : (0,53*2+3,08*2)*3 (0,53*2+1,70*2)*3 (0,53*2+2,36*2)*1 (0,53*2+5,96*2)*2	m		
				m	21,660	
				m	13,380	
				m	5,780	
				m	25,960	
					RAZEM	66,780
5	KNR-W 4-03 d.1. 1138-06 1.1	SST-1.0. 0/SST-1.0.1	Demontaż, z dostarczeniem do miejsca składowania, wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 190,00	szt.		
				szt.	190,000	
					RAZEM	190,000
6	KNR-W 4-03 d.1. 1138-03 1.1 analogia	SST-1.0. 0/SST-1.0.1	Demontaż, z dostarczeniem do miejsca składowania, wsporników odstępowych instalacji odgromowej na kominach Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : (0,53*2+3,08*2)*3 (0,53*2+1,70*2)*3 (0,53*2+2,36*2)*1 (0,53*2+5,96*2)*2	szt.		
				szt.	21,660	
				szt.	13,380	
				szt.	5,780	
				szt.	25,960	
					RAZEM	66,780
7	KNR 4-01 d.1. 0212-04 1.1	SST-1.0. 0/SST-1.0.1	Rozbiórka z przetransportowaniem w miejsce składowania gruzu betonowych czapek kominowych Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 0,535*3,08*3 0,535*1,70*3 0,535*2,36*1 0,535*5,96*2	m ²		
				m ²	4,943	
				m ²	2,729	
				m ²	1,263	
				m ²	6,377	
					RAZEM	15,312

PRZEDMIAR
DOCIEPLENIE BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 8 W POLICACH - DACH, ŚCIANY PIWNIC (FUNDAMENTOWE I COKOŁOWE), POLICE ul. PIASKOWA 99 Nr. Dz. geod.2132/4, OBRĘB POLICE-16

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8	KNKR C-2 d.1. 0401-02 1.1 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.1	Odbicie z przetransportowaniem w miejsce składowania gruzu tynków na kominach - przyjęto 60% powierzchni Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : (0,53*2+3,08*2)*0,98*3*60% (0,53*2+1,70*2)*0,98*3*60% (0,53*2+2,36*2)*0,98*1*60% (0,53*2+5,96*2)*0,98*2*60%	m ² m ² m ² m ²	 12,736 7,867 3,399 15,264	
					RAZEM	39,266
9	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1.1	SST-1.0. 0/SST-1. 0.1	Rozebranie obróbek blacharskich Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Obróbki attyki : 0,40*(48,305*2+12,86*2) 0,04*(48,305) 5,79*(0,50)/2*2 (0,04+0,50)/2*(6,45)*2 Obróbki kominów : 0,30*(0,53*2+3,08*2)*3 0,30*(0,53*2+1,70*2)*3 0,30*(0,53*2+2,36*2)*1 0,30*(0,53*2+5,96*2)*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 48,932 1,932 2,895 3,483 6,498 4,014 1,734 7,788	
					RAZEM	77,276
10	KNR 4-02 d.1. 0216-06 1.1 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.1	Wymiana wpustu do RS Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 3,00	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
11	KNR 4-01 d.1. 0519-06 1.1	SST-1.0. 0/SST-1. 0.1	Rozbiórka pokrycia z papy na podłożu betonowym - pierwsza warstwa Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : (5,46+0,66+6,12)*48,00	m ² m ²	 587,520	
					RAZEM	587,520
12	KNR 4-01 d.1. 0519-07 1.1	SST-1.0. 0/SST-1. 0.1	Rozbiórka pokrycia z papy na podłożu betonowym - druga warstwa Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : (5,46+0,66+6,12)*48,00	m ² m ²	 587,520	
					RAZEM	587,520
13	Analiza włas- d.1. na 1.1	SST-1.0. 0/SST-1. 0.1	Wywiezienie do wyspecjalizowanego punktu odbioru i utylizacja papy Wg projektu budowlanego < do przeliczeń przyjęto średnią wartość 1 m*3 = 1200 kg > < przyjęto do obliczeń gr. rozbiornych warstw = 2 cm > Do obliczeń przyjęto : 587,52*0,02*1,20	tona tona	 14,100	
					RAZEM	14,100
14	KNR AT-03 d.1. 0101-04 1.1 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.1	Cięcie piłą powierzchni betonowych (płyt korytkowych) na gł. 6 cm Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto orientacyjnie : (0,50*2+0,70*2)*22	m m	 52,800	
					RAZEM	52,800
15	KNR 4-01 d.1. 0212-04 1.1 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.1	Rozbiórka z przetransportowaniem w miejsce składowania gruzu wy- ciętych elementów betonowych płyt korytkowych Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto orientacyjnie : 0,50*0,70*22	m ² m ²	 7,700	
					RAZEM	7,700
16	KNR-W 2-02 d.1. 1105-01 1.1	SST-1.0. 0/SST-1. 0.7	Naprawa połączeń dachowych przez wykonanie warstwy niwelująco-wy- równawczej cementowej grubości 2 mm zatartej na gładko Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto :	m ²		

PRZEDMIAR
DOCIEPLENIE BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 8 W POLICACH - DACH, ŚCIANY PIWNIC (FUNDAMENTOWE I COKOŁOWE), POLICE ul. PIASKOWA 99 Nr. Dz. geod.2132/4, OBRĘB POLICE-16

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
			(5,46+0,66+6,12)*48,00	m2	587,520	
					RAZEM	587,520
17 d.1. 1.1	KNR 4-01 0310-02	SST-1.0. 0/SST-1. 0.5	Przemuiowanie kominów z cegieł - o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - górne partie kominów ponad połącią dachu Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : (0,53*3,08)*0,35*3 (0,53*1,70)*0,35*3 (0,53*2,36)*0,35*1 (0,53*5,96)*0,35*2	m3 m3 m3 m3	 1,714 0,946 0,438 2,211	
					RAZEM	5,309
18 d.1. 1.1	KNR 4-01 0310-05	SST-1.0. 0/SST-1. 0.5	Sprawdzenie przewodów kominowych Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < A1 > 12,00*11,80 < A2 > 6,00*11,80 < A3 > 12,00*11,80 < A4 > 6,00*11,80 < A5 > 9,00*11,80 < A6 > 6,00*11,80 < A7 > 24,00*11,80 < A8 > 12,00*11,80 < A9 > 24,00*11,80	m m m m m m m m m m	 141,600 70,800 141,600 70,800 106,200 70,800 283,200 141,600 283,200	
					RAZEM	1.309,800
19 d.1. 1.1	KNR 4-01 0310-06	SST-1.0. 0/SST-1. 0.5	Odgruzowanie przewodów kominowych - przyjęto 3% całości przewodów Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto 3% całości : < A1 > 12,00*11,80*3% < A2 > 6,00*11,80*3% < A3 > 12,00*11,80*3% < A4 > 6,00*11,80*3% < A5 > 9,00*11,80*3% < A6 > 6,00*11,80*3% < A7 > 24,00*11,80*3% < A8 > 12,00*11,80*3% < A9 > 24,00*11,80*3%	m m m m m m m m m m	 4,248 2,124 4,248 2,124 3,186 2,124 8,496 4,248 8,496	
					RAZEM	39,294
20 d.1. 1.1	KNR 4-01 0108-11	SST-1.0. 0/SST-1. 0.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczy- mi - na odleglosc do 1 km Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Czapki kominowe : 0,535*3,08*0,07*3 0,535*1,70*0,07*3 0,535*2,36*0,07*1 0,535*5,96*0,07*2 Kominy : (0,53*3,08)*0,35*3 (0,53*1,70)*0,35*3 (0,53*2,36)*0,35*1 (0,53*5,96)*0,35*2 Tynk : (0,53*2+3,08*2)*0,98*0,025*3*60% (0,53*2+1,70*2)*0,98*0,025*3*60% (0,53*2+2,36*2)*0,98*0,025*1*60% (0,53*2+5,96*2)*0,98*0,025*2*60% Plyty korytkowe : 0,50*0,70*0,07*22	m3 m3	 0,346 0,191 0,088 0,446 1,714 0,946 0,438 2,211 0,318 0,197 0,085 0,382 0,539	
					RAZEM	7,901
21 d.1. 1.1	KNR 4-01 0108-12	SST-1.0. 0/SST-1. 0.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczy- mi - za kazdy nastepny 1 km (do 15 km) Krotnosc = 14 Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Czapki kominowe : 0,535*3,08*0,07*3 0,535*1,70*0,07*3 0,535*2,36*0,07*1 0,535*5,96*0,07*2	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	 0,346 0,191 0,088 0,446	

PRZEDMIAR
DOCIEPLENIE BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 8 W POLICACH - DACH, ŚCIANY PIWNIC (FUNDAMENTOWE I COKOŁOWE), POLICE ul. PIASKOWA 99 Nr. Dz. geod.2132/4, OBRĘB POLICE-16

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<p>Kominy :</p> <p>(0,53*3,08)*0,35*3</p> <p>(0,53*1,70)*0,35*3</p> <p>(0,53*2,36)*0,35*1</p> <p>(0,53*5,96)*0,35*2</p> <p>Tynk :</p> <p>(0,53*2+3,08*2)*0,98*0,025*3*60%</p> <p>(0,53*2+1,70*2)*0,98*0,025*3*60%</p> <p>(0,53*2+2,36*2)*0,98*0,025*1*60%</p> <p>(0,53*2+5,96*2)*0,98*0,025*2*60%</p> <p>Płyty korytkowe :</p> <p>0,50*0,70*0,07*22</p>	<p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p>	<p>1,714</p> <p>0,946</p> <p>0,438</p> <p>2,211</p> <p>0,318</p> <p>0,197</p> <p>0,085</p> <p>0,382</p> <p>0,539</p>	
					RAZEM	7,901
22	Kalkulacja d.1. własna 1.1	SST-1.0. 0/SST-1.0.1	<p>Opłata za składowanie na wysypisku</p> <p>Wg projektu budowlanego <dla wyliczenia wagi składowanego gruzu przyjęto przeliczniki:gruz = 1 m³=1,80 tony></p> <p>Do obliczeń przyjęto :</p> <p>Czapki kominowe :</p> <p>0,535*3,08*0,07*3*1,80</p> <p>0,535*1,70*0,07*3*1,80</p> <p>0,535*2,36*0,07*1*1,80</p> <p>0,535*5,96*0,07*2*1,80</p> <p>Kominy :</p> <p>(0,53*3,08)*0,35*3*1,80</p> <p>(0,53*1,70)*0,35*3*1,80</p> <p>(0,53*2,36)*0,35*1*1,80</p> <p>(0,53*5,96)*0,35*2*1,80</p> <p>Tynk :</p> <p>((0,53*2+3,08*2)*0,98*0,025*3*60%)*1,80</p> <p>((0,53*2+1,70*2)*0,98*0,025*3*60%)*1,80</p> <p>((0,53*2+2,36*2)*0,98*0,025*1*60%)*1,80</p> <p>((0,53*2+5,96*2)*0,98*0,025*2*60%)*1,80</p> <p>Płyty korytkowe :</p> <p>0,50*0,70*0,07*22*1,80</p>	<p>t</p> <p>t</p> <p>t</p> <p>t</p> <p>t</p> <p>t</p> <p>t</p> <p>t</p> <p>t</p> <p>t</p> <p>t</p> <p>t</p> <p>t</p> <p>t</p> <p>t</p>	<p>0,623</p> <p>0,344</p> <p>0,159</p> <p>0,804</p> <p>3,085</p> <p>1,703</p> <p>0,788</p> <p>3,980</p> <p>0,573</p> <p>0,354</p> <p>0,153</p> <p>0,687</p> <p>0,970</p>	
					RAZEM	14,223
23	Wycena własna d.1. na 1.1	SST-1.0. 0/SST-1.0.1	<p>Wiercenie otworów dla osadzenia komnków wentylacyjnych</p> <p>Wg projektu budowlanego :</p> <p>Do obliczeń przyjęto :</p> <p>10,00</p>	<p>kpl</p> <p>kpl</p>	<p>10,000</p>	
					RAZEM	10,000
1.1.2	45321000-3		Docieplenie			
24	KNR 2-02 d.1. 0120-06 1.2	SST-1.0. 0/SST-1.0.5	<p>Ścianki działowe ażurowe grubości 1/2 ceg.</p> <p>- dla zabezpieczenia otworów technicznych w połąci dachowej</p> <p>Wg projektu budowlanego</p> <p>Do obliczeń przyjęto orientacyjnie :</p> <p>0,60*(0,50*2+0,70*2)*22</p>	<p>m²</p> <p>m²</p>	<p>31,680</p>	
					RAZEM	31,680
25	KNR 9-12 d.1. 0303-04 1.2	SST-1.0. 0/SST-1.0.6	<p>Docieplenie stropodachu :</p> <p>- izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych</p> <p>Wg projektu budowlanego</p> <p>Do obliczeń przyjęto :</p> <p>(5,46+0,66+6,12)*48,00</p>	<p>m²</p> <p>m²</p>	<p>587,520</p>	
					RAZEM	587,520
26	KNR 9-12 d.1. 0303-06 1.2	SST-1.0. 0/SST-1.0.6	<p>Docieplenie stropodachu :</p> <p>- dodatek za każdy 1 cm grubości (do 35 cm)</p> <p>Krotność = 20</p> <p>Wg projektu budowlanego</p> <p>Do obliczeń przyjęto :</p> <p>(5,46+0,66+6,12)*48,00</p>	<p>m²</p> <p>m²</p>	<p>587,520</p>	
					RAZEM	587,520
27	KNR 4-01 d.1. 0518-01 1.2 analogia	SST-1.0. 0/SST-1.0.7	<p>Zagruntowanie połąci dachowych :</p> <p>- grunt pod pokrycia papami termozgrzewalnymi</p> <p>Wg projektu budowlanego</p> <p>Do obliczeń przyjęto :</p> <p>Połąc dachu :</p> <p>(5,46+0,66+6,12)*48,00</p>	<p>m²</p> <p>m²</p>	<p>587,520</p>	

PRZEDMIAR
DOCIEPLENIE BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 8 W POLICACH - DACH, ŚCIANY PIWNIC (FUNDAMENTOWE I COKOŁOWE), POLICE ul. PIASKOWA 99 Nr. Dz. geod.2132/4, OBRĘB POLICE-16

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
			Ścianki boczne attyki : 0,04*(48,305) 5,79*(0,50)/2*2 (0,04+0,50)/2*(6,45)*2 Ścianki attyki : 0,40*(48,305*2+12,86*2)	m ² m ² m ² m ²	1,932 2,895 3,483 48,932	
					RAZEM	644,762
28	KNR-W 2-02 d.1. 0608-07 1.2 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.7	Ułożenie klinów styropianowych na połączeniach : - połac dachowa - attyka - połac dachowa - kominy Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Połac dachu : (5,46+0,66+6,12)*2+48,00*2 Kominy : (0,53*2+3,08*2)*3 (0,53*2+1,70*2)*3 (0,53*2+2,36*2)*1 (0,53*2+5,96*2)*2	m m m m m	 120,480 21,660 13,380 5,780 25,960	
					RAZEM	187,260
29	KNNR 2 d.1. 0507-02 1.2	SST-1.0. 0/SST-1. 0.7	Pokrycie stropodachu : - papa termozgrzewalna na włókninie poliestrowej, modyfikowana (SBS) podkładowa - papa termozgrzewalna na włókninie poliestrowej, modyfikowana (SBS) wierzchniego krycia Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Połac dachu : (5,46+0,66+6,12)*48,00 Ścianki boczne attyki : 0,04*(48,305) 5,79*(0,50)/2*2 (0,04+0,50)/2*(6,45)*2 Ścianki attyki : 0,40*(48,305*2+12,86*2)	m ² m ² m ² m ² m ²	 587,520 1,932 2,895 3,483 48,932	
					RAZEM	644,762
30	KNR-W 2-02 d.1. 0504-01 1.2	SST-1.0. 0/SST-1. 0.7	Pokrycie stropodachu : - na styku płyt, szer. 25 cm - papa termozgrzewalna na włókninie poliestrowej, modyfikowana (SBS) podkładowa Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 48,00*0,25*2	m ² m ²	 24,000	
					RAZEM	24,000
31	KNR-W 2-02 d.1. 1016-07 1.2 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.7	Wykonanie, dostarczenie i osadzenie w połaci dachowej wyłazów technicznych - 50x70cm - wykonanie na wzór istniejącego wyłazu dachowego (85x85 cm) Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 22,00	szt szt	 22,000	
					RAZEM	22,000
32	KNR 2-02 d.1. 0507-02 1.2	SST-1.0. 0/SST-1. 0.8	Obróbki z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,70 mm - attyka - kominy Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Attyka : 1,40*(48,305*2+12,86*2) Kominy : 0,30*(0,53*2+3,08*2)*3 0,30*(0,53*2+1,70*2)*3 0,30*(0,53*2+2,36*2)*1 0,30*(0,53*2+5,96*2)*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 171,262 6,498 4,014 1,734 7,788	
					RAZEM	191,296
33	KNR-W 2-02 d.1. 0536-06 1.2	SST-1.0. 0/SST-1. 0.8	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,70 mm Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 17,00	szt. szt.	 17,000	
					RAZEM	17,000
34	KNR-W 2-02 d.1. 0536-04 1.2	SST-1.0. 0/SST-1. 0.8	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,70 mm Wg projektu budowlanego	szt.		

PRZEDMIAR
DOCIEPLENIE BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 8 W POLICACH - DACH, ŚCIANY PIWNIC (FUNDAMENTOWE I COKOŁOWE), POLICE ul. PIASKOWA 99 Nr. Dz. geod.2132/4, OBRĘB POLICE-16

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			Do obliczeń przyjęto : 22,00+1,00	szt.	23,000	
					RAZEM	23,000
35	KNR 19-01 d.1. 0540-03 1.2 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.8	Wykonanie, dostarczenie i montaż daszków kominowych wykonanych z blachy cynkowo-tytanowej, na wzór istniejących Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 0,535*3,08*1,40*3 0,535*1,70*1,40*3 0,535*2,36*1,40*1 0,535*5,96*1,40*2	m ² m ² m ² m ²	 6,921 3,820 1,768 8,928	
					RAZEM	21,437
1.1.3	45312311-0		Instalacja odgromowa			
36	KNR 5-08 d.1. 0604-04 1.3	SST-1.0. 0/SST-1. 0.7	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta FeZn fi= 8 mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 190,00	m m	 190,000	
					RAZEM	190,000
37	KNR 5-08 d.1. 0607-02 1.3	SST-1.0. 0/SST-1. 0.7	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt FeZn fi= 8 mm - na kominach Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < A1 > 0,98 < A2 > 0,98 < A3 > 0,98 < A4 > 0,98 < A5 > 0,98 < A6 > 0,98 < A7 > 0,98 < A8 > 0,98 < A9 > 0,98	m m m m m m m m m m	 0,980 0,980 0,980 0,980 0,980 0,980 0,980 0,980 0,980 0,980	
					RAZEM	8,820
38	KNR 5-08 d.1. 0619-01 1.3	SST-1.0. 0/SST-1. 0.7	Montaż złączy do daszków kominowych w instalacji odgromowej Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < A1 > 1,00 < A2 > 1,00 < A3 > 1,00 < A4 > 1,00 < A5 > 1,00 < A6 > 1,00 < A7 > 1,00 < A8 > 1,00 < A9 > 1,00	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	
					RAZEM	9,000
39	KNR 5-08 d.1. 0618-01 1.3	SST-1.0. 0/SST-1. 0.7	Łączenie pręta FeZn fi= 8 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 40,00	szt. szt.	 40,000	
					RAZEM	40,000
40	KNR 5-08 d.1. 0619-05 1.3	SST-1.0. 0/SST-1. 0.7	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < połączenie z istniejącą instalacją na ścianach > 16,00	szt. szt.	 16,000	
					RAZEM	16,000
41	KNR 5-08 d.1. 0603-05 1.3	SST-1.0. 0/SST-1. 0.7	Ponowne ułożenie bednarki w ciągu pionowym (po rozebraniu na czas docieplenia) Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 3,70*7	m m	 25,900	
					RAZEM	25,900
42	KNR 5-08 d.1. 0619-06 1.3	SST-1.0. 0/SST-1. 0.7	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		

PRZEDMIAR
DOCIEPLENIE BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 8 W POLICACH - DACH, ŚCIANY PIWNIC (FUNDAMENTOWE I COKOŁOWE), POLICE ul. PIASKOWA 99 Nr. Dz. geod.2132/4, OBRĘB POLICE-16

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 7,00	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
43	KNR 5-08 d.1. 0617-01 1.3	SST-1.0. 0/SST-1. 0.7	Łączenie przewodów uziemiających z bednarki przez spawanie w wykopie Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 7,00	szt.		
				szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
44	KNNR 5 d.1. 1304-03 1.3	SST-1.0. 0/SST-1. 0.7	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) Wg dostarczonych danych Do obliczeń przyjęto : 16,00	szt.		
				szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
45	KNNR 5 d.1. 1304-04 1.3	SST-1.0. 0/SST-1. 0.7	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) Wg dostarczonych danych Do obliczeń przyjęto : 16,00*2	szt.		
				szt.	32,000	
					RAZEM	32,000
1.2			Izolacja części podziemnej			
1.2.1	45111200-0		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze w poziomie stropodachu			
46	KNR 4-01 d.1. 0354-07 2.1	SST-1.0. 0/SST-1. 0.1	Wykucie z muru, z dostarczeniem do miejsca składowania, krat okiennych o powierzchni do 2 m2 Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Elewacja zachodnia : 14,00 Elewacja południowa : 1,00 Elewacja wschodnia : 16,00	szt.		
				szt.	14,000	
				szt.	1,000	
				szt.	16,000	
					RAZEM	31,000
47	KNR 4-01 d.1. 0212-01 2.1	SST-1.0. 0/SST-1. 0.1	Rozbórka betonowej opaski wokół budynku Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Elewacja zachodnia : 0,50*0,15*(6,375+36,44) Elewacja południowa : 0,50*0,15*(12,20) Elewacja wschodnia : 0,50*0,15*(48,305)	m ³		
				m ³	3,211	
				m ³	0,915	
				m ³	3,623	
					RAZEM	7,749
48	KNR 4-01 d.1. 0701-05 2.1	SST-1.0. 0/SST-1. 0.1	Skucie istniejącego tynku w rejonie cokołu i ścian fundamentowych Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto średnią wysokość cokołu = 122 cm : Elewacja zachodnia : (1,22)*(48,305+0,10) Elewacja południowa : (1,22)*(0,10+12,20+0,10) Elewacja wschodnia : (1,22)*(48,305+0,10)	m ²		
				m ²	59,054	
				m ²	15,128	
				m ²	59,054	
					RAZEM	133,236
49	KNR 4-01 d.1. 0108-11 2.1	SST-1.0. 0/SST-1. 0.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczy- mi - na odległość do 1 km Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Gruz betonowy : Elewacja zachodnia : 0,50*0,15*(6,375+36,44) Elewacja południowa : 0,50*0,15*(12,20) Elewacja wschodnia : 0,50*0,15*(48,305)	m ³		
				m ³	3,211	
				m ³	0,915	
				m ³	3,623	

PRZEDMIAR
DOCIEPLENIE BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 8 W POLICACH - DACH, ŚCIANY PIWNIC (FUNDAMENTOWE I COKOŁOWE), POLICE ul. PIASKOWA 99 Nr. Dz. geod.2132/4, OBRĘB POLICE-16

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
			Gruz tynkowy : Elewacja zachodnia : (1,22)*(48,305+0,10)*0,025 Elewacja południowa : (1,22)*(0,10+12,20+0,10)*0,025 Elewacja wschodnia : (1,22)*(48,305+0,10)*0,025	m ³ m ³ m ³	1,476 0,378 1,476	
					RAZEM	11,079
50 d.1. 2.1	KNR 4-01 0108-12	SST-1.0. 0/SST-1. 0.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładawczy- mi - za każdy następny 1 km (do 15 km) Krotność = 14 Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Gruz betonowy : Elewacja zachodnia : 0,50*0,15*(6,375+36,44) Elewacja południowa : 0,50*0,15*(12,20) Elewacja wschodnia : 0,50*0,15*(48,305) Gruz tynkowy : Elewacja zachodnia : (1,22)*(48,305+0,10)*0,025 Elewacja południowa : (1,22)*(0,10+12,20+0,10)*0,025 Elewacja wschodnia : (1,22)*(48,305+0,10)*0,025	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	3,211 0,915 3,623 1,476 0,378 1,476	
					RAZEM	11,079
51 d.1. 2.1	Kalkulacja własna	SST-1.0. 0/SST-1. 0.1	Opłata za składowanie na wysypisku Wg projektu budowlanego <dla wyczerpania wagi składowanego gruzu przyjęto przeliczniki:gruz = 1 m ³ =1,80 tony> Do obliczeń przyjęto : Gruz betonowy : Elewacja zachodnia : (0,50*0,15*(6,375+36,44))*1,80 Elewacja południowa : 0,50*0,15*(12,20)*1,80 Elewacja wschodnia : 0,50*0,15*(48,305)*1,80 Gruz tynkowy : Elewacja zachodnia : ((1,22)*(48,305+0,10)*0,025)*1,80 Elewacja południowa : ((1,22)*(0,10+12,20+0,10)*0,025)*1,80 Elewacja wschodnia : ((1,22)*(48,305+0,10)*0,025)*1,80	t t t t t t	5,780 1,647 6,521 2,657 0,681 2,657	
					RAZEM	19,943
52 d.1. 2.1	KNR 4-03 1139-06	SST-1.0. 0/SST-1. 0.1	Demontaż, z dostarczeniem do miejsca składowania, przewodów od- gromowych z bednarki mocowanych na ścianach fundamentowych Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 3,70*7	m m	25,900	
					RAZEM	25,900
1.2.2	45111200-0		Roboty ziemne			
53 d.1. 2.2	KNR 4-01 0104-02	SST-1.0. 0/SST-1. 0.2	Wykonanie ręczne wykopu przy istniejących fundamentach dla ich do- cieplenia Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Elewacja zachodnia : (3,70-1,50)*1,50*(6,375+2,565+36,44+2,565+0,36+2,00) Elewacja południowa : (3,70-1,50)*1,50*(12,20) Elewacja wschodnia : (3,70-1,50)*1,50*(48,305+2,00)	m ³ m ³ m ³ m ³	166,007 40,260 166,007	
					RAZEM	372,274
54 d.1. 2.2	KNR 2-01 0322-11	SST-1.0. 0/SST-1. 0.2	Umocnienie ścian wykopu Wg projektu budowlanego	m ²		

PRZEDMIAR
DOCIEPLENIE BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 8 W POLICACH - DACH, ŚCIANY PIWNIC (FUNDAMENTOWE I COKOŁOWE), POLICE ul. PIASKOWA 99 Nr. Dz. geod.2132/4, OBRĘB POLICE-16

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			Do obliczeń przyjęto : Elewacja zachodnia : (3,70-1,50)*(6,375+2,565+36,44+2,565+0,36+2,00) Elewacja południowa : (3,70-1,50)*(12,20) Elewacja wschodnia : (3,70-1,50)*(48,305+2,00)	m ² m ² m ²	110,671 26,840 110,671	
					RAZEM	248,182
55	KNR 2-01 d.1. 0320-02 2.2	SST-1.0. 0/SST-1. 0.2	Ręczne zasypywanie wykopów Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Elewacja zachodnia : (3,70-1,50)*1,50*(6,375+2,565+36,44+2,565+0,36+2,00) Elewacja południowa : (3,70-1,50)*1,50*(12,20) Elewacja wschodnia : (3,70-1,50)*1,50*(48,305+2,00)	m ³ m ³ m ³ m ³	 166,007 40,260 166,007	
					RAZEM	372,274
1.2.3	45320000-6		Izolacja części podziemnej budynku			
56	KNR 4-01 d.1. 0619-03 2.3 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.3	Izolacja części podziemnej i cokołu budynku : - czyszczenie powierzchni ścian fundamentowych - przy użyciu szczołek stalowych Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Elewacja zachodnia : (3,70+0,50)*(48,305) Elewacja południowa : (3,70+0,50)*(12,20) Elewacja wschodnia : (3,70+0,50)*(48,305)	m ² m ² m ² m ²	 202,881 51,240 202,881	
					RAZEM	457,002
57	KNR 0-29 d.1. 0635-01 2.3 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.3	Gruntowanie powierzchni poziomych (ława fundamentowa) pod izolację z dyspersyjnej masy bitumicznej Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Elewacja zachodnia : (0,50)*(48,305) Elewacja południowa : (0,50)*(12,20) Elewacja wschodnia : (0,50)*(48,305)	m ² m ² m ² m ²	 24,153 6,100 24,153	
					RAZEM	54,406
58	KNR 0-29 d.1. 0636-01 2.3 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.3	Gruntowanie powierzchni pionowych (ława fundamentowa, ściany fundamentowe i piwniczne) pod izolację z dyspersyjnej masy bitumicznej Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Elewacja zachodnia : (3,70-1,50+0,30)*(48,305) Elewacja południowa : (3,70-1,50+0,30)*(12,20) Elewacja wschodnia : (3,70-1,50+0,30)*(48,305)	m ² m ² m ² m ²	 120,763 30,500 120,763	
					RAZEM	272,026
59	KNR 0-29 d.1. 0641-05 2.3 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.3	Wykonanie wyoblen (faset) na połączeniu ław fundamentowych ze ścianami Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Elewacja zachodnia : 48,305 Elewacja południowa : 12,20 Elewacja wschodnia : 48,305	m m m m	 48,305 12,200 48,305	
					RAZEM	108,810
60	KNR 0-29 d.1. 0640-01 2.3 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.3	Wykonanie izolacji powierzchni poziomych (ławy fundamentowe) - dyspersyjną masą bitumiczną - 1-sza warstwa Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Elewacja zachodnia :	m ²		

PRZEDMIAR
DOCIEPLENIE BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 8 W POLICACH - DACH, ŚCIANY PIWNIC (FUNDAMENTOWE I COKOŁOWE), POLICE ul. PIASKOWA 99 Nr. Dz. geod.2132/4, OBRĘB POLICE-16

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(0,50)*(48,305) Elewacja południowa : (0,50)*(12,20) Elewacja wschodnia : (0,50)*(48,305)	m ² m ² m ²	24,153 6,100 24,153	
					RAZEM	54,406
61	KNR 0-29 d.1. 0640-02 2.3 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.3	Wykonanie izolacji powierzchni poziomych (ławy fundamentowe) - dyspersyjną masą bitumiczną - 2-ga warstwa Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Elewacja zachodnia : (0,50)*(48,305) Elewacja południowa : (0,50)*(12,20) Elewacja wschodnia : (0,50)*(48,305)	m ² m ² m ²	24,153 6,100 24,153	
					RAZEM	54,406
62	KNR 0-29 d.1. 0641-01 2.3 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.3	Wykonanie izolacji powierzchni pionowych (ława fundamentowa, ściany fundamentowe i piwniczne) - dyspersyjną masą bitumiczną - 1-sza warstwa Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Elewacja zachodnia : (3,70-1,50+0,30)*(48,305) Elewacja południowa : (3,70-1,50+0,30)*(12,20) Elewacja wschodnia : (3,70-1,50+0,30)*(48,305)	m ² m ² m ²	120,763 30,500 120,763	
					RAZEM	272,026
63	KNR 0-29 d.1. 0641-02 2.3 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.3	Wykonanie izolacji powierzchni pionowych (ława fundamentowa, ściany fundamentowe i piwniczne) - dyspersyjną masą bitumiczną - 2-ga warstwa Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Elewacja zachodnia : (3,70-1,50+0,30)*(48,305) Elewacja południowa : (3,70-1,50+0,30)*(12,20) Elewacja wschodnia : (3,70-1,50+0,30)*(48,305)	m ² m ² m ²	120,763 30,500 120,763	
					RAZEM	272,026
1.2.4 45320000-6			Izolacja przejść instalacji przechodzących przez ściany			
64	KNR AT-32 d.1. 0603-03 2.4 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.3	Przygotowanie podłoża pod wykonanie izolacji : - Ułożenie masy uszczelniającej typu szlamowego : - wstępne uszczelnienie podłoża Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 1,00	m ² m ²	1,000	
					RAZEM	1,000
65	KNR AT-32 d.1. 0603-01 2.4 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.3	Przygotowanie podłoża pod wykonanie izolacji : - Ułożenie grubowarstwowej izolacji typu szlamowego : Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 1,00	m ² m ²	1,000	
					RAZEM	1,000
66	KNR BC-02 d.1. 0125-10 2.4 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.3	Przygotowanie podłoża pod wykonanie izolacji : - wykonanie fasety Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 3,50	m m	3,500	
					RAZEM	3,500
67	KNR BC-02 d.1. 0126-02 2.4 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.3	Wykonanie powłok izolacji przeciwwilgociowej : - masa uszczelniająca KMB lub równoważna - 1-sza warstwa - zachodząca min 10 cm na izolowaną rurę Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 1,20	m ² m ²	1,200	
					RAZEM	1,200

PRZEDMIAR
DOCIEPLENIE BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 8 W POLICACH - DACH, ŚCIANY PIWNIC (FUNDAMENTOWE I COKOŁOWE), POLICE ul. PIASKOWA 99 Nr. Dz. geod.2132/4, OBREĞ POLICE-16

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	KNR BC-02 d.1. 0126-02 2.4 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.3	Wykonanie powłok izolacji przeciwwilgociowej : - masa uszczelniająca KMB lub równoważna - 2-ga warstwa - zachodząca min 10 cm na izolowaną rurę Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 1,20	m ² m ²	 1,200	 1,200
RAZEM						1,200
1.2.5 45321000-3			Docieplenie części podziemnej budynku			
69	KNR 0-29 d.1. 0642-01 2.5 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.4	Docieplenie ścian fundamentowych i piwnic płytami styropianowymi EPS 100-038 gr. 10 cm z mocowaniem punktowym Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Elewacja zachodnia : (3,70-1,50-0,40)*(48,305+0,10) Elewacja południowa : (3,70-1,50-0,40)*(0,10+12,20+0,10) Elewacja wschodnia : (3,70-1,50-0,40)*(48,305+0,10)	m ² m ² m ² m ²	 87,129 22,320 87,129	 196,578
RAZEM						196,578
70	KNR 2-02 d.1. 0607-02 2.5 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.4	Zabezpieczenie płyt styropianowych membraną z folii kubełkowej Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Elewacja zachodnia : (3,70-1,50+0,40+0,50)*(48,305+0,10) Elewacja południowa : (3,70-1,50+0,40+0,50)*(0,10+12,20+0,10) Elewacja wschodnia : (3,70-1,50+0,40+0,50)*(48,305+0,10)	m ² m ² m ² m ²	 150,056 38,440 150,056	 338,552
RAZEM						338,552
71	KNR 0-29 d.1. 0638-01 2.5 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.4	Ułożenie profilu dociskowego folii kubełkowej Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Elewacja zachodnia : (48,305+0,10) Elewacja południowa : (0,10+12,20+0,10) Elewacja wschodnia : (48,305+0,10)	m m m m	 48,405 12,400 48,405	 109,210
RAZEM						109,210
72	KNR AT-31 d.1. 0205-04 2.5 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.4	Docieplenie cokołu budynku : - ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; - płyty styropianowe EPS 100-038 gr. 10 cm na ścianach Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto średnią wysokość cokołu = 122 cm : Elewacja zachodnia : (1,22)*(48,305+0,10) Elewacja południowa : (1,22)*(0,10+12,20+0,10) Elewacja wschodnia : (1,22)*(48,305+0,10) Minus otwory konstrukcyjne : Elewacja zachodnia : (1,80*0,90)*14,00*-1 Elewacja południowa : (1,80*0,90)*1,00*-1 Elewacja wschodnia : (1,80*0,90)*16,00*-1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 59,054 15,128 59,054 -22,680 -1,620 -25,920	 83,016
RAZEM						83,016
73	KNR AT-31 d.1. 0205-04 2.5 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.4	Docieplenie cokołu budynku : - ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; - płyty styropianowe EPS 100-038 gr. 3 cm na ościeżach Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto średnią wysokość cokołu = 122 cm : Ościeża otworów okiennych : Elewacja zachodnia : 0,10*(1,80*2+0,90*2)*14,00 Elewacja południowa : 0,10*(1,80*2+0,90*2)*1,00 Elewacja wschodnia : 0,10*(1,80*2+0,90*2)*16,00	m ² m ² m ² m ²	 7,560 0,540 8,640	 83,016
RAZEM						83,016

PRZEDMIAR
 DOCIEPLENIE BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 8 W POLICACH - DACH, ŚCIANY PIWNIC (FUNDAMENTOWE I COKOŁOWE), POLICE ul. PIASKOWA 99 Nr. Dz. geod.2132/4, OBRĘB POLICE-16

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	16,740
74	KNR 0-33 d.1. 0121-02 2.5 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.4	Docieplenie cokołu budynku : - ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; - 2-ga warstwa siatki Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto średnią wysokość cokołu = 122 cm : Elewacja zachodnia : (1,22)*(48,305+0,10) Elewacja południowa : (1,22)*(0,10+12,20+0,10) Elewacja wschodnia : (1,22)*(48,305+0,10) Ościeża otworów okiennych : Elewacja zachodnia : 0,10*(1,80*2+0,90*2)*14,00 Elewacja południowa : 0,10*(1,80*2+0,90*2)*1,00 Elewacja wschodnia : 0,10*(1,80*2+0,90*2)*16,00	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 59,054 15,128 59,054 7,560 0,540 8,640	
					RAZEM	149,976
75	KNR 0-33 d.1. 0021-01 2.5	SST-1.0. 0/SST-1. 0.4	Docieplenie cokołu budynku : - ochrona narożników wypukłych kątownikami Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto średnią wysokość cokołu = 122 cm : Naroża budynku : Elewacja zachodnia : 0,00 Elewacja południowa : 1,22*2,00 Elewacja wschodnia : 0,00 Ościeża otworów okiennych : Elewacja zachodnia : (1,80*2+0,90*2)*14,00 Elewacja południowa : (1,80*2+0,90*2)*1,00 Elewacja wschodnia : (1,80*2+0,90*2)*16,00 Do obliczeń przyjęto :	mb mb mb mb mb mb mb	 0,000 2,440 0,000 75,600 5,400 86,400	
					RAZEM	169,840
76	KNR 0-29 d.1. 0638-01 2.5 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.4	Ułożenie uszczelniającej samoprzylepnej taśmy rozprężającej Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Elewacja zachodnia : (48,305+0,10) Elewacja południowa : (0,10+12,20+0,10) Elewacja wschodnia : (48,305+0,10)	m m m m	 48,405 12,400 48,405	
					RAZEM	109,210
77	KNR BC-02 d.1. 0321-06 2.5 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.4	Uszczelnienie akrylem lub poliuretanem połączenia ocieplenia cokołu z istniejącym ociepleniem ścian zewnętrznych Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Elewacja zachodnia : (48,305+0,10) Elewacja południowa : (0,10+12,20+0,10) Elewacja wschodnia : (48,305+0,10)	m m m m	 48,405 12,400 48,405	
					RAZEM	109,210
78	KNR 2-02 d.1. 0507-02 2.5	SST-1.0. 0/SST-1. 0.8	Podokienniki zewnętrzne z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,70 mm - w poziomie cokołu Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Elewacja zachodnia : 0,30*1,80*14,00 Elewacja południowa : 0,30*1,80*1,00 Elewacja wschodnia : 0,30*1,80*16,00	m ² m ² m ² m ²	 7,560 0,540 8,640	

PRZEDMIAR
DOCIEPLENIE BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 8 W POLICACH - DACH, ŚCIANY PIWNIC (FUNDAMENTOWE I COKOŁOWE), POLICE ul. PIASKOWA 99 Nr. Dz. geod.2132/4, OBRĘB POLICE-16

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	16,740
79 d.1. 2.5	KNR 2-31 0402-03	SST-1.0. 0/SST-1. 1.3	Ława pod obrzeża betonowa zwykła - beton C 8/10 Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Elewacja zachodnia : 0,15*0,10*(48,305+0,60) Elewacja południowa : 0,15*0,10*(0,60+12,20+0,60) Elewacja wschodnia : 0,15*0,10*(48,305+0,60)	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,734 0,201 0,734	
					RAZEM	1,669
80 d.1. 2.5	KNR 2-31 0105-01	SST-1.0. 0/SST-1. 1.4	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Elewacja zachodnia : 0,50*(48,305+0,50) Elewacja południowa : 0,50*(0,50+12,20+0,50) Elewacja wschodnia : 0,50*(48,305+0,50)	m ² m ² m ² m ²	 24,403 6,600 24,403	
					RAZEM	55,406
81 d.1. 2.5	KNR 2-31 0105-02	SST-1.0. 0/SST-1. 1.4	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy 1 cm grubość warstwy ponad 3 cm po zagęszczeniu (do 10 cm) Krotność = 7 Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Elewacja zachodnia : 0,50*(48,305+0,50) Elewacja południowa : 0,50*(0,50+12,20+0,50) Elewacja wschodnia : 0,50*(48,305+0,50)	m ² m ² m ² m ²	 24,403 6,600 24,403	
					RAZEM	55,406
82 d.1. 2.5	KNR 2-31 0113-01	SST-1.0. 0/SST-1. 1.4	Stabilizacja cementem podsypki piaskowej gr. 10 cm Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Elewacja zachodnia : 0,50*(48,305+0,50) Elewacja południowa : 0,50*(0,50+12,20+0,50) Elewacja wschodnia : 0,50*(48,305+0,50)	m ² m ² m ² m ²	 24,403 6,600 24,403	
					RAZEM	55,406
83 d.1. 2.5	KNR 2-31 0502-04	SST-1.0. 0/SST-1. 1.4	Opaska z płyt betonowych 50x50x7 cm - na podsypce cementowo-piaskowej - z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - z wykonaniem spadku 5% od budynku w kierunku trawników Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Elewacja zachodnia : 0,50*(48,305+0,50) Elewacja południowa : 0,50*(0,50+12,20+0,50) Elewacja wschodnia : 0,50*(48,305+0,50)	m ² m ² m ² m ²	 24,403 6,600 24,403	
					RAZEM	55,406
84 d.1. 2.5	KNR 2-31 0407-01	SST-1.0. 0/SST-1. 1.3	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm - na podsypce piaskowej 1:4, gr. 10 cm - z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - osadzenie około 1 cm poniżej krawędzi płyty chodnikowej Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Elewacja zachodnia : (48,305+0,60) Elewacja południowa : (0,50+12,20+0,60) Elewacja wschodnia : (48,305+0,60)	m m m m	 48,905 13,300 48,905	

PRZEDMIAR
DOCIEPLENIE BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 8 W POLICACH - DACH, ŚCIANY PIWNIC (FUNDAMENTOWE I COKOŁOWE), POLICE ul. PIASKOWA 99 Nr. Dz. geod.2132/4, OBRĘB POLICE-16

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	111,110
1.2.6			Tereny w zieleni			
85	KNR 2-21 d.1. 0105-01 2.6 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.1	Usunięcie krzewów żywoplotowych przy elewacji A2 Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 9,00	szt. szt.	 9,000	
					RAZEM	9,000
86	KNR 2-21 d.1. 0218-01 2.6	SST-1.0. 0/SST-1. 1.5	Rekultywacja terenów zielonych po zasypaniu wykopów : - rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przetrzaniem na terenie płaskim Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Elewacja zachodnia : 0,50*(48,305+0,50)*0,05 Elewacja południowa : 0,50*(0,50+12,20+0,50)*0,05 Elewacja wschodnia : 0,50*(48,305+0,50)*0,05	m ³ m ³ m ³ m ³	 1,220 0,330 1,220	
					RAZEM	2,770
87	KNR 2-21 d.1. 0401-05 2.6	SST-1.0. 0/SST-1. 1.5	Rekultywacja terenów zielonych po zasypaniu wykopów : - wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Elewacja zachodnia : (1,50-0,50)*(48,305+0,50) Elewacja południowa : (1,50-0,50)*(0,50+12,20+0,50) Elewacja wschodnia : (1,50-0,50)*(48,305+0,50)	m ² m ² m ² m ²	 48,805 13,200 48,805	
					RAZEM	110,810
88	KNR 2-21 d.1. 0302-02 2.6	SST-1.0. 0/SST-1. 1.5	Rekultywacja terenów zielonych po zasypaniu wykopów : - sadzenie krzewów na terenie płaskim w gruncie kat. III - zgodnych z dokumentacją projektową Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : 9,00	szt. szt.	 9,000	
					RAZEM	9,000
1.3	45321000-3		Elewacja - docieplenie			
89	KNR 0-33 d.1.3 0114-02 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.1	Rozebranie ocieplenia ścian - z płyt styropianowych - z okładziną z płytek klinkierowych - przyjęto 30% nakładów R i S ułożenia docieplenia Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : 2,50*2,25*2 Minus otwory konstrukcyjne : < Dz > 1,49*2,09*2*-1	m ² m ² m ²	 11,250 -6,228	
					RAZEM	5,022
90	KNR 4-01 d.1.3 0619-03 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.4	Docieplenie części podziemnej i cokołu budynku : - czyszczenie powierzchni ścian fundamentowych przy użyciu szczotek stalowych Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : 2,50*2,25*2 Minus otwory konstrukcyjne : < Dz > 1,49*2,09*2*-1	m ² m ² m ²	 11,250 -6,228	
					RAZEM	5,022
91	KNR 0-23 d.1.3 2611-01 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.4	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie i zmycie Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : 2,50*2,25*2	m ² m ²	 11,250	
					RAZEM	11,250
92	KNR 0-23 d.1.3 2611-04 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.4	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : 2,50*2,25*2 Minus otwory konstrukcyjne : < Dz > 1,49*2,09*2*-1	m ² m ² m ²	 11,250 -6,228	

PRZEDMIAR
DOCIEPLENIE BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 8 W POLICACH - DACH, ŚCIANY PIWNIC (FUNDAMENTOWE I COKOŁOWE), POLICE ul. PIASKOWA 99 Nr. Dz. geod.2132/4, OBRĘB POLICE-16

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	5,022
93 d.1.3	KNR 0-33 0114-02 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.4	Ocieplenie ścian budynków - płytami styropianowymi gr. 5 cm - z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : 2,50*2,25*2 Minus otwory konstrukcyjne : < Dz > 1,49*2,09*2*-1	m ² m ² m ²	 11,250 -6,228	
					RAZEM	5,022
94 d.1.3	KNR 0-33 0005-01-02 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.4	Docieplenie ościeży z cegły płytami ze styropianu gr. 2 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : Otwory konstrukcyjne : < Dz > 0,15*(1,49+2,09*2)*2	m ² m ²	 1,701	
					RAZEM	1,701
95 d.1.3	KNR 0-33 0025-01 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.4	Docieplenie ścian - wykonanie warstwy pośredniej Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : 2,50*2,25*2 Minus otwory konstrukcyjne : < Dz > 1,49*2,09*2*-1 Ościeża : < Dz > 0,15*(1,49+2,09*2)*2	m ² m ² m ²	 11,250 -6,228 1,701	
					RAZEM	6,723
96 d.1.3	KNR 0-33 0021-01 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.4	Ocieplenie ścian budynków płytami ze styropianu - ochrona narożników wypukłych kątownikami Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : Otwory konstrukcyjne : < Dz > (1,49+2,09*2)*2	mb mb	 11,340	
					RAZEM	11,340
1.4	45421000-4		Ślusarka otworowa			
97 d.1.4	KNR 0-19 0929-12 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.9	Wymiana drzwi zewnętrznych wejściowych : - na drzwi zgodne z dokumentacją projektową : * drzwi zewnętrzne z profili aluminiowych ciepłych * dwuskrzydłowe, asymetryczne, szklone szkłem bezpiecznym * ościeżnica z profili aluminiowych ciepłych, wewnątrz otworowa * wyposażone w dwa zamki z wkładkami na klucz patentowy * okucia antywłamaniowe * światło otworu większego skrzydła = 100 cm * większe skrzydło z samozamykaczem * mniejsze skrzydło blokowane * U < 1,30 W/m ² K Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : 1,49*2,09*2	m ² m ²	 6,228	
					RAZEM	6,228
1.5			Daszki nadwejściowe			
1.5.1	45111200-0		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze w poziomie stropodachu			
98 d.1. 5.1	KNR 4-01 0535-08	SST-1.0. 0/SST-1. 0.1	Rozebranie obróbek blacharskich Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 0,30*(2,50*2+1,40*2)*2	m ² m ²	 4,680	
					RAZEM	4,680
99 d.1. 5.1	KNR 4-01 0519-06	SST-1.0. 0/SST-1. 0.1	Rozbiórka pokrycia z papy na podłożu betonowym - pierwsza warstwa Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 2,50*1,40*2	m ² m ²	 7,000	
					RAZEM	7,000
100 d.1. 5.1	KNR 4-01 0519-07	SST-1.0. 0/SST-1. 0.1	Rozbiórka pokrycia z papy na podłożu betonowym - druga warstwa Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 2,50*1,40*2	m ² m ²	 7,000	

PRZEDMIAR
DOCIEPLENIE BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 8 W POLICACH - DACH, ŚCIANY PIWNIC (FUNDAMENTOWE I COKOŁOWE), POLICE ul. PIASKOWA 99 Nr. Dz. geod.2132/4, OBRĘB POLICE-16

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	7,000
101 d.1. 5.1	Analiza własna	SST-1.0. 0/SST-1. 0.1	Wywiezienie do wyspecjalizowanego punktu odbioru i utylizacja papy Wg projektu budowlanego < do przeliczeń przyjęto średnią wartość 1 m*3 = 1200 kg > < przyjęto do obliczeń gr. rozbiernalnych warstw = 2 cm > Do obliczeń przyjęto : 7,00*0,02*1,20	tona tona	 0,168	
					RAZEM	0,168
102 d.1. 5.1	KNR 4-01 0701-05	SST-1.0. 0/SST-1. 0.1	Skucie istniejącego tynku daszka nadwejsciowego Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 2,50*1,40*2	m ² m ²	 7,000	
					RAZEM	7,000
103 d.1. 5.1	KNR-W 2-02 1105-01	SST-1.0. 0/SST-1. 0.7	Naprawa połączeń dachowych przez wykonanie warstwy niwelująco-wyrównawczej cementowej grubości 2 mm zatartej na gładko Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 2,50*1,40*2	m ² m ²	 7,000	
					RAZEM	7,000
1.5.2	45261210-9		Pokrycie			
104 d.1. 5.2	KNR 4-01 0518-01 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.7	Zagruntowanie połączeń dachowych : - grunt pod pokrycia papami termozgrzewalnymi Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 2,50*1,40*2	m ² m ²	 7,000	
					RAZEM	7,000
105 d.1. 5.2	KNR-W 2-02 0608-07 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.7	Ułożenie klinów styropianowych na połączeniach : - połącz dachowa - attyka - połącz dachowa - kominy Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Połącz dachu - ściana : 2,50*2	m m	 5,000	
					RAZEM	5,000
106 d.1. 5.2	KNNR 2 0507-02	SST-1.0. 0/SST-1. 0.7	Pokrycie stropodachu : - papa termozgrzewalna na włókninie poliestrowej, modyfikowana (SBS) podkładowa - papa termozgrzewalna na włókninie poliestrowej, modyfikowana (SBS) wierzchniego krycia Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Połącz dachu : 2,50*1,50*2	m ² m ²	 7,500	
					RAZEM	7,500
107 d.1. 5.2	KNR 2-02 0507-02	SST-1.0. 0/SST-1. 0.8	Obróbki z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,70 mm - attyka - kominy Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 0,40*(2,50*2+1,40*2)*2	m ² m ²	 6,240	
					RAZEM	6,240
108 d.1. 5.2	KNR K-05 0205-03	SST-1.0. 0/SST-1. 0.8	Montaż uszczelnienia na styku daszek-ściana Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 2,50*2	m m	 5,000	
					RAZEM	5,000
109 d.1. 5.2	KNR 0-33 0125-05 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.10	Wykonanie tyku cienkowarstwowego, akrylowego na powierzchniach daszka nadwejsciowego Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 2,50*1,40*2 0,15*(1,40*2+2,50)*2	m ² m ² m ²	 7,000 1,590	
					RAZEM	8,590
110 d.1. 5.2	KNR 0-33 0121-01 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.10	Wykończenie tynkowanych naroży kapinosami	m		

PRZEDMIAR
DOCIEPLENIE BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 8 W POLICACH - DACH, ŚCIANY PIWNIC (FUNDAMENTOWE I COKOŁOWE), POLICE ul. PIASKOWA 99 Nr. Dz. geod.2132/4, OBRĘB POLICE-16

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : (1,40*2+2,50)*2	m	10,600	
					RAZEM	10,600
2	45000000-7		BUDYNEK B			
2.1			STROPODACH			
2.1.1	45111200-0		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze w poziomie stropodachu			
111 d.2. 1.1	Cennik zakładowy	SST-1.0. 0/SST-1. 0.1	Ogrodzenia tymczasowe Cena* za 1 mb kompletu: 0,15 zł /dzień Komplet: panel, dwie stopy, jedna klamra spinająca DANE TECHNICZNE: Materiał: Stal cynkowana ogniowo Długość: 3454 cm Wysokość: 2045 mm Waga: 13,6 kg Średnica rury pionowej: 40,0 x 1,25 mm Średnica rury poziomej: 25,0 x 1,25 mm Rozmiar oczek: 100 x 260 mm Średnica drutu: 3 mm Brama : na zasadzie zdejmowanego panelu Wg projektu budowlanego Do obliczeń na 1 kpl. przyjęto : < dł.ogrodzenia w mb.= 75 > 1* < ilość dni = 25 > 1,00* < stawka za 1 mb za 1 dzień = 0,15 zł > 1,00* < koszt dowozu = 150,00 zł > 1,00	kpl kpl		1,000
					RAZEM	1,000
112 d.2. 1.1	KNR-W 4-01 1306-01 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.1	Demontaż, z dostarczeniem do miejsca składowania, starego masztu antenowego z odciągami Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 1,00	szt. szt.		1,000
					RAZEM	1,000
113 d.2. 1.1	KNR-W 4-03 1140-06	SST-1.0. 0/SST-1. 0.1	Demontaż, z dostarczeniem do miejsca składowania, przewodów odgromowych z pręta mocowanych na dachu Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 170,00	m m		170,000
					RAZEM	170,000
114 d.2. 1.1	KNR-W 4-03 1140-05 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.1	Demontaż, z dostarczeniem do miejsca składowania, przewodów odgromowych z pręta mocowanych na kominach Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : (0,53*2+3,08*2)*2 (0,53*2+1,70*2)*2 (0,53*2+4,50*2)*2	m m m m		14,440 8,920 20,120
					RAZEM	43,480
115 d.2. 1.1	KNR-W 4-03 1138-06	SST-1.0. 0/SST-1. 0.1	Demontaż, z dostarczeniem do miejsca składowania, wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 20,00	szt. szt.		20,000
					RAZEM	20,000
116 d.2. 1.1	KNR-W 4-03 1138-03 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.1	Demontaż, z dostarczeniem do miejsca składowania, wsporników odstępowych instalacji odgromowej na kominach Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : (0,53*2+3,08*2)*2 (0,53*2+1,70*2)*2 (0,53*2+4,50*2)*2	szt. szt. szt. szt.		14,440 8,920 20,120
					RAZEM	43,480
117 d.2. 1.1	KNR 4-01 0212-04	SST-1.0. 0/SST-1. 0.1	Rozbiórka z przetransportowaniem w miejsce składowania gruzu betonowych czapek kominowych Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 0,535*3,08*2 0,535*1,70*2 0,535*450*2	m ² m ² m ² m ²		3,296 1,819 481,500
					RAZEM	486,615

PRZEDMIAR
DOCIEPLENIE BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 8 W POLICACH - DACH, ŚCIANY PIWNIC (FUNDAMENTOWE I COKOŁOWE), POLICE ul. PIASKOWA 99 Nr. Dz. geod.2132/4, OBRĘB POLICE-16

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
126	KNR-W 2-02 d.2. 1105-01 1.1	SST-1.0. 0/SST-1. 0.7	Naprawa połączeń dachowych przez wykonanie warstwy niwelująco-wyrównawczej cementowej grubości 2 mm zatartej na gładko Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : (6,405+2,715+2,715+6,405)*24,00	m ² m ²	 437,760	
					RAZEM	437,760
127	KNR 4-01 d.2. 0310-02 1.1	SST-1.0. 0/SST-1. 0.5	Przemurowanie kominów z cegieł - o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ - górne partie kominów ponad połączenia dachu Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : (0,53*3,08)*0,35*2 (0,53*1,70)*0,35*2 (0,53*4,50)*0,35*2	m ³ m ³ m ³ m ³	 1,143 0,631 1,670	
					RAZEM	3,444
128	KNR 4-01 d.2. 0310-05 1.1	SST-1.0. 0/SST-1. 0.5	Sprawdzenie przewodów kominowych Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < B1 > 6,00*12,30 < B2 > 6,00*12,30 < B3 > 12,00*12,30 < B5 > 18,00*12,30 < B6 > 12,00*12,30 < B7 > 12,00*12,30	m m m m m m m	 73,800 73,800 147,600 221,400 147,600 147,600	
					RAZEM	811,800
129	KNR 4-01 d.2. 0310-06 1.1	SST-1.0. 0/SST-1. 0.5	Odgruzowanie przewodów kominowych - przyjęto 3% całości przewodów Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto 3% całości : < B1 > 6,00*12,30*3% < B2 > 6,00*12,30*3% < B3 > 12,00*12,30*3% < B5 > 18,00*12,30*3% < B6 > 12,00*12,30*3% < B7 > 12,00*12,30*3%	m m m m m m m	 2,214 2,214 4,428 6,642 4,428 4,428	
					RAZEM	24,354
130	KNR 4-01 d.2. 0108-11 1.1	SST-1.0. 0/SST-1. 0.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczy- mi - na odległość do 1 km Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Czapki kominowe : 0,535*3,08*0,07*2 0,535*1,70*0,07*2 0,535*4,50*0,07*2 Kominy : (0,53*3,08)*0,35*2 (0,53*1,70)*0,35*2 (0,53*4,50)*0,35*2 Tynk : (0,53*2+3,08*2)*0,93*0,025*2*60% (0,53*2+1,70*2)*0,93*0,025*2*60% (0,53*2+4,50*2)*0,93*0,025*2*60% Płyty korytkowe : 0,50*0,70*0,07*13	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,231 0,127 0,337 1,143 0,631 1,670 0,201 0,124 0,281 0,319	
					RAZEM	5,064
131	KNR 4-01 d.2. 0108-12 1.1	SST-1.0. 0/SST-1. 0.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczy- mi - za każdy następny 1 km (do 15 km) Krotność = 14 Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Czapki kominowe : 0,535*3,08*0,07*2 0,535*1,70*0,07*2 0,535*4,50*0,07*2 Kominy : (0,53*3,08)*0,35*2 (0,53*1,70)*0,35*2 (0,53*4,50)*0,35*2 Tynk : (0,53*2+3,08*2)*0,93*0,025*2*60%	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,231 0,127 0,337 1,143 0,631 1,670 0,201	

PRZEDMIAR
DOCIEPLENIE BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 8 W POLICACH - DACH, ŚCIANY PIWNIC (FUNDAMENTOWE I COKOŁOWE), POLICE ul. PIASKOWA 99 Nr. Dz. geod.2132/4, OBRĘB POLICE-16

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(0,53*2+1,70*2)*0,93*0,025*2*60%	m ³	0,124	
			(0,53*2+4,50*2)*0,93*0,025*2*60%	m ³	0,281	
			Płyty korytkowe :			
			0,50*0,70*0,07*13	m ³	0,319	
					RAZEM	5,064
132	Kalkulacja d.2. własna 1.1	SST-1.0. 0/SST-1. 0.1	Opłata za składowanie na wysypisku	t		
			Wg projektu budowlanego <dla wyliczenia wagi składowanego gruzu przyjęto przeliczniki:gruz = 1 m ³ =1,80 tony>			
			Do obliczeń przyjęto :			
			Czapki kominowe :			
			0,535*3,08*0,07*2*1,80	t	0,415	
			0,535*1,70*0,07*2*1,80	t	0,229	
			0,535*4,50*0,07*2*1,80	t	0,607	
			Kominy :			
			(0,53*3,08)*0,35*2*1,80	t	2,057	
			(0,53*1,70)*0,35*2*1,80	t	1,135	
			(0,53*4,50)*0,35*2*1,80	t	3,005	
			Tynk :			
			((0,53*2+3,08*2)*0,93*0,025*2*60%)*1,80	t	0,363	
			((0,53*2+1,70*2)*0,93*0,025*2*60%)*1,80	t	0,224	
			((0,53*2+4,50*2)*0,93*0,025*2*60%)*1,80	t	0,505	
			Płyty korytkowe :			
			0,50*0,70*0,07*13*1,80	t	0,573	
					RAZEM	9,113
133	Wycena własna d.2. na 1.1	SST-1.0. 0/SST-1. 0.1	Wiercenie otworów dla osadzenie komnków wentylacyjnych	kpl		
			Wg projektu budowlanego :			
			Do obliczeń przyjęto :			
			10,00	kpl	10,000	
					RAZEM	10,000
2.1.2	45321000-3		Docieplenie			
134	KNR 2-02 d.2. 0120-06 1.2	SST-1.0. 0/SST-1. 0.5	Ścianki działowe ażurowe grubości 1/2 ceg. - dla zabezpieczenia otworów technicznych w połaci dachowej	m ²		
			Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto orientacyjnie :			
			0,60*(0,50*2+0,70*2)*13	m ²	18,720	
					RAZEM	18,720
135	KNR 9-12 d.2. 0303-04 1.2	SST-1.0. 0/SST-1. 0.6	Docieplenie stropodachu : - izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych	m ²		
			Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto :			
			(6,405+2,715+2,715+6,405)*24,00	m ²	437,760	
					RAZEM	437,760
136	KNR 9-12 d.2. 0303-06 1.2	SST-1.0. 0/SST-1. 0.6	Docieplenie stropodachu : - dodatek za każdy 1 cm grubości (do 35 cm) Krotność = 20	m ²		
			Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto :			
			(6,405+2,715+2,715+6,405)*24,00	m ²	437,760	
					RAZEM	437,760
137	KNR 4-01 d.2. 0518-01 1.2 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.7	Zagruntowanie połaci dachowych : - grunt pod pokrycia papami termozgrzewalnymi	m ²		
			Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto :			
			Połac dachu :			
			(6,405+2,715+2,715+6,405)*24,00	m ²	437,760	
			Ścianki boczne atyki :			
			(0,04+0,08)/2*(24,00)	m ²	1,440	
			(0,06+0,08)/2*(24,00)	m ²	1,680	
			(0,08+0,52)/2*6,405	m ²	1,922	
			(0,25+0,52)/2*2,715	m ²	1,045	
			(0,25+0,55)/2*2,715	m ²	1,086	
			(0,55+0,06)/2*6,405	m ²	1,954	
			(0,04+0,64)/2*6,405	m ²	2,178	
			(0,64+0,30)/2*2,715	m ²	1,276	
			(0,30+0,64)/2*2,715	m ²	1,276	
			(0,64+0,17)/2*6,405	m ²	2,594	

PRZEDMIAR
DOCIEPLENIE BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 8 W POLICACH - DACH, ŚCIANY PIWNIC (FUNDAMENTOWE I COKOŁOWE), POLICE ul. PIASKOWA 99 Nr. Dz. geod.2132/4, OBRĘB POLICE-16

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			Ścianki atyki : 0,40*(24,31*2+18,86*2)	m ²	34,536	
					RAZEM	488,747
138	KNR-W 2-02 d.2. 0608-07 1.2 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.7	Ułożenie klinów styropianowych na połączeniach : - połać dachowa - atyka - połać dachowa - kominy Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Połać dachu : (6,405+2,715+2,715+6,405)*2+24,00*2 Kominy : (0,53*2+3,08*2)*2 (0,53*2+1,70*2)*2 (0,53*2+4,50*2)*2	m m m m	 84,480 14,440 8,920 20,120	
					RAZEM	127,960
139	KNNR 2 d.2. 0507-02 1.2	SST-1.0. 0/SST-1. 0.7	Pokrycie stropodachu : - papa termozgrzewalna na włókninie poliestrowej, modyfikowana (SBS) podkładowa - papa termozgrzewalna na włókninie poliestrowej, modyfikowana (SBS) wierzchniego krycia Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Połać dachu : (6,405+2,715+2,715+6,405)*24,00 Ścianki boczne atyki : (0,04+0,08)/2*(24,00) (0,06+0,08)/2*(24,00) (0,08+0,52)/2*6,405 (0,25+0,52)/2*2,715 (0,25+0,55)/2*2,715 (0,55+0,06)/2*6,405 (0,04+0,64)/2*6,405 (0,64+0,30)/2*2,715 (0,30+0,64)/2*2,715 (0,64+0,17)/2*6,405 Ścianki atyki : 0,40*(24,31*2+18,86*2)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 437,760 1,440 1,680 1,922 1,045 1,086 1,954 2,178 1,276 1,276 2,594 34,536	
					RAZEM	488,747
140	KNR-W 2-02 d.2. 0504-01 1.2	SST-1.0. 0/SST-1. 0.7	Pokrycie stropodachu : - na styku płyt, szer. 25 cm - papa termozgrzewalna na włókninie poliestrowej, modyfikowana (SBS) podkładowa Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 24,00*0,25*2*2	m ² m ²	 24,000	
					RAZEM	24,000
141	KNR-W 2-02 d.2. 1016-07 1.2 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.7	Wykonanie, dostarczenie i osadzenie w połaci dachowej wyłazów technicznych - 50x70cm - wykonanie na wzór istniejącego wyłazu dachowego (85x85 cm) Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 13,00	szt szt	 13,000	
					RAZEM	13,000
142	KNR 2-02 d.2. 0507-02 1.2	SST-1.0. 0/SST-1. 0.8	Obróbki z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,70 mm - atyka - kominy Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Atyka : 1,40*(24,31*2+18,86*2) Kominy : 0,30*(0,53*2+3,08*2)*2 0,30*(0,53*2+1,70*2)*2 0,30*(0,53*2+4,50*2)*2	m ² m ² m ² m ²	 120,876 4,332 2,676 6,036	
					RAZEM	133,920
143	KNR-W 2-02 d.2. 0536-06 1.2	SST-1.0. 0/SST-1. 0.8	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,70 mm Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 7,00	szt. szt.	 7,000	
					RAZEM	7,000
144	KNR-W 2-02 d.2. 0536-04 1.2	SST-1.0. 0/SST-1. 0.8	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,70 mm	szt.		

PRZEDMIAR
DOCIEPLENIE BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 8 W POLICACH - DACH, ŚCIANY PIWNIC (FUNDAMENTOWE I COKOŁOWE), POLICE ul. PIASKOWA 99 Nr. Dz. geod.2132/4, OBRĘB POLICE-16

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 13,00+1,00	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
145	KNR 19-01 d.2. 0540-03 1.2 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.8	Wykonanie, dostarczenie i montaż daszków kominowych wykonanych z blachy cynkowo-tytanowej, na wzór istniejących Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 0,535*3,08*1,40*2 0,535*1,70*1,40*2 0,535*4,50*1,40*2	m ² m ² m ²	 4,614 2,547 6,741	
					RAZEM	13,902
2.1.3	45312311-0		Instalacja odgromowa			
146	KNR 5-08 d.2. 0604-04 1.3	SST-1.0. 0/SST-1. 0.7	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta FeZn fi= 8 mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 170,00	m m	 170,000	
					RAZEM	170,000
147	KNR 5-08 d.2. 0607-02 1.3	SST-1.0. 0/SST-1. 0.7	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt FeZn fi= 8 mm - na kominach Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < B1 > 0,93 < B2 > 0,93 < B3 > 0,93 < B5 > 0,93 < B6 > 0,93 < B7 > 0,93	m m m m m m	 0,930 0,930 0,930 0,930 0,930 0,930	
					RAZEM	5,580
148	KNR 5-08 d.2. 0619-01 1.3	SST-1.0. 0/SST-1. 0.7	Montaż złączy do daszków kominowych w instalacji odgromowej Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < B1 > 1,00 < B2 > 1,00 < B3 > 1,00 < B5 > 1,00 < B6 > 1,00 < B7 > 1,00	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	
					RAZEM	6,000
149	KNR 5-08 d.2. 0618-01 1.3	SST-1.0. 0/SST-1. 0.7	Łączenie pręta FeZn fi= 8 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 26,00	szt. szt.	 26,000	
					RAZEM	26,000
150	KNR 5-08 d.2. 0619-05 1.3	SST-1.0. 0/SST-1. 0.7	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemniającej i odgromowej Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < połączenie z istniejącą instalacją na ścianach > 6,00	szt. szt.	 6,000	
					RAZEM	6,000
151	KNNR 5 d.2. 1304-03 1.3	SST-1.0. 0/SST-1. 0.7	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) Wg dostarczonych danych Do obliczeń przyjęto : 8,00	szt. szt.	 8,000	
					RAZEM	8,000
152	KNNR 5 d.2. 1304-04 1.3	SST-1.0. 0/SST-1. 0.7	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) Wg dostarczonych danych Do obliczeń przyjęto : 8,00*2	szt. szt.	 16,000	
					RAZEM	16,000
3	45000000-7		BUDYNEK C			
3.1			STROPODACH			

PRZEDMIAR
DOCIEPLENIE BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 8 W POLICACH - DACH, ŚCIANY PIWNIC (FUNDAMENTOWE I COKOŁOWE), POLICE ul. PIASKOWA 99 Nr. Dz. geod.2132/4, OBRĘB POLICE-16

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.1.1 45111200-0 Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze w poziomie stropodachu						
153 d.3. 1.1	Cennik zakładowy	SST-1.0. 0/SST-1. 0.1	Ogrodzenia tymczasowe Cena* za 1 mb kompletu: 0,15 zł /dzień Komplet: panel, dwie stopy, jedna klamra spinająca DANE TECHNICZNE: Materiał: Stal cynkowana ogniowo Długość: 3454 cm Wysokość: 2045 mm Waga: 13,6 kg Średnica rury pionowej: 40,0 x 1,25 mm Średnica rury poziomej: 25,0 x 1,25 mm Rozmiar oczek: 100 x 260 mm Średnica drutu: 3 mm Brama : na zasadzie zdejmowanego panelu Wg projektu budowlanego Do obliczeń na 1 kpl. przyjęto : < dł.ogrodzenia w mb.= 80,00 > 1* < ilość dni = 25 > 1,00* < stawka za 1 mb za 1 dzień = 0,15 zł > 1,00* < koszt dowozu = 150,00 zł > 1,00	kpl		
				kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
154 d.3. 1.1	KNR-W 4-01 1306-01 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.1	Demontaż, z dostarczeniem do miejsca składowania, starego masztu antenowego z odciągami Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 1,00	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
155 d.3. 1.1	KNR-W 4-03 1140-06	SST-1.0. 0/SST-1. 0.1	Demontaż, z dostarczeniem do miejsca składowania, przewodów odgromowych z pręta mocowanych na dachu Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 140,00	m		
				m	140,000	
					RAZEM	140,000
156 d.3. 1.1	KNR-W 4-03 1140-05 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.1	Demontaż, z dostarczeniem do miejsca składowania, przewodów odgromowych z pręta mocowanych na kominach Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : (0,40*2+3,79*2)*1 (0,40*2+1,66*2)*2 (0,40*2+2,37*2)*1 (0,40*2+0,95*2)*1 (0,40*2+0,80*2)*1 (0,40*2+3,08*2)*1 (0,40*2+4,50*2)*1	m		
				m	8,380	
				m	8,240	
				m	5,540	
				m	2,700	
				m	2,400	
				m	6,960	
				m	9,800	
					RAZEM	44,020
157 d.3. 1.1	KNR-W 4-03 1138-06	SST-1.0. 0/SST-1. 0.1	Demontaż, z dostarczeniem do miejsca składowania, wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 140,00	szt.		
				szt.	140,000	
					RAZEM	140,000
158 d.3. 1.1	KNR-W 4-03 1138-03 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.1	Demontaż, z dostarczeniem do miejsca składowania, wsporników odstępowych instalacji odgromowej na kominach Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : (0,40*2+3,79*2)*1 (0,40*2+1,66*2)*2 (0,40*2+2,37*2)*1 (0,40*2+0,95*2)*1 (0,40*2+0,80*2)*1 (0,40*2+3,08*2)*1 (0,40*2+4,50*2)*1	szt.		
				szt.	8,380	
				szt.	8,240	
				szt.	5,540	
				szt.	2,700	
				szt.	2,400	
				szt.	6,960	
				szt.	9,800	
					RAZEM	44,020
159 d.3. 1.1	KNR 4-01 0212-04	SST-1.0. 0/SST-1. 0.1	Rozbiórka z przetransportowaniem w miejsce składowania gruzu betonowych czapek kominowych Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : (0,40*3,79)*1 (0,40*1,66)*2 (0,40*2,37)*1 (0,40*0,95)*1	m ²		
				m ²	1,516	
				m ²	1,328	
				m ²	0,948	
				m ²	0,380	

PRZEDMIAR
DOCIEPLENIE BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 8 W POLICACH - DACH, ŚCIANY PIWNIC (FUNDAMENTOWE I COKOŁOWE), POLICE ul. PIASKOWA 99 Nr. Dz. geod.2132/4, OBRĘB POLICE-16

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
166	KNR AT-03 d.3. 0101-04 1.1 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.1	Cięcie piłą powierzchni betonowych (płyt korytkowych) na gł. 6 cm Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto orientacyjnie : (0,50*2+0,70*2)*13	m m	 31,200	 31,200
					RAZEM	
167	KNR 4-01 d.3. 0212-04 1.1 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.1	Rozbiórka z przetransportowaniem w miejsce składowania gruzu wyciętych elementów betonowych płyt korytkowych Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto orientacyjnie : 0,50*0,70*13	m ² m ²	 4,550	 4,550
					RAZEM	4,550
168	KNR-W 2-02 d.3. 1105-01 1.1	SST-1.0. 0/SST-1. 0.7	Naprawa połączeń dachowych przez wykonanie warstwy niwelująco-wyrównawczej cementowej grubości 2 mm zatartej na gładko Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : (6,405+2,715+2,715+6,405)*27,00	m ² m ²	 492,480	 492,480
					RAZEM	492,480
169	KNR 4-01 d.3. 0310-02 1.1	SST-1.0. 0/SST-1. 0.5	Przemurowanie kominów z cegieł - o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - górne partie kominów ponad połączenia dachu Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : (0,40*3,79)*0,35*1 (0,40*1,66)*0,35*2 (0,40*2,37)*0,35*1 (0,40*0,95)*0,35*1 (0,40*0,80)*0,35*1 (0,40*3,08)*0,35*1 (0,40*4,50)*0,35*1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,531 0,465 0,332 0,133 0,112 0,431 0,630	 2,634
					RAZEM	2,634
170	KNR 4-01 d.3. 0310-05 1.1	SST-1.0. 0/SST-1. 0.5	Sprawdzenie przewodów kominowych Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < C1 > 12,00*12,30 < C2 > 3,00*12,30 < C3 > 3,00*12,30 < C4 > 9,00*12,30 < C5 > 6,00*12,30 < C6 > 0,00 < C7 > 18,00*12,30 < C8 > 6,00*12,30 < C9 > 15,00*12,30	m m m m m m m m m m m	 147,600 36,900 36,900 110,700 73,800 0,000 221,400 73,800 184,500	 885,600
					RAZEM	885,600
171	KNR 4-01 d.3. 0310-06 1.1	SST-1.0. 0/SST-1. 0.5	Odgruzowanie przewodów kominowych - przyjęto 3% całości przewodów Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto 3% całości : < C1 > 12,00*12,30*3% < C2 > 3,00*12,30*3% < C3 > 3,00*12,30*3% < C4 > 9,00*12,30*3% < C5 > 6,00*12,30*3% < C6 > 0,00 < C7 > 18,00*12,30*3% < C8 > 6,00*12,30*3% < C9 > 15,00*12,30*3%	m m m m m m m m m m m	 4,428 1,107 1,107 3,321 2,214 0,000 6,642 2,214 5,535	 26,568
					RAZEM	26,568
172	KNR 4-01 d.3. 0108-11 1.1	SST-1.0. 0/SST-1. 0.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładawczy- mi - na odległość do 1 km Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Czapki kominowe : (0,40*3,79)*1*0,07 (0,40*1,66)*2*0,07 (0,40*2,37)*1*0,07 (0,40*0,95)*1*0,07 (0,40*0,80)*1*0,07	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,106 0,093 0,066 0,027 0,022	 0,222

PRZEDMIAR
DOCIEPLENIE BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 8 W POLICACH - DACH, ŚCIANY PIWNIC (FUNDAMENTOWE I COKOŁOWE), POLICE ul. PIASKOWA 99 Nr. Dz. geod.2132/4, OBRĘB POLICE-16

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(0,40*3,08)*1*0,07 (0,40*4,50)*1*0,07 Kominy : (0,40*3,79)*0,35*1 (0,40*1,66)*0,35*2 (0,40*2,37)*0,35*1 (0,40*0,95)*0,35*1 (0,40*0,80)*0,35*1 (0,40*3,08)*0,35*1 (0,40*4,50)*0,35*1 Tynk : ((0,40*2+3,79*2)*1,14*1*60%)*0,025 ((0,40*2+1,66*2)*1,14*2*60%)*0,025 ((0,40*2+2,37*2)*1,14*1*60%)*0,025 ((0,40*2+0,95*2)*1,14*1*60%)*0,025 ((0,40*2+0,80*2)*1,14*1*60%)*0,025 ((0,40*2+3,08*2)*1,14*1*60%)*0,025 ((0,40*2+4,50*2)*1,14*1*60%)*0,025 Płyty korytkowe : 0,50*0,70*0,07*13	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0,086 0,126 0,531 0,465 0,332 0,133 0,112 0,431 0,630 0,143 0,141 0,095 0,046 0,041 0,119 0,168 0,319	
					RAZEM	4,232
173	KNR 4-01 d.3. 0108-12 1.1	SST-1.0. 0/SST-1. 0.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczy- mi - za każdy następny 1 km (do 15 km) Krotność = 14 Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Czapki kominowe : (0,40*3,79)*1*0,07 (0,40*1,66)*2*0,07 (0,40*2,37)*1*0,07 (0,40*0,95)*1*0,07 (0,40*0,80)*1*0,07 (0,40*3,08)*1*0,07 (0,40*4,50)*1*0,07 Kominy : (0,40*3,79)*0,35*1 (0,40*1,66)*0,35*2 (0,40*2,37)*0,35*1 (0,40*0,95)*0,35*1 (0,40*0,80)*0,35*1 (0,40*3,08)*0,35*1 (0,40*4,50)*0,35*1 Tynk : ((0,40*2+3,79*2)*1,14*1*60%)*0,025 ((0,40*2+1,66*2)*1,14*2*60%)*0,025 ((0,40*2+2,37*2)*1,14*1*60%)*0,025 ((0,40*2+0,95*2)*1,14*1*60%)*0,025 ((0,40*2+0,80*2)*1,14*1*60%)*0,025 ((0,40*2+3,08*2)*1,14*1*60%)*0,025 ((0,40*2+4,50*2)*1,14*1*60%)*0,025 Płyty korytkowe : 0,50*0,70*0,07*13	m ³ m ³	0,106 0,093 0,066 0,027 0,022 0,086 0,126 0,531 0,465 0,332 0,133 0,112 0,431 0,630 0,143 0,141 0,095 0,046 0,041 0,119 0,168 0,319	
					RAZEM	4,232
174	Kalkulacja d.3. własna 1.1	SST-1.0. 0/SST-1. 0.1	Opłata za składowanie na wysypisku Wg projektu budowlanego <dla wyliczenia wagi składowanego gruzu przyjęto przeliczniki:gruz = 1 m*3=1,80 tony> Do obliczeń przyjęto : Czapki kominowe : (0,40*3,79)*1*0,07*1,80 (0,40*1,66)*2*0,07*1,80 (0,40*2,37)*1*0,07*1,80 (0,40*0,95)*1*0,07*1,80 (0,40*0,80)*1*0,07*1,80 (0,40*3,08)*1*0,07*1,80 (0,40*4,50)*1*0,07*1,80 Kominy : (0,40*3,79)*0,35*1*1,80 (0,40*1,66)*0,35*2*1,80 (0,40*2,37)*0,35*1*1,80 (0,40*0,95)*0,35*1*1,80 (0,40*0,80)*0,35*1*1,80 (0,40*3,08)*0,35*1*1,80	t t	0,191 0,167 0,119 0,048 0,040 0,155 0,227 0,955 0,837 0,597 0,239 0,202 0,776	

PRZEDMIAR
DOCIEPLENIE BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 8 W POLICACH - DACH, ŚCIANY PIWNIC (FUNDAMENTOWE I COKOŁOWE), POLICE ul. PIASKOWA 99 Nr. Dz. geod.2132/4, OBRĘB POLICE-16

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(0,40*4,50)*0,35*1*1,80 Tynk : (((0,40*2+3,79*2)*1,14*1*60%)*0,025)*1,80 (((0,40*2+1,66*2)*1,14*2*60%)*0,025)*1,80 (((0,40*2+2,37*2)*1,14*1*60%)*0,025)*1,80 (((0,40*2+0,95*2)*1,14*1*60%)*0,025)*1,80 (((0,40*2+0,80*2)*1,14*1*60%)*0,025)*1,80 (((0,40*2+3,08*2)*1,14*1*60%)*0,025)*1,80 (((0,40*2+4,50*2)*1,14*1*60%)*0,025)*1,80 Płyty korytkowe : 0,50*0,70*0,07*13*1,80	t t t t t t t t t	1,134 0,258 0,254 0,171 0,083 0,074 0,214 0,302	
					RAZEM	7,616
175	Wycena włas- d.3. na 1.1	SST-1.0. 0/SST-1. 0.1	Wiercenie otworów dla osadzenie komnków wentylacyjnych Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : 10,00	kpl kpl	 10,000	
					RAZEM	10,000
3.1.2	45321000-3		Docieplenie			
176	KNR 2-02 d.3. 0120-06 1.2	SST-1.0. 0/SST-1. 0.5	Ścianki działowe ażurowe grubości 1/2 ceg. - dla zabezpieczenia otworów technicznych w połaci dachowej Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto orientacyjnie : 0,60*(0,50*2+0,70*2)*13	m ² m ²	 18,720	
					RAZEM	18,720
177	KNR 9-12 d.3. 0303-04 1.2	SST-1.0. 0/SST-1. 0.6	Docieplenie stropodachu : - izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : (6,405+2,715+2,715+6,405)*27,00	m ² m ²	 492,480	
					RAZEM	492,480
178	KNR 9-12 d.3. 0303-06 1.2	SST-1.0. 0/SST-1. 0.6	Docieplenie stropodachu : - dodatek za każdy 1 cm grubości (do 35 cm) Krotność = 20 Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : (6,405+2,715+2,715+6,405)*27,00	m ² m ²	 492,480	
					RAZEM	492,480
179	KNR 4-01 d.3. 0518-01 1.2 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.7	Zagruntowanie połaci dachowych : - grunt pod pokrycia papami termozgrzewalnymi Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Połac dachu : (6,405+2,715+2,715+6,405)*27,00 Ścianki boczne attyki : (0,19+0,16)/2*(27,00) (0,12+0,17)/2*(27,00) (0,19+0,38)/2*6,405 (0,38+0,14)/2*2,715 (0,14+0,35)/2*2,715 (0,35+0,12)/2*6,405 (0,26+0,44)/2*6,405 (0,44+0,21)/2*2,715 (0,21+0,38)/2*2,715 (0,38+0,24)/2*6,405 Ścianki attyki : 0,40*(27,31*2+18,86*2)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 492,480 4,725 3,915 1,825 0,706 0,665 1,505 2,242 0,882 0,801 1,986	
					RAZEM	548,668
180	KNR-W 2-02 d.3. 0608-07 1.2 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.7	Ułożenie klinów styropianowych na połączeniach : - połac dachowa - attyka - połac dachowa - kominy Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Połac dachu : (6,405+2,715+2,715+6,405)*2+27,00*2 Kominy : (0,40*2+3,79*2)*1 (0,40*2+1,66*2)*2 (0,40*2+2,37*2)*1 (0,40*2+0,95*2)*1	m m m m m m m m m m	 90,480 8,380 8,240 5,540 2,700	

PRZEDMIAR
DOCIEPLENIE BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 8 W POLICACH - DACH, ŚCIANY PIWNIC (FUNDAMENTOWE I COKOŁOWE), POLICE ul. PIASKOWA 99 Nr. Dz. geod.2132/4, OBRĘB POLICE-16

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : (0,40*3,79)*1,40*1 (0,40*1,66)*1,40*2 (0,40*2,37)*1,40*1 (0,40*0,95)*1,40*1 (0,40*0,80)*1,40*1 (0,40*3,08)*1,40*1 (0,40*4,50)*1,40*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	2,122 1,859 1,327 0,532 0,448 1,725 2,520	
					RAZEM	10,533
3.1.3	45312311-0		Instalacja odgromowa			
188 d.3. 1.3	KNR 5-08 0604-04	SST-1.0. 0/SST-1. 0.7	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta FeZn fi= 8 mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 184,00	m m	 184,000	
					RAZEM	184,000
189 d.3. 1.3	KNR 5-08 0607-02	SST-1.0. 0/SST-1. 0.7	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt FeZn fi= 8 mm - na kominach Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < C1 > 1,14 < C2 > 1,14 < C3 > 1,14 < C4 > 1,14 < C5 > 1,14 < C6 > 1,14 < C7 > 1,14 < C8 > 1,14 < C9 > 1,14	m m m m m m m m m m	1,140 1,140 1,140 1,140 1,140 1,140 1,140 1,140 1,140 1,140	
					RAZEM	10,260
190 d.3. 1.3	KNR 5-08 0619-01	SST-1.0. 0/SST-1. 0.7	Montaż złączy do daszków kominowych w instalacji odgromowej Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < C1 > 1,00 < C2 > 1,00 < C3 > 1,00 < C4 > 1,00 < C5 > 1,00 < C6 > 1,00 < C7 > 1,00 < C8 > 1,00 < C9 > 1,00	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	
					RAZEM	9,000
191 d.3. 1.3	KNR 5-08 0618-01	SST-1.0. 0/SST-1. 0.7	Łączenie pręta FeZn fi= 8 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 20,00	szt. szt.	 20,000	
					RAZEM	20,000
192 d.3. 1.3	KNR 5-08 0619-05	SST-1.0. 0/SST-1. 0.7	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uzimającej i odgromowej Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : < połączenie z istniejącą instalacją na ścianach > 6,00	szt. szt.	 6,000	
					RAZEM	6,000
193 d.3. 1.3	KNNR 5 1304-03	SST-1.0. 0/SST-1. 0.7	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) Wg dostarczonych danych Do obliczeń przyjęto : 6,00	szt. szt.	 6,000	
					RAZEM	6,000
194 d.3. 1.3	KNNR 5 1304-04	SST-1.0. 0/SST-1. 0.7	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) Wg dostarczonych danych Do obliczeń przyjęto : 6,00*2	szt. szt.	 12,000	

PRZEDMIAR
DOCIEPLENIE BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 8 W POLICACH - DACH, ŚCIANY PIWNIC (FUNDAMENTOWE I COKOŁOWE), POLICE ul. PIASKOWA 99 Nr. Dz. geod.2132/4, OBRĘB POLICE-16

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	12,000
4	45000000-7		BUDYNEK A1			
4.1			Izolacja części podziemnej			
4.1.1	45111200-0		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze w poziomie stropodachu			
195	KNR 4-01 d.4. 0354-07 1.1	SST-1.0. 0/SST-1. 0.1	Wykucie z muru, z dostarczeniem do miejsca składowania, krat okiennych o powierzchni do 2 m2 Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Elewacja zachodnia : 14,00 Elewacja południowa : 1,00 Elewacja wschodnia : 16,00	szt. szt. szt. szt.	 14,000 1,000 16,000	
					RAZEM	31,000
196	KNR 4-01 d.4. 0212-01 1.1	SST-1.0. 0/SST-1. 0.1	Rozbiórka betonowej opaski wokół budynku Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Elewacja zachodnia : 0,50*0,15*(36,44+5,93) Elewacja południowa : 0,50*0,15*(12,25) Elewacja wschodnia : 0,50*0,15*(48,305)	m ³ m ³ m ³ m ³	 2,288 0,919 3,623	
					RAZEM	6,830
197	KNR 2-31 d.4. 0815-07 1.1	SST-1.0. 0/SST-1. 0.1	Rozbiórka opaski wokół budynku z płyt chodnikowych Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Elewacja zachodnia : 0,50*0,15*(5,93+6,31) Elewacja południowa : 0,00 Elewacja wschodnia : 0,00	m ² m ² m ² m ²	 0,918 0,000 0,000	
					RAZEM	0,918
198	KNR 4-01 d.4. 0701-05 1.1	SST-1.0. 0/SST-1. 0.1	Skucie istniejącego tynku w rejonie cokołu i ścian fundamentowych Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto średnią wysokość cokołu = 122 cm : Elewacja zachodnia : (1,22)*(48,305+0,10) Elewacja południowa : (1,22)*(0,10+12,25+0,10) Elewacja wschodnia : (1,22)*(48,305+0,10)	m ² m ² m ² m ²	 59,054 15,189 59,054	
					RAZEM	133,297
199	KNR 4-01 d.4. 0108-11 1.1	SST-1.0. 0/SST-1. 0.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczy- mi - na odległość do 1 km Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Gruz betonowy : Elewacja zachodnia : 0,50*0,15*(6,515+36,44) Elewacja południowa : 0,50*0,15*(12,25) Elewacja wschodnia : 0,50*0,15*(48,305) Gruz tynkowy : Elewacja zachodnia : (1,22)*(48,305+0,10)*0,025 Elewacja południowa : (1,22)*(0,10+12,20+0,10)*0,025 Elewacja wschodnia : (1,22)*(48,305+0,10)*0,025	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 3,222 0,919 3,623 1,476 0,378 1,476	
					RAZEM	11,094

PRZEDMIAR
DOCIEPLENIE BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 8 W POLICACH - DACH, ŚCIANY PIWNIC (FUNDAMENTOWE I COKOŁOWE), POLICE ul. PIASKOWA 99 Nr. Dz. geod.2132/4, OBRĘB POLICE-16

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
200 d.4. 1.1	KNR 4-01 0108-12	SST-1.0. 0/SST-1. 0.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczy- mi - za każdy następny 1 km (do 15 km) Krotność = 14 Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto :	m ³		
			Gruz betonowy :			
			Elewacja zachodnia : 0,50*0,15*(6,515+36,44)	m ³	3,222	
			Elewacja południowa : 0,50*0,15*(12,25)	m ³	0,919	
			Elewacja wschodnia : 0,50*0,15*(48,305)	m ³	3,623	
			Gruz tynkowy :			
			Elewacja zachodnia : (1,22)*(48,305+0,10)*0,025	m ³	1,476	
Elewacja południowa : (1,22)*(0,10+12,20+0,10)*0,025	m ³	0,378				
Elewacja wschodnia : (1,22)*(48,305+0,10)*0,025	m ³	1,476				
					RAZEM	11,094
201 d.4. 1.1	Kalkulacja własna	SST-1.0. 0/SST-1. 0.1	Opłata za składowanie na wysypisku Wg projektu budowlanego <dla wyliczenia wagi składowanego gruzu przyjęto przeliczniki:gruz = 1 m*3=1,80 tony> Do obliczeń przyjęto :	t		
			Gruz betonowy :			
			Elewacja zachodnia : (0,50*0,15*(6,515+36,44))*1,8	t	5,799	
			Elewacja południowa : 0,50*0,15*(12,25)*1,80	t	1,654	
			Elewacja wschodnia : 0,50*0,15*(48,305)*1,80	t	6,521	
			Gruz tynkowy :			
			Elewacja zachodnia : ((1,22)*(48,305+0,10)*0,025)*1,80	t	2,657	
Elewacja południowa : ((1,22)*(0,10+12,20+0,10)*0,025)*1,80	t	0,681				
Elewacja wschodnia : ((1,22)*(48,305+0,10)*0,025)*1,80	t	2,657				
					RAZEM	19,969
202 d.4. 1.1	KNR 4-03 1139-06	SST-1.0. 0/SST-1. 0.1	Demontaż, z dostarczeniem do miejsca składowania, przewodów od- gromowych z bednarki mocowanych na ścianach fundamentowych Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto :	m		
			3,70*7	m	25,900	
					RAZEM	25,900
4.1.2 45111200-0			Roboty ziemne			
203 d.4. 1.2	KNR 4-01 0104-02	SST-1.0. 0/SST-1. 0.2	Wykonanie ręczne wykopu przy istniejących fundamentach dla ich do- cieplenia Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto :	m ³		
			Elewacja zachodnia : (3,70-1,50)*1,50*(6,515+2,42+36,44+2,565+0,36+2,00)	m ³	165,990	
			Elewacja południowa : (3,70-1,50)*1,50*(12,25)	m ³	40,425	
			Elewacja wschodnia : (3,70-1,50)*1,50*(48,305+2,00)	m ³	166,007	
					RAZEM	372,422
204 d.4. 1.2	KNR 2-01 0322-11	SST-1.0. 0/SST-1. 0.2	Umocnienie ścian wykopu Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto :	m ²		
			Elewacja zachodnia : (3,70-1,50)*(6,515+2,42+36,44+2,565+0,36+2,00)	m ²	110,660	
			Elewacja południowa : (3,70-1,50)*(12,25)	m ²	26,950	
			Elewacja wschodnia : (3,70-1,50)*(48,305+2,00)	m ²	110,671	

PRZEDMIAR
DOCIEPLENIE BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 8 W POLICACH - DACH, ŚCIANY PIWNIC (FUNDAMENTOWE I COKOŁOWE), POLICE ul. PIASKOWA 99 Nr. Dz. geod.2132/4, OBRĘB POLICE-16

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	248,281
205	KNR 2-01 d.4. 0320-02 1.2	SST-1.0. 0/SST-1. 0.2	Ręczne zasypianie wykopów Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Elewacja zachodnia : (3,70-1,50)*1,50*(6,515+2,42+36,44+2,565+0,36+2,00) Elewacja południowa : (3,70-1,50)*1,50*(12,25) Elewacja wschodnia : (3,70-1,50)*1,50*(48,305+2,00)	m ³ m ³ m ³ m ³	 165,990 40,425 166,007	
					RAZEM	372,422
4.1.3	45320000-6		Izolacja części podziemnej budynku			
206	KNR 4-01 d.4. 0619-03 1.3 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.3	Izolacja części podziemnej i cokołu budynku : - czyszczenie powierzchni ścian fundamentowych - przy użyciu szczotek stalowych Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Elewacja zachodnia : (3,70+0,50)*(48,305) Elewacja południowa : (3,70+0,50)*(12,25) Elewacja wschodnia : (3,70+0,50)*(48,305)	m ² m ² m ² m ²	 202,881 51,450 202,881	
					RAZEM	457,212
207	KNR 0-29 d.4. 0635-01 1.3 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.3	Gruntowanie powierzchni poziomych (ława fundamentowa) pod izolację z dyspersyjnej masy bitumicznej Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Elewacja zachodnia : (0,50)*(48,305) Elewacja południowa : (0,50)*(12,25) Elewacja wschodnia : (0,50)*(48,305)	m ² m ² m ² m ²	 24,153 6,125 24,153	
					RAZEM	54,431
208	KNR 0-29 d.4. 0636-01 1.3 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.3	Gruntowanie powierzchni pionowych (ława fundamentowa, ściany fundamentowe i piwniczne) pod izolację z dyspersyjnej masy bitumicznej Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Elewacja zachodnia : (3,70-1,50+0,30)*(48,305) Elewacja południowa : (3,70-1,50+0,30)*(12,25) Elewacja wschodnia : (3,70-1,50+0,30)*(48,305)	m ² m ² m ² m ²	 120,763 30,625 120,763	
					RAZEM	272,151
209	KNR 0-29 d.4. 0641-05 1.3 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.3	Wykonanie wyoblen (faset) na połączeniu ław fundamentowych ze ścianami Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Elewacja zachodnia : 48,305 Elewacja południowa : 12,25 Elewacja wschodnia : 48,305	m m m m	 48,305 12,250 48,305	
					RAZEM	108,860
210	KNR 0-29 d.4. 0640-01 1.3 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.3	Wykonanie izolacji powierzchni poziomych (ławy fundamentowe) - dyspersyjną masą bitumiczną - 1-sza warstwa Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Elewacja zachodnia : (0,50)*(48,305) Elewacja południowa : (0,50)*(12,25) Elewacja wschodnia : (0,50)*(48,305)	m ² m ² m ² m ²	 24,153 6,125 24,153	
					RAZEM	54,431

PRZEDMIAR
DOCIEPLENIE BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 8 W POLICACH - DACH, ŚCIANY PIWNIC (FUNDAMENTOWE I COKOŁOWE), POLICE ul. PIASKOWA 99 Nr. Dz. geod.2132/4, OBRĘB POLICE-16

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
211	KNR 0-29 d.4. 0640-02 1.3 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.3	Wykonanie izolacji powierzchni poziomych (ławy fundamentowe)	m ²		
			- dyspersyjną masą bitumiczną			
			- 2-ga warstwa			
			Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto :			
			Elewacja zachodnia :	m ²	24,153	
			(0,50)*(48,305)			
			Elewacja południowa :	m ²	6,125	
			(0,50)*(12,25)			
			Elewacja wschodnia :	m ²	24,153	
			(0,50)*(48,305)			
					RAZEM	54,431
212	KNR 0-29 d.4. 0641-01 1.3 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.3	Wykonanie izolacji powierzchni pionowych (ława fundamentowa, ściany fundamentowe i piwniczne)	m ²		
			- dyspersyjną masą bitumiczną			
			- 1-sza warstwa			
			Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto :			
			Elewacja zachodnia :	m ²	120,763	
			(3,70-1,50+0,30)*(48,305)			
			Elewacja południowa :	m ²	30,625	
			(3,70-1,50+0,30)*(12,25)			
			Elewacja wschodnia :	m ²	120,763	
			(3,70-1,50+0,30)*(48,305)			
					RAZEM	272,151
213	KNR 0-29 d.4. 0641-02 1.3 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.3	Wykonanie izolacji powierzchni pionowych (ława fundamentowa, ściany fundamentowe i piwniczne)	m ²		
			- dyspersyjną masą bitumiczną			
			- 2-ga warstwa			
			Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto :			
			Elewacja zachodnia :	m ²	120,763	
			(3,70-1,50+0,30)*(48,305)			
			Elewacja południowa :	m ²	30,625	
			(3,70-1,50+0,30)*(12,25)			
			Elewacja wschodnia :	m ²	120,763	
			(3,70-1,50+0,30)*(48,305)			
					RAZEM	272,151
4.1.4	45320000-6		Izolacja przejść instalacji przechodzących przez ściany			
214	KNR AT-32 d.4. 0603-03 1.4 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.3	Przygotowanie podłoża pod wykonanie izolacji :	m ²		
			- Ułożenie masy uszczelniającej typu szlamowego :			
			- wstępne uszczelnienie podłoża			
			Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto :	m ²	1,000	
			1,00			
					RAZEM	1,000
215	KNR AT-32 d.4. 0603-01 1.4 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.3	Przygotowanie podłoża pod wykonanie izolacji :	m ²		
			- Ułożenie grubowarstwowej izolacji typu szlamowego :			
			Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto :	m ²	1,000	
			1,00			
					RAZEM	1,000
216	KNR BC-02 d.4. 0125-10 1.4 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.3	Przygotowanie podłoża pod wykonanie izolacji :	m		
			- wykonanie fasety			
			Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto :	m	3,500	
			3,50			
					RAZEM	3,500
217	KNR BC-02 d.4. 0126-02 1.4 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.3	Wykonanie powłok izolacji przeciwwilgociowej :	m ²		
			- masa uszczelniająca KMB lub równoważna			
			- 1-sza warstwa - zachodząca min 10 cm na izolowaną rurę			
			Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto :	m ²	1,200	
			1,20			
					RAZEM	1,200
218	KNR BC-02 d.4. 0126-02 1.4 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.3	Wykonanie powłok izolacji przeciwwilgociowej :	m ²		
			- masa uszczelniająca KMB lub równoważna			
			- 2-ga warstwa - zachodząca min 10 cm na izolowaną rurę			
			Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto :	m ²	1,200	
			1,20			
					RAZEM	1,200
4.1.5	45321000-3		Docieplenie części podziemnej budynku			

PRZEDMIAR
DOCIEPLENIE BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 8 W POLICACH - DACH, ŚCIANY PIWNIC (FUNDAMENTOWE I COKOŁOWE), POLICE ul. PIASKOWA 99 Nr. Dz. geod.2132/4, OBRĘB POLICE-16

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
219	KNR 0-29 d.4. 0642-01 1.5 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.4	Docieplenie ścian fundamentowych i piwnic płytami styropianowymi EPS 100-038 gr. 10 cm z mocowaniem punktowym	m ²		
			Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Elewacja zachodnia : (3,70-1,50-0,40)*(48,305+0,10)	m ²	87,129	
			Elewacja południowa : (3,70-1,50-0,40)*(0,10+12,25+0,10)	m ²	22,410	
			Elewacja wschodnia : (3,70-1,50-0,40)*(48,305+0,10)	m ²	87,129	
					RAZEM	196,668
220	KNR 2-02 d.4. 0607-02 1.5 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.4	Zabezpieczenie płyt styropianowych membraną z folii kubekowej	m ²		
			Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Elewacja zachodnia : (3,70-1,50+0,40+0,50)*(48,305+0,10)	m ²	150,056	
			Elewacja południowa : (3,70-1,50+0,40+0,50)*(0,10+12,25+0,10)	m ²	38,595	
			Elewacja wschodnia : (3,70-1,50+0,40+0,50)*(48,305+0,10)	m ²	150,056	
					RAZEM	338,707
221	KNR 0-29 d.4. 0638-01 1.5 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.4	Ułożenie profilu dociskowego folii kubekowej	m		
			Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Elewacja zachodnia : (48,305+0,10)	m	48,405	
			Elewacja południowa : (0,10+12,25+0,10)	m	12,450	
			Elewacja wschodnia : (48,305+0,10)	m	48,405	
					RAZEM	109,260
222	KNR AT-31 d.4. 0205-04 1.5 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.4	Docieplenie cokołu budynku : - ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; - płyty styropianowe EPS 100-038 gr. 10 cm na ścianach	m ²		
			Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto średnią wysokość cokołu = 122 cm : Elewacja zachodnia : (1,22)*(48,305+0,10)	m ²	59,054	
			Elewacja południowa : (1,22)*(0,10+12,25+0,10)	m ²	15,189	
			Elewacja wschodnia : (1,22)*(48,305+0,10)	m ²	59,054	
			Minus otwory konstrukcyjne : Elewacja zachodnia : (1,90*0,90)*14,00*-1	m ²	-23,940	
			Elewacja południowa : (1,90*0,90)*1,00*-1	m ²	-1,710	
			Elewacja wschodnia : (1,90*0,90)*16,00*-1	m ²	-27,360	
					RAZEM	80,287
223	KNR AT-31 d.4. 0205-04 1.5 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.4	Docieplenie cokołu budynku : - ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; - płyty styropianowe EPS 100-038 gr. 3 cm na ościeżach	m ²		
			Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto średnią wysokość cokołu = 122 cm : Ościeża otworów okiennych : Elewacja zachodnia : 0,10*(1,90*2+0,90*2)*14,00	m ²	7,840	
			Elewacja południowa : 0,10*(1,90*2+0,90*2)*1,00	m ²	0,560	
			Elewacja wschodnia : 0,10*(1,90*2+0,90*2)*16,00	m ²	8,960	
					RAZEM	17,360
224	KNR 0-33 d.4. 0121-02 1.5 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.4	Docieplenie cokołu budynku : - ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; - 2-ga warstwa siatki	m ²		
			Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto średnią wysokość cokołu = 122 cm : Elewacja zachodnia : (1,22)*(48,305+0,10)	m ²	59,054	
			Elewacja południowa :			

PRZEDMIAR
DOCIEPLENIE BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 8 W POLICACH - DACH, ŚCIANY PIWNIC (FUNDAMENTOWE I COKOŁOWE), POLICE ul. PIASKOWA 99 Nr. Dz. geod.2132/4, OBRĘB POLICE-16

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
			(1,22)*(0,10+12,20+0,10) Elewacja wschodnia : (1,22)*(48,305+0,10) Ościeża otworów okiennych : Elewacja zachodnia : 0,10*(1,90*2+0,90*2)*14,00 Elewacja południowa : 0,10*(1,90*2+0,90*2)*1,00 Elewacja wschodnia : 0,10*(1,90*2+0,90*2)*16,00	m ² m ² m ² m ² m ²	15,128 59,054 7,840 0,560 8,960	
					RAZEM	150,596
225	KNR 0-33 d.4. 0021-01 1.5	SST-1.0. 0/SST-1. 0.4	Docieplenie cokołu budynku : - ochrona narożników wypukłych kątownikami Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto średnią wysokość cokołu = 122 cm : Naroża budynku : Elewacja zachodnia : 0,00 Elewacja południowa : 1,22*2,00 Elewacja wschodnia : 0,00 Ościeża otworów okiennych : Elewacja zachodnia : (1,90*2+0,90*2)*14,00 Elewacja południowa : (1,90*2+0,90*2)*1,00 Elewacja wschodnia : (1,90*2+0,90*2)*16,00 Do obliczeń przyjęto :	mb mb mb mb mb mb mb mb	 0,000 2,440 0,000 78,400 5,600 89,600	
					RAZEM	176,040
226	KNR 0-29 d.4. 0638-01 1.5 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.4	Ułożenie uszczelniającej samoprzylepnej taśmy rozprężającej Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Elewacja zachodnia : (48,305+0,10) Elewacja południowa : (0,10+12,25+0,10) Elewacja wschodnia : (48,305+0,10)	m m m m	 48,405 12,450 48,405	
					RAZEM	109,260
227	KNR BC-02 d.4. 0321-06 1.5 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.4	Uszczelnienie akrylem lub poliuretanem połączenia ocieplenia cokołu z istniejącym ociepleniem ścian zewnętrznych Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Elewacja zachodnia : (48,305+0,10) Elewacja południowa : (0,10+12,25+0,10) Elewacja wschodnia : (48,305+0,10)	m m m m	 48,405 12,450 48,405	
					RAZEM	109,260
228	KNR 2-02 d.4. 0507-02 1.5	SST-1.0. 0/SST-1. 0.8	Podokienniki zewnętrzne z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,70 mm - w poziomie cokołu Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Elewacja zachodnia : 0,30*1,90*14,00 Elewacja południowa : 0,30*1,90*1,00 Elewacja wschodnia : 0,30*1,90*16,00	m ² m ² m ² m ²	 7,980 0,570 9,120	
					RAZEM	17,670
229	KNR 2-31 d.4. 0402-03 1.5	SST-1.0. 0/SST-1. 1.3	Ława pod obrzeża betonowa zwykła - beton C 8/10 Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Elewacja zachodnia : 0,15*0,10*(48,305+0,60) Elewacja południowa :	m ³ m ³	 0,734	

PRZEDMIAR
DOCIEPLENIE BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 8 W POLICACH - DACH, ŚCIANY PIWNIC (FUNDAMENTOWE I COKOŁOWE), POLICE ul. PIASKOWA 99 Nr. Dz. geod.2132/4, OBRĘB POLICE-16

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0,15*0,10*(0,60+12,25+0,60) Elewacja wschodnia :	m ³	0,202	
			0,15*0,10*(48,305+0,60)	m ³	0,734	
					RAZEM	1,670
230	KNR 2-31 d.4. 0105-01 1.5	SST-1.0. 0/SST-1. 1.4	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Elewacja zachodnia : 0,50*(48,305+0,50) Elewacja południowa : 0,50*(0,50+12,25+0,50) Elewacja wschodnia : 0,50*(48,305+0,50)	m ² m ² m ² m ²	 24,403 6,625 24,403	
					RAZEM	55,431
231	KNR 2-31 d.4. 0105-02 1.5	SST-1.0. 0/SST-1. 1.4	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy 1 cm grubość warstwy ponad 3 cm po zagęszczeniu (do 10 cm) Krotność = 7 Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Elewacja zachodnia : 0,50*(48,305+0,50) Elewacja południowa : 0,50*(0,50+12,25+0,50) Elewacja wschodnia : 0,50*(48,305+0,50)	m ² m ² m ² m ²	 24,403 6,625 24,403	
					RAZEM	55,431
232	KNR 2-31 d.4. 0113-01 1.5	SST-1.0. 0/SST-1. 1.4	Stabilizacja cementem podsypki piaskowej gr. 10 cm Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Elewacja zachodnia : 0,50*(48,305+0,50) Elewacja południowa : 0,50*(0,50+12,25+0,50) Elewacja wschodnia : 0,50*(48,305+0,50)	m ² m ² m ² m ²	 24,403 6,625 24,403	
					RAZEM	55,431
233	KNR 2-31 d.4. 0502-04 1.5	SST-1.0. 0/SST-1. 1.4	Opaska z płyt betonowych 50x50x7 cm - na podsypce cementowo-piaskowej - z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - z wykonaniem spadku 5% od budynku w kierunku trawników Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Elewacja zachodnia : 0,50*(48,305+0,50) Elewacja południowa : 0,50*(0,50+12,25+0,50) Elewacja wschodnia : 0,50*(48,305+0,50)	m ² m ² m ² m ²	 24,403 6,625 24,403	
					RAZEM	55,431
234	KNR 2-31 d.4. 0407-01 1.5	SST-1.0. 0/SST-1. 1.3	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm - na podsypce piaskowej 1:4, gr. 10 cm - z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - osadzenie około 1 cm poniżej krawędzi płyty chodnikowej Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Elewacja zachodnia : (48,305+0,60) Elewacja południowa : (0,50+12,25+0,60) Elewacja wschodnia : (48,305+0,60)	m m m m	 48,905 13,350 48,905	
					RAZEM	111,160
4.1.6			Tereny w zieleni			
235	KNR 2-21 d.4. 0218-01 1.6	SST-1.0. 0/SST-1. 1.5	Rekultywacja terenów zielonych po zasypaniu wykopów : - rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Elewacja zachodnia : (1,50-0,50)*(48,305+0,50)*0,05	m ³ m ³	 2,440	

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			Elewacja południowa : (1,50-0,50)*(0,50+12,25+0,50)*0,05	m ³	0,663	
			Elewacja wschodnia : (1,50-0,50)*(48,305+0,50)*0,05	m ³	2,440	
					RAZEM	5,543
236 d.4.1.6	KNR 2-21 0401-05	SST-1.0. 0/SST-1. 1.5	Rekultywacja terenów zielonych po zasypaniu wykopów : - wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Elewacja zachodnia : (1,50-0,50)*(48,305+0,50) Elewacja południowa : (1,50-0,50)*(0,50+12,25+0,50) Elewacja wschodnia : (1,50-0,50)*(48,305+0,50)	m ²		
				m ²	48,805	
				m ²	13,250	
				m ²	48,805	
					RAZEM	110,860
4.2	45321000-3		Elewacja - docieplenie			
237 d.4.2	KNR 0-33 0114-02 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.1	Rozebranie ocieplenia ścian - z płyt styropianowych - z okładziną z płytek klinkierowych - przyjęto 30% nakładów R i S ułożenia docieplenia Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : 2,50*2,25*2 Minus otwory konstrukcyjne : < Dz > 1,49*2,09*2*-1	m ²		
				m ²	11,250	
				m ²	-6,228	
					RAZEM	5,022
238 d.4.2	KNR 4-01 0619-03 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.4	Docieplenie części podziemnej i cokołu budynku : - czyszczenie powierzchni ścian fundamentowych przy użyciu szczotek stalowych Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : 2,50*2,25*2 Minus otwory konstrukcyjne : < Dz > 1,49*2,09*2*-1	m ²		
				m ²	11,250	
				m ²	-6,228	
					RAZEM	5,022
239 d.4.2	KNR 0-23 2611-01 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.4	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie i zmycie Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : 2,50*2,25*2	m ²		
				m ²	11,250	
					RAZEM	11,250
240 d.4.2	KNR 0-23 2611-04 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.4	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : 2,50*2,25*2 Minus otwory konstrukcyjne : < Dz > 1,49*2,09*2*-1	m ²		
				m ²	11,250	
				m ²	-6,228	
					RAZEM	5,022
241 d.4.2	KNR 0-33 0114-02 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.4	Ocieplenie ścian budynków - płytami styropianowymi gr. 5 cm - z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : 2,50*2,25*2 Minus otwory konstrukcyjne : < Dz > 1,49*2,09*2*-1	m ²		
				m ²	11,250	
				m ²	-6,228	
					RAZEM	5,022
242 d.4.2	KNR 0-33 0005-01-02 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.4	Docieplenie ościeży z cegły płytami ze styropianu gr. 2 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : Otwory konstrukcyjne : < Dz > 0,15*(1,49+2,09*2)*2	m ²		
				m ²	1,701	
					RAZEM	1,701
243 d.4.2	KNR 0-33 0025-01 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.4	Docieplenie ścian - wykonanie warstwy pośredniej Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto :	m ²		

PRZEDMIAR
DOCIEPLENIE BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 8 W POLICACH - DACH, ŚCIANY PIWNIC (FUNDAMENTOWE I COKOŁOWE), POLICE ul. PIASKOWA 99 Nr. Dz. geod.2132/4, OBRĘB POLICE-16

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2,50*2,25*2 Minus otwory konstrukcyjne : < Dz > 1,49*2,09*2*-1 Ościeża : < Dz > 0,15*(1,49+2,09*2)*2	m ² m ² m ²	11,250 -6,228 1,701	
					RAZEM	6,723
244 d.4.2	KNR 0-33 0021-01 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.4	Ocieplenie ścian budynków płytami ze styropianu - ochrona narożników wypukłych kątownikami Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : Otwory konstrukcyjne : < Dz > (1,49+2,09*2)*2	mb mb	 11,340	
					RAZEM	11,340
4.3	45421000-4		Ślusarka otworowa			
245 d.4.3	KNR 0-19 0929-12 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.9	Wymiana drzwi zewnętrznych wejściowych : - na drzwi zgodne z dokumentacją projektową : * drzwi zewnętrzne z profili aluminiowych ciepłych * dwuskrzydłowe, asymetryczne, szklone szkłem bezpiecznym * ościeżnica z profili aluminiowych ciepłych, wewnątrz otworowa * wyposażone w dwa zamki z wkładkami na klucz patentowy * okucia antywłamaniowe * światło otworu większego skrzydła = 100 cm * większe skrzydło z samozamykaczem * mniejsze skrzydło blokowane * U < 1,30 W/m ² K Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : 1,49*2,09*2	m ² m ²	 6,228	
					RAZEM	6,228
4.4			Daszki nadwejściowe			
4.4.1	45111200-0		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze w poziomie stropodachu			
246 d.4. 4.1	KNR 4-01 0535-08	SST-1.0. 0/SST-1. 0.1	Rozebranie obróbek blacharskich Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 0,30*(2,50*2+1,40*2)*2	m ² m ²	 4,680	
					RAZEM	4,680
247 d.4. 4.1	KNR 4-01 0519-06	SST-1.0. 0/SST-1. 0.1	Rozbórka pokrycia z papy na podłożu betonowym - pierwsza warstwa Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 2,50*1,40*2	m ² m ²	 7,000	
					RAZEM	7,000
248 d.4. 4.1	KNR 4-01 0519-07	SST-1.0. 0/SST-1. 0.1	Rozbórka pokrycia z papy na podłożu betonowym - druga warstwa Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 2,50*1,40*2	m ² m ²	 7,000	
					RAZEM	7,000
249 d.4. 4.1	Analiza własna	SST-1.0. 0/SST-1. 0.1	Wywiezienie do wyspecjalizowanego punktu odbioru i utylizacja papy Wg projektu budowlanego < do przeliczeń przyjęto średnią wartość 1 m*3 = 1200 kg > < przyjęto do obliczeń gr. rozbieralnych warstw = 2 cm > Do obliczeń przyjęto : 7,00*0,02*1,20	tona tona	 0,168	
					RAZEM	0,168
250 d.4. 4.1	KNR 4-01 0701-05	SST-1.0. 0/SST-1. 0.1	Skucie istniejącego tynku daszka nadwejściowego Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 2,50*1,40*2	m ² m ²	 7,000	
					RAZEM	7,000
251 d.4. 4.1	KNR-W 2-02 1105-01	SST-1.0. 0/SST-1. 0.7	Naprawa połączeń dachowych przez wykonanie warstwy niwelująco-wyrównawczej cementowej grubości 2 mm zatartej na gładko Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 2,50*1,40*2	m ² m ²	 7,000	

PRZEDMIAR
DOCIEPLENIE BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 8 W POLICACH - DACH, ŚCIANY PIWNIC (FUNDAMENTOWE I COKOŁOWE), POLICE ul. PIASKOWA 99 Nr. Dz. geod.2132/4, OBRĘB POLICE-16

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	7,000
4.4.2	45261210-9		Pokrycie			
252	KNR 4-01 d.4. 0518-01 4.2 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.7	Zagruntowanie połaci dachowych : - grunt pod pokrycia papami termozgrzewalnymi Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 2,50*1,40*2	m ² m ²	 7,000	
					RAZEM	7,000
253	KNR-W 2-02 d.4. 0608-07 4.2 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.7	Ułożenie klinów styropianowych na połączeniach : - połać dachowa - attyka - połać dachowa - kominy Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Połać dachu - ściana : 2,50*2	m m	 5,000	
					RAZEM	5,000
254	KNNR 2 d.4. 0507-02 4.2	SST-1.0. 0/SST-1. 0.7	Pokrycie stropodachu : - papa termozgrzewalna na włókninie poliestrowej, modyfikowana (SBS) podkładowa - papa termozgrzewalna na włókninie poliestrowej, modyfikowana (SBS) wierzchniego krycia Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Połać dachu : 2,50*1,50*2	m ² m ²	 7,500	
					RAZEM	7,500
255	KNR 2-02 d.4. 0507-02 4.2	SST-1.0. 0/SST-1. 0.8	Obróbki z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,70 mm - attyka - kominy Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 0,40*(2,50*2+1,40*2)*2	m ² m ²	 6,240	
					RAZEM	6,240
256	KNR K-05 d.4. 0205-03 4.2	SST-1.0. 0/SST-1. 0.10	Montaż uszczelnienia na styku daszek-ściana Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 2,50*2	m m	 5,000	
					RAZEM	5,000
257	KNR 0-33 d.4. 0125-05 4.2 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.10	Wykonanie tyku cienkowarstwowego, akrylowego na powierzchniach daszka nadwejściowego Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 2,50*1,40*2 0,15*(1,40*2+2,50)*2	m ² m ² m ²	 7,000 1,590	
					RAZEM	8,590
258	KNR 0-33 d.4. 0121-01 4.2 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.10	Wykończenie tynkowanych naroży kapinosami Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : (1,40*2+2,50)*2	m m	 10,600	
					RAZEM	10,600
5	45000000-7		ŁĄCZNIKI : Ł-A1; Ł-B; Ł-C; Ł-F1-1; Ł-F1-2; BUDYNEK SOCJALNY F1			
5.1			Izolacja części podziemnej			
5.1.1	45111200-0		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze w poziomie stropodachu			
259	KNR 4-01 d.5. 0354-07 1.1	SST-1.0. 0/SST-1. 0.1	Wykucie z muru, z dostarczeniem do miejsca składowania, krat okiennych o powierzchni do 2 m2 Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Ł-A1 : Elewacja południowa : 0,00 Ł-B : Elewacja południowa : 6,00 Ł-C : Elewacja południowa : 5,00 Ł-F1-1 : Elewacja południowa :	szt. szt. szt. szt. szt.	 0,000 6,000 5,000	

PRZEDMIAR
DOCIEPLENIE BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 8 W POLICACH - DACH, ŚCIANY PIWNIC (FUNDAMENTOWE I COKOŁOWE), POLICE ul. PIASKOWA 99 Nr. Dz. geod.2132/4, OBRĘB POLICE-16

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
			Ł-B : Elewacja południowa : 0,00 Ł-C : Elewacja południowa : 0,00 Ł-F1-1 : Elewacja południowa : 0,00 Ł-FI-2 : Elewacja zachodnia : 0,00 F1 : Elewacja północna : 0,00 Elewacja zachodnia : 0,50*8,30 Elewacja południowa : 0,50*6,275	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 4,150 3,138	
					RAZEM	7,288
263	KNR 4-01 d.5. 0701-05 1.1	SST-1.0. 0/SST-1. 0.1	Skucie istniejącego tynku w rejonie cokołu i ścian fundamentowych Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Ł-A1 : Elewacja południowa : 1,14*6,745 Ł-B : Elewacja południowa : 1,15*24,24 Ł-C : Elewacja południowa : 1,30*21,455 Ł-F1-1 : Elewacja południowa : 0,66*6,61 Ł-FI-2 : Elewacja zachodnia : 0,65*7,68 F1 : Elewacja północna : 0,51*6,05 Elewacja zachodnia : 0,51*10,61 Elewacja południowa : 0,38*6,275	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	7,689 27,876 27,892 4,363 4,992 3,086 5,411 2,385	
					RAZEM	83,694
264	KNR 4-01 d.5. 0108-11 1.1	SST-1.0. 0/SST-1. 0.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładawczy- mi - na odległość do 1 km Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Gruz betonowy : Ł-A1 : Elewacja południowa : 0,50*3,885*0,07 Ł-B : Elewacja południowa : 0,00*0,07 Ł-C : Elewacja południowa : 0,00*0,07 Ł-F1-1 : Elewacja południowa : 0,00*0,07 Ł-FI-2 : Elewacja zachodnia : 0,50*7,68*0,07 F1 : Elewacja północna : 0,50*6,05*0,07 Elewacja zachodnia : 0,00*0,07 Elewacja południowa : 0,00*0,07	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0,136 0,000 0,000 0,000 0,269 0,212 0,000 0,000	

PRZEDMIAR
DOCIEPLENIE BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 8 W POLICACH - DACH, ŚCIANY PIWNIC (FUNDAMENTOWE I COKOŁOWE), POLICE ul. PIASKOWA 99 Nr. Dz. geod.2132/4, OBREĘB POLICE-16

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
			Ł-A1 : Elewacja południowa : 0,00	m ³	0,000	
			Ł-B : Elewacja południowa : 0,50*24,24*0,15	m ³	1,818	
			Ł-C : Elewacja południowa : 0,50*21,455*0,15	m ³	1,609	
			Ł-F1-1 : Elewacja południowa : 0,00	m ³	0,000	
			Ł-FI-2 : Elewacja zachodnia : 0,00	m ³	0,000	
			F1 : Elewacja północna : 0,00	m ³	0,000	
			Elewacja zachodnia : 0,00	m ³	0,000	
			Elewacja południowa : 0,00	m ³	0,000	
			Ł-A1 : Elewacja południowa : 0,00*0,08	m ³	0,000	
			Ł-B : Elewacja południowa : 0,00*0,08	m ³	0,000	
			Ł-C : Elewacja południowa : 0,00*0,08	m ³	0,000	
			Ł-F1-1 : Elewacja południowa : 0,00*0,08	m ³	0,000	
			Ł-FI-2 : Elewacja zachodnia : 0,00*0,08	m ³	0,000	
			F1 : Elewacja północna : 0,00*0,08	m ³	0,000	
			Elewacja zachodnia : 0,50*8,30*0,08	m ³	0,332	
			Elewacja południowa : 0,50*6,275*0,08 Gruz tynkowy :	m ³	0,251	
			Ł-A1 : Elewacja południowa : 1,14*6,745*0,025	m ³	0,192	
			Ł-B : Elewacja południowa : 1,15*24,24*0,025	m ³	0,697	
			Ł-C : Elewacja południowa : 1,30*21,455*0,025	m ³	0,697	
			Ł-F1-1 : Elewacja południowa : 0,66*6,61*0,025	m ³	0,109	
			Ł-FI-2 : Elewacja zachodnia : 0,65*7,68*0,025	m ³	0,125	
			F1 : Elewacja północna : 0,51*6,05*0,025	m ³	0,077	
			Elewacja zachodnia : 0,51*10,61*0,025	m ³	0,135	
			Elewacja południowa : 0,38*6,275*0,025	m ³	0,060	
					RAZEM	6,719
265	KNR 4-01 d.5. 0108-12 1.1	SST-1.0. 0/SST-1. 0.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczy- mi - za każdy następnny 1 km (do 15 km) Krotność = 14 Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Gruz betonowy : Ł-A1 :	m ³		

PRZEDMIAR
DOCIEPLENIE BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 8 W POLICACH - DACH, ŚCIANY PIWNIC (FUNDAMENTOWE I COKOŁOWE), POLICE ul. PIASKOWA 99 Nr. Dz. geod.2132/4, OBREĘB POLICE-16

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
			Elewacja południowa : 0,50*3,885*0,07	m ³	0,136	
			Ł-B :			
			Elewacja południowa : 0,00*0,07	m ³	0,000	
			Ł-C :			
			Elewacja południowa : 0,00*0,07	m ³	0,000	
			Ł-F1-1 :			
			Elewacja południowa : 0,00*0,07	m ³	0,000	
			Ł-FI-2 :			
			Elewacja zachodnia : 0,50*7,68*0,07	m ³	0,269	
			F1 :			
			Elewacja północna : 0,50*6,05*0,07	m ³	0,212	
			Elewacja zachodnia : 0,00*0,07	m ³	0,000	
			Elewacja południowa : 0,00*0,07	m ³	0,000	
			Ł-A1 :			
			Elewacja południowa : 0,00	m ³	0,000	
			Ł-B :			
			Elewacja południowa : 0,50*24,24*0,15	m ³	1,818	
			Ł-C :			
			Elewacja południowa : 0,50*21,455*0,15	m ³	1,609	
			Ł-F1-1 :			
			Elewacja południowa : 0,00	m ³	0,000	
			Ł-FI-2 :			
			Elewacja zachodnia : 0,00	m ³	0,000	
			F1 :			
			Elewacja północna : 0,00	m ³	0,000	
			Elewacja zachodnia : 0,00	m ³	0,000	
			Elewacja południowa : 0,00	m ³	0,000	
			Ł-A1 :			
			Elewacja południowa : 0,00*0,08	m ³	0,000	
			Ł-B :			
			Elewacja południowa : 0,00*0,08	m ³	0,000	
			Ł-C :			
			Elewacja południowa : 0,00*0,08	m ³	0,000	
			Ł-F1-1 :			
			Elewacja południowa : 0,00*0,08	m ³	0,000	
			Ł-FI-2 :			
			Elewacja zachodnia : 0,00*0,08	m ³	0,000	
			F1 :			
			Elewacja północna : 0,00*0,08	m ³	0,000	
			Elewacja zachodnia : 0,50*8,30*0,08	m ³	0,332	
			Elewacja południowa : 0,50*6,275*0,08	m ³	0,251	
			Gruz tynkowy :			
			Ł-A1 :			
			Elewacja południowa : 1,14*6,745*0,025	m ³	0,192	
			Ł-B :			
			Elewacja południowa : 1,15*24,24*0,025	m ³	0,697	
			Ł-C :			
			Elewacja południowa : 1,30*21,455*0,025	m ³	0,697	
			Ł-F1-1 :			

PRZEDMIAR
DOCIEPLENIE BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 8 W POLICACH - DACH, ŚCIANY PIWNIC (FUNDAMENTOWE I COKOŁOWE), POLICE ul. PIASKOWA 99 Nr. Dz. geod.2132/4, OBRĘB POLICE-16

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
			Elewacja południowa : (3,70-1,50)*21,455 Ł-F1-1 :	m ²	47,201	
			Elewacja południowa : (3,70-1,50)*6,61 Ł-FI-2 :	m ²	14,542	
			Elewacja zachodnia : 2,30*7,68 F1 :	m ²	17,664	
			Elewacja północna : 2,30*6,05	m ²	13,915	
			Elewacja zachodnia : 2,30*10,61	m ²	24,403	
			Elewacja południowa : 2,30*6,275	m ²	14,433	
					RAZEM	200,325
269 d.5. 1.2	KNR 2-01 0320-02	SST-1.0. 0/SST-1. 0.2	Ręczne zasypianie wykopów Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto :	m ³		
			Ł-A1 :			
			Elewacja południowa : (3,70-1,50)*1,50*6,745	m ³	22,259	
			Ł-B :			
			Elewacja południowa : (3,70-1,50)*1,50*24,24	m ³	79,992	
			Ł-C :			
			Elewacja południowa : (3,70-1,50)*1,50*21,455	m ³	70,802	
			Ł-F1-1 :			
			Elewacja południowa : (3,70-1,50)*1,50*6,61	m ³	21,813	
			Ł-FI-2 :			
			Elewacja zachodnia : 2,30*1,50*7,68	m ³	26,496	
			F1 :			
			Elewacja północna : 2,30*1,50*6,05	m ³	20,873	
			Elewacja zachodnia : 2,30*1,50*10,61	m ³	36,605	
			Elewacja południowa : 2,30*1,50*6,275	m ³	21,649	
					RAZEM	300,489
5.1.3	45320000-6		Izolacja części podziemnej budynku			
270 d.5. 1.3	KNR 4-01 0619-03 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.3	Izolacja części podziemnej i cokołu budynku : - czyszczenie powierzchni ścian fundamentowych - przy użyciu szczotek stalowych Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto :	m ²		
			Ł-A1 :			
			Elewacja południowa : (3,70+0,50)*6,745	m ²	28,329	
			Ł-B :			
			Elewacja południowa : (3,70+0,50)*24,24	m ²	101,808	
			Ł-C :			
			Elewacja południowa : (3,70+0,50)*21,455	m ²	90,111	
			Ł-F1-1 :			
			Elewacja południowa : (3,70+0,50)*6,61	m ²	27,762	
			Ł-FI-2 :			
			Elewacja zachodnia : (2,30+0,50)*7,68	m ²	21,504	
			F1 :			
			Elewacja północna : (2,30+0,50)*6,05	m ²	16,940	
			Elewacja zachodnia : (2,30+0,50)*10,61	m ²	29,708	
			Elewacja południowa : (2,30+0,50)*6,275	m ²	17,570	
					RAZEM	333,732
271 d.5. 1.3	KNR 0-29 0635-01 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.3	Gruntowanie powierzchni poziomych (ława fundamentowa) pod izolację z dyspersyjnej masy bitumicznej	m ²		

PRZEDMIAR
DOCIEPLENIE BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 8 W POLICACH - DACH, ŚCIANY PIWNIC (FUNDAMENTOWE I COKOŁOWE), POLICE ul. PIASKOWA 99 Nr. Dz. geod.2132/4, OBRĘB POLICE-16

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
			<p>Wg projektu budowlanego</p> <p>Do obliczeń przyjęto :</p> <p>Ł-A1 :</p> <p>Elewacja południowa : (0,50)*6,745</p> <p>Ł-B :</p> <p>Elewacja południowa : (0,50)*24,24</p> <p>Ł-C :</p> <p>Elewacja południowa : (0,50)*21,455</p> <p>Ł-F1-1 :</p> <p>Elewacja południowa : (0,50)*6,61</p> <p>Ł-FI-2 :</p> <p>Elewacja zachodnia : (0,50)*7,68</p> <p>F1 :</p> <p>Elewacja północna : (0,50)*6,05</p> <p>Elewacja zachodnia : (0,50)*10,61</p> <p>Elewacja południowa : (0,50)*6,275</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>3,373</p> <p>12,120</p> <p>10,728</p> <p>3,305</p> <p>3,840</p> <p>3,025</p> <p>5,305</p> <p>3,138</p>	
					RAZEM	44,834
272	KNR 0-29 d.5. 0636-01 1.3 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.3	<p>Gruntowanie powierzchni pinowych (ława fundamentowa, ściany fundamentowe i piwniczne) pod izolację z dyspersyjnej masy bitumicznej</p> <p>Wg projektu budowlanego</p> <p>Do obliczeń przyjęto :</p> <p>Ł-A1 :</p> <p>Elewacja południowa : (3,70-1,50+0,30)*6,745</p> <p>Ł-B :</p> <p>Elewacja południowa : (3,70-1,50+0,30)*24,24</p> <p>Ł-C :</p> <p>Elewacja południowa : (3,70-1,50+0,30)*21,455</p> <p>Ł-F1-1 :</p> <p>Elewacja południowa : (3,70-1,50+0,30)*6,61</p> <p>Ł-FI-2 :</p> <p>Elewacja zachodnia : (2,30+0,30)*7,68</p> <p>F1 :</p> <p>Elewacja północna : (2,30+0,30)*6,05</p> <p>Elewacja zachodnia : (2,30+0,30)*10,61</p> <p>Elewacja południowa : (2,30+0,30)*6,275</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>16,863</p> <p>60,600</p> <p>53,638</p> <p>16,525</p> <p>19,968</p> <p>15,730</p> <p>27,586</p> <p>16,315</p>	
					RAZEM	227,225
273	KNR 0-29 d.5. 0641-05 1.3 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.3	<p>Wykonanie wybolei (faset) na połączeniu ław fundamentowych ze ścianami</p> <p>Wg projektu budowlanego</p> <p>Do obliczeń przyjęto :</p> <p>Ł-A1 :</p> <p>Elewacja południowa : 6,745</p> <p>Ł-B :</p> <p>Elewacja południowa : 24,24</p> <p>Ł-C :</p> <p>Elewacja południowa : 21,455</p> <p>Ł-F1-1 :</p> <p>Elewacja południowa : 6,61</p> <p>Ł-FI-2 :</p> <p>Elewacja zachodnia : 7,68</p> <p>F1 :</p> <p>Elewacja północna : 6,05</p>	<p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p>	<p>6,745</p> <p>24,240</p> <p>21,455</p> <p>6,610</p> <p>7,680</p> <p>6,050</p>	

PRZEDMIAR
DOCIEPLENIE BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 8 W POLICACH - DACH, ŚCIANY PIWNIC (FUNDAMENTOWE I COKOŁOWE), POLICE ul. PIASKOWA 99 Nr. Dz. geod.2132/4, OBRĘB POLICE-16

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
			Elewacja zachodnia : 10,61	m	10,610	
			Elewacja południowa : 6,275	m	6,275	
					RAZEM	89,665
274	KNR 0-29 d.5. 0640-01 1.3 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.3	Wykonanie izolacji powierzchni poziomych (ławy fundamentowe) - dyspersyjną masą bitumiczną - 1-sza warstwa Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Ł-A1 : Elewacja południowa : (0,50)*6,745 Ł-B : Elewacja południowa : (0,50)*24,24 Ł-C : Elewacja południowa : (0,50)*21,455 Ł-F1-1 : Elewacja południowa : (0,50)*6,61 Ł-FI-2 : Elewacja zachodnia : (0,50)*7,68 F1 : Elewacja północna : (0,50)*6,05 Elewacja zachodnia : (0,50)*10,61 Elewacja południowa : (0,50)*6,275	m ²		
				m ²	3,373	
				m ²	12,120	
				m ²	10,728	
				m ²	3,305	
				m ²	3,840	
				m ²	3,025	
				m ²	5,305	
				m ²	3,138	
					RAZEM	44,834
275	KNR 0-29 d.5. 0640-02 1.3 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.3	Wykonanie izolacji powierzchni poziomych (ławy fundamentowe) - dyspersyjną masą bitumiczną - 2-ga warstwa Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Elewacja zachodnia : Ł-A1 : Elewacja południowa : (0,50)*6,745 Ł-B : Elewacja południowa : (0,50)*24,24 Ł-C : Elewacja południowa : (0,50)*21,455 Ł-F1-1 : Elewacja południowa : (0,50)*6,61 Ł-FI-2 : Elewacja zachodnia : (0,50)*7,68 F1 : Elewacja północna : (0,50)*6,05 Elewacja zachodnia : (0,50)*10,61 Elewacja południowa : (0,50)*6,275	m ²		
				m ²	3,373	
				m ²	12,120	
				m ²	10,728	
				m ²	3,305	
				m ²	3,840	
				m ²	3,025	
				m ²	5,305	
				m ²	3,138	
					RAZEM	44,834
276	KNR 0-29 d.5. 0641-01 1.3 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.3	Wykonanie izolacji powierzchni pionowych (ława fundamentowa, ściany fundamentowe i piwniczne) - dyspersyjną masą bitumiczną - 1-sza warstwa Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Ł-A1 : Elewacja południowa : (3,70-1,50+0,30)*6,745 Ł-B : Elewacja południowa : (3,70-1,50+0,30)*24,24 Ł-C : Elewacja południowa :	m ²		
				m ²	16,863	
				m ²	60,600	

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(3,70-1,50+0,30)*21,455 Ł-F1-1 : Elewacja południowa : (3,70-1,50+0,30)*6,61 Ł-FI-2 : Elewacja zachodnia : (2,30+0,30)*7,68 F1 : Elewacja północna : (2,30+0,30)*6,05 Elewacja zachodnia : (2,30+0,30)*10,61 Elewacja południowa : (2,30+0,30)*6,275	m ²	53,638	
				m ²	16,525	
				m ²	19,968	
				m ²	15,730	
				m ²	27,586	
				m ²	16,315	
					RAZEM	227,225
277	KNR 0-29 d.5. 0641-02 1.3 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.3	Wykonanie izolacji powierzchni pinowych (ława fundamentowa, ściany fundamentowe i piwniczne) - dyspersyjną masą bitumiczną - 2-ga warstwa Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Ł-A1 : Elewacja południowa : (3,70-1,50+0,30)*6,745 Ł-B : Elewacja południowa : (3,70-1,50+0,30)*24,24 Ł-C : Elewacja południowa : (3,70-1,50+0,30)*21,455 Ł-F1-1 : Elewacja południowa : (3,70-1,50+0,30)*6,61 Ł-FI-2 : Elewacja zachodnia : (2,30+0,30)*7,68 F1 : Elewacja północna : (2,30+0,30)*6,05 Elewacja zachodnia : (2,30+0,30)*10,61 Elewacja południowa : (2,30+0,30)*6,275	m ²		
				m ²	16,863	
				m ²	60,600	
				m ²	53,638	
				m ²	16,525	
				m ²	19,968	
				m ²	15,730	
				m ²	27,586	
				m ²	16,315	
					RAZEM	227,225
5.1.4 45320000-6			Izolacja przejść instalacji przechodzących przez ściany			
278	KNR AT-32 d.5. 0603-03 1.4 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.3	Przygotowanie podłoża pod wykonanie izolacji : - Ułożenie masy uszczelniającej typu szlamowego : - wstępne uszczelnienie podłoża Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 1,00	m ²		
				m ²	1,000	
					RAZEM	1,000
279	KNR AT-32 d.5. 0603-01 1.4 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.3	Przygotowanie podłoża pod wykonanie izolacji : - Ułożenie grubowarstwowej izolacji typu szlamowego : Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 1,00	m ²		
				m ²	1,000	
					RAZEM	1,000
280	KNR BC-02 d.5. 0125-10 1.4 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.3	Przygotowanie podłoża pod wykonanie izolacji : - wykonanie fasety Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 3,50	m		
				m	3,500	
					RAZEM	3,500
281	KNR BC-02 d.5. 0126-02 1.4 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.3	Wykonanie powłok izolacji przeciwwilgociowej : - masa uszczelniająca KMB lub równoważna - 1-sza warstwa - zachodząca min 10 cm na izolowaną rurę Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 1,20	m ²		
				m ²	1,200	
					RAZEM	1,200

PRZEDMIAR
DOCIEPLENIE BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 8 W POLICACH - DACH, ŚCIANY PIWNIC (FUNDAMENTOWE I COKOŁOWE), POLICE ul. PIASKOWA 99 Nr. Dz. geod.2132/4, OBRĘB POLICE-16

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
282	KNR BC-02 d.5. 0126-02 1.4 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.3	Wykonanie powłok izolacji przeciwwilgociowej : - masa uszczelniająca KMB lub równoważna - 2-ga warstwa - zachodząca min 10 cm na izolowaną rurę Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 1,20	m ²		
				m ²	1,200	
					RAZEM	1,200
5.1.5	45321000-3		Docieplenie części podziemnej budynku			
283	KNR 0-29 d.5. 0642-01 1.5 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.4	Docieplenie ścian fundamentowych i piwnic płytami styropianowymi EPS 100-038 gr. 10 cm z mocowaniem punktowym Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Ł-A1 : Elewacja południowa : (3,70-1,50-0,40)*6,745 Ł-B : Elewacja południowa : (3,70-1,50-0,40)*24,24 Ł-C : Elewacja południowa : (3,70-1,50-0,40)*21,455 Ł-F1-1 : Elewacja południowa : (3,70-1,50-0,40)*6,61 Ł-FI-2 : Elewacja zachodnia : (2,30-0,40)*7,68 F1 : Elewacja północna : (2,30-0,40)*6,05 Elewacja zachodnia : (2,30-0,40)*10,61 Elewacja południowa : (2,30-0,40)*6,275	m ²		
				m ²	12,141	
				m ²	43,632	
				m ²	38,619	
				m ²	11,898	
				m ²	14,592	
				m ²	11,495	
				m ²	20,159	
				m ²	11,923	
					RAZEM	164,459
284	KNR 2-02 d.5. 0607-02 1.5 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.4	Zabezpieczenie płyt styropianowych membraną z folii kubełkowej Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Ł-A1 : Elewacja południowa : (3,70-1,50+0,40+0,50)*6,745 Ł-B : Elewacja południowa : (3,70-1,50+0,40+0,50)*24,24 Ł-C : Elewacja południowa : (3,70-1,50+0,40+0,50)*21,455 Ł-F1-1 : Elewacja południowa : (3,70-1,50+0,40+0,50)*6,61 Ł-FI-2 : Elewacja zachodnia : (2,30+0,40+0,50)*7,68 F1 : Elewacja północna : (2,30+0,40+0,50)*6,05 Elewacja zachodnia : (2,30+0,40+0,50)*10,61 Elewacja południowa : (2,30+0,40+0,50)*6,275	m ²		
				m ²	20,910	
				m ²	75,144	
				m ²	66,511	
				m ²	20,491	
				m ²	24,576	
				m ²	19,360	
				m ²	33,952	
				m ²	20,080	
					RAZEM	281,024
285	KNR 0-29 d.5. 0638-01 1.5 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.4	Ułożenie profilu dociskowego folii kubełkowej Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Ł-A1 : Elewacja południowa : 6,745 Ł-B : Elewacja południowa : 24,24 Ł-C :	m		
				m	6,745	
				m	24,240	

PRZEDMIAR
DOCIEPLENIE BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 8 W POLICACH - DACH, ŚCIANY PIWNIC (FUNDAMENTOWE I COKOŁOWE), POLICE ul. PIASKOWA 99 Nr. Dz. geod.2132/4, OBRĘB POLICE-16

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			Elewacja południowa : 21,455 Ł-F1-1 :	m	21,455	
			Elewacja południowa : 6,61 Ł-FI-2 :	m	6,610	
			Elewacja zachodnia : 7,68 F1 :	m	7,680	
			Elewacja północna : 6,05 Elewacja zachodnia :	m	6,050	
			10,61 Elewacja południowa :	m	10,610	
			6,275	m	6,275	
					RAZEM	89,665
286	KNR AT-31 d.5. 0205-04 1.5 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.4	Docieplenie cokołu budynku : - ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; - płyty styropianowe EPS 100-038 gr. 10 cm na ścianach Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto :	m ²		
			Ł-A1 :			
			Elewacja południowa : 1,17*6,745	m ²	7,892	
			Ł-B :			
			Elewacja południowa : 1,30*24,24	m ²	31,512	
			Ł-C :			
			Elewacja południowa : 1,30*21,455	m ²	27,892	
			Ł-F1-1 :			
			Elewacja południowa : 0,60*6,61	m ²	3,966	
			Ł-FI-2 :			
			Elewacja zachodnia : 1,30*7,68	m ²	9,984	
			F1 :			
			Elewacja północna : 0,60*6,05	m ²	3,630	
			Elewacja zachodnia : 0,60*10,61	m ²	6,366	
			Elewacja południowa : 0,60*6,275	m ²	3,765	
			Minus otwory konstrukcyjne :			
			Ł-A1 :			
			Elewacja południowa : 0,00	m ²	0,000	
			Ł-B :			
			Elewacja południowa : (1,90*0,90)*6,00*-1	m ²	-10,260	
			Ł-C :			
			Elewacja południowa : (1,90*0,90)*5,00*-1	m ²	-8,550	
			Ł-F1-1 :			
			Elewacja południowa : (1,90*0,90)*1,00*-1	m ²	-1,710	
			Ł-FI-2 :			
			Elewacja zachodnia : 0,00	m ²	0,000	
			F1 :			
			Elewacja północna : 0,00	m ²	0,000	
			Elewacja zachodnia : 0,00	m ²	0,000	
			Elewacja południowa : 0,00	m ²	0,000	
					RAZEM	74,487
287	KNR AT-31 d.5. 0205-04 1.5 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.4	Docieplenie cokołu budynku : - ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; - płyty styropianowe EPS 100-038 gr. 3 cm na ościeżach Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto średnią wysokość cokołu = 122 cm : Ościeża otworów okiennych :	m ²		
			Ł-A1 :			
			Elewacja południowa : 0,00	m ²	0,000	

PRZEDMIAR
DOCIEPLENIE BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 8 W POLICACH - DACH, ŚCIANY PIWNIC (FUNDAMENTOWE I COKOŁOWE), POLICE ul. PIASKOWA 99 Nr. Dz. geod.2132/4, OBREĘB POLICE-16

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
			Ł-B : Elewacja południowa : 0,10*(1,90*2+0,90*2)*6,00	m ²	3,360	
			Ł-C : Elewacja południowa : 0,10*(1,90*2+0,90*2)*5,00	m ²	2,800	
			Ł-F1-1 : Elewacja południowa : 0,10*(1,90*2+0,90*2)*1,00	m ²	0,560	
			Ł-FI-2 : Elewacja zachodnia : 0,00	m ²	0,000	
			F1 : Elewacja północna : 0,00	m ²	0,000	
			Elewacja zachodnia : 0,00	m ²	0,000	
			Elewacja południowa : 0,00	m ²	0,000	
					RAZEM	6,720
288	KNR 0-33 d.5. 0121-02 1.5 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.4	Docieplenie cokołu budynku : - ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; - 2-ga warstwa siatki Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Ł-A1 : Elewacja południowa : 1,17*6,745	m ²	7,892	
			Ł-B : Elewacja południowa : 1,30*24,24	m ²	31,512	
			Ł-C : Elewacja południowa : 1,30*21,455	m ²	27,892	
			Ł-F1-1 : Elewacja południowa : 0,60*6,61	m ²	3,966	
			Ł-FI-2 : Elewacja zachodnia : 1,30*7,68	m ²	9,984	
			F1 : Elewacja północna : 0,60*6,05	m ²	3,630	
			Elewacja zachodnia : 0,60*10,61	m ²	6,366	
			Elewacja południowa : 0,60*6,275	m ²	3,765	
			Minus otwory konstrukcyjne : Ł-A1 : Elewacja południowa : 0,00	m ²	0,000	
			Ł-B : Elewacja południowa : (1,90*0,90)*6,00*-1	m ²	-10,260	
			Ł-C : Elewacja południowa : (1,90*0,90)*5,00*-1	m ²	-8,550	
			Ł-F1-1 : Elewacja południowa : (1,90*0,90)*1,00*-1	m ²	-1,710	
			Ł-FI-2 : Elewacja zachodnia : 0,00	m ²	0,000	
			F1 : Elewacja północna : 0,00	m ²	0,000	
			Elewacja zachodnia : 0,00	m ²	0,000	
			Elewacja południowa : 0,00	m ²	0,000	
			Ościeża otworów okiennych : Ł-A1 : Elewacja południowa : 0,00	m ²	0,000	
			Ł-B : Elewacja południowa :			

PRZEDMIAR
DOCIEPLENIE BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 8 W POLICACH - DACH, ŚCIANY PIWNIC (FUNDAMENTOWE I COKOŁOWE), POLICE ul. PIASKOWA 99 Nr. Dz. geod.2132/4, OBRĘB POLICE-16

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0,10*(1,90*2+0,90*2)*6,00 Ł-C :	m ²	3,360	
			Elewacja południowa : 0,10*(1,90*2+0,90*2)*5,00 Ł-F1-1 :	m ²	2,800	
			Elewacja południowa : 0,10*(1,90*2+0,90*2)*1,00 Ł-FI-2 :	m ²	0,560	
			Elewacja zachodnia : 0,00 F1 :	m ²	0,000	
			Elewacja północna : 0,00 Elewacja zachodnia : 0,00 Elewacja południowa : 0,00	m ² m ² m ² m ²	0,000 0,000 0,000 0,000	
					RAZEM	81,207
289 d.5. 1.5	KNR 0-33 0021-01	SST-1.0. 0/SST-1. 0.4	Docieplenie cokołu budynku : - ochrona narożników wypukłych kątownikami Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Ościeża otworów okiennych : Ł-A1 :	mb		
			Elewacja południowa : 0,00 Ł-B :	mb	0,000	
			Elewacja południowa : (1,90*2+0,90*2)*6,00 Ł-C :	mb	33,600	
			Elewacja południowa : (1,90*2+0,90*2)*5,00 Ł-F1-1 :	mb	28,000	
			Elewacja południowa : (1,90*2+0,90*2)*1,00 Ł-FI-2 :	mb	5,600	
			Elewacja zachodnia : 0,00 F1 :	mb	0,000	
			Elewacja północna : 0,00 Elewacja zachodnia : 0,00 Elewacja południowa : 0,00	mb mb mb mb	0,000 0,000 0,000 0,000	
					RAZEM	67,200
290 d.5. 1.5	KNR 0-29 0638-01 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.4	Ułożenie uszczelniającej samoprzylepnej taśmy rozprężającej Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Ł-A1 :	m		
			Elewacja południowa : 6,745 Ł-B :	m	6,745	
			Elewacja południowa : 24,24 Ł-C :	m	24,240	
			Elewacja południowa : 21,455 Ł-F1-1 :	m	21,455	
			Elewacja południowa : 6,61 Ł-FI-2 :	m	6,610	
			Elewacja zachodnia : 7,68 F1 :	m	7,680	
			Elewacja północna : 6,05 Elewacja zachodnia : 10,61 Elewacja południowa : 6,275	m m m m	6,050 10,610 6,275	
					RAZEM	89,665

PRZEDMIAR
DOCIEPLENIE BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 8 W POLICACH - DACH, ŚCIANY PIWNIC (FUNDAMENTOWE I COKOŁOWE), POLICE ul. PIASKOWA 99 Nr. Dz. geod.2132/4, OBRĘB POLICE-16

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
			<p>Ł-C :</p> <p>Elewacja południowa : 0,50*21,455</p> <p>Ł-F1-1 :</p> <p>Elewacja południowa : 0,50*6,61</p> <p>Ł-FI-2 :</p> <p>Elewacja zachodnia : 0,50*7,68</p> <p>F1 :</p> <p>Elewacja północna : 0,50*(6,05+0,50)</p> <p>Elewacja zachodnia : 0,50*(0,50+10,61+0,50)</p> <p>Elewacja południowa : 0,50*(0,50+6,275)</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>10,728</p> <p>3,305</p> <p>3,840</p> <p>3,275</p> <p>5,805</p> <p>3,388</p>	
					RAZEM	46,084
297	KNR 2-31 d.5. 0502-04 1.5	SST-1.0. 0/SST-1. 1.4	<p>Opaska z płyt betonowych 50x50x7 cm</p> <p>- na podsypce cementowo-piaskowej</p> <p>- z wypełnieniem spoin zaprawą cementową</p> <p>- z wykonaniem spadku 5% od budynku w kierunku trawników</p> <p>Wg projektu budowlanego</p> <p>Do obliczeń przyjęto :</p> <p>Ł-A1 :</p> <p>Elewacja południowa : 0,50*(6,745+0,50)</p> <p>Ł-B :</p> <p>Elewacja południowa : 0,50*24,24</p> <p>Ł-C :</p> <p>Elewacja południowa : 0,50*21,455</p> <p>Ł-F1-1 :</p> <p>Elewacja południowa : 0,50*6,61</p> <p>Ł-FI-2 :</p> <p>Elewacja zachodnia : 0,50*7,68</p> <p>F1 :</p> <p>Elewacja północna : 0,50*(6,05+0,50)</p> <p>Elewacja zachodnia : 0,50*(0,50+10,61+0,50)</p> <p>Elewacja południowa : 0,50*(0,50+6,275)</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>3,623</p> <p>12,120</p> <p>10,728</p> <p>3,305</p> <p>3,840</p> <p>3,275</p> <p>5,805</p> <p>3,388</p>	
					RAZEM	46,084
298	KNR 2-31 d.5. 0407-01 1.5	SST-1.0. 0/SST-1. 1.3	<p>Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm</p> <p>- na podsypce piaskowej 1:4, gr. 10 cm</p> <p>- z wypełnieniem spoin zaprawą cementową</p> <p>- osadzenie około 1 cm poniżej krawędzi płyty chodnikowej</p> <p>Wg projektu budowlanego</p> <p>Do obliczeń przyjęto :</p> <p>Ł-A1 :</p> <p>Elewacja południowa : (6,745+0,60)</p> <p>Ł-B :</p> <p>Elewacja południowa : 24,24</p> <p>Ł-C :</p> <p>Elewacja południowa : 21,455</p> <p>Ł-F1-1 :</p> <p>Elewacja południowa : 6,61</p> <p>Ł-FI-2 :</p> <p>Elewacja zachodnia : 7,68</p> <p>F1 :</p> <p>Elewacja północna : (6,05+0,60)</p> <p>Elewacja zachodnia : (0,60+10,61+0,60)</p> <p>Elewacja południowa : (0,60+6,275)</p>	<p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p> <p>m</p>	<p>7,345</p> <p>24,240</p> <p>21,455</p> <p>6,610</p> <p>7,680</p> <p>6,650</p> <p>11,810</p> <p>6,875</p>	
					RAZEM	92,665

PRZEDMIAR
DOCIEPLENIE BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 8 W POLICACH - DACH, ŚCIANY PIWNIC (FUNDAMENTOWE I COKOŁO-
WE), POLICE ul. PIASKOWA 99 Nr. Dz. geod.2132/4, OBRĘB POLICE-16

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
299	KNR 0-11 d.5. 0317-02 1.5	SST-1.0. 0/SST-1. 1.2	Odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej Ł-A1 : Elewacja południowa : 0,00 Ł-B : Elewacja południowa : 0,00 Ł-C : Elewacja południowa : 0,00 Ł-F1-1 : Elewacja południowa : 0,00 Ł-FI-2 : Elewacja zachodnia : 0,00 F1 : Elewacja północna : 0,00 Elewacja zachodnia : 0,50*8,30 Elewacja południowa : 0,50*6,275	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 4,150 3,138	
					RAZEM	7,288
5.1.6			Tereny w zieleni			
300	KNR 2-21 d.5. 0218-01 1.6	SST-1.0. 0/SST-1. 1.5	Rekultywacja terenów zielonych po zasypianiu wykopów : - rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Ł-A1 : Elewacja południowa : ((1,50-0,50)*1,50*6,745)*0,05 Ł-B : Elewacja południowa : ((1,50-0,50)*1,50*24,24)*0,05 Ł-C : Elewacja południowa : ((1,50-0,50)*1,50*21,455)*0,05 Ł-F1-1 : Elewacja południowa : ((1,50-0,50)*1,50*6,61)*0,05 Ł-FI-2 : Elewacja zachodnia : ((1,50-0,50)*7,68)*0,05 F1 : Elewacja północna : ((1,50-0,50)*6,05)*0,05 Elewacja zachodnia : ((1,50-0,50)*10,61)*0,05 Elewacja południowa : ((1,50-0,50)*6,275)*0,05	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,506 1,818 1,609 0,496 0,384 0,303 0,531 0,314	
					RAZEM	5,961
301	KNR 2-21 d.5. 0401-05 1.6	SST-1.0. 0/SST-1. 1.5	Rekultywacja terenów zielonych po zasypianiu wykopów : - wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Ł-A1 : Elewacja południowa : (1,50-0,50)*1,50*6,745 Ł-B : Elewacja południowa : (1,50-0,50)*1,50*24,24 Ł-C : Elewacja południowa : (1,50-0,50)*1,50*21,455 Ł-F1-1 : Elewacja południowa : (1,50-0,50)*1,50*6,61 Ł-FI-2 : Elewacja zachodnia : (1,50-0,50)*7,68 F1 :	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 10,118 36,360 32,183 9,915 7,680	

PRZEDMIAR
DOCIEPLENIE BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 8 W POLICACH - DACH, ŚCIANY PIWNIC (FUNDAMENTOWE I COKOŁOWE), POLICE ul. PIASKOWA 99 Nr. Dz. geod.2132/4, OBRĘB POLICE-16

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			Elewacja północna : (1,50-0,50)*6,05	m ²	6,050	
			Elewacja zachodnia : (1,50-0,50)*10,61	m ²	10,610	
			Elewacja południowa : (1,50-0,50)*6,275	m ²	6,275	
					RAZEM	119,191
6	45000000-7		BUDYNEK F - Hala Sportowa			
6.1			STROPODACH			
6.1.1	45111200-0		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze w poziomie stropodachu			
302	Cennik zakładowy	SST-1.0.0/SST-1.0.1	Ogrodzenia tymczasowe Cena* za 1 mb kompletu: 0,15 zł /dzień Komplet: panel, dwie stopy, jedna klamra spinająca DANE TECHNICZNE: Materiał: Stal cynkowana ogniowo Długość: 3454 cm Wysokość: 2045 mm Waga: 13.6 kg Średnica rury pionowej: 40,0 x 1,25 mm Średnica rury poziomej: 25,0 x 1,25 mm Rozmiar oczek: 100 x 260 mm Średnica drutu: 3 mm Brama : na zasadzie zdejmowanego panelu Wg projektu budowlanego Do obliczeń na 1 kpl. przyjęto : < dł.ogrodzenia w mb.= 100,00 > 1* < ilość dni = 35 > 1,00*< stawka za 1 mb za 1 dzień = 0,15 zł > 1,00*< koszt dowozu = 150,00 zł > 1,00	kpl		
				kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
303	KNR 4-01 d.6. 0535-04 1.1	SST-1.0.0/SST-1.0.1	Rozebranie rynien z blachy Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : 48,40	m		
				m	48,400	
					RAZEM	48,400
304	KNR 4-01 d.6. 0535-06 1.1	SST-1.0.0/SST-1.0.1	Rozebranie rur spustowych z blachy Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : 9,70*4	m		
				m	38,800	
					RAZEM	38,800
305	KNR 4-01 d.6. 0535-08 1.1	SST-1.0.0/SST-1.0.1	Rozebranie obróbek blacharskich Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Pasy rynnowe : 0,65*(48,40)	m ²		
				m ²	31,460	
					RAZEM	31,460
306	KNR 4-01 d.6. 0519-06 1.1	SST-1.0.0/SST-1.0.1	Rozbiórka pokrycia z papy na podłożu betonowym - pierwsza warstwa Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 0,50*48,40	m ²		
				m ²	24,200	
					RAZEM	24,200
307	Analiza własna	SST-1.0.0/SST-1.0.1	Wywiezienie do wyspecjalizowanego punktu odbioru i utylizacja papy Wg projektu budowlanego < do przeliczeń przyjęto średnią wartość 1 m*3 = 1200 kg > < przyjęto do obliczeń gr. rozbiornych warstw = 2 cm > Do obliczeń przyjęto : 24,20*0,02*1,20	tona		
				tona	0,581	
					RAZEM	0,581
6.1.2	45261210-9		Pokrycie i obróbki blacharskie z orynnowaniem			
308	KNR-W 2-02 d.6. 0504-01 1.2	SST-1.0.0/SST-1.0.7	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowo Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 0,50*48,40	m ²		
				m ²	24,200	
					RAZEM	24,200

PRZEDMIAR
DOCIEPLENIE BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 8 W POLICACH - DACH, ŚCIANY PIWNIC (FUNDAMENTOWE I COKOŁOWE), POLICE ul. PIASKOWA 99 Nr. Dz. geod.2132/4, OBRĘB POLICE-16

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
309	KNR 2-02 d.6. 0507-02 1.2	SST-1.0. 0/SST-1. 0.8	Obróbki z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,70 mm - attyka - kominy Do obliczeń przyjęto : Wg projektu budowlanego Pasy rynnowe : 0,65*(48,40)	m ²		
				m ²	31,460	
					RAZEM	31,460
310	KNR 2-02 d.6. 0509-05 1.2	SST-1.0. 0/SST-1. 0.8	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm- z blachy z cynku Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : 48,40	m		
				m	48,400	
					RAZEM	48,400
311	KNR 2-02 d.6. 0511-04 1.2	SST-1.0. 0/SST-1. 0.8	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm- z blachy z cynku Wg projektu budowlanego : Do obliczeń przyjęto : 9,70*4	m		
				m	38,800	
					RAZEM	38,800
6.2			Izolacja części podziemnej			
6.2.1	45111200-0		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze w poziomie stropodachu			
312	KNR 2-31 d.6. 0815-07 2.1	SST-1.0. 0/SST-1. 0.1	Rozbiórka opaski wokół budynku z płyt chodnikowych Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : F : Elewacja południowa : 0,50*48,38 0,50*(6,35+0,50+2,55) Elewacja zachodnia : 0,50*(2,55+0,50+3,20+2,55+0,50) Elewacja wschodnia : 0,50*(2,55+0,50+3,20+2,55+0,50)	m ²		
				m ²	24,190	
				m ²	4,700	
				m ²	4,650	
				m ²	4,650	
					RAZEM	38,190
313	KNR 4-01 d.6. 0701-05 2.1	SST-1.0. 0/SST-1. 0.1	Skucie istniejącego tynku w rejonie cokołu i ścian fundamentowych Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto średnią zniszczonego tynku = 2,70 cm : Elewacja zachodnia : 2,70*(2,55*2+3,20) Elewacja południowa : 2,70*48,38 Elewacja wschodnia : 2,70*(2,55*2+3,20+6,35+2,55)	m ²		
				m ²	22,410	
				m ²	130,626	
				m ²	46,440	
					RAZEM	199,476
314	KNR 4-01 d.6. 0108-11 2.1	SST-1.0. 0/SST-1. 0.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładawczy- mi - na odległość do 1 km Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Gruz betonowy : Elewacja południowa : 0,50*48,38*0,07 (0,50*(6,35+0,50+2,55))*0,07 Elewacja zachodnia : (0,50*(2,55+0,50+3,20+2,55+0,50))*0,07 Elewacja wschodnia : (0,50*(2,55+0,50+3,20+2,55+0,50))*0,07 Gruz tynkowy : Elewacja zachodnia : (2,70*(2,55*2+3,20))*0,025 Elewacja południowa : 2,70*48,38*0,025 Elewacja wschodnia : (2,70*(2,55*2+3,20+6,35+2,55))*0,025	m ³		
				m ³	1,693	
				m ³	0,329	
				m ³	0,326	
				m ³	0,326	
				m ³	0,560	
				m ³	3,266	
				m ³	1,161	
					RAZEM	7,661
315	KNR 4-01 d.6. 0108-12 2.1	SST-1.0. 0/SST-1. 0.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładawczy- mi - za każdy następny 1 km (do 15 km) Krotność = 14	m ³		

PRZEDMIAR
DOCIEPLENIE BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 8 W POLICACH - DACH, ŚCIANY PIWNIC (FUNDAMENTOWE I COKOŁOWE), POLICE ul. PIASKOWA 99 Nr. Dz. geod.2132/4, OBRĘB POLICE-16

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
			Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Gruz betonowy : Elewacja południowa : 0,50*48,38*0,07 (0,50*(6,35+0,50+2,55))*0,07 Elewacja zachodnia : (0,50*(2,55+0,50+3,20+2,55+0,50))*0,07 Elewacja wschodnia : (0,50*(2,55+0,50+3,20+2,55+0,50))*0,07 Gruz tynkowy : Elewacja zachodnia : (2,70*(2,55*2+3,20))*0,025 Elewacja południowa : 2,70*48,38*0,025 Elewacja wschodnia : (2,70*(2,55*2+3,20+6,35+2,55))*0,025	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1,693 0,329 0,326 0,326 0,560 3,266 1,161	
					RAZEM	7,661
316 d.6. 2.1	Kalkulacja własna	SST-1.0. 0/SST-1. 0.1	Opłata za składowanie na wysypisku Wg projektu budowlanego <dla wyczerpania wagi składowanego gruzu przyjęto przeliczniki:gruz = 1 m ³ =1,80 tony> Do obliczeń przyjęto : Gruz betonowy : Elewacja południowa : 0,50*48,38*0,07*1,80 ((0,50*(6,35+0,50+2,55))*0,07)*1,80 Elewacja zachodnia : ((0,50*(2,55+0,50+3,20+2,55+0,50))*0,07)*1,80 Elewacja wschodnia : ((0,50*(2,55+0,50+3,20+2,55+0,50))*0,07)*1,80 Gruz tynkowy : Elewacja zachodnia : ((2,70*(2,55*2+3,20))*0,025)*1,80 Elewacja południowa : 2,70*48,38*0,025*1,80 Elewacja wschodnia : ((2,70*(2,55*2+3,20+6,35+2,55))*0,025)*1,80	t t t t t t t	3,048 0,592 0,586 0,586 1,008 5,878 2,090	
					RAZEM	13,788
317 d.6. 2.1	KNR 4-03 1139-06	SST-1.0. 0/SST-1. 0.1	Demontaż, z dostarczeniem do miejsca składowania, przewodów odgromowych z bednarki mocowanych na ścianach fundamentowych Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 2,30*4	m m	9,200	
					RAZEM	9,200
6.2.2	45111200-0		Roboty ziemne			
318 d.6. 2.2	KNR 4-01 0104-02	SST-1.0. 0/SST-1. 0.2	Wykonanie ręczne wykopu przy istniejących fundamentach dla ich docieplenia Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : F : Elewacja południowa : 2,30*1,50*48,38 2,30*1,50*(6,35+1,50+2,55+1,50) Elewacja zachodnia : 2,30*1,50*(2,55+1,50+3,20+2,55+1,50) Elewacja wschodnia : 2,30*1,50*(2,55+1,50+3,20+2,55+1,50)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	166,911 41,055 38,985 38,985	
					RAZEM	285,936
319 d.6. 2.2	KNR 2-01 0322-11	SST-1.0. 0/SST-1. 0.2	Umocnienie ścian wykopu Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : F : Elewacja południowa : 2,30*48,38 2,30*(6,35+1,50+2,55+1,50) Elewacja zachodnia : 2,30*(2,55+1,50+3,20+2,55+1,50) Elewacja wschodnia :	m ² m ² m ² m ²	111,274 27,370 25,990	

PRZEDMIAR
DOCIEPLENIE BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 8 W POLICACH - DACH, ŚCIANY PIWNIC (FUNDAMENTOWE I COKOŁOWE), POLICE ul. PIASKOWA 99 Nr. Dz. geod.2132/4, OBRĘB POLICE-16

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2,30*(2,55+1,50+3,20+2,55+1,50)	m ²	25,990	
					RAZEM	190,624
320 d.6. 2.2	KNR 2-01 0320-02	SST-1.0. 0/SST-1. 0.2	Ręczne zasypanie wykopów Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : F : Elewacja południowa : 2,30*1,50*48,38 2,30*1,50*(6,35+1,50+2,55+1,50) Elewacja zachodnia : 2,30*1,50*(2,55+1,50+3,20+2,55+1,50) Elewacja wschodnia : 2,30*1,50*(2,55+1,50+3,20+2,55+1,50)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 166,911 41,055 38,985 38,985	
					RAZEM	285,936
6.2.3 45320000-6			Izolacja części podziemnej budynku			
321 d.6. 2.3	KNR 4-01 0726-03	SST-1.0. 0/SST-1. 0.10	Uzupełnienie tynków zewnętrznych, po skutych uszkodzonych Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : F : Elewacja zachodnia : 2,70*(2,55*2+3,20) Elewacja południowa : 2,70*48,38 Elewacja wschodnia : 2,70*(2,55*2+3,20+6,35+2,55)	m ² m ² m ² m ²	 22,410 130,626 46,440	
					RAZEM	199,476
322 d.6. 2.3	KNR 4-01 0619-03 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.3	Izolacja części podziemnej i cokołu budynku : - czyszczenie powierzchni ścian fundamentowych - przy użyciu szczotek stalowych Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : F : Elewacja południowa : (2,30+0,76)*48,38 (2,30+0,76)*(6,35+1,50+2,55+1,50) Elewacja zachodnia : (2,30+0,76)*(2,55+1,50+3,20+2,55+1,50) Elewacja wschodnia : (2,30+0,76)*(2,55+1,50+3,20+2,55+1,50)	m ² m ² m ² m ² m ²	 148,043 36,414 34,578 34,578	
					RAZEM	253,613
323 d.6. 2.3	KNR 0-29 0635-01 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.3	Gruntowanie powierzchni poziomych (łąwa fundamentowa) pod izolację z dyspersyjnej masy bitumicznej Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : F : Elewacja południowa : 0,22*48,38 0,22*(6,35+1,50+2,55+1,50) Elewacja zachodnia : 0,22*(2,55+1,50+3,20+2,55+1,50) Elewacja wschodnia : 0,22*(2,55+1,50+3,20+2,55+1,50)	m ² m ² m ² m ² m ²	 10,644 2,618 2,486 2,486	
					RAZEM	18,234
324 d.6. 2.3	KNR 0-29 0636-01 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.3	Gruntowanie powierzchni pionowych (łąwa fundamentowa, ściany fundamentowe i piwniczne) pod izolację z dyspersyjnej masy bitumicznej Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : F : Elewacja południowa : (0,76+1,80+0,60)*48,38 (0,76+1,80+0,60)*(6,35+1,50+2,55+1,50) Elewacja zachodnia : (0,76+1,80+0,60)*(2,55+1,50+3,20+2,55+1,50) Elewacja wschodnia : (0,76+1,80+0,60)*(2,55+1,50+3,20+2,55+1,50)	m ² m ² m ² m ² m ²	 152,881 37,604 35,708 35,708	
					RAZEM	261,901
325 d.6. 2.3	KNR 0-29 0641-05 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.3	Wykonanie wyobleń (faset) na połączeniu łąw fundamentowych ze ścianami	m		

PRZEDMIAR
DOCIEPLENIE BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 8 W POLICACH - DACH, ŚCIANY PIWNIC (FUNDAMENTOWE I COKOŁOWE), POLICE ul. PIASKOWA 99 Nr. Dz. geod.2132/4, OBRĘB POLICE-16

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : F : Elewacja południowa : 48,38 6,35+1,50+2,55+1,50 Elewacja zachodnia : 2,55+1,50+3,20+2,55+1,50 Elewacja wschodnia : 2,55+1,50+3,20+2,55+1,50	m m m m	48,380 11,900 11,300 11,300	
					RAZEM	82,880
326	KNR 0-29 d.6. 0640-01 2.3 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.3	Wykonanie izolacji powierzchni poziomych (ławy fundamentowe) - dyspersyjną masą bitumiczną - 1-sza warstwa Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : F : Elewacja południowa : 0,22*48,38 0,22*(6,35+1,50+2,55+1,50) Elewacja zachodnia : 0,22*(2,55+1,50+3,20+2,55+1,50) Elewacja wschodnia : 0,22*(2,55+1,50+3,20+2,55+1,50)	m ² m ² m ² m ² m ²	 10,644 2,618 2,486 2,486	
					RAZEM	18,234
327	KNR 0-29 d.6. 0640-02 2.3 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.3	Wykonanie izolacji powierzchni poziomych (ławy fundamentowe) - dyspersyjną masą bitumiczną - 2-ga warstwa Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : F : Elewacja południowa : 0,22*48,38 0,22*(6,35+1,50+2,55+1,50) Elewacja zachodnia : 0,22*(2,55+1,50+3,20+2,55+1,50) Elewacja wschodnia : 0,22*(2,55+1,50+3,20+2,55+1,50)	m ² m ² m ² m ² m ²	 10,644 2,618 2,486 2,486	
					RAZEM	18,234
328	KNR 0-29 d.6. 0641-01 2.3 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.3	Wykonanie izolacji powierzchni pionowych (ława fundamentowa, ściany fundamentowe i piwniczne) - dyspersyjną masą bitumiczną - 1-sza warstwa Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : F : Elewacja południowa : (0,76+1,80+0,60)*48,38 (0,76+1,80+0,60)*(6,35+1,50+2,55+1,50) Elewacja zachodnia : (0,76+1,80+0,60)*(2,55+1,50+3,20+2,55+1,50) Elewacja wschodnia : (0,76+1,80+0,60)*(2,55+1,50+3,20+2,55+1,50)	m ² m ² m ² m ² m ²	 152,881 37,604 35,708 35,708	
					RAZEM	261,901
329	KNR 0-29 d.6. 0641-02 2.3 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.3	Wykonanie izolacji powierzchni pionowych (ława fundamentowa, ściany fundamentowe i piwniczne) - dyspersyjną masą bitumiczną - 2-ga warstwa Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : F : Elewacja południowa : (0,76+1,80+0,60)*48,38 (0,76+1,80+0,60)*(6,35+1,50+2,55+1,50) Elewacja zachodnia : (0,76+1,80+0,60)*(2,55+1,50+3,20+2,55+1,50) Elewacja wschodnia : (0,76+1,80+0,60)*(2,55+1,50+3,20+2,55+1,50)	m ² m ² m ² m ² m ²	 152,881 37,604 35,708 35,708	
					RAZEM	261,901
6.2.4	45321000-3		Docieplenie części podziemnej budynku			
330	KNR 4-02 d.6. 0217-01 2.4	SST-1.0. 0/SST-1. 0.4	Przełożenie rury deszczowej dla wykonania termoizolacji Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto :	szt.		

PRZEDMIAR
DOCIEPLENIE BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 8 W POLICACH - DACH, ŚCIANY PIWNIC (FUNDAMENTOWE I COKOŁOWE), POLICE ul. PIASKOWA 99 Nr. Dz. geod.2132/4, OBRĘB POLICE-16

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			4,00	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
331	KNR 4-02 d.6. 0215-02 2.4 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.4	Wstawienie rewizji w rurach daszczowych Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 4,00	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
332	KNR 4-02 d.6. 0217-02 2.4	SST-1.0. 0/SST-1. 0.4	Wbudowanie kolan żeliwnych dla wykonania termomodernizacji Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 4,00*2	szt. szt.	 8,000	
					RAZEM	8,000
333	KNR 0-29 d.6. 0642-01 2.4 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.4	Docieplenie ścian fundamentowych i piwnic płytami styropianowymi EPS 100-038 gr. 15 cm z mocowaniem punktowym Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : F : Elewacja południowa : (1,80)*48,38 (1,80)*(6,35+1,50+2,55+1,50) Elewacja zachodnia : (1,80)*(2,55+1,50+3,20+2,55+1,50) Elewacja wschodnia : (1,80)*(2,55+1,50+3,20+2,55+1,50)	m ² m ² m ² m ² m ²	 87,084 21,420 20,340 20,340	
					RAZEM	149,184
334	KNR 2-02 d.6. 0607-02 2.4 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.4	Zabezpieczenie płyt styropianowych membraną z folii kubełkowej Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : F : Elewacja południowa : (1,80+0,22+0,60)*48,38 (1,80+0,22+0,60)*(6,35+1,50+2,55+1,50) Elewacja zachodnia : (1,80+0,22+0,60)*(2,55+1,50+3,20+2,55+1,50) Elewacja wschodnia : (1,80+0,22+0,60)*(2,55+1,50+3,20+2,55+1,50)	m ² m ² m ² m ² m ²	 126,756 31,178 29,606 29,606	
					RAZEM	217,146
335	KNR 0-29 d.6. 0638-01 2.4 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.4	Ułożenie profilu dociskowego folii kubełkowej Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : F : Elewacja południowa : 48,38 (6,35+1,50+2,55+1,50) Elewacja zachodnia : (2,55+1,50+3,20+2,55+1,50) Elewacja wschodnia : (2,55+1,50+3,20+2,55+1,50)	m m m m m	 48,380 11,900 11,300 11,300	
					RAZEM	82,880
336	KNR AT-31 d.6. 0205-04 2.4 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.4	Docieplenie cokołu budynku : - ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; - płyty styropianowe EPS 100-038 gr. 12 cm na ścianach Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto średnią wysokość cokołu = 76 cm : F : Elewacja południowa : (0,76)*48,38 (0,76)*(6,35+1,50+2,55+1,50) Elewacja zachodnia : (0,76)*(2,55+1,50+3,20+2,55+1,50) Elewacja wschodnia : (0,76)*(2,55+1,50+3,20+2,55+1,50)	m ² m ² m ² m ² m ²	 36,769 9,044 8,588 8,588	
					RAZEM	62,989
337	KNR 0-33 d.6. 0121-02 2.4 analogia	SST-1.0. 0/SST-1. 0.4	Docieplenie cokołu budynku : - ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; - 2-ga warstwa siatki	m ²		

PRZEDMIAR
DOCIEPLENIE BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 8 W POLICACH - DACH, ŚCIANY PIWNIC (FUNDAMENTOWE I COKOŁOWE), POLICE ul. PIASKOWA 99 Nr. Dz. geod.2132/4, OBRĘB POLICE-16

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto średnią wysokość cokołu = 76 cm : F : Elewacja południowa : (0,76)*48,38 (0,76)*(6,35+1,50+2,55+1,50) Elewacja zachodnia : (0,76)*(2,55+1,50+3,20+2,55+1,50) Elewacja wschodnia : (0,76)*(2,55+1,50+3,20+2,55+1,50)	m ² m ² m ² m ²	36,769 9,044 8,588 8,588	
					RAZEM	62,989
338	KNR 0-33 d.6. 0021-01 2.4	SST-1.0. 0/SST-1. 0.4	Docieplenie cokołu budynku : - ochrona narożników wypukłych kątownikami Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto średnią wysokość cokołu = 76 cm : Naroża budynku : Elewacja zachodnia : 0,76*2 Elewacja południowa : 0,76*2,00 Elewacja wschodnia : 0,76*3	mb mb mb	1,520 1,520 2,280	
					RAZEM	5,320
339	KNR 2-31 d.6. 0402-03 2.4	SST-1.0. 0/SST-1. 1.3	Ława pod obrzeża betonowa zwykła - beton C 8/10 Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : F : Elewacja południowa : 0,15*0,10*(0,60+48,38+0,60) 0,15*0,10*(6,35+0,60+2,55+0,60) Elewacja zachodnia : 0,15*0,10*(2,55+0,60+3,20+2,55+0,60) Elewacja wschodnia : 0,15*0,10*(2,55+0,60+3,20+2,55+0,60)	m ³ m ³ m ³ m ³	0,744 0,152 0,143 0,143	
					RAZEM	1,182
340	KNR 2-31 d.6. 0105-01 2.4	SST-1.0. 0/SST-1. 1.4	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : F : Elewacja południowa : 0,50*(0,50+48,38+0,50) 0,50*(6,35+0,50+2,55+0,50) Elewacja zachodnia : 0,50*(2,55+0,50+3,20+2,55+0,50) Elewacja wschodnia : 0,50*(2,55+0,50+3,20+2,55+0,50)	m ² m ² m ² m ²	24,690 4,950 4,650 4,650	
					RAZEM	38,940
341	KNR 2-31 d.6. 0105-02 2.4	SST-1.0. 0/SST-1. 1.4	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy 1 cm grubość warstwy ponad 3 cm po zagęszczeniu (do 10 cm) Krotność = 7 Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : F : Elewacja południowa : 0,50*(0,50+48,38+0,50) 0,50*(6,35+0,50+2,55+0,50) Elewacja zachodnia : 0,50*(2,55+0,50+3,20+2,55+0,50) Elewacja wschodnia : 0,50*(2,55+0,50+3,20+2,55+0,50)	m ² m ² m ² m ²	24,690 4,950 4,650 4,650	
					RAZEM	38,940
342	KNR 2-31 d.6. 0113-01 2.4	SST-1.0. 0/SST-1. 1.4	Stabilizacja cementem podsypki piaskowej gr. 10 cm Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : F : Elewacja południowa : 0,50*(0,50+48,38+0,50) 0,50*(6,35+0,50+2,55+0,50)	m ² m ²	24,690 4,950	

PRZEDMIAR
DOCIEPLENIE BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 8 W POLICACH - DACH, ŚCIANY PIWNIC (FUNDAMENTOWE I COKOŁOWE), POLICE ul. PIASKOWA 99 Nr. Dz. geod.2132/4, OBRĘB POLICE-16

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			Elewacja zachodnia : $0,50*(2,55+0,50+3,20+2,55+0,50)$ Elewacja wschodnia : $0,50*(2,55+0,50+3,20+2,55+0,50)$	m ² m ²	4,650 4,650	
					RAZEM	38,940
343	KNR 2-31 d.6. 0502-04 2.4	SST-1.0. 0/SST-1. 1.4	Opaska z płyt betonowych 50x50x7 cm - na podsypce cementowo-piaskowej - z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - z wykonaniem spadku 5% od budynku w kierunku trawników Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : F : Elewacja południowa : $0,50*(0,50+48,38+0,50)$ $0,50*(6,35+0,50+2,55+0,50)$ Elewacja zachodnia : $0,50*(2,55+0,50+3,20+2,55+0,50)$ Elewacja wschodnia : $0,50*(2,55+0,50+3,20+2,55+0,50)$	m ² m ² m ² m ²	 24,690 4,950 4,650 4,650	
					RAZEM	38,940
344	KNR 2-31 d.6. 0407-01 2.4	SST-1.0. 0/SST-1. 1.3	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm - na podsypce piaskowej 1:4, gr. 10 cm - z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - osadzenie około 1 cm poniżej krawędzi płyty chodnikowej Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : F : Elewacja południowa : $(0,60+48,38+0,60)$ $(6,35+0,60+2,55+0,60)$ Elewacja zachodnia : $(2,55+0,60+3,20+2,55+0,60)$ Elewacja wschodnia : $(2,55+0,60+3,20+2,55+0,60)$	m m m m	 49,580 10,100 9,400 9,500	
					RAZEM	78,580
6.2.5			Tereny w zieleni			
345	KNR 2-21 d.6. 0218-01 2.5	SST-1.0. 0/SST-1. 1.5	Rekultywacja terenów zielonych po zasypaniu wykopów : - rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : F : Elewacja południowa : $(1,50-0,50)*(0,50+48,38+0,50)*0,05$ $(1,50-0,50)*(6,35+0,50+2,55+0,50)*0,05$ Elewacja zachodnia : $(1,50-0,50)*(2,55+0,50+3,20+2,55+0,50)*0,05$ Elewacja wschodnia : $(1,50-0,50)*(2,55+0,50+3,20+2,55+0,50)*0,05$	m ³ m ³ m ³ m ³	 2,469 0,495 0,465 0,465	
					RAZEM	3,894
346	KNR 2-21 d.6. 0401-05 2.5	SST-1.0. 0/SST-1. 1.5	Rekultywacja terenów zielonych po zasypaniu wykopów : - wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : F : Elewacja południowa : $(1,50-0,50)*(0,50+48,38+0,50)$ $(1,50-0,50)*(6,35+0,50+2,55+0,50)$ Elewacja zachodnia : $(1,50-0,50)*(2,55+0,50+3,20+2,55+0,50)$ Elewacja wschodnia : $(1,50-0,50)*(2,55+0,50+3,20+2,55+0,50)$	m ² m ² m ² m ²	 49,380 9,900 9,300 9,300	
					RAZEM	77,880
6.2.6	45262100-2		RUSZTOWANIA			
347	KNR 2-02 d.6. 1604-03 2.6	SST-1.0. 0/SST-1. 0.12	Rusztowania zewnętrzne Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : F : Elewacja południowa : $10,00*(0,50+48,38+0,50)$	m ² m ²	 493,800	
					RAZEM	493,800

PRZEDMIAR
DOCIEPLENIE BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 8 W POLICACH - DACH, ŚCIANY PIWNIC (FUNDAMENTOWE I COKOŁOWE), POLICE ul. PIASKOWA 99 Nr. Dz. geod.2132/4, OBRĘB POLICE-16

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
348	KNNR 2 d.6. 1505-01 2.6	SST-1.0. 0/SST-1. 0.12	Oslony z siatki na rusztowaniach Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : F : Elewacja południowa : 10,00*(0,50+48,38+0,50)	m ²		
				m ²	493,800	
					RAZEM	493,800
7	45410000-4		Tynki w pomieszczeniach piwnicznych i hali sportowej			
7.1	45111200-0		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
349	KNR 9-21 d.7.1 0201-05 analiza indywidualna	SST-1.0. 0/SST-1. 0.10	Osuszanie pomieszczeń przy użyciu osuszacza kondensacyjnego (nie obejmuje osuszania podłoża) - przyjęto 10dni Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : 5,00	kpl		
				kpl	5,000	
					RAZEM	5,000
350	KNR 4-01 d.7.1 0701-05	SST-1.0. 0/SST-1. 0.1	Skucie istniejącego tynku w rejonie zawilgocenia Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Budynek A 1 : (0,80+0,50)*(48,30*2+12,25) Budynek A2 : (0,80+0,50)*(48,20*2+12,20) Łącznik A1 : (0,80+0,50)*(6,74) Łącznik B : (0,80+0,50)*(24,24) Łącznik C : (0,80+0,50)*(21,45) Łącznik F1-1 : (0,80+0,50)*(6,61) Łącznik F1-2 : (0,80+0,50)*(7,68) Budynek F1-Socjalny : (0,80*0,50)*(6,05+10,60+6,28) Budynek F - Hala Sportowa : 2,80*(48,40)	m ²		
				m ²	141,505	
				m ²	141,180	
				m ²	8,762	
				m ²	31,512	
				m ²	27,885	
				m ²	8,593	
				m ²	9,984	
				m ²	9,172	
				m ²	135,520	
					RAZEM	514,113
351	KNR 4-01 d.7.1 0108-11	SST-1.0. 0/SST-1. 0.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - na odległość do 1 km Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Gruz tynkowy : Budynek A 1 : (0,80+0,50)*(48,30*2+12,25)*0,025 Budynek A2 : (0,80+0,50)*(48,20*2+12,20)*0,025 Łącznik A1 : (0,80+0,50)*(6,74)*0,025 Łącznik B : (0,80+0,50)*(24,24)*0,025 Łącznik C : (0,80+0,50)*(21,45)*0,025 Łącznik F1-1 : (0,80+0,50)*(6,61)*0,025 Łącznik F1-2 : (0,80+0,50)*(7,68)*0,025 Budynek F1-Socjalny : (0,80*0,50)*(6,05+10,60+6,28)*0,025 Budynek F - Hala Sportowa : 2,80*(48,40)*0,025	m ³		
				m ³	3,538	
				m ³	3,530	
				m ³	0,219	
				m ³	0,788	
				m ³	0,697	
				m ³	0,215	
				m ³	0,250	
				m ³	0,229	
				m ³	3,388	
					RAZEM	12,854
352	KNR 4-01 d.7.1 0108-12	SST-1.0. 0/SST-1. 0.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km (do 15 km) Krotność = 14 Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Gruz tynkowy :	m ³		

PRZEDMIAR
DOCIEPLENIE BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 8 W POLICACH - DACH, ŚCIANY PIWNIC (FUNDAMENTOWE I COKOŁOWE), POLICE ul. PIASKOWA 99 Nr. Dz. geod.2132/4, OBRĘB POLICE-16

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Budynek A 1 : (0,80+0,50)*(48,30*2+12,25) Budynek A2 : (0,80+0,50)*(48,20*2+12,20) Łącznik A1 : (0,80+0,50)*(6,74) Łącznik B : (0,80+0,50)*(24,24) Łącznik C : (0,80+0,50)*(21,45) Łącznik F1-1 : (0,80+0,50)*(6,61) Łącznik F1-2 : (0,80+0,50)*(7,68) Budynek F1-Socjalny : (0,80*0,50)*(6,05+10,60+6,28) Budynek F - Hala Sportowa : 2,80*(48,40)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	141,505 141,180 8,762 31,512 27,885 8,593 9,984 9,172 135,520	
					RAZEM	514,113
7.3	45442000-7		Roboty malarskie			
356 d.7.3	KNR 4-01 1204-08	SST-1.0. 0/SST-1. 0.11	Przygotowanie powierzchni pod malowanie starych tynków z poszpachlowaniem nierówności Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Budynek A 1 : 3,00*(48,30*2+12,25) Budynek A2 : 3,00*(48,20*2+12,20) Łącznik A1 : 2,70*(6,74) Łącznik B : 2,70*(24,24) Łącznik C : 2,70*(21,45) Łącznik F1-1 : 2,70*(6,61) Łącznik F1-2 : 2,70*(7,68) Budynek F1-Socjalny : 2,70*(6,05+10,60+6,28) Budynek F - Hala Sportowa : 9,80*(48,40)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²		
					RAZEM	1.368,725
357 d.7.3	KNR 2-02 1504-02	SST-1.0. 0/SST-1. 0.11	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Budynek A 1 : 3,00*(48,30*2+12,25) Budynek A2 : 3,00*(48,20*2+12,20) Łącznik A1 : 2,70*(6,74) Łącznik B : 2,70*(24,24) Łącznik C : 2,70*(21,45) Łącznik F1-1 : 2,70*(6,61) Łącznik F1-2 : 2,70*(7,68) Budynek F1-Socjalny : 2,70*(6,05+10,60+6,28)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	326,550 325,800 18,198 65,448 57,915 17,847 20,736 61,911	
					RAZEM	894,405
358 d.7.3	KNR 2-02 1505-07	SST-1.0. 0/SST-1. 0.11	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi o wysokiej odporności na ścieranie Wg projektu budowlanego Do obliczeń przyjęto : Budynek F - Hala Sportowa : 9,80*(48,40)	m ² m ²		
					RAZEM	474,320

PRZEDMIAR
DOCIEPLENIE BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 8 W POLICACH - DACH, ŚCIANY PIWNIC (FUNDAMENTOWE I COKOŁOWE), POLICE ul. PIASKOWA 99 Nr. Dz. geod.2132/4, OBRĘB POLICE-16

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	474,320

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY
DOCIEPLENIE BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 8 W POLICACH - DACH, ŚCIANY PIWNIC (FUNDAMENTOWE I COKOŁOWE), POLICE ul. PIASKOWA 99 Nr. Dz. geod.2132/4, OBRĘB POLICE-16

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboczogodzina	r-g	19.565,0877	0,00	0,00
2.	Wiercenie w podłożu betonowym	kpl	30,0000	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
DOCIEPLENIE BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 8 W POLICACH - DACH, ŚCIANY PIWNIC (FUNDAMENTOWE I COKOŁOWE), POLICE ul. PIASKOWA 99 Nr. Dz. geod.2132/4, OBRĘB POLICE-16

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Acetylen techniczny	kg	0,0300		0,0300	0,00	0,00
2.	Akryl lub poliuretan	kg	92,4405		92,4405	0,00	0,00
3.	Azofoska lub równoważna	t	0,0209		0,0209	0,00	0,00
4.	Bale iglaste obrzynane	m ³	0,0049		0,0049	0,00	0,00
5.	Bednarka ocynkowana	m	26,9360		26,9360	0,00	0,00
6.	Beton C 8/10	m ³	6,1474		6,1474	0,00	0,00
7.	Błacha cynkowo-tytanowa gr. 0,70 mm	kg	4.308,9738		4.308,9738	0,00	0,00
8.	Cegła budowlana pełna	szt.	7.117,9120		7.117,9120	0,00	0,00
9.	Cement CEM I "32,50"	kg	518,1085		518,1085	0,00	0,00
10.	Cement CEM I "32,50"	t	8,5989		8,5989	0,00	0,00
11.	Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm	m ³	0,2810		0,2810	0,00	0,00
12.	Drewno na stemple iglaste nasyczone	m ³	0,5324		0,5324	0,00	0,00
13.	Drut stalowy okrągły	kg	4,4442		4,4442	0,00	0,00
14.	Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany	kg	0,5505		0,5505	0,00	0,00
15.	Drzwi zewnętrzne zgodne z dokumentacją projektową : * drzwi zewnętrzne z profili aluminiowych ciepłych * dwuskrzydłowe, asymetryczne, szklone szkłem bezpiecznym * ościeżnica z profili aluminiowych ciepłych, wewnątrz otworowa * wyposażone w dwa zamki z wkładkami na klucz patentowy * okucia antywłamaniowe * światło otworu większego skrzydła = 100 cm * większe skrzydło z samozamykaczem * mniejsze skrzydło blokowane * U < 1,30 W/m ² K	m ²	12,9542		12,9542	0,00	0,00
16.	Dyble	szt.	65,7677		65,7677	0,00	0,00
17.	Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	41,7830		41,7830	0,00	0,00
18.	Dyspersyjna masa bitumiczna	kg	4.769,4478		4.769,4478	0,00	0,00
19.	Dyspersyjna masa bitumiczna jako klej do styropianu	kg	1.413,7780		1.413,7780	0,00	0,00
20.	Emulsja polimerowa Asoplast MZ lub równoważny	kg	97,6815		97,6815	0,00	0,00
21.	Farba lateksowa o wysokiej odporności na ścieranie	dm ³	122,8489		122,8489	0,00	0,00
22.	Farba olejna do gruntowania	dm ³	88,0989		88,0989	0,00	0,00
23.	Farba olejna nawierzchniowa	dm ³	76,0244		76,0244	0,00	0,00
24.	Folia kubełkowa	m ²	1.528,0577		1.528,0577	0,00	0,00
25.	Gaz propan-butan	kg	22,8160		22,8160	0,00	0,00
26.	Gips szpachlowy	kg	440,7610		440,7610	0,00	0,00
27.	Granulat z wełny mineralnej	kg	47.202,3360		47.202,3360	0,00	0,00
28.	Grunt pod dyspersyjną, izolacyjną, masę bitumiczną	dm ³	361,5624		361,5624	0,00	0,00
29.	Grunt pod pokrycia papami termozgrzewalnymi	dm ³	424,0443		424,0443	0,00	0,00
30.	Grunt pokostowy	dm ³	160,9929		160,9929	0,00	0,00
31.	Grunt uniwersalny systemowy	kg	85,3998		85,3998	0,00	0,00
32.	Gwoździe budowlane	kg	0,4437		0,4437	0,00	0,00
33.	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	7,3573		7,3573	0,00	0,00
34.	Haki do muru	kg	5,9256		5,9256	0,00	0,00
35.	Haki do rur	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00
36.	Jastrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mieszanka	kg	4.901,6320		4.901,6320	0,00	0,00
37.	Kapinos	m	21,3060		21,3060	0,00	0,00
38.	Kątownik ochronny	mb	443,2854		443,2854	0,00	0,00
39.	Klamry ciesielskie	kg	5,3245		5,3245	0,00	0,00
40.	Kliny styropianowe, laminowane papą	m ²	34,4790		34,4790	0,00	0,00
41.	Kolana żeliwne kielichowe o śr. 150 mm	szt.	8,0000		8,0000	0,00	0,00
42.	Kołek rozporowy plastikowy z wkretem	szt.	30,0000		30,0000	0,00	0,00
43.	Kominek wentylacyjny przestrzeni stropodachu	szt.	98,0000		98,0000	0,00	0,00
44.	Kostka betonowa	m ²	7,4702		7,4702	0,00	0,00
45.	Krawężniki iglaste	m ³	0,0979		0,0979	0,00	0,00
46.	Krzewy, zgodne z dokumentacją projektową	szt.	9,4500		9,4500	0,00	0,00
47.	Kwas solny techniczny	kg	1,0092		1,0092	0,00	0,00
48.	Listwa systemowa	m	12,0000		12,0000	0,00	0,00
49.	Masa szpachlowa	kg	1.402,9964		1.402,9964	0,00	0,00
50.	Masa tynkarska mozaikowa systemowa	kg	1.878,7945		1.878,7945	0,00	0,00
51.	Masa uszczelniająca KMB lub równoważna	dm ³	17,2800		17,2800	0,00	0,00
52.	Masa uszczelniająca równoważna	dm ³	34,5600		34,5600	0,00	0,00
53.	Masa uszczelniająca typu szlamowego	kg	12,0000		12,0000	0,00	0,00
54.	Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	54,3082		54,3082	0,00	0,00
55.	Nasiona traw	kg	8,3748		8,3748	0,00	0,00
56.	Obrzeża betonowe 20x6 cm	m	401,3853		401,3853	0,00	0,00
57.	Opłata za składowanie na wysypisku	t	119,8800		119,8800	0,00	0,00
58.	Pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0,0444		0,0444	0,00	0,00

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
DOCIEPLENIE BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 8 W POLICACH - DACH, ŚCIANY PIWNIC (FUNDAMENTOWE I COKOŁOWE), POLICE ul. PIASKOWA 99 Nr. Dz. geod.2132/4, OBRĘB POLICE-16

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
59.	Papa termozgrzewalna na włókninie poliestrowej, modyfikowana (SBS) podkładowa : gr. min. 3 mm, giętkość w niskiej temp. -15°C, odporność na pływanie w podwyższonej temperaturze + 100°C, Maksymalna siła rozciągająca >= 500 N/50 mm, wydłużenie 15% N/50 mm, reakcja na ogień klasa E wg EN 13501-1	m ²	2.038,0036		2.038,0036	0,00	0,00
60.	Papa termozgrzewalna na włókninie poliestrowej, modyfikowana (SBS) wierzchniego krycia : 250 g/m2, gr. min. 5,20 mm, giętkość w niskiej temp. -30°C, odporność na pływanie w podwyższonej temperaturze + 110°C, Maksymalna siła rozciągająca >= 800 N/50 mm, wydłużenie 40% N/50 mm, reakcja na ogień klasa E wg EN 13501-1	m ²	1.979,5836		1.979,5836	0,00	0,00
61.	Papier ścierny w arkuszach	ark.	432,2659		432,2659	0,00	0,00
62.	Pianka poliuretanowa	dm ³	14,1905		14,1905	0,00	0,00
63.	Piasek	m ³	436,1110		436,1110	0,00	0,00
64.	Piasek do zapraw	m ³	4,5680		4,5680	0,00	0,00
65.	Płytki klinkierowe 25x6 cm, gr. 14 mm	m ²	8,6921		8,6921	0,00	0,00
66.	Płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm	szt.	799,1129		799,1129	0,00	0,00
67.	Płyty komunikacyjne długie	m ²	0,1975		0,1975	0,00	0,00
68.	Płyty komunikacyjne krótkie	m ²	0,0988		0,0988	0,00	0,00
69.	Płyty pomostowe robocze	m ²	7,6045		7,6045	0,00	0,00
70.	Płyty styropianowe	m ³	0,0025		0,0025	0,00	0,00
71.	Płyty styropianowe EPS 100-038 gr. 10 cm	m ²	585,5903		585,5903	0,00	0,00
72.	Płyty styropianowe EPS 100-038 gr. 100 mm	m ²	249,6795		249,6795	0,00	0,00
73.	Płyty styropianowe EPS 100-038 gr. 120 mm	m ²	66,1385		66,1385	0,00	0,00
74.	Płyty styropianowe EPS 100-038 gr. 150 mm	m ²	156,6432		156,6432	0,00	0,00
75.	Płyty styropianowe EPS 100-038 gr. 20 mm	m ²	3,6742		3,6742	0,00	0,00
76.	Płyty styropianowe EPS 100-038 gr. 30 mm	m ²	42,8610		42,8610	0,00	0,00
77.	Płyty styropianowe EPS 100-038 gr. 50 mm	m ³	0,8678		0,8678	0,00	0,00
78.	Preparat do neutralizacji soli ESCO FLUAT lub równoważny	kg	231,3509		231,3509	0,00	0,00
79.	Pręty stalowe ocynkowane f _w = 8 mm, odgromowe	m	591,4064		591,4064	0,00	0,00
80.	Profil dociskowy folii kubełkowej	m	410,5658		410,5658	0,00	0,00
81.	Profil narożnikowy z siatki pancernej	mb	443,2854		443,2854	0,00	0,00
82.	Rewizje do rur deszczowych	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00
83.	Rozcieńczalnik	dm ³	38,2805		38,2805	0,00	0,00
84.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	158,4816		158,4816	0,00	0,00
85.	Siatka osłonowa	m ²	73,1464		73,1464	0,00	0,00
86.	Siatka z włókna szklanego elewacyjna	m ²	882,0456		882,0456	0,00	0,00
87.	Silikon	dm ³	16,6274		16,6274	0,00	0,00
88.	Spoivo cynowo ołowiane LC 60	kg	44,9427		44,9427	0,00	0,00
89.	Sznur konopny smolowany	kg	13,2600		13,2600	0,00	0,00
90.	Szpachlówka olejno-żywiczna	dm ³	462,7651		462,7651	0,00	0,00
91.	Środek gruntujący	kg	4,3027		4,3027	0,00	0,00
92.	Śruby kotwiące	szt.	240,0000		240,0000	0,00	0,00
93.	Taśma uszczelniająca samoprzylepna, rozprężająca	m	323,5418		323,5418	0,00	0,00
94.	Tlen techniczny	m ³	0,0900		0,0900	0,00	0,00
95.	Tynk elewacyjny, cienkowarstwowy, akrylowy	kg	37,7960		37,7960	0,00	0,00
96.	Tynk elewacyjny, mineralny	kg	8,1648		8,1648	0,00	0,00
97.	Tynk podkładowy THERMOPAL GP 11 lub równoważny	kg	4.174,5976		4.174,5976	0,00	0,00
98.	Tynk renowacyjny THERMOPAL-SR 44 lub równoważny	kg	8.225,8080		8.225,8080	0,00	0,00
99.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	12,8040		12,8040	0,00	0,00
100.	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	96,8000		96,8000	0,00	0,00
101.	Utylizacja papy	t	59,6680		59,6680	0,00	0,00
102.	Wapno suchogazzone	kg	291,3933		291,3933	0,00	0,00
103.	Wapno suchogazzone	t	1,1570		1,1570	0,00	0,00
104.	Woda	m ³	18,0307		18,0307	0,00	0,00
105.	Wpust dachowy 20x20 cm do RS	szt.	11,0000		11,0000	0,00	0,00
106.	Wsporniki dachowe	szt.	1.098,8800		1.098,8800	0,00	0,00
107.	Wsporniki ścienne	szt.	51,0656		51,0656	0,00	0,00
108.	Wyłaz dachowy techniczny 50x70 cm - wykonany na wzór istniejącego	szt	48,0000		48,0000	0,00	0,00
109.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0,5529		0,5529	0,00	0,00
110.	Zaprawa cementowa M 12	m ³	4,5756		4,5756	0,00	0,00
111.	Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m ³	0,7603		0,7603	0,00	0,00
112.	Zaprawa do faset	kg	741,4085		741,4085	0,00	0,00
113.	Zaprawa klejąca do klejenia płytek systemowa	kg	40,1760		40,1760	0,00	0,00
114.	Zaprawa klejąca do płyt styropianowych	kg	100,9843		100,9843	0,00	0,00
115.	Zaprawa klejąca systemowa do płyt dociepleniowych	kg	1.537,1955		1.537,1955	0,00	0,00
116.	Zaprawa klejąca systemowa do włókna szklanego	kg	1.195,5965		1.195,5965	0,00	0,00
117.	Zaprawa spoinująca systemowa	kg	55,2420		55,2420	0,00	0,00
118.	Zaprawa szlamowa do faset	kg	19,9500		19,9500	0,00	0,00
119.	Zaprawa wapienna	m ³	2,1593		2,1593	0,00	0,00
120.	Ziemia urodzajna	m ³	18,1680		18,1680	0,00	0,00

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
DOCIEPLENIE BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 8 W POLICACH - DACH, ŚCIANY PIWNIC (FUNDAMENTOWE I COKOŁOWE), POLICE ul. PIASKOWA 99 Nr. Dz. geod.2132/4, OBRĘB POLICE-16

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
121.	Złącza kontrolne	szt.	35,0000		35,0000	0,00	0,00
122.	Złącza krzyżowe	szt.	86,0000		86,0000	0,00	0,00
123.	Złącza rynnowe	szt.	24,0000		24,0000	0,00	0,00
124.	Materiały pomocnicze	zł					0,00
RAZEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU
 DOCIEPLENIE BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 8 W POLICACH - DACH, ŚCIANY PIWNIC (FUNDAMENTOWE I COKOŁOWE), POLICE ul. PIASKOWA 99 Nr. Dz. geod.2132/4, OBRĘB POLICE-16

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Agregat do wdmuchiwania granulatu	m-g	368,9675	0,00	0,00
2.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	11,7367	0,00	0,00
3.	Mieszarka do zapraw	m-g	0,0090	0,00	0,00
4.	Osuszacz kondensacyjny	m-g	1.200,0000	0,00	0,00
5.	Piła do ciecia płytek	m-g	0,1822	0,00	0,00
6.	Piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	12,6720	0,00	0,00
7.	Rusztowanie	m-g	87,4026	0,00	0,00
8.	Samochód samowyładowczy do 5t	m-g	51,9511	0,00	0,00
9.	Spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	5,1847	0,00	0,00
10.	Sprężarka powietrza 0,2-0,40 m3/min	m-g	6,1627	0,00	0,00
11.	Środek transportowy	m-g	54,1229	0,00	0,00
12.	Ubijak spalinowy	m-g	0,3863	0,00	0,00
13.	Wyciąg	m-g	149,1672	0,00	0,00
14.	Żuraw okienny	m-g	37,5232	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
DOCIEPLENIE BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 8 W POLICACH - DACH, ŚCIANY PIWNIC (FUNDAMENTOWE I COKOŁOWE), POLICE ul. PIASKOWA 99 Nr. Dz. geod.2132/4, OBRĘB POLICE-16								
1	45000000-7	BUDYNEK A2						
1.1		STROPODACH						
1.1.1	45111200-0	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze w poziomie stropodachu						
1	Cennik zakładowy d.1. 1.1	Ogrodzenia tymczasowe Cena* za 1 mb kompletu: 0,15 zł / dzień Komplet: panel, dwie stopy, jedna klamra spinająca DANE TECHNICZNE: Materiał: Stal cynkowana ogniowo Długość: 3454 cm Wysokość: 2045 mm Waga: 13.6 kg Średnica rury pionowej: 40,0 x 1,25 mm Średnica rury poziomej: 25,0 x 1,25 mm Rozmiar oczek: 100 x 260 mm Średnica drutu: 3 mm Brama : na zasadzie zdejmowanego panelu	kpl				1,000	
Razem pozycja 1						0,000000	1,000	0,00
2	KNR-W 4-01 d.1. 1306-01 1.1 analogia	Demontaż, z dostarczeniem do miejsca składowania, starego masztu antenowego z odciągami -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Tlen techniczny Acetylen techniczny Materiały pomocnicze(od M)	szt. r-g m ³ kg %			0,0300 0,00 0,000000 0,0100 0,00 2,0000	1,000	
Razem pozycja 2						0,000000	1,000	0,00
3	KNR-W 4-03 d.1. 1140-06 1.1	Demontaż, z dostarczeniem do miejsca składowania, przewodów odgromowych z pręta mocowanych na dachu -- Robocizna -- Roboczogodzina	m r-g				190,000	
Razem pozycja 3						0,000000	190,000	0,00
4	KNR-W 4-03 d.1. 1140-05 1.1 analogia	Demontaż, z dostarczeniem do miejsca składowania, przewodów odgromowych z pręta mocowanych na kominach -- Robocizna -- Roboczogodzina	m r-g				66,780	
Razem pozycja 4						0,000000	66,780	0,00
5	KNR-W 4-03 d.1. 1138-06 1.1	Demontaż, z dostarczeniem do miejsca składowania, wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu -- Robocizna -- Roboczogodzina	szt. r-g				190,000	
Razem pozycja 5						0,000000	190,000	0,00
6	KNR-W 4-03 d.1. 1138-03 1.1 analogia	Demontaż, z dostarczeniem do miejsca składowania, wsporników odstępowych instalacji odgromowej na kominach -- Robocizna -- Roboczogodzina	szt. r-g				66,780	
Razem pozycja 6						0,000000	66,780	0,00
7	KNR 4-01 d.1. 0212-04 1.1	Rozbiórka z przetransportowaniem w miejsce składowania gruzu betonowych czapek kominowych -- Robocizna -- Roboczogodzina	m ² r-g				15,312	
Razem pozycja 7						0,000000	15,312	0,00

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
8	KNKR C-2 d.1. 0401-02 1.1 analogia	Odbicie z przetransportowaniem w miejsce składowania gruzu tynków na kominach - przyjęto 60% powierzchni -- Robocizna -- Roboczogodzina	m ² r-g	 0,4400	 0,00	 0,000000	39,266	
Razem pozycja 8						0,000000	39,266	0,00
9	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1.1	Rozebranie obróbek blacharskich -- Robocizna -- Roboczogodzina	m ² r-g	 0,3000	 0,00	 0,000000	77,276	
Razem pozycja 9						0,000000	77,276	0,00
10	KNR 4-02 d.1. 0216-06 1.1 analogia	Wymiana wpustu do RS -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Wpust dachowy 20x20 cm do RS Sznur konopny smołowany Materiały pomocnicze(od M)	szt. r-g szt. kg %	 0,7900 1,0000 0,1000 4,0000	 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000	3,000	
Razem pozycja 10						0,000000	3,000	0,00
11	KNR 4-01 d.1. 0519-06 1.1	Rozbiórka pokrycia z papy na podłożu betonowym - pierwsza warstwa -- Robocizna -- Roboczogodzina	m ² r-g	 0,3100	 0,00	 0,000000	587,520	
Razem pozycja 11						0,000000	587,520	0,00
12	KNR 4-01 d.1. 0519-07 1.1	Rozbiórka pokrycia z papy na podłożu betonowym - druga warstwa -- Robocizna -- Roboczogodzina	m ² r-g	 0,0500	 0,00	 0,000000	587,520	
Razem pozycja 12						0,000000	587,520	0,00
13	Analiza własna d.1. 1.1	Wywiezienie do wyspecjalizowanego punktu odbioru i utylizacja papy -- Materiały -- Utylizacja papy	tona t	 1,0000	 0,00	 0,000000	14,100	
Razem pozycja 13						0,000000	14,100	0,00
14	KNR AT-03 d.1. 0101-04 1.1 analogia	Cięcie płyt powierzchni betonowych (płyt korytkowych) na gł. 6 cm -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Sprzęt -- Piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m r-g m-g	 0,1100 0,1100	 0,00 0,00	 0,000000 0,000000	52,800	
Razem pozycja 14						0,000000	52,800	0,00
15	KNR 4-01 d.1. 0212-04 1.1 analogia	Rozbiórka z przetransportowaniem w miejsce składowania gruzu wyciętych elementów betonowych płyt korytkowych -- Robocizna -- Roboczogodzina	m ² r-g	 1,4200	 0,00	 0,000000	7,700	
Razem pozycja 15						0,000000	7,700	0,00
16	KNR-W 2-02 d.1. 1105-01 1.1	Naprawa połączeń dachowych przez wykonanie warstwy niwelująco-wyrównawczej cementowej grubości 2 mm zatartej na gładko -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Jastyry cementowy cienko-warstwowo-sucha mieszanka	m ² r-g kg	 0,1630 3,2000	 0,00 0,00	 0,000000 0,000000	587,520	

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000000			
		-- Sprzęt --							
		Wyciąg	m-g	0,0024	0,00	0,000000			
		Środek transportowy	m-g	0,0017	0,00	0,000000			
Razem pozycja 16							0,000000	587,520	0,00
17	KNR 4-01 d.1. 0310-02 1.1	Przemuirowanie kominów z cegieł - o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - górne partie kominów ponad połączią dachu	m ³				5,309		
		-- Robocizna --							
		Roboczogodzina	r-g	19,8600	0,00	0,000000			
		-- Materiały --							
		Cegła budowlana pełna	szt.	392,0000	0,00	0,000000			
		Cement CEM I "32,50"	kg	45,5000	0,00	0,000000			
		Piasek	m ³	0,2380	0,00	0,000000			
		Wapno suchogaszzone	kg	25,5900	0,00	0,000000			
		Woda	m ³	0,1460	0,00	0,000000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000000			
		-- Sprzęt --							
		Betoniarka wolnospadowa elektrycz- na	m-g	0,3300	0,00	0,000000			
		Wyciąg	m-g	3,2500	0,00	0,000000			
Razem pozycja 17							0,000000	5,309	0,00
18	KNR 4-01 d.1. 0310-05 1.1	Sprawdzenie przewodów kominowych	m				1309,800		
		-- Robocizna --							
		Roboczogodzina	r-g	0,0300	0,00	0,000000			
Razem pozycja 18							0,000000	1.309,800	0,00
19	KNR 4-01 d.1. 0310-06 1.1	Odgruzowanie przewodów kominow- wych - przyjezo 3% całości przewodów	m				39,294		
		-- Robocizna --							
		Roboczogodzina	r-g	0,4700	0,00	0,000000			
		-- Sprzęt --							
		Wyciąg	m-g	0,0300	0,00	0,000000			
Razem pozycja 19							0,000000	39,294	0,00
20	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1.1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na odległość do 1 km	m ³				7,901		
		-- Robocizna --							
		Roboczogodzina	r-g	0,8600	0,00	0,000000			
		-- Sprzęt --							
		Samochód samowyladowczy do 5t	m-g	0,5000	0,00	0,000000			
Razem pozycja 20							0,000000	7,901	0,00
21	KNR 4-01 d.1. 0108-12 1.1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następnv 1 km (do 15 km) Krotność = 14	m ³				7,901		
		-- Sprzęt --							
		Samochód samowyladowczy do 5t	m-g	0,2800	0,00	0,000000			
Razem pozycja 21							0,000000	7,901	0,00
22	Kalkulacja d.1. własna 1.1	Opłata za składowanie na wysypisku	t				14,223		
		-- Materiały --							
		Opłata za składowanie na wysypisku	t	1,0000	0,00	0,000000			
Razem pozycja 22							0,000000	14,223	0,00
23	Wycena włas- d.1. na 1.1	Wiercenie otworów dla osadzenie komnków wentylacyjnych	kpl				10,000		
		-- Robocizna --							
		Wiercenie w podłożu betonowym	kpl	1,0000	0,00	0,000000			

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
Razem pozycja 23							0,000000	10,000	0,00
Razem dział: Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze w poziomie stropodachu									
1.1.2 45321000-3 Docieplenie									
24	KNR 2-02	Ścianki działowe ażurowe grubości 1/2 ceg.	m ²				31,680		
d.1.	0120-06	- dla zabezpieczenia otworów technicznych w połaci dachowej							
1.2		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,9600	0,00	0,000000			
		-- Materiały -- Cegła budowlana pełna	szt.	38,4000	0,00	0,000000			
		Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m ³	0,0110	0,00	0,000000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000000			
		-- Sprzęt -- Wyciąg	m-g	0,1400	0,00	0,000000			
Razem pozycja 24							0,000000	31,680	0,00
25	KNR 9-12	Docieplenie stropodachu :	m ²				587,520		
d.1.	0303-04	- izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych							
1.2		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,3300	0,00	0,000000			
		-- Materiały -- Granulat z wełny mineralnej	kg	13,3000	0,00	0,000000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000	0,00	0,000000			
		-- Sprzęt -- Wyciąg	m-g	0,0190	0,00	0,000000			
		Agregat do wdmuchiwania granulatu	m-g	0,1031	0,00	0,000000			
Razem pozycja 25							0,000000	587,520	0,00
26	KNR 9-12	Docieplenie stropodachu :	m ²				587,520		
d.1.	0303-06	- dodatek za każdy 1 cm grubości (do 35 cm) Krotność = 20							
1.2		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0,02*20=	r-g	0,4000	0,00	0,000000			
		-- Materiały -- Granulat z wełny mineralnej 0,89*20=	kg	17,8000	0,00	0,000000			
		-- Sprzęt -- Wyciąg 0,001*20=	m-g	0,0200	0,00	0,000000			
		Agregat do wdmuchiwania granulatu 0,007*20=	m-g	0,1400	0,00	0,000000			
Razem pozycja 26							0,000000	587,520	0,00
27	KNR 4-01	Zagruntowanie połaci dachowych :	m ²				644,762		
d.1.	0518-01	- grunt pod pokrycia papami termozgrzewalnymi							
1.2	analogia	-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,0600	0,00	0,000000			
		-- Materiały -- Grunt pod pokrycia papami termozgrzewalnymi	dm ³	0,2500	0,00	0,000000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000	0,00	0,000000			
		-- Sprzęt -- Żuraw okienny	m-g	0,0100	0,00	0,000000			
Razem pozycja 27							0,000000	644,762	0,00
28	KNR-W 2-02	Ułożenie klinów styropianowych na połączeniach :	m				187,260		
d.1.	0608-07	- połać dachowa - attyka							
1.2	analogia	- połać dachowa - kominy							
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,0556	0,00	0,000000			

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
		-- Materiały -- Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,2800	0,00	0,000000			
		Kliny styropianowe, laminowane papą	m ²	0,0750	0,00	0,000000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000000			
		-- Sprzęt -- Wyciąg	m-g	0,0008	0,00	0,000000			
		Środek transportowy	m-g	0,0013	0,00	0,000000			
Razem pozycja 28							0,000000	187,260	0,00
29	KNNR 2 0507- d.1. 02 1.2	Pokrycie stropodachu : - papa termozgrzewalna na włókninie poliestrowej, modyfikowana (SBS) podkładowa - papa termozgrzewalna na włókninie poliestrowej, modyfikowana (SBS) wierzchniego krycia	m ²				644,762		
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,3890	0,00	0,000000			
		-- Materiały -- Papa termozgrzewalna na włókninie poliestrowej, modyfikowana (SBS) podkładowa : gr. min. 3 mm, giętkość w niskiej temp. -15°C, odporność na pływanie w podwyższonej temperaturze + 100°C, Maksymalna siła rozciągająca >= 500 N/50 mm, wydłużenie 15% N/50 mm, reakcja na ogień klasa E wg EN 13501-1	m ²	1,1500	0,00	0,000000			
		Papa termozgrzewalna na włókninie poliestrowej, modyfikowana (SBS) wierzchniego krycia : 250 g/m ² , gr. min. 5,20 mm, giętkość w niskiej temp. -30°C, odporność na pływanie w podwyższonej temperaturze + 110°C, Maksymalna siła rozciągająca >= 800 N/50 mm, wydłużenie 40% N/50 mm, reakcja na ogień klasa E wg EN 13501-1	m ²	1,1500	0,00	0,000000			
		Kominek wentylacyjny przestrzeni stropodachu	szt	0,0155	0,00	0,000000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	6,0000	0,00	0,000000			
		-- Sprzęt -- Wyciąg	m-g	0,0077	0,00	0,000000			
Razem pozycja 29							0,000000	644,762	0,00
30	KNR-W 2-02 d.1. 0504-01 1.2	Pokrycie stropodachu : - na styku płyt, szer. 25 cm - papa termozgrzewalna na włókninie poliestrowej, modyfikowana (SBS) podkładowa	m ²				24,000		
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,2160	0,00	0,000000			
		-- Materiały -- Papa termozgrzewalna na włókninie poliestrowej, modyfikowana (SBS) podkładowa : gr. min. 3 mm, giętkość w niskiej temp. -15°C, odporność na pływanie w podwyższonej temperaturze + 100°C, Maksymalna siła rozciągająca >= 500 N/50 mm, wydłużenie 15% N/50 mm, reakcja na ogień klasa E wg EN 13501-1	m ²	1,1500	0,00	0,000000			
		Gaz propan-butan	kg	0,2300	0,00	0,000000			
		Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,3000	0,00	0,000000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000000			
		-- Sprzęt -- Wyciąg	m-g	0,0048	0,00	0,000000			
		Środek transportowy	m-g	0,0122	0,00	0,000000			
Razem pozycja 30							0,000000	24,000	0,00

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
31	KNR-W 2-02 d.1. 1016-07 1.2 analogia	Wykonanie, dostarczenie i osadzenie w połaci dachowej wyłazów technicznych - 50x70cm - wykonanie na wzór istniejącego wyłazu dachowego (85x85 cm) -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Wyłaz dachowy techniczny 50x70 cm - wykonany na wzór istniejącego Kominek wentylacyjny przestrzeni stropodachu Silikon Pianka poliuretanowa Śruby kotwiące Materiały pomocnicze(od M3+M4+M5+M6) -- Sprzęt -- Wyciąg Środek transportowy	szt r-g szt szt dm ³ dm ³ szt. % m-g m-g	 6,9300 1,0000 1,0000 0,3100 0,2100 5,0000 15,0000 0,0700 0,1000	 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000	22,000	
Razem pozycja 31						0,000000	22,000	0,00
32	KNR 2-02 d.1. 0507-02 1.2	Obróbki z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,70 mm - attyka - kominy -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Blacha cynkowo-tytanowa gr. 0,70 mm Spoiwo cynowo ołowiane LC 60 Zaprawa cementowa M-7 Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Środek transportowy	m ² r-g kg kg m ³ % m-g	 1,8160 5,3200 0,0560 0,0010 1,5000 0,0068	 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000	191,296	
Razem pozycja 32						0,000000	191,296	0,00
33	KNR-W 2-02 d.1. 0536-06 1.2	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,70 mm -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Blacha cynkowo-tytanowa gr. 0,70 mm Spoiwo cynowo ołowiane LC 60 Gwoździe budowlane ocynkowane Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Środek transportowy	szt. r-g kg kg kg % m-g	 1,5200 1,4000 0,0440 0,0150 1,5000 0,0019	 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000	17,000	
Razem pozycja 33						0,000000	17,000	0,00
34	KNR-W 2-02 d.1. 0536-04 1.2	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,70 mm -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Blacha cynkowo-tytanowa gr. 0,70 mm Spoiwo cynowo ołowiane LC 60 Gwoździe budowlane ocynkowane Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Środek transportowy	szt. r-g kg kg kg % m-g	 3,0400 17,1400 0,1200 0,0800 1,5000 0,0220	 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000	23,000	
Razem pozycja 34						0,000000	23,000	0,00

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
35	KNR 19-01 d.1. 0540-03 1.2 analogia	Wykonanie, dostarczenie i montaż daszków kominowych wykonanych z blachy cynkowo-tytanowej, na wzór istniejących	m ²				21,437	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1,8000	0,00	0,000000		
		-- Materiały -- Blacha cynkowo-tytanowa gr. 0,70 mm	kg	5,3000	0,00	0,000000		
		Spoivo cynowo ołowiowe LC 60	kg	0,0550	0,00	0,000000		
		Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	0,0600	0,00	0,000000		
		Kwas solny techniczny	kg	0,0220	0,00	0,000000		
		Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany	kg	0,0120	0,00	0,000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0,3000	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt -- Wyciąg	m-g	0,1000	0,00	0,000000		
Razem pozycja 35							21,437	0,00
Razem dział: Docieplenie								0,00
1.1.3 45312311-0		Instalacja odgromowa						
36	KNR 5-08 d.1. 0604-04 1.3	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta FeZn fi= 8 mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych	m				190,000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0,2023*0,955=	r-g	0,1932	0,00	0,000000		
		-- Materiały -- Pręty stalowe ocynkowane fi= 8 mm, odgromowe	m	1,0400	0,00	0,000000		
		Wsporniki dachowe	szt.	2,0200	0,00	0,000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	0,00	0,000000		
Razem pozycja 36							190,000	0,00
37	KNR 5-08 d.1. 0607-02 1.3	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt FeZn fi= 8 mm - na kominach	m				8,820	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0,4253*0,955=	r-g	0,4062	0,00	0,000000		
		-- Materiały -- Pręty stalowe ocynkowane fi= 8 mm, odgromowe	m	1,0400	0,00	0,000000		
		Wsporniki ścienne	szt.	1,0100	0,00	0,000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	0,00	0,000000		
Razem pozycja 37							8,820	0,00
38	KNR 5-08 d.1. 0619-01 1.3	Montaż złączy do daszków kominowych w instalacji odgromowej	szt.				9,000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0,1463*0,955=	r-g	0,1397	0,00	0,000000		
		-- Materiały -- Złącza rynnowe	szt.	1,0000	0,00	0,000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	0,00	0,000000		
Razem pozycja 38							9,000	0,00
39	KNR 5-08 d.1. 0618-01 1.3	Łączenie pręta FeZn fi= 8 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.				40,000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0,187*0,955=	r-g	0,1786	0,00	0,000000		
		-- Materiały -- Złącza krzyżowe	szt.	1,0000	0,00	0,000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	0,00	0,000000		
Razem pozycja 39							40,000	0,00

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
40	KNR 5-08 d.1. 0619-05 1.3	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.				16,000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0,3377*0,955=	r-g	0,3225	0,00	0,000000		
		-- Materiały -- Złącza kontrolne	szt.	1,0000	0,00	0,000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	0,00	0,000000		
Razem pozycja 40							16,000	0,00
41	KNR 5-08 d.1. 0603-05 1.3	Ponowne ułożenie bednarki w ciągu pionowym (po rozebraniu na czas docieplenia)	m				25,900	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0,3301*0,955=	r-g	0,3152	0,00	0,000000		
		-- Materiały -- Bednarka ocynkowana	m	1,0400	0,00	0,000000		
		Wsporniki ścienne	szt.	1,0100	0,00	0,000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt -- Spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	0,1651	0,00	0,000000		
Razem pozycja 41							25,900	0,00
42	KNR 5-08 d.1. 0619-06 1.3	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.				7,000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0,4697*0,955=	r-g	0,4486	0,00	0,000000		
		-- Materiały -- Złącza kontrolne	szt.	1,0000	0,00	0,000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	0,00	0,000000		
Razem pozycja 42							7,000	0,00
43	KNR 5-08 d.1. 0617-01 1.3	Łączenie przewodów uziemiających z bednarki przez spawanie w wykopie	szt.				7,000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0,2596*0,955=	r-g	0,2479	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt -- Spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	0,1298	0,00	0,000000		
Razem pozycja 43							7,000	0,00
44	KNNR 5 1304- d.1. 03 1.3	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.				16,000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1,2600	0,00	0,000000		
Razem pozycja 44							16,000	0,00
45	KNNR 5 1304- d.1. 04 1.3	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.				32,000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,5600	0,00	0,000000		
Razem pozycja 45							32,000	0,00
Razem dział: Instalacja odgromowa								0,00
Razem dział: STROPODACH								0,00
1.2	Izolacja części podziemnej							
1.2.1	45111200-0	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze w poziomie stropodachu						
46	KNR 4-01 d.1. 0354-07 2.1	Wykucie z muru, z dostarczeniem do miejsca składowania, krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.				31,000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1,5800	0,00	0,000000		

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Razem pozycja 46								
47	KNR 4-01	Rozbiórka betonowej opaski wokół budynku	m ³			0,000000	31,000	0,00
d.1.	0212-01						7,749	
2.1		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	13,8100	0,00	0,000000		
Razem pozycja 47								
48	KNR 4-01	Skucie istniejącego tynku w rejonie cokołu i ścian fundamentowych	m ²			0,000000	7,749	0,00
d.1.	0701-05						133,236	
2.1		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,3300	0,00	0,000000		
Razem pozycja 48								
49	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi - na odległość do 1 km	m ³			0,000000	11,079	0,00
d.1.	0108-11						11,079	
2.1		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,8600	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt -- Samochód samowładowy do 5t	m-g	0,5000	0,00	0,000000		
Razem pozycja 49								
50	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi - za każdy następny 1 km (do 15 km) Krotność = 14	m ³			0,000000	11,079	0,00
d.1.	0108-12						11,079	
2.1		-- Sprzęt -- Samochód samowładowy do 5t 0,02*14=	m-g	0,2800	0,00	0,000000		
Razem pozycja 50								
51	Kalkulacja	Opłata za składowanie na wysypisku	t			0,000000	11,079	0,00
d.1.	własna						19,943	
2.1		-- Materiały -- Opłata za składowanie na wysypisku	t	1,0000	0,00	0,000000		
Razem pozycja 51								
52	KNR 4-03	Demontaż, z dostarczeniem do miejsca składowania, przewodów odgromowych z bednarki mocowanych na ścianach fundamentowych	m			0,000000	19,943	0,00
d.1.	1139-06						25,900	
2.1		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,0945	0,00	0,000000		
Razem pozycja 52								
Razem dział: Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze w poziomie stropodachu								
0,00								
1.2.2 45111200-0 Roboty ziemne								
53	KNR 4-01	Wykonanie ręczne wykopu przy istniejących fundamentach dla ich docieplenia	m ³				372,274	
d.1.	0104-02							
2.2		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	4,2000	0,00	0,000000		
Razem pozycja 53								
54	KNR 2-01	Umocnienie ścian wykopu	m ²			0,000000	372,274	0,00
d.1.	0322-11						248,182	
2.2		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0,1554*0,955=	r-g	0,1484	0,00	0,000000		
		-- Materiały -- Pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0,00005	0,00	0,000000		
		Drewno na stemple iglaste nasyczone	m ³	0,0006	0,00	0,000000		
		Klamry ciesielskie	kg	0,0060	0,00	0,000000		
		Gwoździe budowlane	kg	0,0005	0,00	0,000000		
Razem pozycja 54								
55	KNR 2-01	Ręczne zasypianie wykopów	m ³			0,000000	248,182	0,00
d.1.	0320-02						372,274	
2.2								

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 1,28*0,955=	r-g	1,2224	0,00	0,000000		
Razem pozycja 55						0,000000	372,274	0,00
Razem dział: Roboty ziemne								
1.2.3 45320000-6 Izolacja części podziemnej budynku								
56	KNR 4-01 d.1. 0619-03 2.3 analogia	Izolacja części podziemnej i cokołu budynku : - czyszczenie powierzchni ścian fundamentowych - przy użyciu szczotek stalowych -- Robocizna -- Roboczogodzina	m ² r-g	 0,1200	 0,00	 0,000000	457,002	
Razem pozycja 56						0,000000	457,002	0,00
57	KNR 0-29 d.1. 0635-01 2.3 analogia	Gruntowanie powierzchni poziomych (ława fundamentowa) pod izolację z dyspersyjnej masy bitumicznej -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Grunt pod dyspersyjną, izolacyjną, masę bitumiczną Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Środek transportowy	m ² r-g dm ³ % m-g	 0,0623 0,3000 1,5000 0,00007	 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000	54,406	
Razem pozycja 57						0,000000	54,406	0,00
58	KNR 0-29 d.1. 0636-01 2.3 analogia	Gruntowanie powierzchni pionowych (ława fundamentowa, ściany fundamentowe i piwniczne) pod izolację z dyspersyjnej masy bitumicznej -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Grunt pod dyspersyjną, izolacyjną, masę bitumiczną Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Środek transportowy	m ² r-g dm ³ % m-g	 0,0680 0,3000 1,5000 0,00009	 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000	272,026	
Razem pozycja 58						0,000000	272,026	0,00
59	KNR 0-29 d.1. 0641-05 2.3 analogia	Wykonanie wyobleń (faset) na połączeniu ław fundamentowych ze ścianami -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Zaprawa do faset Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Środek transportowy	m r-g kg % m-g	 0,2440 1,9000 1,5000 0,00006	 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000	108,810	
Razem pozycja 59						0,000000	108,810	0,00
60	KNR 0-29 d.1. 0640-01 2.3 analogia	Wykonanie izolacji powierzchni poziomych (ławy fundamentowe) - dyspersyjną masą bitumiczną - 1-sza warstwa -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Dyspersyjna masa bitumiczna Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Środek transportowy	m ² r-g kg % m-g	 0,0665 2,2000 1,5000 0,00126	 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000	54,406	
Razem pozycja 60						0,000000	54,406	0,00

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
61	KNR 0-29 d.1. 0640-02 2.3 analogia	Wykonanie izolacji powierzchni poziomych (ławy fundamentowe) - dyspersyjną masą bitumiczną - 2-ga warstwa -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Dyspersyjna masa bitumiczna Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Środek transportowy	m ² r-g kg % m-g	 0,1772 0,9000 1,5000 0,0034	 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000	54,406	
Razem pozycja 61						0,000000	54,406	0,00
62	KNR 0-29 d.1. 0641-01 2.3 analogia	Wykonanie izolacji powierzchni pionowych (ława fundamentowa, ściany fundamentowe i piwniczne) - dyspersyjną masą bitumiczną - 1-sza warstwa -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Dyspersyjna masa bitumiczna Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Środek transportowy	m ² r-g kg % m-g	 0,0872 3,0000 1,5000 0,0013	 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000	272,026	
Razem pozycja 62						0,000000	272,026	0,00
63	KNR 0-29 d.1. 0641-02 2.3 analogia	Wykonanie izolacji powierzchni pionowych (ława fundamentowa, ściany fundamentowe i piwniczne) - dyspersyjną masą bitumiczną - 2-ga warstwa -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Dyspersyjna masa bitumiczna Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Środek transportowy	m ² r-g kg % m-g	 0,2074 1,1000 1,5000 0,0035	 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000	272,026	
Razem pozycja 63						0,000000	272,026	0,00
Razem dział: Izolacja części podziemnej budynku								0,00
1.2.4 45320000-6		Izolacja przejść instalacji przechodzących przez ściany						
64	KNR AT-32 d.1. 0603-03 2.4 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie izolacji : - Ułożenie masy uszczelniającej typu szlamowego : - wstępne uszczelnienie podłoża -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Masa uszczelniająca typu szlamowego Woda Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Mieszarka do zapraw Wyciąg Środek transportowy	m ² r-g kg m ³ % m-g m-g m-g	 0,0800 1,0000 0,0004 1,5000 0,0010 0,0018 0,0013	 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000	1,000	
Razem pozycja 64						0,000000	1,000	0,00
65	KNR AT-32 d.1. 0603-01 2.4 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie izolacji : - Ułożenie grubowarstwowej izolacji typu szlamowego : -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały --	m ² r-g	 0,3960	 0,00	 0,000000	1,000	

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
		Masa uszczelniająca typu szlamowe-go	kg	3,0000	0,00	0,000000			
		Woda	m ³	0,0008	0,00	0,000000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000000			
		-- Sprzęt --							
		Mieszarka do zapraw	m-g	0,0020	0,00	0,000000			
		Wyciąg	m-g	0,0036	0,00	0,000000			
		Środek transportowy	m-g	0,0027	0,00	0,000000			
Razem pozycja 65							0,000000	1,000	0,00
66	KNR BC-02 d.1. 0125-10 2.4 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie izolacji : - wykonanie fasety	m				3,500		
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,1800	0,00	0,000000			
		-- Materiały -- Zaprawa szlamowa do faset	kg	1,9000	0,00	0,000000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000	0,00	0,000000			
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0,0010	0,00	0,000000			
Razem pozycja 66							0,000000	3,500	0,00
67	KNR BC-02 d.1. 0126-02 2.4 analogia	Wykonanie powłok izolacji przeciwwilgociowej : - masa uszczelniająca KMB lub równoważna - 1-sza warstwa - zachodząca min 10 cm na izolowaną rurę	m ²				1,200		
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,1800	0,00	0,000000			
		-- Materiały -- Masa uszczelniająca KMB lub równoważna	dm ³	4,8000	0,00	0,000000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000	0,00	0,000000			
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0,0100	0,00	0,000000			
Razem pozycja 67							0,000000	1,200	0,00
68	KNR BC-02 d.1. 0126-02 2.4 analogia	Wykonanie powłok izolacji przeciwwilgociowej : - masa uszczelniająca KMB lub równoważna - 2-ga warstwa - zachodząca min 10 cm na izolowaną rurę	m ²				1,200		
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,1800	0,00	0,000000			
		-- Materiały -- Masa uszczelniająca równoważna 4,80+4,80=9,6=	dm ³	9,6000	0,00	0,000000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000	0,00	0,000000			
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0,0100	0,00	0,000000			
Razem pozycja 68							0,000000	1,200	0,00
Razem dział: Izolacja przejść instalacji przechodzących przez ściany								0,00	
1.2.5 45321000-3		Docieplenie części podziemnej budynku							
69	KNR 0-29 d.1. 0642-01 2.5 analogia	Docieplenie ścian fundamentowych i piwnic płytami styropianowymi EPS 100-038 gr. 10 cm z mocowaniem punktowym	m ²				196,578		
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,1919	0,00	0,000000			
		-- Materiały -- Dyspersyjna masa bitumiczna jako klej do styropianu	kg	2,0000	0,00	0,000000			
		Płyty styropianowe EPS 100-038 gr. 10 cm	m ²	1,0500	0,00	0,000000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000000			
		-- Sprzęt --							

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		Środek transportowy	m-g	0,0086	0,00	0,000000		
Razem pozycja 69							196,578	0,00
70	KNR 2-02 d.1. 0607-02 2.5 analogia	Zabezpieczenie płyt styropianowych membraną z folii kubełkowej	m ²				338,552	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,1633	0,00	0,000000		
		-- Materiały -- Folia kubełkowa	m ²	1,3000	0,00	0,000000		
		Piasek	m ³	0,3300	0,00	0,000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0,0005	0,00	0,000000		
Razem pozycja 70							338,552	0,00
71	KNR 0-29 d.1. 0638-01 2.5 analogia	Ułożenie profilu dociskowego folii kubełkowej	m				109,210	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,1522	0,00	0,000000		
		-- Materiały -- Profil dociskowy folii kubełkowej	m	1,0500	0,00	0,000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0,0016	0,00	0,000000		
Razem pozycja 71							109,210	0,00
72	KNR AT-31 d.1. 0205-04 2.5 analogia	Docieplenie cokołu budynku : - ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; - płyty styropianowe EPS 100-038 gr. 10 cm na ścianach	m ²				83,016	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	2,1445	0,00	0,000000		
		-- Materiały -- Płyty styropianowe EPS 100-038 gr. 100 mm	m ²	1,0500	0,00	0,000000		
		Zaprawa klejąca systemowa do płyt dociepleniowych	kg	4,5000	0,00	0,000000		
		Zaprawa klejąca systemowa do włókna szklanego	kg	3,5000	0,00	0,000000		
		Woda	m ³	0,0018	0,00	0,000000		
		Siatka z włókna szklanego elewacyjna	m ²	1,1800	0,00	0,000000		
		Grunt uniwersalny systemowy	kg	0,2500	0,00	0,000000		
		Masa tynkarska mozaikowa systemowa	kg	5,5000	0,00	0,000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt -- Żuraw okienny	m-g	0,0473	0,00	0,000000		
		Środek transportowy	m-g	0,0404	0,00	0,000000		
Razem pozycja 72							83,016	0,00
73	KNR AT-31 d.1. 0205-04 2.5 analogia	Docieplenie cokołu budynku : - ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; - płyty styropianowe EPS 100-038 gr. 3 cm na ościeżach	m ²				16,740	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	2,1445	0,00	0,000000		
		-- Materiały -- Płyty styropianowe EPS 100-038 gr. 30 mm	m ²	1,0500	0,00	0,000000		
		Zaprawa klejąca systemowa do płyt dociepleniowych	kg	4,5000	0,00	0,000000		
		Zaprawa klejąca systemowa do włókna szklanego	kg	3,5000	0,00	0,000000		
		Woda	m ³	0,0018	0,00	0,000000		
		Siatka z włókna szklanego elewacyjna	m ²	1,1800	0,00	0,000000		

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
		Grunt uniwersalny systemwy	kg	0,2500	0,00	0,000000			
		Masa tynkarska mozaikowa systemowa	kg	5,5000	0,00	0,000000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000000			
		-- Sprzęt --							
		Żuraw okienny	m-g	0,0473	0,00	0,000000			
		Środek transportowy	m-g	0,0404	0,00	0,000000			
Razem pozycja 73							0,000000	16,740	0,00
74	KNR 0-33 d.1. 0121-02 2.5 analogia	Docieplenie cokołu budynku : - ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; - 2-ga warstwa siatki	m ²				149,976		
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,9230	0,00	0,000000			
		-- Materiały -- Masa szpachlowa	kg	2,3000	0,00	0,000000			
		Siatka z włókna szklanego elewacyjna	m ²	1,0500	0,00	0,000000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000000			
		-- Sprzęt --							
		Żuraw okienny	m-g	0,0070	0,00	0,000000			
		Środek transportowy	m-g	0,0052	0,00	0,000000			
Razem pozycja 74							0,000000	149,976	0,00
75	KNR 0-33 d.1. 0021-01 2.5	Docieplenie cokołu budynku : - ochrona narożników wypukłych kątownikami	mb				169,840		
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,1600	0,00	0,000000			
		-- Materiały -- Profil narożnikowy z siatki pancernej	mb	1,0050	0,00	0,000000			
		Kątownik ochronny	mb	1,0050	0,00	0,000000			
		Masa szpachlowa	kg	0,8000	0,00	0,000000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000000			
		-- Sprzęt --							
		Żuraw okienny	m-g	0,0007	0,00	0,000000			
		Środek transportowy	m-g	0,0005	0,00	0,000000			
Razem pozycja 75							0,000000	169,840	0,00
76	KNR 0-29 d.1. 0638-01 2.5 analogia	Ułożenie uszczelniającej samoprzylepnej taśmy rozprężającej	m				109,210		
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,1522	0,00	0,000000			
		-- Materiały -- Taśma uszczelniająca samoprzylepna, rozprężająca	m	1,0500	0,00	0,000000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000000			
		-- Sprzęt --							
		Środek transportowy	m-g	0,0016	0,00	0,000000			
Razem pozycja 76							0,000000	109,210	0,00
77	KNR BC-02 d.1. 0321-06 2.5 analogia	Uszczelnienie akrylem lub poliuretanem połączenia ocieplenia cokołu z istniejącym ociepleniem ścian zewnętrznych	m				109,210		
		-- Materiały -- Akryl lub poliuretan	kg	0,3000	0,00	0,000000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000	0,00	0,000000			
		-- Sprzęt --							
		Sprężarka powietrza 0,2-0,40 m3/min	m-g	0,0200	0,00	0,000000			
Razem pozycja 77							0,000000	109,210	0,00
78	KNR 2-02 d.1. 0507-02 2.5	Podokienniki zewnętrzne z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,70 mm - w poziomie cokołu	m ²				16,740		
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1,8160	0,00	0,000000			

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
		-- Materiały -- Blacha cynkowo-tytanowa gr. 0,70 mm	kg	5,3200	0,00	0,000000			
		Spoivo cynowo ołowiowe LC 60	kg	0,0560	0,00	0,000000			
		Zaprawa cementowa M-7	m ³	0,0010	0,00	0,000000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000000			
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0,0068	0,00	0,000000			
Razem pozycja 78							0,000000	16,740	0,00
79	KNR 2-31 d.1. 0402-03 2.5	Ława pod obrzeża betonowa zwykła - beton C 8/10	m ³				1,669		
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	9,8800	0,00	0,000000			
		-- Materiały -- Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm	m ³	0,0300	0,00	0,000000			
		Piasek	m ³	0,3400	0,00	0,000000			
		Woda	m ³	0,4700	0,00	0,000000			
		Materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0,5000	0,00	0,000000			
		Beton C 8/10	m ³	1,0400	0,00	0,000000			
Razem pozycja 79							0,000000	1,669	0,00
80	KNR 2-31 d.1. 0105-01 2.5	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²				55,406		
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,1232	0,00	0,000000			
		-- Materiały -- Piasek	m ³	0,0370	0,00	0,000000			
		Woda	m ³	0,0018	0,00	0,000000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000	0,00	0,000000			
Razem pozycja 80							0,000000	55,406	0,00
81	KNR 2-31 d.1. 0105-02 2.5	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy 1 cm grubość warstwy ponad 3 cm po zagęszczeniu (do 10 cm) Krotność = 7	m ²				55,406		
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0,0083*7=	r-g	0,0581	0,00	0,000000			
		-- Materiały -- Piasek 0,0123*7=	m ³	0,0861	0,00	0,000000			
		Woda 0,0006*7=	m ³	0,0042	0,00	0,000000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000	0,00	0,000000			
Razem pozycja 81							0,000000	55,406	0,00
82	KNR 2-31 d.1. 0113-01 2.5	Stabilizacja cementem podsypki piaskowej gr. 10 cm	m ²				55,406		
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,8246	0,00	0,000000			
		-- Materiały -- Cement CEM I "32,50"	t	0,0202	0,00	0,000000			
		Krawędziaki iglaste	m ³	0,0005	0,00	0,000000			
		Woda	m ³	0,0240	0,00	0,000000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000	0,00	0,000000			
Razem pozycja 82							0,000000	55,406	0,00
83	KNR 2-31 d.1. 0502-04 2.5	Opaska z płyt betonowych 50x50x7 cm - na podsypce cementowo-piaskowej - z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - z wykonaniem spadku 5% od budynku w kierunku trawników	m ²				55,406		

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,5985	0,00	0,000000		
		-- Materiały -- Płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm	szt.	4,0800	0,00	0,000000		
		Piasek	m ³	0,0849	0,00	0,000000		
		Cement CEM I "32,50"	t	0,0185	0,00	0,000000		
		Woda	m ³	0,0286	0,00	0,000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000	0,00	0,000000		
Razem pozycja 83						0,000000	55,406	0,00
84	KNR 2-31 d.1. 0407-01 2.5	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm - na podsypce piaskowej 1:4, gr. 10 cm - z wypełnieniem spoin zaprawą ce- mentową - osadzenie około 1 cm poniżej kra- wędzi płyty chodnikowej	m				111,110	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,2084	0,00	0,000000		
		-- Materiały -- Obrzeża betonowe 20x6 cm	m	1,0200	0,00	0,000000		
		Piasek	m ³	0,0047	0,00	0,000000		
		Cement CEM I "32,50"	t	0,0001	0,00	0,000000		
		Woda	m ³	0,0004	0,00	0,000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000	0,00	0,000000		
Razem pozycja 84						0,000000	111,110	0,00
Razem dział: Docieplenie części podziemnej budynku								0,00
1.2.6		Tereny w zieleni						
85	KNR 2-21 d.1. 0105-01 2.6 analogia	Usunięcie krzewów żywopłotowych przy elewacji A2	szt.				9,000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0,215*0,955=	r-g	0,2053	0,00	0,000000		
Razem pozycja 85						0,000000	9,000	0,00
86	KNR 2-21 d.1. 0218-01 2.6	Rekultywacja terenów zielonych po zasypaniu wykopów : - rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przetrzaniem na terenie płaskim	m ³				2,770	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 1,06*0,955=	r-g	1,0123	0,00	0,000000		
		-- Materiały -- Ziemia urodzajna	m ³	1,0000	0,00	0,000000		
Razem pozycja 86						0,000000	2,770	0,00
87	KNR 2-21 d.1. 0401-05 2.6	Rekultywacja terenów zielonych po zasypaniu wykopów : - wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawoże- niem	m ²				110,810	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0,241*0,955=	r-g	0,2302	0,00	0,000000		
		-- Materiały -- Nasiona traw Azofoska lub równoważna	kg t	0,0200 0,00005	0,00 0,00	0,000000 0,000000		
Razem pozycja 87						0,000000	110,810	0,00
88	KNR 2-21 d.1. 0302-02 2.6	Rekultywacja terenów zielonych po zasypaniu wykopów : - sadzenie krzewów na terenie płas- kim w gruncie kat. III - zgodnych z dokumentacją projekto- wą	szt.				9,000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0,5457*0,955=	r-g	0,5211	0,00	0,000000		

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- Krzewy, zgodnie z dokumentacją projektową Woda	szt. m ³	1,0500 0,0100	0,00 0,00	0,000000 0,000000		
Razem pozycja 88						0,000000	9,000	0,00
Razem dział: Tereny w zieleni								0,00
Razem dział: Izolacja części podziemnej								0,00
1.3	45321000-3	Elewacja - docieplenie						
89	KNR 0-33	Rozebranie ocieplenia ścian	m ²				5,022	
d.1.3	0114-02	- z płyt styropianowych						
	analogia	- z okładziną z płytek klinkierowych						
		- przyjęto 30% nakładów R i S ułożenia docieplenia						
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	1,3116	0,00	0,000000		
		4,372*30%=1,3116=						
		-- Sprzęt --						
		Żuraw okienny	m-g	0,0171	0,00	0,000000		
		0,0569*30%=0,01707=						
		Środek transportowy	m-g	0,0140	0,00	0,000000		
		0,0467*30%=0,01401=						
Razem pozycja 89						0,000000	5,022	0,00
90	KNR 4-01	Docieplenie części podziemnej i cokołu budynku :	m ²				5,022	
d.1.3	0619-03	- czyszczenie powierzchni ścian fundamentowych przy użyciu szczotek stalowych						
	analogia	-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0,1200	0,00	0,000000		
Razem pozycja 90						0,000000	5,022	0,00
91	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą	m ²				11,250	
d.1.3	2611-01	- oczyszczenie i zmycie						
	analogia	-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0,2720	0,00	0,000000		
Razem pozycja 91						0,000000	11,250	0,00
92	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą	m ²				5,022	
d.1.3	2611-04	- sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża						
	analogia	-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0,0100	0,00	0,000000		
		-- Materiały --						
		Płyty styropianowe	m ³	0,00025	0,00	0,000000		
		Zaprawa klejąca do płyt styropianowych	kg	0,0300	0,00	0,000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000000		
Razem pozycja 92						0,000000	5,022	0,00
93	KNR 0-33	Ocieplenie ścian budynków	m ²				5,022	
d.1.3	0114-02	- płytami styropianowymi gr. 5 cm						
	analogia	- z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm						
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	4,3720	0,00	0,000000		
		-- Materiały --						
		Płyty styropianowe EPS 100-038 gr. 50 mm	m ³	0,0864	0,00	0,000000		
		Zaprawa klejąca do płyt styropianowych	kg	8,5000	0,00	0,000000		
		Siatka z włókna szklanego elewacyjna	m ²	1,1900	0,00	0,000000		
		Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4,1600	0,00	0,000000		
		Płytki klinkierowe 25x6 cm, gr. 14 mm	m ²	0,8654	0,00	0,000000		
		Zaprawa klejąca do klejenia płytek systemowa	kg	4,0000	0,00	0,000000		
		Zaprawa spoinująca systemowa	kg	5,5000	0,00	0,000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt --						

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
		Żuraw okienny	m-g	0,0569	0,00	0,000000			
		Środek transportowy	m-g	0,0467	0,00	0,000000			
Razem pozycja 93							0,000000	5,022	0,00
94	KNR 0-33	Docieplenie ościeży z cegły płytami ze styropianu gr. 2 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m ²				1,701		
d.1.3	0005-01-02								
	analogia								
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1,7260	0,00	0,000000			
		-- Materiały -- Płyty styropianowe EPS 100-038 gr. 20 mm	m ²	1,0800	0,00	0,000000			
		Zaprawa klejąca do płyt styropianowych	kg	4,5000	0,00	0,000000			
		Masa szpachlowa	kg	3,0000	0,00	0,000000			
		Siatka osłonowa	m ²	1,1800	0,00	0,000000			
		Tynk elewacyjny, mineralny	kg	2,4000	0,00	0,000000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000000			
		-- Sprzęt -- Żuraw okienny	m-g	0,0335	0,00	0,000000			
		Środek transportowy	m-g	0,0280	0,00	0,000000			
Razem pozycja 94							0,000000	1,701	0,00
95	KNR 0-33	Docieplenie ścian - wykonanie warstwy pośredniej	m ²				6,723		
d.1.3	0025-01								
	analogia								
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,0830	0,00	0,000000			
		-- Materiały -- Środek gruntujący	kg	0,3200	0,00	0,000000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000000			
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0,0004	0,00	0,000000			
Razem pozycja 95							0,000000	6,723	0,00
96	KNR 0-33	Ocieplenie ścian budynków płytami ze styropianu - ochrona narożników wypukłych kątownikami	mb				11,340		
d.1.3	0021-01								
	analogia								
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,1600	0,00	0,000000			
		-- Materiały -- Profil narożnikowy z siatki pancernej	mb	1,0050	0,00	0,000000			
		Kątownik ochronny	mb	1,0050	0,00	0,000000			
		Masa szpachlowa	kg	0,8000	0,00	0,000000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000000			
		-- Sprzęt -- Żuraw okienny	m-g	0,0007	0,00	0,000000			
		Środek transportowy	m-g	0,0005	0,00	0,000000			
Razem pozycja 96							0,000000	11,340	0,00
Razem dział: Elewacja - docieplenie								0,00	
1.4	45421000-4	Ślusarka otworowa							

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
97	KNR 0-19 d.1.4 0929-12 analogia	Wymiana drzwi zewnętrznych wejściowych : - na drzwi zgodne z dokumentacją projektową : * drzwi zewnętrzne z profili aluminiowych ciepłych * dwuskrzydłowe, asymetryczne, szklone szkłem bezpiecznym * ościeżnica z profili aluminiowych ciepłych, wewnątrz otworowa * wyposażone w dwa zamki z wkładkami na klucz patentowy * okucia antywłamaniowe * światło otworu większego skrzydła = 100 cm * większe skrzydło z samozamykaczem * mniejsze skrzydło blokowane * U < 1,30 W/m2K -- Robocizna -- Roboczogodzina	m ²				6,228	
			r-g	4,8400	0,00	0,000000		
		-- Materiały -- Drzwi zewnętrzne zgodne z dokumentacją projektową : * drzwi zewnętrzne z profili aluminiowych ciepłych * dwuskrzydłowe, asymetryczne, szklone szkłem bezpiecznym * ościeżnica z profili aluminiowych ciepłych, wewnątrz otworowa * wyposażone w dwa zamki z wkładkami na klucz patentowy * okucia antywłamaniowe * światło otworu większego skrzydła = 100 cm * większe skrzydło z samozamykaczem * mniejsze skrzydło blokowane * U < 1,30 W/m2K	m ²	1,0400	0,00	0,000000		
		Dyble	szt.	5,2800	0,00	0,000000		
		Pianka poliuretanowa	dm ³	0,3300	0,00	0,000000		
		Silikon	dm ³	0,0600	0,00	0,000000		
		Gips szpachlowy	kg	2,4200	0,00	0,000000		
		Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	4,3600	0,00	0,000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt -- Wyciąg	m-g	0,0500	0,00	0,000000		
		Środek transportowy	m-g	0,0600	0,00	0,000000		
		Razem pozycja 97				0,000000	6,228	0,00
Razem dział: Ślusarka otworowa								0,00
1.5	Daszki nadwejściowe							
1.5.1	45111200-0	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze w poziomie stropodachu						
98	KNR 4-01 d.1. 0535-08 5.1	Rozebranie obróbek blacharskich	m ²				4,680	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,3000	0,00	0,000000		
		Razem pozycja 98				0,000000	4,680	0,00
99	KNR 4-01 d.1. 0519-06 5.1	Rozbiórka pokrycia z papy na podłożu betonowym - pierwsza warstwa	m ²				7,000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,3100	0,00	0,000000		
		Razem pozycja 99				0,000000	7,000	0,00
100	KNR 4-01 d.1. 0519-07 5.1	Rozbiórka pokrycia z papy na podłożu betonowym - druga warstwa	m ²				7,000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,0500	0,00	0,000000		
		Razem pozycja 100				0,000000	7,000	0,00

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
101 d.1. 5.1	Analiza własna	Wywiezienie do wyspecjalizowanego punktu odbioru i utylizacja papy	tona				0,168	
		-- Materiały -- Utylizacja papy	t	1,0000	0,00	0,000000		
Razem pozycja 101							0,168	0,00
102 d.1. 5.1	KNR 4-01 0701-05	Skucie istniejącego tynku daszka nadwejsciowego	m ²				7,000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,3300	0,00	0,000000		
Razem pozycja 102							7,000	0,00
103 d.1. 5.1	KNR-W 2-02 1105-01	Naprawa połączeń dachowych przez wykonanie warstwy niwelująco-wyrównawczej cementowej grubości 2 mm zatartej na gładko	m ²				7,000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,1630	0,00	0,000000		
		-- Materiały -- Jastyrych cementowy cienko-warstwowo-sucha mieszanka	kg	3,2000	0,00	0,000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt -- Wyciąg	m-g	0,0024	0,00	0,000000		
		Środek transportowy	m-g	0,0017	0,00	0,000000		
Razem pozycja 103							7,000	0,00
Razem dział: Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze w poziomie stropodachu								0,00
1.5.2	45261210-9	Pokrycie						
104 d.1. 5.2	KNR 4-01 0518-01 analogia	Zagruntowanie połączeń dachowych : - grunt pod pokrycia papami termozgrzewalnymi	m ²				7,000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,0600	0,00	0,000000		
		-- Materiały -- Grunt pod pokrycia papami termozgrzewalnymi	dm ³	0,2500	0,00	0,000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt -- Żuraw okienny	m-g	0,0100	0,00	0,000000		
Razem pozycja 104							7,000	0,00
105 d.1. 5.2	KNR-W 2-02 0608-07 analogia	Ułożenie klinów styropianowych na połączeniach : - połać dachowa - attyka - połać dachowa - kominy	m				5,000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,0556	0,00	0,000000		
		-- Materiały -- Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,2800	0,00	0,000000		
		Kliny styropianowe, laminowane papą	m ²	0,0750	0,00	0,000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt -- Wyciąg	m-g	0,0008	0,00	0,000000		
		Środek transportowy	m-g	0,0013	0,00	0,000000		
Razem pozycja 105							5,000	0,00
106 d.1. 5.2	KNNR 2 0507- 02	Pokrycie stropodachu : - papa termozgrzewalna na włókninie poliestrowej, modyfikowana (SBS) podkładowa - papa termozgrzewalna na włókninie poliestrowej, modyfikowana (SBS) wierzchniego krycia	m ²				7,500	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,3890	0,00	0,000000		
		-- Materiały --						

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
		Papa termozgrzewalna na włókninie poliestrowej, modyfikowana (SBS) podkładowa : gr. min. 3 mm, giętkość w niskiej temp. -15°C, odporność na pływanie w podwyższonej temperaturze + 100°C, Maksymalna siła rozciągająca >= 500 N/50 mm, wydłużenie 15% N/50 mm, reakcja na ogień klasa E wg EN 13501-1	m ²	1,1500	0,00	0,000000			
		Papa termozgrzewalna na włókninie poliestrowej, modyfikowana (SBS) wierzchniego krycia : 250 g/m ² , gr. min. 5,20 mm, giętkość w niskiej temp. -30°C, odporność na pływanie w podwyższonej temperaturze + 110°C, Maksymalna siła rozciągająca >= 800 N/50 mm, wydłużenie 40% N/50 mm, reakcja na ogień klasa E wg EN 13501-1	m ²	1,1500	0,00	0,000000			
		Kominek wentylacyjny przestrzeni stropodachu	szt	1,3333	0,00	0,000000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	6,0000	0,00	0,000000			
		-- Sprzęt -- Wyciąg	m-g	0,0077	0,00	0,000000			
Razem pozycja 106							0,000000	7,500	0,00
107	KNR 2-02 d.1. 0507-02 5.2	Obróbki z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,70 mm - attyka - kominy -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Blacha cynkowo-tytanowa gr. 0,70 mm Spoivo cynowo ołowiane LC 60 Zaprawa cementowa M-7 Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Środek transportowy	m ²				6,240		
			r-g	1,8160	0,00	0,000000			
			kg	5,3200	0,00	0,000000			
			kg	0,0560	0,00	0,000000			
			m ³	0,0010	0,00	0,000000			
			%	1,5000	0,00	0,000000			
			m-g	0,0068	0,00	0,000000			
Razem pozycja 107							0,000000	6,240	0,00
108	KNR K-05 d.1. 0205-03 5.2	Montaż uszczelnienia na styku daszek-ściana -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Listwa systemowa Silikon Kolek rozporowy plastikowy z wkretem Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg	m				5,000		
			r-g	0,4600	0,00	0,000000			
			m	1,2000	0,00	0,000000			
			dm ³	0,1000	0,00	0,000000			
			szt	3,0000	0,00	0,000000			
			%	1,5000	0,00	0,000000			
			m-g	0,0200	0,00	0,000000			
Razem pozycja 108							0,000000	5,000	0,00
109	KNR 0-33 d.1. 0125-05 5.2 analogia	Wykonanie tyku cienkowarstwowego, akrylowego na powierzchniach daszka nadwejskiego -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Tynk elewacyjny, cienkowarstwowy, akrylowy Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Żuraw okienny Środek transportowy	m ²				8,590		
			r-g	0,4110	0,00	0,000000			
			kg	2,2000	0,00	0,000000			
			%	1,5000	0,00	0,000000			
			m-g	0,0064	0,00	0,000000			
			m-g	0,0090	0,00	0,000000			
Razem pozycja 109							0,000000	8,590	0,00

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
110	KNR 0-33 d.1. 0121-01 5.2 analogia	Wykończenie tynkowanych naroży kapinosami	m				10,600		
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,1600	0,00	0,000000			
		-- Materiały -- Kapinos	m	1,0050	0,00	0,000000			
		Masa szpachlowa	kg	0,8000	0,00	0,000000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000000			
		-- Sprzęt -- Żuraw okienny	m-g	0,0007	0,00	0,000000			
		Środek transportowy	m-g	0,0005	0,00	0,000000			
Razem pozycja 110							0,000000	10,600	0,00
Razem dział: Pokrycie									0,00
Razem dział: Daszki nadwejsciowe									0,00
Razem dział: BUDYNEK A2									0,00
2	45000000-7	BUDYNEK B							
2.1		STROPODACH							
2.1.1	45111200-0	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze w poziomie stropodachu							
111	Cennik zakładowy d.2. 1306-01 1.1 analogia	Ogrodzenia tymczasowe Cena* za 1 mb kompletu: 0,15 zł / dzień Komplet: panel, dwie stopy, jedna klamra spinająca DANE TECHNICZNE: Materiał: Stal cynkowana ogniowo Długość: 3454 cm Wysokość: 2045 mm Waga: 13.6 kg Średnica rury pionowej: 40,0 x 1,25 mm Średnica rury poziomej: 25,0 x 1,25 mm Rozmiar oczek: 100 x 260 mm Średnica drutu: 3 mm Brama : na zasadzie zdejmowanego panelu	kpl				1,000		
Razem pozycja 111							0,000000	1,000	0,00
112	KNR-W 4-01 d.2. 1306-01 1.1 analogia	Demontaż, z dostarczeniem do miejsca składowania, starego masztu antenowego z odciągami	szt.				1,000		
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,0300	0,00	0,000000			
		-- Materiały -- Tlen techniczny	m ³	0,0300	0,00	0,000000			
		Acetylen techniczny	kg	0,0100	0,00	0,000000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000	0,00	0,000000			
Razem pozycja 112							0,000000	1,000	0,00
113	KNR-W 4-03 d.2. 1140-06 1.1 analogia	Demontaż, z dostarczeniem do miejsca składowania, przewodów odgromowych z pręta mocowanych na dachu	m				170,000		
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,0630	0,00	0,000000			
Razem pozycja 113							0,000000	170,000	0,00
114	KNR-W 4-03 d.2. 1140-05 1.1 analogia	Demontaż, z dostarczeniem do miejsca składowania, przewodów odgromowych z pręta mocowanych na kominach	m				43,480		
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,0525	0,00	0,000000			
Razem pozycja 114							0,000000	43,480	0,00
115	KNR-W 4-03 d.2. 1138-06 1.1 analogia	Demontaż, z dostarczeniem do miejsca składowania, wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu	szt.				20,000		
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,0420	0,00	0,000000			
Razem pozycja 115							0,000000	20,000	0,00

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
116	KNR-W 4-03 d.2. 1138-03 1.1 analogia	Demontaż, z dostarczeniem do miejsca składowania, wsporników odstępowych instalacji odgromowej na kominach -- Robocizna -- Roboczogodzina	szt. r-g	 0,1160	 0,00	 0,000000	43,480	
Razem pozycja 116						0,000000	43,480	0,00
117	KNR 4-01 d.2. 0212-04 1.1	Rozbiórka z przetransportowaniem w miejsce składowania gruzu betonowych czapek kominowych -- Robocizna -- Roboczogodzina	m ² r-g	 1,4200	 0,00	 0,000000	486,615	
Razem pozycja 117						0,000000	486,615	0,00
118	KNKR C-2 d.2. 0401-02 1.1 analogia	Odbicie z przetransportowaniem w miejsce składowania gruzu tynków na kominach - przyjęto 60% powierzchni -- Robocizna -- Roboczogodzina	m ² r-g	 0,4400	 0,00	 0,000000	24,262	
Razem pozycja 118						0,000000	24,262	0,00
119	KNR 4-01 d.2. 0535-08 1.1	Rozebranie obróbek blacharskich -- Robocizna -- Roboczogodzina	m ² r-g	 0,3000	 0,00	 0,000000	64,031	
Razem pozycja 119						0,000000	64,031	0,00
120	KNR 4-02 d.2. 0216-06 1.1 analogia	Wymiana wpustu do RS -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Wpust dachowy 20x20 cm do RS Sznur konopny smołowany Materiały pomocnicze(od M)	szt. r-g szt. kg %	 0,7900 1,0000 0,1000 4,0000	 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000	4,000	
Razem pozycja 120						0,000000	4,000	0,00
121	KNR 4-01 d.2. 0519-06 1.1	Rozbiórka pokrycia z papy na podłożu betonowym - pierwsza warstwa -- Robocizna -- Roboczogodzina	m ² r-g	 0,3100	 0,00	 0,000000	437,760	
Razem pozycja 121						0,000000	437,760	0,00
122	KNR 4-01 d.2. 0519-07 1.1	Rozbiórka pokrycia z papy na podłożu betonowym - następne warstwy Krotność = 3 -- Robocizna -- Roboczogodzina 0,05*3=	m ² r-g	 0,1500	 0,00	 0,000000	437,760	
Razem pozycja 122						0,000000	437,760	0,00
123	Analiza własna d.2. 1.1	Wywiezienie do wyspecjalizowanego punktu odbioru i utylizacja papy -- Materiały -- Utylizacja papy	tona t	 1,0000	 0,00	 0,000000	21,012	
Razem pozycja 123						0,000000	21,012	0,00
124	KNR AT-03 d.2. 0101-04 1.1 analogia	Cięcie piłą powierzchni betonowych (płyt korytkowych) na gł. 6 cm -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Sprzęt -- Piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m r-g m-g	 0,1100 0,1100	 0,00 0,00	 0,000000 0,000000	31,200	
Razem pozycja 124						0,000000	31,200	0,00

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
125	KNR 4-01 d.2. 0212-04 1.1 analogia	Rozbiórka z przetransportowaniem w miejsce składowania gruzu wyciętych elementów betonowych płyt korytkowych -- Robocizna -- Roboczogodzina	m ² r-g	 1,4200	 0,00	 0,000000	4,550	
Razem pozycja 125						0,000000	4,550	0,00
126	KNR-W 2-02 d.2. 1105-01 1.1	Naprawa połaci dachowych przez wykonanie warstwy niwelująco-wyrównawczej cementowej grubości 2 mm zatartej na gładko -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Jastrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mieszanka Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg Środek transportowy	m ² r-g kg % m-g m-g	 0,1630 3,2000 1,5000 0,0024 0,0017	 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000	437,760	
Razem pozycja 126						0,000000	437,760	0,00
127	KNR 4-01 d.2. 0310-02 1.1	Przemurowanie kominów z cegieł - o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - górne partie kominów ponad połączenia dachu -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Cegła budowlana pełna Cement CEM I "32,50" Piasek Wapno suchogaszone Woda Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna Wyciąg	m ³ r-g szt. kg m ³ kg m ³ % m-g m-g	 19,8600 392,0000 45,5000 0,2380 25,5900 0,1460 1,5000 0,3300 3,2500	 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000	3,444	
Razem pozycja 127						0,000000	3,444	0,00
128	KNR 4-01 d.2. 0310-05 1.1	Sprawdzenie przewodów kominowych -- Robocizna -- Roboczogodzina	m r-g	 0,0300	 0,00	 0,000000	811,800	
Razem pozycja 128						0,000000	811,800	0,00
129	KNR 4-01 d.2. 0310-06 1.1	Odgruzowanie przewodów kominowych - przyjęto 3% całości przewodów -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Sprzęt -- Wyciąg	m r-g m-g	 0,4700 0,0300	 0,00 0,00	 0,000000 0,000000	24,354	
Razem pozycja 129						0,000000	24,354	0,00
130	KNR 4-01 d.2. 0108-11 1.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - na odległość do 1 km -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Sprzęt -- Samochód samowyładowczy do 5t	m ³ r-g m-g	 0,8600 0,5000	 0,00 0,00	 0,000000 0,000000	5,064	
Razem pozycja 130						0,000000	5,064	0,00

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
131	KNR 4-01 d.2. 0108-12 1.1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi - za każdy następny 1 km (do 15 km) Krotność = 14 -- Sprzęt -- Samochód samowładowy do 5t 0,02*14=	m ³				5,064	
			m-g	0,2800	0,00	0,000000		
		Razem pozycja 131				0,000000	5,064	0,00
132	Kalkulacja d.2. własna 1.1	Opłata za składowanie na wysypisku -- Materiały -- Opłata za składowanie na wysypisku	t				9,113	
			t	1,0000	0,00	0,000000		
		Razem pozycja 132				0,000000	9,113	0,00
133	Wycena własna d.2. na 1.1	Wiercenie otworów dla osadzenie komnków wentylacyjnych -- Robocizna -- Wiercenie w podłożu betonowym	kpl				10,000	
			kpl	1,0000	0,00	0,000000		
		Razem pozycja 133				0,000000	10,000	0,00
Razem dział: Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze w poziomie stropodachu								0,00
2.1.2 45321000-3		Docieplenie						
134	KNR 2-02 d.2. 0120-06 1.2	Ścianki działowe ażurowe grubości 1/2 ceg. - dla zabezpieczenia otworów technicznych w połaci dachowej -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Cegła budowlana pełna Zaprawa cementowo-wapienna M 7 Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg	m ²				18,720	
			r-g	0,9600	0,00	0,000000		
			szt.	38,4000	0,00	0,000000		
			m ³	0,0110	0,00	0,000000		
			%	1,5000	0,00	0,000000		
			m-g	0,1400	0,00	0,000000		
		Razem pozycja 134				0,000000	18,720	0,00
135	KNR 9-12 d.2. 0303-04 1.2	Docieplenie stropodachu : - izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Granulat z wełny mineralnej Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg Agregat do wdmuchiwania granulatu	m ²				437,760	
			r-g	0,3300	0,00	0,000000		
			kg	13,3000	0,00	0,000000		
			%	2,0000	0,00	0,000000		
			m-g	0,0190	0,00	0,000000		
			m-g	0,1031	0,00	0,000000		
		Razem pozycja 135				0,000000	437,760	0,00
136	KNR 9-12 d.2. 0303-06 1.2	Docieplenie stropodachu : - dodatek za każdy 1 cm grubości (do 35 cm) Krotność = 20 -- Robocizna -- Roboczogodzina 0,02*20= -- Materiały -- Granulat z wełny mineralnej 0,89*20= -- Sprzęt -- Wyciąg 0,001*20= Agregat do wdmuchiwania granulatu 0,007*20=	m ²				437,760	
			r-g	0,4000	0,00	0,000000		
			kg	17,8000	0,00	0,000000		
			m-g	0,0200	0,00	0,000000		
			m-g	0,1400	0,00	0,000000		

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Razem pozycja 136						0,000000	437,760	0,00
137	KNR 4-01 d.2. 0518-01 1.2 analogia	Zagruntowanie połaci dachowych : - grunt pod pokrycia papami termo- grzewalnymi	m ²				488,747	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,0600	0,00	0,000000		
		-- Materiały -- Grunt pod pokrycia papami termo- grzewalnymi	dm ³	0,2500	0,00	0,000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt -- Żuraw okienny	m-g	0,0100	0,00	0,000000		
Razem pozycja 137						0,000000	488,747	0,00
138	KNR-W 2-02 d.2. 0608-07 1.2 analogia	Ułożenie klinów styropianowych na połączeniach : - połac dachowa - attyka - połac dachowa - kominy	m				127,960	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,0556	0,00	0,000000		
		-- Materiały -- Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,2800	0,00	0,000000		
		Kliny styropianowe, laminowane papą	m ²	0,0750	0,00	0,000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt -- Wyciąg	m-g	0,0008	0,00	0,000000		
		Środek transportowy	m-g	0,0013	0,00	0,000000		
Razem pozycja 138						0,000000	127,960	0,00
139	KNNR 2 0507- d.2. 02 1.2	Pokrycie stropodachu : - papa termozgrzewalna na włókninie poliestrowej, modyfikowana (SBS) podkładowa - papa termozgrzewalna na włókninie poliestrowej, modyfikowana (SBS) wierzchniego krycia	m ²				488,747	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,3890	0,00	0,000000		
		-- Materiały -- Papa termozgrzewalna na włókninie poliestrowej, modyfikowana (SBS) podkładowa : gr. min. 3 mm, giętkość w niskiej temp. -15°C, odporność na pływanie w podwyższonej temperatu- rze + 100°C, Maksymalna siła rozcią- gająca >= 500 N/50 mm, wydłużenie 15% N/50 mm, reakcja na ogień kla- sa E wg EN 13501-1	m ²	1,1500	0,00	0,000000		
		Papa termozgrzewalna na włókninie poliestrowej, modyfikowana (SBS) wierzchniego krycia : 250 g/m2,gr. min. 5,20 mm, giętkość w niskiej temp. -30°C, odporność na pływanie w podwyższonej temperaturze + 110° C, Maksymalna siła rozciągająca >= 800 N/50 mm, wydłużenie 40% N/50 mm, reakcja na ogień klasa E wg EN 13501-1	m ²	1,1500	0,00	0,000000		
		Kominek wentylacyjny przestrzeni stropodachu	szt	0,0205	0,00	0,000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	6,0000	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt -- Wyciąg	m-g	0,0077	0,00	0,000000		
Razem pozycja 139						0,000000	488,747	0,00
140	KNR-W 2-02 d.2. 0504-01 1.2	Pokrycie stropodachu : - na styku płyt, szer. 25 cm - papa termozgrzewalna na włókninie poliestrowej, modyfikowana (SBS) podkładowa	m ²				24,000	
		-- Robocizna --						

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
		Robocizogodzina	r-g	0,2160	0,00	0,000000			
		-- Materiały --							
		Papa termozgrzewalna na włókninie poliestrowej, modyfikowana (SBS) podkładowa : gr. min. 3 mm, giętkość w niskiej temp. -15°C, odporność na pływanie w podwyższonej temperaturze + 100°C, Maksymalna siła rozciągająca >= 500 N/50 mm, wydłużenie 15% N/50 mm, reakcja na ogień klasa E wg EN 13501-1	m ²	1,1500	0,00	0,000000			
		Gaz propan-butan	kg	0,2300	0,00	0,000000			
		Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,3000	0,00	0,000000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000000			
		-- Sprzęt --							
		Wyciąg	m-g	0,0048	0,00	0,000000			
		Środek transportowy	m-g	0,0122	0,00	0,000000			
Razem pozycja 140							0,000000	24,000	0,00
141	KNR-W 2-02 d.2. 1016-07 1.2 analogia	Wykonanie, dostarczenie i osadzenie w połaci dachowej wyłazów technicznych - 50x70cm - wykonanie na wzór istniejącego wyłazu dachowego (85x85 cm)	szt				13,000		
		-- Robocizna --							
		Robocizogodzina	r-g	6,9300	0,00	0,000000			
		-- Materiały --							
		Wyłaz dachowy techniczny 50x70 cm - wykonany na wzór istniejącego	szt	1,0000	0,00	0,000000			
		Kominek wentylacyjny przestrzeni stropodachu	szt	1,0000	0,00	0,000000			
		Silikon	dm ³	0,3100	0,00	0,000000			
		Pianka poliuretanowa	dm ³	0,2100	0,00	0,000000			
		Śruby kotwiące	szt.	5,0000	0,00	0,000000			
		Materiały pomocnicze(od M3+M4+M5+M6)	%	15,0000	0,00	0,000000			
		-- Sprzęt --							
		Wyciąg	m-g	0,0700	0,00	0,000000			
		Środek transportowy	m-g	0,1000	0,00	0,000000			
Razem pozycja 141							0,000000	13,000	0,00
142	KNR 2-02 d.2. 0507-02 1.2	Obróbki z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,70 mm - attyka - kominy	m ²				133,920		
		-- Robocizna --							
		Robocizogodzina	r-g	1,8160	0,00	0,000000			
		-- Materiały --							
		Blacha cynkowo-tytanowa gr. 0,70 mm	kg	5,3200	0,00	0,000000			
		Spoivo cynowo ołowiane LC 60	kg	0,0560	0,00	0,000000			
		Zaprawa cementowa M-7	m ³	0,0010	0,00	0,000000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000000			
		-- Sprzęt --							
		Środek transportowy	m-g	0,0068	0,00	0,000000			
Razem pozycja 142							0,000000	133,920	0,00
143	KNR-W 2-02 d.2. 0536-06 1.2	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,70 mm	szt.				7,000		
		-- Robocizna --							
		Robocizogodzina	r-g	1,5200	0,00	0,000000			
		-- Materiały --							
		Blacha cynkowo-tytanowa gr. 0,70 mm	kg	1,4000	0,00	0,000000			
		Spoivo cynowo ołowiane LC 60	kg	0,0440	0,00	0,000000			
		Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	0,0150	0,00	0,000000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000000			
		-- Sprzęt --							

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		Środek transportowy	m-g	0,0019	0,00	0,000000		
Razem pozycja 143							7,000	0,00
144	KNR-W 2-02 d.2. 0536-04 1.2	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,70 mm	szt.				14,000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	3,0400	0,00	0,000000		
		-- Materiały -- Blacha cynkowo-tytanowa gr. 0,70 mm	kg	17,1400	0,00	0,000000		
		Spoivo cynowo ołowiowe LC 60	kg	0,1200	0,00	0,000000		
		Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	0,0800	0,00	0,000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0,0220	0,00	0,000000		
Razem pozycja 144							14,000	0,00
145	KNR 19-01 d.2. 0540-03 1.2 analogia	Wykonanie, dostarczenie i montaż daszków kominowych wykonanych z blachy cynkowo-tytanowej, na wzór istniejących	m ²				13,902	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1,8000	0,00	0,000000		
		-- Materiały -- Blacha cynkowo-tytanowa gr. 0,70 mm	kg	5,3000	0,00	0,000000		
		Spoivo cynowo ołowiowe LC 60	kg	0,0550	0,00	0,000000		
		Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	0,0600	0,00	0,000000		
		Kwas solny techniczny	kg	0,0220	0,00	0,000000		
		Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany	kg	0,0120	0,00	0,000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0,3000	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt -- Wyciąg	m-g	0,1000	0,00	0,000000		
Razem pozycja 145							13,902	0,00
Razem dział: Docieplenie								0,00
2.1.3 45312311-0		Instalacja odgromowa						
146	KNR 5-08 d.2. 0604-04 1.3	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta FeZn fi= 8 mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych	m				170,000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0,2023*0,955=	r-g	0,1932	0,00	0,000000		
		-- Materiały -- Pręty stalowe ocynkowane fi= 8 mm, odgromowe	m	1,0400	0,00	0,000000		
		Wsporniki dachowe	szt.	2,0200	0,00	0,000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	0,00	0,000000		
Razem pozycja 146							170,000	0,00
147	KNR 5-08 d.2. 0607-02 1.3	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt FeZn fi= 8 mm - na kominach	m				5,580	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0,4253*0,955=	r-g	0,4062	0,00	0,000000		
		-- Materiały -- Pręty stalowe ocynkowane fi= 8 mm, odgromowe	m	1,0400	0,00	0,000000		
		Wsporniki ścienne	szt.	1,0100	0,00	0,000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	0,00	0,000000		
Razem pozycja 147							5,580	0,00
148	KNR 5-08 d.2. 0619-01 1.3	Montaż złączy do daszków kominowych w instalacji odgromowej	szt.				6,000	

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0,1463*0,955=	r-g	0,1397	0,00	0,000000			
		-- Materiały -- Złącza rynnowe Materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0000 2,5000	0,00 0,00	0,000000 0,000000			
Razem pozycja 148							0,000000	6,000	0,00
149	KNR 5-08 d.2. 0618-01 1.3	Łączenie pręta FeZn fi= 8 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.				26,000		
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0,187*0,955=	r-g	0,1786	0,00	0,000000			
		-- Materiały -- Złącza krzyżowe Materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0000 2,5000	0,00 0,00	0,000000 0,000000			
Razem pozycja 149							0,000000	26,000	0,00
150	KNR 5-08 d.2. 0619-05 1.3	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.				6,000		
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0,3377*0,955=	r-g	0,3225	0,00	0,000000			
		-- Materiały -- Złącza kontrolne Materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0000 2,5000	0,00 0,00	0,000000 0,000000			
Razem pozycja 150							0,000000	6,000	0,00
151	KNNR 5 1304- d.2. 03 1.3	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.				8,000		
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1,2600	0,00	0,000000			
Razem pozycja 151							0,000000	8,000	0,00
152	KNNR 5 1304- d.2. 04 1.3	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.				16,000		
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,5600	0,00	0,000000			
Razem pozycja 152							0,000000	16,000	0,00
Razem dział: Instalacja odgromowa								0,00	
Razem dział: STROPODACH								0,00	
Razem dział: BUDYNEK B								0,00	
3 45000000-7		BUDYNEK C							
3.1		STROPODACH							
3.1.1 45111200-0		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze w poziomie stropodachu							
153	Cennik zakładowy d.3. 1.1	Ogrodzenia tymczasowe Cena* za 1 mb kompletu: 0,15 zł / dzień Komplet: panel, dwie stopy, jedna klamra spinająca DANE TECHNICZNE: Materiał: Stal cynkowana ogniowo Długość: 3454 cm Wysokość: 2045 mm Waga: 13.6 kg Średnica rury pionowej: 40,0 x 1,25 mm Średnica rury poziomej: 25,0 x 1,25 mm Rozmiar oczek: 100 x 260 mm Średnica drutu: 3 mm Brama : na zasadzie zdejmowanego panelu	kpl				1,000		
Razem pozycja 153							0,000000	1,000	0,00
154	KNR-W 4-01 d.3. 1306-01 1.1 analogia	Demontaż, z dostarczeniem do miejsca składowania, starego masztu antenowego z odciągami	szt.				1,000		
		-- Robocizna --							

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		Roboczogodzina	r-g	0,0300	0,00	0,000000		
		-- Materiały --						
		Tlen techniczny	m ³	0,0300	0,00	0,000000		
		Acetylen techniczny	kg	0,0100	0,00	0,000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000	0,00	0,000000		
		Razem pozycja 154				0,000000	1,000	0,00
155	KNR-W 4-03 d.3. 1140-06 1.1	Demontaż, z dostarczeniem do miejsca składowania, przewodów odgromowych z pręta mocowanych na dachu	m				140,000	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0,0630	0,00	0,000000		
		Razem pozycja 155				0,000000	140,000	0,00
156	KNR-W 4-03 d.3. 1140-05 1.1 analogia	Demontaż, z dostarczeniem do miejsca składowania, przewodów odgromowych z pręta mocowanych na kominach	m				44,020	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0,0525	0,00	0,000000		
		Razem pozycja 156				0,000000	44,020	0,00
157	KNR-W 4-03 d.3. 1138-06 1.1	Demontaż, z dostarczeniem do miejsca składowania, wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu	szt.				140,000	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0,0420	0,00	0,000000		
		Razem pozycja 157				0,000000	140,000	0,00
158	KNR-W 4-03 d.3. 1138-03 1.1 analogia	Demontaż, z dostarczeniem do miejsca składowania, wsporników odstępowych instalacji odgromowej na kominach	szt.				44,020	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0,1160	0,00	0,000000		
		Razem pozycja 158				0,000000	44,020	0,00
159	KNR 4-01 d.3. 0212-04 1.1	Rozbiórka z przetransportowaniem w miejsce składowania gruzu betonowych czapek kominowych	m ²				7,524	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	1,4200	0,00	0,000000		
		Razem pozycja 159				0,000000	7,524	0,00
160	KNKR C-2 d.3. 0401-02 1.1 analogia	Odbicie z przetransportowaniem w miejsce składowania gruzu tynków na kominach - przyjęto 60% powierzchni	m ²				30,110	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0,4400	0,00	0,000000		
		Razem pozycja 160				0,000000	30,110	0,00
161	KNR 4-01 d.3. 0535-08 1.1	Rozebranie obróbek blacharskich	m ²				69,394	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0,3000	0,00	0,000000		
		Razem pozycja 161				0,000000	69,394	0,00
162	KNR 4-02 d.3. 0216-06 1.1 analogia	Wymiana wpustu do RS	szt.				4,000	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0,7900	0,00	0,000000		
		-- Materiały --						
		Wpust dachowy 20x20 cm do RS	szt.	1,0000	0,00	0,000000		
		Sznur konopny smołowany	kg	0,1000	0,00	0,000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000	0,00	0,000000		
		Razem pozycja 162				0,000000	4,000	0,00
163	KNR 4-01 d.3. 0519-06 1.1	Rozbiórka pokrycia z papy na podłożu betonowym - pierwsza warstwa	m ²				492,480	
		-- Robocizna --						

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		Roboczogodzina	r-g	0,3100	0,00	0,000000		
Razem pozycja 163							492,480	0,00
164	KNR 4-01 d.3. 0519-07 1.1	Rozbiórka pokrycia z papy na podłożu betonowym - następne warstwy Krotność = 3 -- Robocizna -- Roboczogodzina 0,05*3=	m ²				492,480	
			r-g	0,1500	0,00	0,000000		
Razem pozycja 164							492,480	0,00
165	Analiza własna d.3. 1.1	Wywiezienie do wyspecjalizowanego punktu odbioru i utylizacja papy -- Materiały -- Utylizacja papy	tona				23,639	
			t	1,0000	0,00	0,000000		
Razem pozycja 165							23,639	0,00
166	KNR AT-03 d.3. 0101-04 1.1 analogia	Cięcie piłą powierzchni betonowych (płyt korytkowych) na gł. 6 cm -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Sprzęt -- Piła spalinowa z tarczą do cięcia na powierzchni	m				31,200	
			r-g	0,1100	0,00	0,000000		
			m-g	0,1100	0,00	0,000000		
Razem pozycja 166							31,200	0,00
167	KNR 4-01 d.3. 0212-04 1.1 analogia	Rozbiórka z przetransportowaniem w miejsce składowania gruzu wyciętych elementów betonowych płyt korytkowych -- Robocizna -- Roboczogodzina	m ²				4,550	
			r-g	1,4200	0,00	0,000000		
Razem pozycja 167							4,550	0,00
168	KNR-W 2-02 d.3. 1105-01 1.1	Naprawa połączeń dachowych przez wykonanie warstwy niwelująco-wyrównawczej cementowej grubości 2 mm zatartej na gładko -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Jastyrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mieszanka Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg Środek transportowy	m ²				492,480	
			r-g	0,1630	0,00	0,000000		
			kg	3,2000	0,00	0,000000		
			%	1,5000	0,00	0,000000		
			m-g	0,0024	0,00	0,000000		
			m-g	0,0017	0,00	0,000000		
Razem pozycja 168							492,480	0,00
169	KNR 4-01 d.3. 0310-02 1.1	Przemurowanie kominów z cegieł - o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ - górne partie kominów ponad połączenia dachu -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Cegła budowlana pełna Cement CEM I "32,50" Piasek Wapno suchogaszone Woda Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna Wyciąg	m ³				2,634	
			r-g	19,8600	0,00	0,000000		
			szt.	392,0000	0,00	0,000000		
			kg	45,5000	0,00	0,000000		
			m ³	0,2380	0,00	0,000000		
			kg	25,5900	0,00	0,000000		
			m ³	0,1460	0,00	0,000000		
			%	1,5000	0,00	0,000000		
			m-g	0,3300	0,00	0,000000		
			m-g	3,2500	0,00	0,000000		
Razem pozycja 169							2,634	0,00

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
170	KNR 4-01 d.3. 0310-05 1.1	Sprawdzenie przewodów kominowych	m				885,600	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,0300	0,00	0,000000		
Razem pozycja 170							885,600	0,00
171	KNR 4-01 d.3. 0310-06 1.1	Odgruzowanie przewodów kominowych - przyjęto 3% całości przewodów	m				26,568	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,4700	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt -- Wyciąg	m-g	0,0300	0,00	0,000000		
Razem pozycja 171							26,568	0,00
172	KNR 4-01 d.3. 0108-11 1.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - na odległość do 1 km	m ³				4,232	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,8600	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt -- Samochód samowyładowczy do 5t	m-g	0,5000	0,00	0,000000		
Razem pozycja 172							4,232	0,00
173	KNR 4-01 d.3. 0108-12 1.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km (do 15 km) Krotność = 14	m ³				4,232	
		-- Sprzęt -- Samochód samowyładowczy do 5t 0,02*14=	m-g	0,2800	0,00	0,000000		
Razem pozycja 173							4,232	0,00
174	Kalkulacja d.3. własna 1.1	Opłata za składowanie na wysypisku	t				7,616	
		-- Materiały -- Opłata za składowanie na wysypisku	t	1,0000	0,00	0,000000		
Razem pozycja 174							7,616	0,00
175	Wycena własna d.3. 1.1	Wiercenie otworów dla osadzenie komnków wentylacyjnych	kpl				10,000	
		-- Robocizna -- Wiercenie w podłożu betonowym	kpl	1,0000	0,00	0,000000		
Razem pozycja 175							10,000	0,00
Razem dział: Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze w poziomie stropodachu								0,00
3.1.2 45321000-3		Docieplenie						
176	KNR 2-02 d.3. 0120-06 1.2	Ścianki działowe ażurowe grubości 1/2 ceg. - dla zabezpieczenia otworów technicznych w połaci dachowej	m ²				18,720	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,9600	0,00	0,000000		
		-- Materiały -- Cegła budowlana pełna	szt.	38,4000	0,00	0,000000		
		Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m ³	0,0110	0,00	0,000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt -- Wyciąg	m-g	0,1400	0,00	0,000000		
Razem pozycja 176							18,720	0,00
177	KNR 9-12 d.3. 0303-04 1.2	Docieplenie stropodachu : - izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych	m ²				492,480	
		-- Robocizna --						

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		Roboczogodzina	r-g	0,3300	0,00	0,000000		
		-- Materiały --						
		Granulat z wełny mineralnej	kg	13,3000	0,00	0,000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	0,0190	0,00	0,000000		
		Agregat do wdmuchiwania granulatu	m-g	0,1031	0,00	0,000000		
		Razem pozycja 177				0,000000	492,480	0,00
178	KNR 9-12 d.3. 0303-06 1.2	Docieplenie stropodachu : - dodatek za każdy 1 cm grubości (do 35 cm) Krotność = 20	m ²				492,480	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0,4000	0,00	0,000000		
		0,02*20=						
		-- Materiały --						
		Granulat z wełny mineralnej	kg	17,8000	0,00	0,000000		
		0,89*20=						
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	0,0200	0,00	0,000000		
		0,001*20=						
		Agregat do wdmuchiwania granulatu	m-g	0,1400	0,00	0,000000		
		0,007*20=						
		Razem pozycja 178				0,000000	492,480	0,00
179	KNR 4-01 d.3. 0518-01 1.2 analogia	Zagruntowanie połączeń dachowych : - grunt pod pokrycia papami termoizolacyjnymi	m ²				548,668	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0,0600	0,00	0,000000		
		-- Materiały --						
		Grunt pod pokrycia papami termoizolacyjnymi	dm ³	0,2500	0,00	0,000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt --						
		Żuraw okienny	m-g	0,0100	0,00	0,000000		
		Razem pozycja 179				0,000000	548,668	0,00
180	KNR-W 2-02 d.3. 0608-07 1.2 analogia	Ułożenie klinów styropianowych na połączeniach : - połac dachowa - atyka - połac dachowa - kominy	m				134,500	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0,0556	0,00	0,000000		
		-- Materiały --						
		Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,2800	0,00	0,000000		
		Kliny styropianowe, laminowane papą	m ²	0,0750	0,00	0,000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	0,0008	0,00	0,000000		
		Środek transportowy	m-g	0,0013	0,00	0,000000		
		Razem pozycja 180				0,000000	134,500	0,00
181	KNNR 2 0507- d.3. 02 1.2	Pokrycie stropodachu : - papa termoizolacyjna na włókninie poliestrowej, modyfikowana (SBS) podkładowa - papa termoizolacyjna na włókninie poliestrowej, modyfikowana (SBS) wierzchniego krycia	m ²				548,668	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0,3890	0,00	0,000000		
		-- Materiały --						

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		Papa termozgrzewalna na włókninie poliestrowej, modyfikowana (SBS) podkładowa : gr. min. 3 mm, giętkość w niskiej temp. -15°C, odporność na pływanie w podwyższonej temperaturze + 100°C, Maksymalna siła rozciągająca >= 500 N/50 mm, wydłużenie 15% N/50 mm, reakcja na ogień klasa E wg EN 13501-1	m ²	1,1500	0,00	0,000000		
		Papa termozgrzewalna na włókninie poliestrowej, modyfikowana (SBS) wierzchniego krycia : 250 g/m ² , gr. min. 5,20 mm, giętkość w niskiej temp. -30°C, odporność na pływanie w podwyższonej temperaturze + 110°C, Maksymalna siła rozciągająca >= 800 N/50 mm, wydłużenie 40% N/50 mm, reakcja na ogień klasa E wg EN 13501-1	m ²	1,1500	0,00	0,000000		
		Kominek wentylacyjny przestrzeni stropodachu	szt	0,0182	0,00	0,000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	6,0000	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	0,0077	0,00	0,000000		
Razem pozycja 181						0,000000	548,668	0,00
182	KNR-W 2-02 d.3. 0504-01 1.2	Pokrycie stropodachu : - na styku płyt, szer. 25 cm - papa termozgrzewalna na włókninie poliestrowej, modyfikowana (SBS) podkładowa	m ²				27,000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,2160	0,00	0,000000		
		-- Materiały -- Papa termozgrzewalna na włókninie poliestrowej, modyfikowana (SBS) podkładowa : gr. min. 3 mm, giętkość w niskiej temp. -15°C, odporność na pływanie w podwyższonej temperaturze + 100°C, Maksymalna siła rozciągająca >= 500 N/50 mm, wydłużenie 15% N/50 mm, reakcja na ogień klasa E wg EN 13501-1	m ²	1,1500	0,00	0,000000		
		Gaz propan-butan	kg	0,2300	0,00	0,000000		
		Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,3000	0,00	0,000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	0,0048	0,00	0,000000		
		Środek transportowy	m-g	0,0122	0,00	0,000000		
Razem pozycja 182						0,000000	27,000	0,00
183	KNR-W 2-02 d.3. 1016-07 1.2 analogia	Wykonanie, dostarczenie i osadzenie w połaci dachowej wyłazów technicznych - 50x70cm - wykonanie na wzór istniejącego wyłazu dachowego (85x85 cm)	szt				13,000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	6,9300	0,00	0,000000		
		-- Materiały -- Wyłaz dachowy techniczny 50x70 cm - wykonany na wzór istniejącego	szt	1,0000	0,00	0,000000		
		Kominek wentylacyjny przestrzeni stropodachu	szt	1,0000	0,00	0,000000		
		Silikon	dm ³	0,3100	0,00	0,000000		
		Pianka poliuretanowa	dm ³	0,2100	0,00	0,000000		
		Śruby kotwiące	szt.	5,0000	0,00	0,000000		
		Materiały pomocnicze(od M3+M4+M5+M6)	%	15,0000	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg	m-g	0,0700	0,00	0,000000		
		Środek transportowy	m-g	0,1000	0,00	0,000000		
Razem pozycja 183						0,000000	13,000	0,00

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
184	KNR 2-02 d.3. 0507-02 1.2	Obróbki z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,70 mm - attyka - kominy -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Blacha cynkowo-tytanowa gr. 0,70 mm Spoiwo cynowo ołowiowe LC 60 Zaprawa cementowa M-7 Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Środek transportowy	m ² r-g kg kg m ³ % m-g	 1,8160 5,3200 0,0560 0,0010 1,5000 0,0068	 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000	142,482		
Razem pozycja 184							0,000000	142,482	0,00
185	KNR-W 2-02 d.3. 0536-06 1.2	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,70 mm -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Blacha cynkowo-tytanowa gr. 0,70 mm Spoiwo cynowo ołowiowe LC 60 Gwoździe budowlane ocynkowane Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Środek transportowy	szt. r-g kg kg kg % m-g	 1,5200 1,4000 0,0440 0,0150 1,5000 0,0019	 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000	11,000		
Razem pozycja 185							0,000000	11,000	0,00
186	KNR-W 2-02 d.3. 0536-04 1.2	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,70 mm -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Blacha cynkowo-tytanowa gr. 0,70 mm Spoiwo cynowo ołowiowe LC 60 Gwoździe budowlane ocynkowane Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Środek transportowy	szt. r-g kg kg kg % m-g	 3,0400 17,1400 0,1200 0,0800 1,5000 0,0220	 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000	14,000		
Razem pozycja 186							0,000000	14,000	0,00
187	KNR 19-01 d.3. 0540-03 1.2 analogia	Wykonanie, dostarczenie i montaż daszków kominowych wykonanych z blachy cynkowo-tytanowej, na wzór istniejących -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Blacha cynkowo-tytanowa gr. 0,70 mm Spoiwo cynowo ołowiowe LC 60 Gwoździe budowlane ocynkowane Kwas solny techniczny Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg	m ² r-g kg kg kg kg kg % m-g	 1,8000 5,3000 0,0550 0,0600 0,0220 0,0120 0,3000 0,1000	 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000	10,533		
Razem pozycja 187							0,000000	10,533	0,00
Razem dział: Docieplenie									0,00
3.1.3 45312311-0 Instalacja odgromowa									

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
188	KNR 5-08	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta FeZn fi= 8 mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych	m				184,000	
d.3.	0604-04							
1.3		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0,2023*0,955=	r-g	0,1932	0,00	0,000000		
		-- Materiały -- Pręty stalowe ocynkowane fi= 8 mm, odgromowe	m	1,0400	0,00	0,000000		
		Wsporniki dachowe	szt.	2,0200	0,00	0,000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	0,00	0,000000		
Razem pozycja 188						0,000000	184,000	0,00
189	KNR 5-08	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt FeZn fi= 8 mm	m				10,260	
d.3.	0607-02	- na kominach						
1.3		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0,4253*0,955=	r-g	0,4062	0,00	0,000000		
		-- Materiały -- Pręty stalowe ocynkowane fi= 8 mm, odgromowe	m	1,0400	0,00	0,000000		
		Wsporniki ścienne	szt.	1,0100	0,00	0,000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	0,00	0,000000		
Razem pozycja 189						0,000000	10,260	0,00
190	KNR 5-08	Montaż złączy do daszków kominowych w instalacji odgromowej	szt.				9,000	
d.3.	0619-01							
1.3		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0,1463*0,955=	r-g	0,1397	0,00	0,000000		
		-- Materiały -- Złącza rynnowe	szt.	1,0000	0,00	0,000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	0,00	0,000000		
Razem pozycja 190						0,000000	9,000	0,00
191	KNR 5-08	Łączenie pręta FeZn fi= 8 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.				20,000	
d.3.	0618-01							
1.3		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0,187*0,955=	r-g	0,1786	0,00	0,000000		
		-- Materiały -- Złącza krzyżowe	szt.	1,0000	0,00	0,000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	0,00	0,000000		
Razem pozycja 191						0,000000	20,000	0,00
192	KNR 5-08	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.				6,000	
d.3.	0619-05							
1.3		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0,3377*0,955=	r-g	0,3225	0,00	0,000000		
		-- Materiały -- Złącza kontrolne	szt.	1,0000	0,00	0,000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2,5000	0,00	0,000000		
Razem pozycja 192						0,000000	6,000	0,00
193	KNNR 5 1304-	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.				6,000	
d.3.	03							
1.3		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1,2600	0,00	0,000000		
Razem pozycja 193						0,000000	6,000	0,00
194	KNNR 5 1304-	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.				12,000	
d.3.	04							
1.3								

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,5600	0,00	0,000000		
Razem pozycja 194							12,000	0,00
Razem dział: Instalacja odgromowa								0,00
Razem dział: STROPODACH								0,00
Razem dział: BUDYNEK C								0,00
4	45000000-7	BUDYNEK A1						
4.1		Izolacja części podziemnej						
4.1.1	45111200-0	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze w poziomie stropodachu						
195	KNR 4-01 d.4. 0354-07 1.1	Wykucie z muru, z dostarczeniem do miejsca składowania, krat okiennych o powierzchni do 2 m2 -- Robocizna -- Roboczogodzina	szt. r-g	 1,5800	 0,00	 0,000000	31,000	
Razem pozycja 195							31,000	0,00
196	KNR 4-01 d.4. 0212-01 1.1	Rozbiórka betonowej opaski wokół budynku -- Robocizna -- Roboczogodzina	m ³ r-g	 13,8100	 0,00	 0,000000	6,830	
Razem pozycja 196							6,830	0,00
197	KNR 2-31 d.4. 0815-07 1.1	Rozbiórka opaski wokół budynku z płyt chodnikowych -- Robocizna -- Roboczogodzina	m ² r-g	 0,2982	 0,00	 0,000000	0,918	
Razem pozycja 197							0,918	0,00
198	KNR 4-01 d.4. 0701-05 1.1	Skucie istniejącego tynku w rejonie cokołu i ścian fundamentowych -- Robocizna -- Roboczogodzina	m ² r-g	 0,3300	 0,00	 0,000000	133,297	
Razem pozycja 198							133,297	0,00
199	KNR 4-01 d.4. 0108-11 1.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na odległość do 1 km -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Sprzęt -- Samochód samowyladowczy do 5t	m ³ r-g m-g	 0,8600 0,5000	 0,00 0,00	 0,000000 0,000000	11,094	
Razem pozycja 199							11,094	0,00
200	KNR 4-01 d.4. 0108-12 1.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km (do 15 km) Krotność = 14 -- Sprzęt -- Samochód samowyladowczy do 5t 0,02*14=	m ³ m-g	 0,2800	 0,00	 0,000000	11,094	
Razem pozycja 200							11,094	0,00
201	Kalkulacja d.4. własna 1.1	Oplata za składowanie na wysypisku -- Materiały -- Oplata za składowanie na wysypisku	t t	 1,0000	 0,00	 0,000000	19,969	
Razem pozycja 201							19,969	0,00
202	KNR 4-03 d.4. 1139-06 1.1	Demontaż, z dostarczeniem do miejsca składowania, przewodów odgromowych z bednarki mocowanych na ścianach fundamentowych -- Robocizna -- Roboczogodzina	m r-g	 0,0945	 0,00	 0,000000	25,900	
Razem pozycja 202							25,900	0,00
Razem dział: Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze w poziomie stropodachu								0,00
4.1.2	45111200-0	Roboty ziemne						

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
203	KNR 4-01 d.4. 0104-02 1.2	Wykonanie ręczne wykopu przy istniejących fundamentach dla ich docieplenia -- Robocizna -- Roboczogodzina	m ³ r-g	 4,2000	 0,00	 0,000000	372,422	
Razem pozycja 203						0,000000	372,422	0,00
204	KNR 2-01 d.4. 0322-11 1.2	Umocnienie ścian wykopu -- Robocizna -- Roboczogodzina 0,1554*0,955= -- Materiały -- Pale szalunkowe stalowe (wypraski) Drewno na stemple iglaste nasyczone Klamry ciesielskie Gwoździe budowlane	m ² r-g t m ³ kg kg	 0,1484 0,00005 0,0006 0,0060 0,0005	 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000	248,281	
Razem pozycja 204						0,000000	248,281	0,00
205	KNR 2-01 d.4. 0320-02 1.2	Ręczne zasypianie wykopów -- Robocizna -- Roboczogodzina 1,28*0,955=	m ³ r-g	 1,2224	 0,00	 0,000000	372,422	
Razem pozycja 205						0,000000	372,422	0,00
Razem dział: Roboty ziemne								
4.1.3 45320000-6 Izolacja części podziemnej budynku								
206	KNR 4-01 d.4. 0619-03 1.3 analogia	Izolacja części podziemnej i cokołu budynku : - czyszczenie powierzchni ścian fundamentowych - przy użyciu szczotek stalowych -- Robocizna -- Roboczogodzina	m ² r-g	 0,1200	 0,00	 0,000000	457,212	
Razem pozycja 206						0,000000	457,212	0,00
207	KNR 0-29 d.4. 0635-01 1.3 analogia	Gruntowanie powierzchni poziomych (ława fundamentowa) pod izolację z dyspersyjnej masy bitumicznej -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Grunt pod dyspersyjną, izolacyjną, masę bitumiczną Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Środek transportowy	m ² r-g dm ³ % m-g	 0,0623 0,3000 1,5000 0,00007	 0,00 0,00 0,00	 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000	54,431	
Razem pozycja 207						0,000000	54,431	0,00
208	KNR 0-29 d.4. 0636-01 1.3 analogia	Gruntowanie powierzchni pionowych (ława fundamentowa, ściany fundamentowe i piwniczne) pod izolację z dyspersyjnej masy bitumicznej -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Grunt pod dyspersyjną, izolacyjną, masę bitumiczną Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Środek transportowy	m ² r-g dm ³ % m-g	 0,0680 0,3000 1,5000 0,00009	 0,00 0,00 0,00	 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000	272,151	
Razem pozycja 208						0,000000	272,151	0,00
209	KNR 0-29 d.4. 0641-05 1.3 analogia	Wykonanie wyobleń (faset) na połączeniu ław fundamentowych ze ścianami -- Robocizna -- Roboczogodzina	m r-g	 0,2440	 0,00	 0,000000	108,860	

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
		-- Materiały -- Zaprawa do faset Materiały pomocnicze(od M)	kg %	1,9000 1,5000	0,00 0,00	0,000000 0,000000			
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0,0006	0,00	0,000000			
Razem pozycja 209						0,000000	108,860	0,00	
210	KNR 0-29 d.4. 0640-01 1.3 analogia	Wykonanie izolacji powierzchni poziomych (ławy fundamentowe) - dyspersyjną masą bitumiczną - 1-sza warstwa	m ²				54,431		
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,0665	0,00	0,000000			
		-- Materiały -- Dyspersyjna masa bitumiczna Materiały pomocnicze(od M)	kg %	2,2000 1,5000	0,00 0,00	0,000000 0,000000			
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0,00126	0,00	0,000000			
Razem pozycja 210						0,000000	54,431	0,00	
211	KNR 0-29 d.4. 0640-02 1.3 analogia	Wykonanie izolacji powierzchni poziomych (ławy fundamentowe) - dyspersyjną masą bitumiczną - 2-ga warstwa	m ²				54,431		
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,1772	0,00	0,000000			
		-- Materiały -- Dyspersyjna masa bitumiczna Materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,9000 1,5000	0,00 0,00	0,000000 0,000000			
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0,0034	0,00	0,000000			
Razem pozycja 211						0,000000	54,431	0,00	
212	KNR 0-29 d.4. 0641-01 1.3 analogia	Wykonanie izolacji powierzchni pionowych (ława fundamentowa, ściany fundamentowe i piwniczne) - dyspersyjną masą bitumiczną - 1-sza warstwa	m ²				272,151		
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,0872	0,00	0,000000			
		-- Materiały -- Dyspersyjna masa bitumiczna Materiały pomocnicze(od M)	kg %	3,0000 1,5000	0,00 0,00	0,000000 0,000000			
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0,0013	0,00	0,000000			
Razem pozycja 212						0,000000	272,151	0,00	
213	KNR 0-29 d.4. 0641-02 1.3 analogia	Wykonanie izolacji powierzchni pionowych (ława fundamentowa, ściany fundamentowe i piwniczne) - dyspersyjną masą bitumiczną - 2-ga warstwa	m ²				272,151		
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,2074	0,00	0,000000			
		-- Materiały -- Dyspersyjna masa bitumiczna Materiały pomocnicze(od M)	kg %	1,1000 1,5000	0,00 0,00	0,000000 0,000000			
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0,0035	0,00	0,000000			
Razem pozycja 213						0,000000	272,151	0,00	
Razem dział: Izolacja części podziemnej budynku								0,00	
4.1.4 45320000-6		Izolacja przejść instalacji przechodzących przez ściany							
214	KNR AT-32 d.4. 0603-03 1.4 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie izolacji : - Ułożenie masy uszczelniającej typu szlamowego : - wstępne uszczelnienie podłoża	m ²				1,000		

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,0800	0,00	0,000000		
		-- Materiały -- Masa uszczelniająca typu szlamowe- go	kg	1,0000	0,00	0,000000		
		Woda	m ³	0,0004	0,00	0,000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt -- Mieszarka do zapraw	m-g	0,0010	0,00	0,000000		
		Wyciąg	m-g	0,0018	0,00	0,000000		
		Środek transportowy	m-g	0,0013	0,00	0,000000		
Razem pozycja 214						0,000000	1,000	0,00
215	KNR AT-32 d.4. 0603-01 1.4 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykona- nie izolacji : - Ułożenie grubowarstwowej izolacji typu szlamowego :	m ²				1,000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,3960	0,00	0,000000		
		-- Materiały -- Masa uszczelniająca typu szlamowe- go	kg	3,0000	0,00	0,000000		
		Woda	m ³	0,0008	0,00	0,000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt -- Mieszarka do zapraw	m-g	0,0020	0,00	0,000000		
		Wyciąg	m-g	0,0036	0,00	0,000000		
		Środek transportowy	m-g	0,0027	0,00	0,000000		
Razem pozycja 215						0,000000	1,000	0,00
216	KNR BC-02 d.4. 0125-10 1.4 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykona- nie izolacji : - wykonanie fasety	m				3,500	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,1800	0,00	0,000000		
		-- Materiały -- Zaprawa szlamowa do faset	kg	1,9000	0,00	0,000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0,0010	0,00	0,000000		
Razem pozycja 216						0,000000	3,500	0,00
217	KNR BC-02 d.4. 0126-02 1.4 analogia	Wykonanie powłok izolacji przeciwwil- gociowej : - masa uszczelniająca KMB lub rów- noważna - 1-sza warstwa - zachodząca min 10 cm na izolowaną rurę	m ²				1,200	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,1800	0,00	0,000000		
		-- Materiały -- Masa uszczelniająca KMB lub równo- ważna	dm ³	4,8000	0,00	0,000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0,0100	0,00	0,000000		
Razem pozycja 217						0,000000	1,200	0,00
218	KNR BC-02 d.4. 0126-02 1.4 analogia	Wykonanie powłok izolacji przeciwwil- gociowej : - masa uszczelniająca KMB lub rów- noważna - 2-ga warstwa - zachodząca min 10 cm na izolowaną rurę	m ²				1,200	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,1800	0,00	0,000000		
		-- Materiały --						

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		Masa uszczelniająca równoważna 4,80+4,80=9,6=	dm ³	9,6000	0,00	0,000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0,0100	0,00	0,000000		
Razem pozycja 218							1,200	0,00
Razem dział: Izolacja przejść instalacji przechodzących przez ściany								0,00
4.1.5	45321000-3	Docieplenie części podziemnej budynku						
219	KNR 0-29	Docieplenie ścian fundamentowych i piwnic płytami styropianowymi EPS 100-038 gr. 10 cm z mocowaniem punktowym	m ²				196,668	
d.4.	0642-01							
1.5	analogia							
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0,1919	0,00	0,000000		
		-- Materiały --						
		Dyspersyjna masa bitumiczna jako klej do styropianu	kg	2,0000	0,00	0,000000		
		Płyty styropianowe EPS 100-038 gr. 10 cm	m ²	1,0500	0,00	0,000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0,0086	0,00	0,000000		
Razem pozycja 219							196,668	0,00
220	KNR 2-02	Zabezpieczenie płyt styropianowych membraną z folii kubekowej	m ²				338,707	
d.4.	0607-02							
1.5	analogia							
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0,1633	0,00	0,000000		
		-- Materiały --						
		Folia kubekowa	m ²	1,3000	0,00	0,000000		
		Piasek	m ³	0,3300	0,00	0,000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0,0005	0,00	0,000000		
Razem pozycja 220							338,707	0,00
221	KNR 0-29	Ułożenie profilu dociskowego folii kubekowej	m				109,260	
d.4.	0638-01							
1.5	analogia							
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0,1522	0,00	0,000000		
		-- Materiały --						
		Profil dociskowy folii kubekowej	m	1,0500	0,00	0,000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0,0016	0,00	0,000000		
Razem pozycja 221							109,260	0,00
222	KNR AT-31	Docieplenie cokołu budynku :	m ²				80,287	
d.4.	0205-04	- ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej;						
1.5	analogia	- płyty styropianowe EPS 100-038 gr. 10 cm na ścianach						
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	2,1445	0,00	0,000000		
		-- Materiały --						
		Płyty styropianowe EPS 100-038 gr. 100 mm	m ²	1,0500	0,00	0,000000		
		Zaprawa klejąca systemowa do płyt dociepleniowych	kg	4,5000	0,00	0,000000		
		Zaprawa klejąca systemowa do włókna szklanego	kg	3,5000	0,00	0,000000		
		Woda	m ³	0,0018	0,00	0,000000		
		Siatka z włókna szklanego elewacyjna	m ²	1,1800	0,00	0,000000		
		Grunt uniwersalny systemowy	kg	0,2500	0,00	0,000000		
		Masa tynkarska mozaikowa systemowa	kg	5,5000	0,00	0,000000		

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000000			
		-- Sprzęt --							
		Żuraw okienny	m-g	0,0473	0,00	0,000000			
		Środek transportowy	m-g	0,0404	0,00	0,000000			
Razem pozycja 222							0,000000	80,287	0,00
223	KNR AT-31 d.4. 0205-04 1.5 analogia	Docieplenie cokołu budynku : - ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; - płyty styropianowe EPS 100-038 gr. 3 cm na ościeżach	m ²				17,360		
		-- Robocizna --							
		Roboczogodzina	r-g	2,1445	0,00	0,000000			
		-- Materiały --							
		Płyty styropianowe EPS 100-038 gr. 30 mm	m ²	1,0500	0,00	0,000000			
		Zaprawa klejąca systemowa do płyt dociepleniowych	kg	4,5000	0,00	0,000000			
		Zaprawa klejąca systemowa do włókna szklanego	kg	3,5000	0,00	0,000000			
		Woda	m ³	0,0018	0,00	0,000000			
		Siatka z włókna szklanego elewacyjna	m ²	1,1800	0,00	0,000000			
		Grunt uniwersalny systemowy	kg	0,2500	0,00	0,000000			
		Masa tynkarska mozaikowa systemowa	kg	5,5000	0,00	0,000000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000000			
		-- Sprzęt --							
		Żuraw okienny	m-g	0,0473	0,00	0,000000			
		Środek transportowy	m-g	0,0404	0,00	0,000000			
Razem pozycja 223							0,000000	17,360	0,00
224	KNR 0-33 d.4. 0121-02 1.5 analogia	Docieplenie cokołu budynku : - ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; - 2-ga warstwa siatki	m ²				150,596		
		-- Robocizna --							
		Roboczogodzina	r-g	0,9230	0,00	0,000000			
		-- Materiały --							
		Masa szpachlowa	kg	2,3000	0,00	0,000000			
		Siatka z włókna szklanego elewacyjna	m ²	1,0500	0,00	0,000000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000000			
		-- Sprzęt --							
		Żuraw okienny	m-g	0,0070	0,00	0,000000			
		Środek transportowy	m-g	0,0052	0,00	0,000000			
Razem pozycja 224							0,000000	150,596	0,00
225	KNR 0-33 d.4. 0021-01 1.5	Docieplenie cokołu budynku : - ochrona narożników wypukłych kątownikami	mb				176,040		
		-- Robocizna --							
		Roboczogodzina	r-g	0,1600	0,00	0,000000			
		-- Materiały --							
		Profil narożnikowy z siatki pancernej	mb	1,0050	0,00	0,000000			
		Kątownik ochronny	mb	1,0050	0,00	0,000000			
		Masa szpachlowa	kg	0,8000	0,00	0,000000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000000			
		-- Sprzęt --							
		Żuraw okienny	m-g	0,0007	0,00	0,000000			
		Środek transportowy	m-g	0,0005	0,00	0,000000			
Razem pozycja 225							0,000000	176,040	0,00
226	KNR 0-29 d.4. 0638-01 1.5 analogia	Ułożenie uszczelniającej samoprzylepnej taśmy rozprężającej	m				109,260		
		-- Robocizna --							
		Roboczogodzina	r-g	0,1522	0,00	0,000000			
		-- Materiały --							

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
		Taśma uszczelniająca samoprzylepna, rozprężająca	m	1,0500	0,00	0,000000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000000			
		-- Sprzęt --							
		Środek transportowy	m-g	0,0016	0,00	0,000000			
Razem pozycja 226							0,000000	109,260	0,00
227	KNR BC-02 d.4. 0321-06 1.5 analogia	Uszczelnienie akrylem lub poliuretanem połączenia ocieplenia cokołu z istniejącym ociepleniem ścian zewnętrznych	m				109,260		
		-- Materiały --							
		Akryl lub poliuretan	kg	0,3000	0,00	0,000000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000	0,00	0,000000			
		-- Sprzęt --							
		Sprężarka powietrza 0,2-0,40 m3/min	m-g	0,0200	0,00	0,000000			
Razem pozycja 227							0,000000	109,260	0,00
228	KNR 2-02 d.4. 0507-02 1.5	Podokienniki zewnętrzne z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,70 mm - w poziomie cokołu	m ²				17,670		
		-- Robocizna --							
		Roboczogodzina	r-g	1,8160	0,00	0,000000			
		-- Materiały --							
		Blacha cynkowo-tytanowa gr. 0,70 mm	kg	5,3200	0,00	0,000000			
		Spoivo cynowo ołowiane LC 60	kg	0,0560	0,00	0,000000			
		Zaprawa cementowa M-7	m ³	0,0010	0,00	0,000000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000000			
		-- Sprzęt --							
		Środek transportowy	m-g	0,0068	0,00	0,000000			
Razem pozycja 228							0,000000	17,670	0,00
229	KNR 2-31 d.4. 0402-03 1.5	Ława pod obrzeża betonowa zwykła - beton C 8/10	m ³				1,670		
		-- Robocizna --							
		Roboczogodzina	r-g	9,8800	0,00	0,000000			
		-- Materiały --							
		Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm	m ³	0,0300	0,00	0,000000			
		Piasek	m ³	0,3400	0,00	0,000000			
		Woda	m ³	0,4700	0,00	0,000000			
		Materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0,5000	0,00	0,000000			
		Beton C 8/10	m ³	1,0400	0,00	0,000000			
Razem pozycja 229							0,000000	1,670	0,00
230	KNR 2-31 d.4. 0105-01 1.5	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²				55,431		
		-- Robocizna --							
		Roboczogodzina	r-g	0,1232	0,00	0,000000			
		-- Materiały --							
		Piasek	m ³	0,0370	0,00	0,000000			
		Woda	m ³	0,0018	0,00	0,000000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000	0,00	0,000000			
Razem pozycja 230							0,000000	55,431	0,00
231	KNR 2-31 d.4. 0105-02 1.5	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy 1 cm grubość warstwy ponad 3 cm po zagęszczeniu (do 10 cm) Krotność = 7	m ²				55,431		
		-- Robocizna --							
		Roboczogodzina 0,0083*7=	r-g	0,0581	0,00	0,000000			
		-- Materiały --							
		Piasek 0,0123*7=	m ³	0,0861	0,00	0,000000			

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		Woda 0,0006*7=	m ³	0,0042	0,00	0,000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000	0,00	0,000000		
Razem pozycja 231						0,000000	55,431	0,00
232	KNR 2-31 d.4. 0113-01 1.5	Stabilizacja cementem podsypki piaskowej gr. 10 cm	m ²				55,431	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,8246	0,00	0,000000		
		-- Materiały -- Cement CEM I "32,50"	t	0,0202	0,00	0,000000		
		Krawędziaki iglaste	m ³	0,0005	0,00	0,000000		
		Woda	m ³	0,0240	0,00	0,000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000	0,00	0,000000		
Razem pozycja 232						0,000000	55,431	0,00
233	KNR 2-31 d.4. 0502-04 1.5	Opaska z płyt betonowych 50x50x7 cm - na podsypce cementowo-piaskowej - z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - z wykonaniem spadku 5% od budynku w kierunku trawników	m ²				55,431	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,5985	0,00	0,000000		
		-- Materiały -- Płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm	szt.	4,0800	0,00	0,000000		
		Piasek	m ³	0,0849	0,00	0,000000		
		Cement CEM I "32,50"	t	0,0185	0,00	0,000000		
		Woda	m ³	0,0286	0,00	0,000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000	0,00	0,000000		
Razem pozycja 233						0,000000	55,431	0,00
234	KNR 2-31 d.4. 0407-01 1.5	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm - na podsypce piaskowej 1:4, gr. 10 cm - z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - osadzenie około 1 cm poniżej krawędzi płyty chodnikowej	m				111,160	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,2084	0,00	0,000000		
		-- Materiały -- Obrzeża betonowe 20x6 cm	m	1,0200	0,00	0,000000		
		Piasek	m ³	0,0047	0,00	0,000000		
		Cement CEM I "32,50"	t	0,0001	0,00	0,000000		
		Woda	m ³	0,0004	0,00	0,000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000	0,00	0,000000		
Razem pozycja 234						0,000000	111,160	0,00
Razem dział: Docieplenie części podziemnej budynku								0,00
4.1.6		Tereny w zieleni						
235	KNR 2-21 d.4. 0218-01 1.6	Rekultywacja terenów zielonych po zasypaniu wykopów : - rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przetrzaniem na terenie płaskim	m ³				5,543	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 1,06*0,955=	r-g	1,0123	0,00	0,000000		
		-- Materiały -- Ziemia urodzajna	m ³	1,0000	0,00	0,000000		
Razem pozycja 235						0,000000	5,543	0,00
236	KNR 2-21 d.4. 0401-05 1.6	Rekultywacja terenów zielonych po zasypaniu wykopów : - wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²				110,860	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0,241*0,955=	r-g	0,2302	0,00	0,000000		

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- Nasiona traw Azofoska lub równoważna	kg t	0,0200 0,00005	0,00 0,00	0,000000 0,000000		
Razem pozycja 236							110,860	0,00
Razem dział: Tereny w zieleni								
Razem dział: Izolacja części podziemnej								
4.2 45321000-3 Elewacja - docieplenie								
237	KNR 0-33	Rozebranie ocieplenia ścian	m ²				5,022	
d.4.2	0114-02	- z płyt styropianowych						
	analogia	- z okładziną z płytek klinkierowych						
		- przyjęto 30% nakładów R i S ułożenia docieplenia						
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 4,372*30%=1,3116=	r-g	1,3116	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt -- Żuraw okienny 0,0569*30%=0,01707=	m-g	0,0171	0,00	0,000000		
		Środek transportowy 0,0467*30%=0,01401=	m-g	0,0140	0,00	0,000000		
Razem pozycja 237							5,022	0,00
238	KNR 4-01	Docieplenie części podziemnej i cokołu budynku :	m ²				5,022	
d.4.2	0619-03	- czyszczenie powierzchni ścian fundamentowych przy użyciu szczotek stalowych						
	analogia	-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,1200	0,00	0,000000		
Razem pozycja 238							5,022	0,00
239	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą	m ²				11,250	
d.4.2	2611-01	- oczyszczenie i zmycie						
	analogia	-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,2720	0,00	0,000000		
Razem pozycja 239							11,250	0,00
240	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą	m ²				5,022	
d.4.2	2611-04	- sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża						
	analogia	-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,0100	0,00	0,000000		
		-- Materiały -- Płyty styropianowe	m ³	0,00025	0,00	0,000000		
		Zaprawa klejąca do płyt styropianowych	kg	0,0300	0,00	0,000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000000		
Razem pozycja 240							5,022	0,00
241	KNR 0-33	Ocieplenie ścian budynków	m ²				5,022	
d.4.2	0114-02	- płytami styropianowymi gr. 5 cm						
	analogia	- z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm						
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	4,3720	0,00	0,000000		
		-- Materiały -- Płyty styropianowe EPS 100-038 gr. 50 mm	m ³	0,0864	0,00	0,000000		
		Zaprawa klejąca do płyt styropianowych	kg	8,5000	0,00	0,000000		
		Siatka z włókna szklanego elewacyjna	m ²	1,1900	0,00	0,000000		
		Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4,1600	0,00	0,000000		
		Płytki klinkierowe 25x6 cm, gr. 14 mm	m ²	0,8654	0,00	0,000000		
		Zaprawa klejąca do klejenia płytek systemowa	kg	4,0000	0,00	0,000000		
		Zaprawa spoinująca systemowa	kg	5,5000	0,00	0,000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt -- Żuraw okienny	m-g	0,0569	0,00	0,000000		

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		Środek transportowy	m-g	0,0467	0,00	0,000000		
Razem pozycja 241							5,022	0,00
242	KNR 0-33 d.4.2 0005-01-02 analogia	Docieplenie ościeży z cegły płytami ze styropianu gr. 2 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m ²				1,701	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1,7260	0,00	0,000000		
		-- Materiały -- Płyty styropianowe EPS 100-038 gr. 20 mm	m ²	1,0800	0,00	0,000000		
		Zaprawa klejąca do płyt styropianowych	kg	4,5000	0,00	0,000000		
		Masa szpachlowa	kg	3,0000	0,00	0,000000		
		Siatka osłonowa	m ²	1,1800	0,00	0,000000		
		Tynk elewacyjny, mineralny	kg	2,4000	0,00	0,000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt -- Żuraw okienny	m-g	0,0335	0,00	0,000000		
		Środek transportowy	m-g	0,0280	0,00	0,000000		
Razem pozycja 242							1,701	0,00
243	KNR 0-33 d.4.2 0025-01 analogia	Docieplenie ścian - wykonanie warstwy pośredniej	m ²				6,723	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,0830	0,00	0,000000		
		-- Materiały -- Środek gruntujący	kg	0,3200	0,00	0,000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0,0004	0,00	0,000000		
Razem pozycja 243							6,723	0,00
244	KNR 0-33 d.4.2 0021-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami ze styropianu - ochrona narożników wypukłych kątownikami	mb				11,340	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,1600	0,00	0,000000		
		-- Materiały -- Profil narożnikowy z siatki pancernej	mb	1,0050	0,00	0,000000		
		Kątownik ochronny	mb	1,0050	0,00	0,000000		
		Masa szpachlowa	kg	0,8000	0,00	0,000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt -- Żuraw okienny	m-g	0,0007	0,00	0,000000		
		Środek transportowy	m-g	0,0005	0,00	0,000000		
Razem pozycja 244							11,340	0,00
Razem dział: Elewacja - docieplenie								0,00
4.3	45421000-4	Ślusarka otworowa						
245	KNR 0-19 d.4.3 0929-12 analogia	Wymiana drzwi zewnętrznych wejściowych : - na drzwi zgodne z dokumentacją projektową : * drzwi zewnętrzne z profili aluminiowych ciepłych * dwuskrzydłowe, asymetryczne, szklone szkłem bezpiecznym * ościeżnica z profili aluminiowych ciepłych, wewnątrz otworowa * wyposażone w dwa zamki z wkładkami na klucz patentowy * okucia antywłamaniowe * światło otworu większego skrzydła = 100 cm * większe skrzydło z samozamykaczem * mniejsze skrzydło blokowane * U < 1,30 W/m ² K	m ²				6,228	

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	4,8400	0,00	0,000000		
		-- Materiały -- Drzwi zewnętrzne zgodne z dokumentacją projektową : * drzwi zewnętrzne z profili aluminiowych ciepłych * dwuskrzydłowe, asymetryczne, szklone szkłem bezpiecznym * ościeżnica z profili aluminiowych ciepłych, wewnątrz otworowa * wyposażone w dwa zamki z wkładkami na klucz patentowy * okucia antywłamaniowe * światło otworu większego skrzydła = 100 cm * większe skrzydło z samozamykaczem * mniejsze skrzydło blokowane * U < 1,30 W/m2K Dyble	m2	1,0400	0,00	0,000000		
		Pianka poliuretanowa	szt.	5,2800	0,00	0,000000		
		Silikon	dm ³	0,3300	0,00	0,000000		
		Gips szpachlowy	kg	2,4200	0,00	0,000000		
		Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	4,3600	0,00	0,000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt -- Wyciąg	m-g	0,0500	0,00	0,000000		
		Środek transportowy	m-g	0,0600	0,00	0,000000		
		Razem pozycja 245				0,000000	6,228	0,00
Razem dział: Ślusarka otworowa								0,00
4.4		Daszki nadwejsiowe						
4.4.1	45111200-0	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze w poziomie stropodachu						
246	KNR 4-01 d.4. 0535-08 4.1	Rozebranie obróbek blacharskich	m ²				4,680	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,3000	0,00	0,000000		
		Razem pozycja 246				0,000000	4,680	0,00
247	KNR 4-01 d.4. 0519-06 4.1	Rozbiórka pokrycia z papy na podłożu betonowym - pierwsza warstwa	m ²				7,000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,3100	0,00	0,000000		
		Razem pozycja 247				0,000000	7,000	0,00
248	KNR 4-01 d.4. 0519-07 4.1	Rozbiórka pokrycia z papy na podłożu betonowym - druga warstwa	m ²				7,000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,0500	0,00	0,000000		
		Razem pozycja 248				0,000000	7,000	0,00
249	Analiza własna d.4. 4.1	Wywiezienie do wyspecjalizowanego punktu odbioru i utylizacja papy	tona				0,168	
		-- Materiały -- Utylizacja papy	t	1,0000	0,00	0,000000		
		Razem pozycja 249				0,000000	0,168	0,00
250	KNR 4-01 d.4. 0701-05 4.1	Skucie istniejącego tynku daszka nadwejsiowego	m ²				7,000	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,3300	0,00	0,000000		
		Razem pozycja 250				0,000000	7,000	0,00
251	KNR-W 2-02 d.4. 1105-01 4.1	Naprawa połączeń dachowych przez wykonanie warstwy niwelująco-wyrównawczej cementowej grubości 2 mm zatartej na gładko	m ²				7,000	

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,1630	0,00	0,000000			
		-- Materiały -- Jastrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mieszanka	kg	3,2000	0,00	0,000000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000000			
		-- Sprzęt -- Wyciąg	m-g	0,0024	0,00	0,000000			
		Środek transportowy	m-g	0,0017	0,00	0,000000			
Razem pozycja 251							0,000000	7,000	0,00
Razem dział: Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze w poziomie stropodachu									
4.4.2 45261210-9 Pokrycie									
252	KNR 4-01 d.4. 0518-01 4.2 analogia	Zagruntowanie połączeń dachowych : - grunt pod pokrycia papami termoizolacyjnymi	m ²				7,000		
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,0600	0,00	0,000000			
		-- Materiały -- Grunt pod pokrycia papami termoizolacyjnymi	dm ³	0,2500	0,00	0,000000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000	0,00	0,000000			
		-- Sprzęt -- Żuraw okienny	m-g	0,0100	0,00	0,000000			
Razem pozycja 252							0,000000	7,000	0,00
253	KNR-W 2-02 d.4. 0608-07 4.2 analogia	Ułożenie klinów styropianowych na połączeniach : - połac dachowa - attyka - połac dachowa - kominy	m				5,000		
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,0556	0,00	0,000000			
		-- Materiały -- Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,2800	0,00	0,000000			
		Kliny styropianowe, laminowane papą	m ²	0,0750	0,00	0,000000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000000			
		-- Sprzęt -- Wyciąg	m-g	0,0008	0,00	0,000000			
		Środek transportowy	m-g	0,0013	0,00	0,000000			
Razem pozycja 253							0,000000	5,000	0,00
254	KNNR 2 0507- d.4. 02 4.2	Pokrycie stropodachu : - papa termoizolacyjna na włókninie poliestrowej, modyfikowana (SBS) podkładowa - papa termoizolacyjna na włókninie poliestrowej, modyfikowana (SBS) wierzchniego krycia	m ²				7,500		
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,3890	0,00	0,000000			
		-- Materiały -- Papa termoizolacyjna na włókninie poliestrowej, modyfikowana (SBS) podkładowa : gr. min. 3 mm, giętkość w niskiej temp. -15°C, odporność na pływanie w podwyższonej temperaturze + 100°C, Maksymalna siła rozciągająca >= 500 N/50 mm, wydłużenie 15% N/50 mm, reakcja na ogień klasa E wg EN 13501-1	m ²	1,1500	0,00	0,000000			
		Papa termoizolacyjna na włókninie poliestrowej, modyfikowana (SBS) wierzchniego krycia : 250 g/m ² , gr. min. 5,20 mm, giętkość w niskiej temp. -30°C, odporność na pływanie w podwyższonej temperaturze + 110°C, Maksymalna siła rozciągająca >= 800 N/50 mm, wydłużenie 40% N/50 mm, reakcja na ogień klasa E wg EN 13501-1	m ²	1,1500	0,00	0,000000			

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
		Kominek wentylacyjny przestrzeni stropodachu	szt	1,3333	0,00	0,000000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	6,0000	0,00	0,000000			
		-- Sprzęt --							
		Wyciąg	m-g	0,0077	0,00	0,000000			
Razem pozycja 254							0,000000	7,500	0,00
255	KNR 2-02 d.4. 0507-02 4.2	Obróbki z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,70 mm - attyka - kominy	m ²				6,240		
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1,8160	0,00	0,000000			
		-- Materiały -- Blacha cynkowo-tytanowa gr. 0,70 mm	kg	5,3200	0,00	0,000000			
		Spoivo cynowo ołowiowe LC 60	kg	0,0560	0,00	0,000000			
		Zaprawa cementowa M-7	m ³	0,0010	0,00	0,000000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000000			
		-- Sprzęt --							
		Środek transportowy	m-g	0,0068	0,00	0,000000			
Razem pozycja 255							0,000000	6,240	0,00
256	KNR K-05 d.4. 0205-03 4.2	Montaż uszczelnienia na styku daszek-ściana	m				5,000		
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,4600	0,00	0,000000			
		-- Materiały -- Listwa systemowa	m	1,2000	0,00	0,000000			
		Silikon	dm ³	0,1000	0,00	0,000000			
		Kołek rozporowy plastikowy z wkretem	szt	3,0000	0,00	0,000000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000000			
		-- Sprzęt --							
		Wyciąg	m-g	0,0200	0,00	0,000000			
Razem pozycja 256							0,000000	5,000	0,00
257	KNR 0-33 d.4. 0125-05 4.2 analogia	Wykonanie tyku cienkowarstwowego, akrylowego na powierzchniach daszka nadwejściowego	m ²				8,590		
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,4110	0,00	0,000000			
		-- Materiały -- Tynk elewacyjny, cienkowarstwowy, akrylowy	kg	2,2000	0,00	0,000000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000000			
		-- Sprzęt --							
		Żuraw okienny	m-g	0,0064	0,00	0,000000			
		Środek transportowy	m-g	0,0090	0,00	0,000000			
Razem pozycja 257							0,000000	8,590	0,00
258	KNR 0-33 d.4. 0121-01 4.2 analogia	Wykończenie tynkowanych naroży kapinosami	m				10,600		
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,1600	0,00	0,000000			
		-- Materiały -- Kapinos	m	1,0050	0,00	0,000000			
		Masa szpachlowa	kg	0,8000	0,00	0,000000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000000			
		-- Sprzęt --							
		Żuraw okienny	m-g	0,0007	0,00	0,000000			
		Środek transportowy	m-g	0,0005	0,00	0,000000			
Razem pozycja 258							0,000000	10,600	0,00
Razem dział: Pokrycie								0,00	
Razem dział: Daszki nadwejściowe								0,00	
Razem dział: BUDYNEK A1								0,00	
5 45000000-7 ŁĄCZNIKI : Ł-A1; Ł-B; Ł-C; Ł-F1-1; Ł-F1-2; BUDYNEK SOCJALNY F1									

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
5.1		Izolacja części podziemnej						
5.1.1	45111200-0	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze w poziomie stropodachu						
259	KNR 4-01 d.5. 0354-07 1.1	Wykucie z muru, z dostarczeniem do miejsca składowania, krat okiennych o powierzchni do 2 m ² -- Robocizna -- Roboczogodzina	szt. r-g	 1,5800	 0,00	 0,000000	12,000	
Razem pozycja 259						0,000000	12,000	0,00
260	KNR 2-31 d.5. 0815-07 1.1	Rozbiórka opaski wokół budynku z płyt chodnikowych -- Robocizna -- Roboczogodzina	m ² r-g	 0,2982	 0,00	 0,000000	8,808	
Razem pozycja 260						0,000000	8,808	0,00
261	KNR 4-01 d.5. 0212-01 1.1	Rozbiórka betonowej opaski wokół budynku -- Robocizna -- Roboczogodzina	m ³ r-g	 13,8100	 0,00	 0,000000	3,427	
Razem pozycja 261						0,000000	3,427	0,00
262	KNR 2-31 d.5. 0807-03 1.1	Rozebranie opaski z kostki betonowej -- Robocizna -- Roboczogodzina	m ² r-g	 1,3702	 0,00	 0,000000	7,288	
Razem pozycja 262						0,000000	7,288	0,00
263	KNR 4-01 d.5. 0701-05 1.1	Skucie istniejącego tynku w rejonie cokołu i ścian fundamentowych -- Robocizna -- Roboczogodzina	m ² r-g	 0,3300	 0,00	 0,000000	83,694	
Razem pozycja 263						0,000000	83,694	0,00
264	KNR 4-01 d.5. 0108-11 1.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - na odległość do 1 km -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Sprzęt -- Samochód samowyładowczy do 5t	m ³ r-g m-g	 0,8600 0,5000	 0,00 0,00	 0,000000 0,000000	6,719	
Razem pozycja 264						0,000000	6,719	0,00
265	KNR 4-01 d.5. 0108-12 1.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km (do 15 km) Krotność = 14 -- Sprzęt -- Samochód samowyładowczy do 5t 0,02*14=	m ³ m-g	 0,2800	 0,00	 0,000000	6,719	
Razem pozycja 265						0,000000	6,719	0,00
266	Kalkulacja d.5. własna 1.1	Oplata za składowanie na wysypisku -- Materiały -- Oplata za składowanie na wysypisku	t t	 1,0000	 0,00	 0,000000	12,093	
Razem pozycja 266						0,000000	12,093	0,00
Razem dział: Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze w poziomie stropodachu								
5.1.2	45111200-0	Roboty ziemne						
267	KNR 4-01 d.5. 0104-02 1.2	Wykonanie ręczne wykopu przy istniejących fundamentach dla ich docieplenia -- Robocizna -- Roboczogodzina	m ³ r-g	 4,2000	 0,00	 0,000000	300,489	
Razem pozycja 267						0,000000	300,489	0,00
268	KNR 2-01 d.5. 0322-11 1.2	Umocnienie ścian wykopu	m ²				200,325	

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0,1554*0,955=	r-g	0,1484	0,00	0,000000			
		-- Materiały -- Pale szalunkowe stalowe (wypraski) Drewno na stemple iglaste nasyczone Klamry ciesielskie Gwoździe budowlane	t m ³ kg kg	0,00005 0,0006 0,0060 0,0005	0,00 0,00 0,00 0,00	0,000000 0,000000 0,000000 0,000000			
Razem pozycja 268							0,000000	200,325	0,00
269	KNR 2-01 d.5. 0320-02 1.2	Ręczne zasypianie wykopów	m ³				300,489		
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 1,28*0,955=	r-g	1,2224	0,00	0,000000			
Razem pozycja 269							0,000000	300,489	0,00
Razem dział: Roboty ziemne								0,00	
5.1.3 45320000-6		Izolacja części podziemnej budynku							
270	KNR 4-01 d.5. 0619-03 1.3 analogia	Izolacja części podziemnej i cokołu budynku : - czyszczenie powierzchni ścian fundamentowych - przy użyciu szczotek stalowych -- Robocizna -- Roboczogodzina	m ² r-g	 0,1200	 0,00	 0,000000	333,732		
Razem pozycja 270							0,000000	333,732	0,00
271	KNR 0-29 d.5. 0635-01 1.3 analogia	Gruntowanie powierzchni poziomych (ława fundamentowa) pod izolację z dyspersyjnej masy bitumicznej -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Grunt pod dyspersyjną, izolacyjną, masę bitumiczną Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Środek transportowy	m ² r-g dm ³ % m-g	 0,0623 0,3000 1,5000 0,00007	 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000	44,834		
Razem pozycja 271							0,000000	44,834	0,00
272	KNR 0-29 d.5. 0636-01 1.3 analogia	Gruntowanie powierzchni pionowych (ława fundamentowa, ściany fundamentowe i piwniczne) pod izolację z dyspersyjnej masy bitumicznej -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Grunt pod dyspersyjną, izolacyjną, masę bitumiczną Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Środek transportowy	m ² r-g dm ³ % m-g	 0,0680 0,3000 1,5000 0,00009	 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000	227,225		
Razem pozycja 272							0,000000	227,225	0,00
273	KNR 0-29 d.5. 0641-05 1.3 analogia	Wykonanie wyoblen (faset) na połączeniu ław fundamentowych ze ścianami -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Zaprawa do faset Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Środek transportowy	m r-g kg % m-g	 0,2440 1,9000 1,5000 0,0006	 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000	89,665		
Razem pozycja 273							0,000000	89,665	0,00

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
274	KNR 0-29 d.5. 0640-01 1.3 analogia	Wykonanie izolacji powierzchni poziomych (ławy fundamentowe) - dyspersyjną masą bitumiczną - 1-sza warstwa	m ²				44,834		
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,0665	0,00	0,000000			
		-- Materiały -- Dyspersyjna masa bitumiczna Materiały pomocnicze(od M)	kg %	2,2000 1,5000	0,00 0,00	0,000000 0,000000			
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0,00126	0,00	0,000000			
Razem pozycja 274							0,000000	44,834	0,00
275	KNR 0-29 d.5. 0640-02 1.3 analogia	Wykonanie izolacji powierzchni poziomych (ławy fundamentowe) - dyspersyjną masą bitumiczną - 2-ga warstwa	m ²				44,834		
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,1772	0,00	0,000000			
		-- Materiały -- Dyspersyjna masa bitumiczna Materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,9000 1,5000	0,00 0,00	0,000000 0,000000			
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0,0034	0,00	0,000000			
Razem pozycja 275							0,000000	44,834	0,00
276	KNR 0-29 d.5. 0641-01 1.3 analogia	Wykonanie izolacji powierzchni pionowych (ława fundamentowa, ściany fundamentowe i piwniczne) - dyspersyjną masą bitumiczną - 1-sza warstwa	m ²				227,225		
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,0872	0,00	0,000000			
		-- Materiały -- Dyspersyjna masa bitumiczna Materiały pomocnicze(od M)	kg %	3,0000 1,5000	0,00 0,00	0,000000 0,000000			
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0,0013	0,00	0,000000			
Razem pozycja 276							0,000000	227,225	0,00
277	KNR 0-29 d.5. 0641-02 1.3 analogia	Wykonanie izolacji powierzchni pionowych (ława fundamentowa, ściany fundamentowe i piwniczne) - dyspersyjną masą bitumiczną - 2-ga warstwa	m ²				227,225		
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,2074	0,00	0,000000			
		-- Materiały -- Dyspersyjna masa bitumiczna Materiały pomocnicze(od M)	kg %	1,1000 1,5000	0,00 0,00	0,000000 0,000000			
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0,0035	0,00	0,000000			
Razem pozycja 277							0,000000	227,225	0,00
Razem dział: Izolacja części podziemnej budynku								0,00	
5.1.4 45320000-6		Izolacja przejść instalacji przechodzących przez ściany							
278	KNR AT-32 d.5. 0603-03 1.4 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie izolacji : - Ułożenie masy uszczelniającej typu szlamowego : - wstępne uszczelnienie podłoża	m ²				1,000		
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,0800	0,00	0,000000			
		-- Materiały -- Masa uszczelniająca typu szlamowego Woda Materiały pomocnicze(od M)	kg m ³ %	1,0000 0,0004 1,5000	0,00 0,00 0,00	0,000000 0,000000 0,000000			

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
		-- Sprzęt -- Mieszarka do zapraw Wyciąg Środek transportowy	m-g m-g m-g	0,0010 0,0018 0,0013	0,00 0,00 0,00	0,000000 0,000000 0,000000			
Razem pozycja 278							0,000000	1,000	0,00
279	KNR AT-32 d.5. 0603-01 1.4 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie izolacji : - Ułożenie grubowarstwowej izolacji typu szlamowego : -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Masa uszczelniająca typu szlamowego Woda Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Mieszarka do zapraw Wyciąg Środek transportowy	m ² r-g kg m ³ % m-g m-g m-g	 0,3960 3,0000 0,0008 1,5000 0,0020 0,0036 0,0027	 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000	1,000 1,000		
Razem pozycja 279							0,000000	1,000	0,00
280	KNR BC-02 d.5. 0125-10 1.4 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie izolacji : - wykonanie fasety -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Zaprawa szlamowa do faset Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Środek transportowy	m r-g kg % m-g	 0,1800 1,9000 1,0000 0,0010	 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000	3,500		
Razem pozycja 280							0,000000	3,500	0,00
281	KNR BC-02 d.5. 0126-02 1.4 analogia	Wykonanie powłok izolacji przeciwwilgociowej : - masa uszczelniająca KMB lub równoważna - 1-sza warstwa - zachodząca min 10 cm na izolowaną rurę -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Masa uszczelniająca KMB lub równoważna Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Środek transportowy	m ² r-g dm ³ % m-g	 0,1800 4,8000 1,0000 0,0100	 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000	1,200		
Razem pozycja 281							0,000000	1,200	0,00
282	KNR BC-02 d.5. 0126-02 1.4 analogia	Wykonanie powłok izolacji przeciwwilgociowej : - masa uszczelniająca KMB lub równoważna - 2-ga warstwa - zachodząca min 10 cm na izolowaną rurę -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Masa uszczelniająca równoważna 4,80+4,80=9,6= Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Środek transportowy	m ² r-g dm ³ % m-g	 0,1800 9,6000 1,0000 0,0100	 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000	1,200		
Razem pozycja 282							0,000000	1,200	0,00
Razem dział: Izolacja przejść instalacji przechodzących przez ściany								0,00	
5.1.5 45321000-3		Docieplenie części podziemnej budynku							

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
283	KNR 0-29 d.5. 0642-01 1.5 analogia	Docieplenie ścian fundamentowych i piwnic płytami styropianowymi EPS 100-038 gr. 10 cm z mocowaniem punktowym	m ²				164,459	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,1919	0,00	0,000000		
		-- Materiały -- Dyspersyjna masa bitumiczna jako klej do styropianu	kg	2,0000	0,00	0,000000		
		Płyty styropianowe EPS 100-038 gr. 10 cm	m ²	1,0500	0,00	0,000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0,0086	0,00	0,000000		
Razem pozycja 283						0,000000	164,459	0,00
284	KNR 2-02 d.5. 0607-02 1.5 analogia	Zabezpieczenie płyt styropianowych membraną z folii kubełkowej	m ²				281,024	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,1633	0,00	0,000000		
		-- Materiały -- Folia kubełkowa	m ²	1,3000	0,00	0,000000		
		Piasek	m ³	0,3300	0,00	0,000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0,0005	0,00	0,000000		
Razem pozycja 284						0,000000	281,024	0,00
285	KNR 0-29 d.5. 0638-01 1.5 analogia	Ułożenie profilu dociskowego folii kubełkowej	m				89,665	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,1522	0,00	0,000000		
		-- Materiały -- Profil dociskowy folii kubełkowej	m	1,0500	0,00	0,000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0,0016	0,00	0,000000		
Razem pozycja 285						0,000000	89,665	0,00
286	KNR AT-31 d.5. 0205-04 1.5 analogia	Docieplenie cokołu budynku : - ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; - płyty styropianowe EPS 100-038 gr. 10 cm na ścianach	m ²				74,487	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	2,1445	0,00	0,000000		
		-- Materiały -- Płyty styropianowe EPS 100-038 gr. 100 mm	m ²	1,0500	0,00	0,000000		
		Zaprawa klejąca systemowa do płyt dociepleniowych	kg	4,5000	0,00	0,000000		
		Zaprawa klejąca systemowa do włókna szklanego	kg	3,5000	0,00	0,000000		
		Woda	m ³	0,0018	0,00	0,000000		
		Siatka z włókna szklanego elewacyjna	m ²	1,1800	0,00	0,000000		
		Grunt uniwersalny systemowy	kg	0,2500	0,00	0,000000		
		Masa tynkarska mozaikowa systemowa	kg	5,5000	0,00	0,000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt -- Żuraw okienny	m-g	0,0473	0,00	0,000000		
		Środek transportowy	m-g	0,0404	0,00	0,000000		
Razem pozycja 286						0,000000	74,487	0,00

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
287	KNR AT-31 d.5. 0205-04 1.5 analogia	Docieplenie cokołu budynku : - ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; - płyty styropianowe EPS 100-038 gr. 3 cm na ościeżach	m ²				6,720	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	2,1445	0,00	0,000000		
		-- Materiały -- Płyty styropianowe EPS 100-038 gr. 30 mm	m ²	1,0500	0,00	0,000000		
		Zaprawa klejąca systemowa do płyt dociepleniowych	kg	4,5000	0,00	0,000000		
		Zaprawa klejąca systemowa do włókna szklanego	kg	3,5000	0,00	0,000000		
		Woda	m ³	0,0018	0,00	0,000000		
		Siatka z włókna szklanego elewacyjna	m ²	1,1800	0,00	0,000000		
		Grunt uniwersalny systemowy	kg	0,2500	0,00	0,000000		
		Masa tynkarska mozaikowa systemowa	kg	5,5000	0,00	0,000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt -- Żuraw okienny	m-g	0,0473	0,00	0,000000		
		Środek transportowy	m-g	0,0404	0,00	0,000000		
Razem pozycja 287						0,000000	6,720	0,00
288	KNR 0-33 d.5. 0121-02 1.5 analogia	Docieplenie cokołu budynku : - ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; - 2-ga warstwa siatki	m ²				81,207	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,9230	0,00	0,000000		
		-- Materiały -- Masa szpachlowa	kg	2,3000	0,00	0,000000		
		Siatka z włókna szklanego elewacyjna	m ²	1,0500	0,00	0,000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt -- Żuraw okienny	m-g	0,0070	0,00	0,000000		
		Środek transportowy	m-g	0,0052	0,00	0,000000		
Razem pozycja 288						0,000000	81,207	0,00
289	KNR 0-33 d.5. 0021-01 1.5	Docieplenie cokołu budynku : - ochrona narożników wypukłych kątownikami	mb				67,200	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,1600	0,00	0,000000		
		-- Materiały -- Profil narożnikowy z siatki pancernej	mb	1,0050	0,00	0,000000		
		Kątownik ochronny	mb	1,0050	0,00	0,000000		
		Masa szpachlowa	kg	0,8000	0,00	0,000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt -- Żuraw okienny	m-g	0,0007	0,00	0,000000		
		Środek transportowy	m-g	0,0005	0,00	0,000000		
Razem pozycja 289						0,000000	67,200	0,00
290	KNR 0-29 d.5. 0638-01 1.5 analogia	Ułożenie uszczelniającej samoprzylepnej taśmy rozprężającej	m				89,665	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,1522	0,00	0,000000		
		-- Materiały -- Taśma uszczelniająca samoprzylepna, rozprężająca	m	1,0500	0,00	0,000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0,0016	0,00	0,000000		
Razem pozycja 290						0,000000	89,665	0,00

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
291	KNR BC-02 d.5. 0321-06 1.5 analogia	Uszczelnienie akrylem lub poliureta- nem połączenia ocieplenia cokołu z istniejącym ociepleniem ścian ze- wnętrznych -- Materiały -- Akryl lub poliuretan Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Spreżarka powietrza 0,2-0,40 m3/min	m kg % m-g	 0,3000 1,0000 0,0200	 0,00 0,00	 0,000000 0,000000 0,000000	89,665	
Razem pozycja 291						0,000000	89,665	0,00
292	KNR 2-02 d.5. 0507-02 1.5	Podokienniki zewnętrzne z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,70 mm - w poziomie cokołu -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Blacha cynkowo-tytanowa gr. 0,70 mm Spoiwo cynowo ołowiowe LC 60 Zaprawa cementowa M-7 Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Środek transportowy	m ² r-g kg kg m ³ % m-g	 1,8160 5,3200 0,0560 0,0010 1,5000 0,0068	 0,00 0,00	 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000	6,840	
Razem pozycja 292						0,000000	6,840	0,00
293	KNR 2-31 d.5. 0402-03 1.5	Ława pod obrzeża betonowa zwykła - beton C 8/10 -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm Piasek Woda Materiały pomocnicze(od M2+M3+ M4) Beton C 8/10	m ³ r-g m ³ m ³ m ³ % m ³	 9,8800 0,0300 0,3400 0,4700 0,5000 1,0400	 0,00 0,00	 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000	1,390	
Razem pozycja 293						0,000000	1,390	0,00
294	KNR 2-31 d.5. 0105-01 1.5	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęsz- czeniu -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Piasek Woda Materiały pomocnicze(od M)	m ² r-g m ³ m ³ %	 0,1232 0,0370 0,0018 0,5000	 0,00 0,00	 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000	46,084	
Razem pozycja 294						0,000000	46,084	0,00
295	KNR 2-31 d.5. 0105-02 1.5	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy 1 cm grubość warstwy po- nad 3 cm po zagęszczeniu (do 10 cm) Krotność = 7 -- Robocizna -- Roboczogodzina 0,0083*7= -- Materiały -- Piasek 0,0123*7= Woda 0,0006*7= Materiały pomocnicze(od M)	m ² r-g m ³ m ³ %	 0,0581 0,0861 0,0042 0,5000	 0,00 0,00	 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000	46,084	
Razem pozycja 295						0,000000	46,084	0,00
296	KNR 2-31 d.5. 0113-01 1.5	Stabilizacja cementem podsypki pias- kowej gr. 10 cm	m ²				46,084	

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,8246	0,00	0,000000			
		-- Materiały -- Cement CEM I "32,50"	t	0,0202	0,00	0,000000			
		Krawędziaki iglaste	m ³	0,0005	0,00	0,000000			
		Woda	m ³	0,0240	0,00	0,000000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000	0,00	0,000000			
Razem pozycja 296							0,000000	46,084	0,00
297	KNR 2-31 d.5. 0502-04 1.5	Opaska z płyt betonowych 50x50x7 cm - na podsypce cementowo-piaskowej - z wypełnieniem spoin zaprawą ce- mentową - z wykonaniem spadku 5% od bu- dynku w kierunku trawników	m ²				46,084		
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,5985	0,00	0,000000			
		-- Materiały -- Płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm	szt.	4,0800	0,00	0,000000			
		Piasek	m ³	0,0849	0,00	0,000000			
		Cement CEM I "32,50"	t	0,0185	0,00	0,000000			
		Woda	m ³	0,0286	0,00	0,000000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000	0,00	0,000000			
Razem pozycja 297							0,000000	46,084	0,00
298	KNR 2-31 d.5. 0407-01 1.5	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm - na podsypce piaskowej 1:4, gr. 10 cm - z wypełnieniem spoin zaprawą ce- mentową - osadzenie około 1 cm poniżej kra- wędźi płyty chodnikowej	m				92,665		
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,2084	0,00	0,000000			
		-- Materiały -- Obrzeża betonowe 20x6 cm	m	1,0200	0,00	0,000000			
		Piasek	m ³	0,0047	0,00	0,000000			
		Cement CEM I "32,50"	t	0,0001	0,00	0,000000			
		Woda	m ³	0,0004	0,00	0,000000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000	0,00	0,000000			
Razem pozycja 298							0,000000	92,665	0,00
299	KNR 0-11 d.5. 0317-02 1.5	Odtworzenie nawierzchni z kostki be- tonowej	m ²				7,288		
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1,1186	0,00	0,000000			
		-- Materiały -- Kostka betonowa	m ²	1,0250	0,00	0,000000			
		Piasek	m ³	0,1250	0,00	0,000000			
		Cement CEM I "32,50"	t	0,0184	0,00	0,000000			
		Woda	m ³	0,0260	0,00	0,000000			
		-- Sprzęt -- Ubijak spalinowy	m-g	0,0530	0,00	0,000000			
		Piła do ciecía płytek	m-g	0,0250	0,00	0,000000			
Razem pozycja 299							0,000000	7,288	0,00
Razem dział: Docieplenie części podziemnej budynku								0,00	
5.1.6		Tereny w zieleni							
300	KNR 2-21 d.5. 0218-01 1.6	Rekultywacja terenów zielonych po zasypaniu wykopów : - rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³				5,961		
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 1,06*0,955=	r-g	1,0123	0,00	0,000000			
		-- Materiały -- Ziemia urodzajna	m ³	1,0000	0,00	0,000000			

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
Razem pozycja 300							5,961	0,00	
301	KNR 2-21	Rekultywacja terenów zielonych po zasypaniu wykopów :	m ²				119,191		
d.5.	0401-05	- wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem							
1.6		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0,241*0,955=	r-g	0,2302	0,00	0,000000			
		-- Materiały -- Nasiona traw Azofoska lub równoważna	kg t	0,0200 0,00005	0,00 0,00	0,000000 0,000000			
Razem pozycja 301							119,191	0,00	
Razem dział: Tereny w zieleni								0,00	
Razem dział: Izolacja części podziemnej								0,00	
Razem dział: ŁĄCZNIKI : Ł-A1; Ł-B; Ł-C; Ł-F1-1; Ł-F1-2; BUDYNEK SOCJALNY F1								0,00	
6 45000000-7		BUDYNEK F - Hala Sportowa							
6.1		STROPODACH							
6.1.1 45111200-0		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze w poziomie stropodachu							
302	Cennik zakładowy	Ogrodzenia tymczasowe	kpl				1,000		
d.6.		Cena* za 1 mb kompletu: 0,15 zł / dzień							
1.1		Komplet: panel, dwie stopy, jedna klamra spinająca DANE TECHNICZNE: Materiał: Stal cynkowana ogniowo Długość: 3454 cm Wysokość: 2045 mm Waga: 13.6 kg Średnica rury pionowej: 40,0 x 1,25 mm Średnica rury poziomej: 25,0 x 1,25 mm Rozmiar oczek: 100 x 260 mm Średnica drutu: 3 mm Brama : na zasadzie zdejmowanego panelu							
Razem pozycja 302							1,000	0,00	
303	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy	m				48,400		
d.6.	0535-04								
1.1		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,1500	0,00	0,000000			
Razem pozycja 303							48,400	0,00	
304	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy	m				38,800		
d.6.	0535-06								
1.1		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,1100	0,00	0,000000			
Razem pozycja 304							38,800	0,00	
305	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich	m ²				31,460		
d.6.	0535-08								
1.1		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,3000	0,00	0,000000			
Razem pozycja 305							31,460	0,00	
306	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na podłożu betonowym	m ²				24,200		
d.6.	0519-06	- pierwsza warstwa							
1.1		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,3100	0,00	0,000000			
Razem pozycja 306							24,200	0,00	
307	Analiza własna	Wywiezienie do wyspecjalizowanego punktu odbioru i utylizacja papy	tona				0,581		
d.6.									
1.1		-- Materiały -- Utylizacja papy	t	1,0000	0,00	0,000000			
Razem pozycja 307							0,581	0,00	
Razem dział: Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze w poziomie stropodachu								0,00	
6.1.2 45261210-9		Pokrycie i obróbki blacharskie z orynnowaniem							

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
308 d.6. 1.2	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową	m ²				24,200		
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,2160	0,00	0,000000			
		-- Materiały -- Papa termozgrzewalna na włókninie poliestrowej, modyfikowana (SBS) wierzchniego krycia : 250 g/m ² , gr. min. 5,20 mm, giętkość w niskiej temp. -30°C, odporność na pływanie w podwyższonej temperaturze + 110°C, Maksymalna siła rozciągająca >= 800 N/50 mm, wydłużenie 40% N/50 mm, reakcja na ogień klasa E wg EN 13501-1	m ²	1,1500	0,00	0,000000			
		Gaz propan-butan	kg	0,2300	0,00	0,000000			
		Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,3000	0,00	0,000000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000000			
		-- Sprzęt -- Wyciąg	m-g	0,0048	0,00	0,000000			
		Środek transportowy	m-g	0,0122	0,00	0,000000			
Razem pozycja 308							0,000000	24,200	0,00
309 d.6. 1.2	KNR 2-02 0507-02	Obróbki z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,70 mm - atyka - kominy	m ²				31,460		
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1,8160	0,00	0,000000			
		-- Materiały -- Blacha cynkowo-tytanowa gr. 0,70 mm	kg	5,3200	0,00	0,000000			
		Spoivo cynowo ołowiane LC 60	kg	0,0560	0,00	0,000000			
		Zaprawa cementowa M-7	m ³	0,0010	0,00	0,000000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000000			
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0,0068	0,00	0,000000			
Razem pozycja 309							0,000000	31,460	0,00
310 d.6. 1.2	KNR 2-02 0509-05	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm- z blachy z cynku	m				48,400		
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,6514	0,00	0,000000			
		-- Materiały -- Blacha cynkowo-tytanowa gr. 0,70 mm	kg	2,1800	0,00	0,000000			
		Spoivo cynowo ołowiane LC 60	kg	0,0440	0,00	0,000000			
		Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	2,0000	0,00	0,000000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000000			
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0,0038	0,00	0,000000			
		Wyciąg	m-g	0,0021	0,00	0,000000			
Razem pozycja 310							0,000000	48,400	0,00
311 d.6. 1.2	KNR 2-02 0511-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm- z blachy z cynku	m				38,800		
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,9305	0,00	0,000000			
		-- Materiały -- Blacha cynkowo-tytanowa gr. 0,70 mm	kg	2,4700	0,00	0,000000			
		Spoivo cynowo ołowiane LC 60	kg	0,0430	0,00	0,000000			
		Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	0,3300	0,00	0,000000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000000			

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0,0034	0,00	0,000000		
Razem pozycja 311							38,800	0,00
Razem dział: Pokrycie i obróbki blacharskie z orywnowaniem								0,00
Razem dział: STROPODACH								0,00
6.2		Izolacja części podziemnej						
6.2.1	45111200-0	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze w poziomie stropodachu						
312	KNR 2-31 d.6. 0815-07 2.1	Rozbiórka opaski wokół budynku z płyt chodnikowych	m ²				38,190	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,2982	0,00	0,000000		
Razem pozycja 312							38,190	0,00
313	KNR 4-01 d.6. 0701-05 2.1	Skucie istniejącego tynku w rejonie cokołu i ścian fundamentowych	m ²				199,476	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,3300	0,00	0,000000		
Razem pozycja 313							199,476	0,00
314	KNR 4-01 d.6. 0108-11 2.1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na odległość do 1 km	m ³				7,661	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,8600	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt -- Samochód samowyladowczy do 5t	m-g	0,5000	0,00	0,000000		
Razem pozycja 314							7,661	0,00
315	KNR 4-01 d.6. 0108-12 2.1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km (do 15 km) Krotność = 14	m ³				7,661	
		-- Sprzęt -- Samochód samowyladowczy do 5t 0,02*14=	m-g	0,2800	0,00	0,000000		
Razem pozycja 315							7,661	0,00
316	Kalkulacja d.6. własna 2.1	Oplata za składowanie na wysypisku	t				13,788	
		-- Materiały -- Oplata za składowanie na wysypisku	t	1,0000	0,00	0,000000		
Razem pozycja 316							13,788	0,00
317	KNR 4-03 d.6. 1139-06 2.1	Demontaż, z dostarczeniem do miejsca składowania, przewodów odgromowych z bednarki mocowanych na ścianach fundamentowych	m				9,200	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,0945	0,00	0,000000		
Razem pozycja 317							9,200	0,00
Razem dział: Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze w poziomie stropodachu								0,00
6.2.2	45111200-0	Roboty ziemne						
318	KNR 4-01 d.6. 0104-02 2.2	Wykonanie ręczne wykopu przy istniejących fundamentach dla ich do-cieplenia	m ³				285,936	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	4,2000	0,00	0,000000		
Razem pozycja 318							285,936	0,00
319	KNR 2-01 d.6. 0322-11 2.2	Umocnienie ścian wykopu	m ²				190,624	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0,1554*0,955=	r-g	0,1484	0,00	0,000000		
		-- Materiały -- Pale szalunkowe stalowe (wypraski) Drewno na stemple iglaste nasyczone	t m ³	0,00005 0,0006	0,00 0,00	0,000000 0,000000		

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
		Klamry ciesielskie	kg	0,0060	0,00	0,000000			
		Gwoździe budowlane	kg	0,0005	0,00	0,000000			
Razem pozycja 319							0,000000	190,624	0,00
320	KNR 2-01 d.6. 0320-02 2.2	Ręczne zasypianie wykopów	m ³				285,936		
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 1,28*0,955=	r-g	1,2224	0,00	0,000000			
Razem pozycja 320							0,000000	285,936	0,00
Razem dział: Roboty ziemne									0,00
6.2.3 45320000-6 Izolacja części podziemnej budynku									
321	KNR 4-01 d.6. 0726-03 2.3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych, po skutych uszkodzonych	m ²				199,476		
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	1,2200	0,00	0,000000			
		-- Materiały -- Cement CEM I "32,50"	t	0,0042	0,00	0,000000			
		Wapno suchogaszzone	t	0,0058	0,00	0,000000			
		Piasek do zapraw	m ³	0,0229	0,00	0,000000			
		Woda	m ³	0,0053	0,00	0,000000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000000			
		-- Sprzęt -- Wyciąg	m-g	0,0300	0,00	0,000000			
		Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,0400	0,00	0,000000			
Razem pozycja 321							0,000000	199,476	0,00
322	KNR 4-01 d.6. 0619-03 2.3 analogia	Izolacja części podziemnej i cokołu budynku : - czyszczenie powierzchni ścian fun- damentowych - przy użyciu szczotek stalowych	m ²				253,613		
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,1200	0,00	0,000000			
Razem pozycja 322							0,000000	253,613	0,00
323	KNR 0-29 d.6. 0635-01 2.3 analogia	Gruntowanie powierzchni poziomych (ława fundamentowa) pod izolację z dyspersyjnej masy bitumicznej	m ²				18,234		
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,0623	0,00	0,000000			
		-- Materiały -- Grunt pod dyspersyjną, izolacyjną, masę bitumiczną	dm ³	0,3000	0,00	0,000000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000000			
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0,00007	0,00	0,000000			
Razem pozycja 323							0,000000	18,234	0,00
324	KNR 0-29 d.6. 0636-01 2.3 analogia	Gruntowanie powierzchni pionowych (ława fundamentowa, ściany funda- mentowe i piwniczne) pod izolację z dyspersyjnej masy bitumicznej	m ²				261,901		
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,0680	0,00	0,000000			
		-- Materiały -- Grunt pod dyspersyjną, izolacyjną, masę bitumiczną	dm ³	0,3000	0,00	0,000000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000000			
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0,00009	0,00	0,000000			
Razem pozycja 324							0,000000	261,901	0,00
325	KNR 0-29 d.6. 0641-05 2.3 analogia	Wykonanie wyobleń (faset) na połączeniu ław fundamentowych ze ścianami	m				82,880		
		-- Robocizna --							

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		Roboczogodzina	r-g	0,2440	0,00	0,000000		
		-- Materiały --						
		Zaprawa do faset	kg	1,9000	0,00	0,000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0,0006	0,00	0,000000		
		Razem pozycja 325				0,000000	82,880	0,00
326	KNR 0-29 d.6. 0640-01 2.3 analogia	Wykonanie izolacji powierzchni poziomych (ławy fundamentowe) - dyspersyjną masą bitumiczną - 1-sza warstwa	m ²				18,234	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0,0665	0,00	0,000000		
		-- Materiały --						
		Dyspersyjna masa bitumiczna	kg	2,2000	0,00	0,000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0,00126	0,00	0,000000		
		Razem pozycja 326				0,000000	18,234	0,00
327	KNR 0-29 d.6. 0640-02 2.3 analogia	Wykonanie izolacji powierzchni poziomych (ławy fundamentowe) - dyspersyjną masą bitumiczną - 2-ga warstwa	m ²				18,234	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0,1772	0,00	0,000000		
		-- Materiały --						
		Dyspersyjna masa bitumiczna	kg	0,9000	0,00	0,000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0,0034	0,00	0,000000		
		Razem pozycja 327				0,000000	18,234	0,00
328	KNR 0-29 d.6. 0641-01 2.3 analogia	Wykonanie izolacji powierzchni pionowych (ława fundamentowa, ściany fundamentowe i piwniczne) - dyspersyjną masą bitumiczną - 1-sza warstwa	m ²				261,901	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0,0872	0,00	0,000000		
		-- Materiały --						
		Dyspersyjna masa bitumiczna	kg	3,0000	0,00	0,000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0,0013	0,00	0,000000		
		Razem pozycja 328				0,000000	261,901	0,00
329	KNR 0-29 d.6. 0641-02 2.3 analogia	Wykonanie izolacji powierzchni pionowych (ława fundamentowa, ściany fundamentowe i piwniczne) - dyspersyjną masą bitumiczną - 2-ga warstwa	m ²				261,901	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0,2074	0,00	0,000000		
		-- Materiały --						
		Dyspersyjna masa bitumiczna	kg	1,1000	0,00	0,000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0,0035	0,00	0,000000		
		Razem pozycja 329				0,000000	261,901	0,00
		Razem dział: Izolacja części podziemnej budynku						0,00
6.2.4	45321000-3	Docieplenie części podziemnej budynku						
330	KNR 4-02 d.6. 0217-01 2.4	Przełożenie rury deszczowej dla wykonania termoizolacji	szt.				4,000	
		-- Robocizna --						

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		Roboczogodzina	r-g	1,8200	0,00	0,000000		
		-- Materiały --						
		Haki do rur	szt.	1,0000	0,00	0,000000		
		Sznur konopny smołowany	kg	0,5800	0,00	0,000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000	0,00	0,000000		
		Razem pozycja 330				0,000000	4,000	0,00
331	KNR 4-02 d.6. 0215-02 2.4 analogia	Wstawienie rewizji w rurach daszczowych	szt.				4,000	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	1,3300	0,00	0,000000		
		-- Materiały --						
		Rewizje do rur daszczowych	szt.	1,0000	0,00	0,000000		
		Sznur konopny smołowany	kg	0,7000	0,00	0,000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000	0,00	0,000000		
		Razem pozycja 331				0,000000	4,000	0,00
332	KNR 4-02 d.6. 0217-02 2.4	Wbudowanie kolan żeliwnych dla wykonania termomodernizacji	szt.				8,000	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	4,3500	0,00	0,000000		
		-- Materiały --						
		Kolana żeliwne kielichowe o śr. 150 mm	szt.	1,0000	0,00	0,000000		
		Sznur konopny smołowany	kg	0,8800	0,00	0,000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000	0,00	0,000000		
		Razem pozycja 332				0,000000	8,000	0,00
333	KNR 0-29 d.6. 0642-01 2.4 analogia	Docieplenie ścian fundamentowych i piwnic płytami styropianowymi EPS 100-038 gr. 15 cm z mocowaniem punktowym	m ²				149,184	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0,1919	0,00	0,000000		
		-- Materiały --						
		Dyspersyjna masa bitumiczna jako klej do styropianu	kg	2,0000	0,00	0,000000		
		Płyty styropianowe EPS 100-038 gr. 150 mm	m ²	1,0500	0,00	0,000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0,0086	0,00	0,000000		
		Razem pozycja 333				0,000000	149,184	0,00
334	KNR 2-02 d.6. 0607-02 2.4 analogia	Zabezpieczenie płyt styropianowych membraną z folii kubełkowej	m ²				217,146	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0,1633	0,00	0,000000		
		-- Materiały --						
		Folia kubełkowa	m ²	1,3000	0,00	0,000000		
		Piasek	m ³	0,3300	0,00	0,000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0,0005	0,00	0,000000		
		Razem pozycja 334				0,000000	217,146	0,00
335	KNR 0-29 d.6. 0638-01 2.4 analogia	Ułożenie profilu dociskowego folii kubełkowej	m				82,880	
		-- Robocizna --						
		Roboczogodzina	r-g	0,1522	0,00	0,000000		
		-- Materiały --						
		Profil dociskowy folii kubełkowej	m	1,0500	0,00	0,000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy	m-g	0,0016	0,00	0,000000		

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Razem pozycja 335							82,880	0,00
336	KNR AT-31 d.6. 0205-04 2.4 analogia	Docieplenie cokołu budynku : - ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; - płyty styropianowe EPS 100-038 gr. 12 cm na ścianach	m ²			0,000000	62,989	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	2,1445	0,00	0,000000		
		-- Materiały -- Płyty styropianowe EPS 100-038 gr. 120 mm	m ²	1,0500	0,00	0,000000		
		Zaprawa klejąca systemowa do płyt dociepleniowych	kg	4,5000	0,00	0,000000		
		Zaprawa klejąca systemowa do włókna szklanego	kg	3,5000	0,00	0,000000		
		Woda	m ³	0,0018	0,00	0,000000		
		Siatka z włókna szklanego elewacyjna	m ²	1,1800	0,00	0,000000		
		Grunt uniwersalny systemowy	kg	0,2500	0,00	0,000000		
		Masa tynkarska mozaikowa systemowa	kg	5,5000	0,00	0,000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt -- Żuraw okienny	m-g	0,0473	0,00	0,000000		
		Środek transportowy	m-g	0,0404	0,00	0,000000		
Razem pozycja 336							62,989	0,00
337	KNR 0-33 d.6. 0121-02 2.4 analogia	Docieplenie cokołu budynku : - ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; - 2-ga warstwa siatki	m ²			0,000000	62,989	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,9230	0,00	0,000000		
		-- Materiały -- Masa szpachlowa	kg	2,3000	0,00	0,000000		
		Siatka z włókna szklanego elewacyjna	m ²	1,0500	0,00	0,000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt -- Żuraw okienny	m-g	0,0070	0,00	0,000000		
		Środek transportowy	m-g	0,0052	0,00	0,000000		
Razem pozycja 337							62,989	0,00
338	KNR 0-33 d.6. 0021-01 2.4	Docieplenie cokołu budynku : - ochrona narożników wypukłych kątownikami	mb			0,000000	5,320	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,1600	0,00	0,000000		
		-- Materiały -- Profil narożnikowy z siatki pancernej	mb	1,0050	0,00	0,000000		
		Kątownik ochronny	mb	1,0050	0,00	0,000000		
		Masa szpachlowa	kg	0,8000	0,00	0,000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt -- Żuraw okienny	m-g	0,0007	0,00	0,000000		
		Środek transportowy	m-g	0,0005	0,00	0,000000		
Razem pozycja 338							5,320	0,00
339	KNR 2-31 d.6. 0402-03 2.4	Ława pod obrzeża betonowa zwykła - beton C 8/10	m ³			0,000000	1,182	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	9,8800	0,00	0,000000		
		-- Materiały -- Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm	m ³	0,0300	0,00	0,000000		
		Piasek	m ³	0,3400	0,00	0,000000		
		Woda	m ³	0,4700	0,00	0,000000		
		Materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0,5000	0,00	0,000000		
		Beton C 8/10	m ³	1,0400	0,00	0,000000		

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
Razem pozycja 339							1,182	0,00	
340	KNR 2-31 d.6. 0105-01 2.4	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²			0,000000	38,940		
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,1232	0,00	0,000000			
		-- Materiały -- Piasek	m ³	0,0370	0,00	0,000000			
		Woda	m ³	0,0018	0,00	0,000000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000	0,00	0,000000			
Razem pozycja 340							0,000000	38,940	0,00
341	KNR 2-31 d.6. 0105-02 2.4	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy 1 cm grubość warstwy ponad 3 cm po zagęszczeniu (do 10 cm) Krotność = 7	m ²				38,940		
		-- Robocizna -- Roboczogodzina 0,0083*7=	r-g	0,0581	0,00	0,000000			
		-- Materiały -- Piasek 0,0123*7=	m ³	0,0861	0,00	0,000000			
		Woda 0,0006*7=	m ³	0,0042	0,00	0,000000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000	0,00	0,000000			
Razem pozycja 341							0,000000	38,940	0,00
342	KNR 2-31 d.6. 0113-01 2.4	Stabilizacja cementem podsypki piaskowej gr. 10 cm	m ²				38,940		
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,8246	0,00	0,000000			
		-- Materiały -- Cement CEM I "32,50"	t	0,0202	0,00	0,000000			
		Krawędziaki iglaste	m ³	0,0005	0,00	0,000000			
		Woda	m ³	0,0240	0,00	0,000000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000	0,00	0,000000			
Razem pozycja 342							0,000000	38,940	0,00
343	KNR 2-31 d.6. 0502-04 2.4	Opaska z płyt betonowych 50x50x7 cm - na podsypce cementowo-piaskowej - z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - z wykonaniem spadku 5% od budynku w kierunku trawników	m ²				38,940		
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,5985	0,00	0,000000			
		-- Materiały -- Płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm	szt.	4,0800	0,00	0,000000			
		Piasek	m ³	0,0849	0,00	0,000000			
		Cement CEM I "32,50"	t	0,0185	0,00	0,000000			
		Woda	m ³	0,0286	0,00	0,000000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000	0,00	0,000000			
Razem pozycja 343							0,000000	38,940	0,00
344	KNR 2-31 d.6. 0407-01 2.4	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm - na podsypce piaskowej 1:4, gr. 10 cm - z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - osadzenie około 1 cm poniżej krawędzi płyty chodnikowej	m				78,580		
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,2084	0,00	0,000000			
		-- Materiały -- Obrzeża betonowe 20x6 cm	m	1,0200	0,00	0,000000			

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		Piasek	m ³	0,0047	0,00	0,000000		
		Cement CEM I "32,50"	t	0,0001	0,00	0,000000		
		Woda	m ³	0,0004	0,00	0,000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	0,5000	0,00	0,000000		
Razem pozycja 344							78,580	0,00
Razem dział: Docieplenie części podziemnej budynku								
6.2.5 Tereny w zieleni								
345	KNR 2-21 d.6. 0218-01 2.5	Rekultywacja terenów zielonych po zasypaniu wykopów : - rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim -- Robocizna -- Roboczogodzina 1,06*0,955= -- Materiały -- Ziemia urodzajna	m ³ r-g m ³	 1,0123 1,0000	 0,00 0,00	 0,000000 0,000000	3,894	
Razem pozycja 345							3,894	0,00
346	KNR 2-21 d.6. 0401-05 2.5	Rekultywacja terenów zielonych po zasypaniu wykopów : - wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem -- Robocizna -- Roboczogodzina 0,241*0,955= -- Materiały -- Nasiona traw Azofoska lub równoważna	m ² r-g kg t	 0,2302 0,0200 0,000005	 0,00 0,00 0,00	 0,000000 0,000000 0,000000	77,880	
Razem pozycja 346							77,880	0,00
Razem dział: Tereny w zieleni								
6.2.6 45262100-2 RUSZTOWANIA								
347	KNR 2-02 d.6. 1604-03 2.6	Rusztowania zewnętrzne -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Płyty pomostowe robocze Płyty komunikacyjne długie Płyty komunikacyjne krótkie Bale iglaste obrzynane Deski iglaste obrzynane gr. 25 mm 0,00002+0,00019=0,00021= Haki do muru Drut stalowy okrągły Materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Rusztowanie	m ² r-g m ² m ² m ² m ³ m ³ kg kg % m-g	 0,6246 0,0154 0,0004 0,0002 0,00001 0,00021 0,0120 0,0090 1,5000 0,1770	 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000	493,800	
Razem pozycja 347							493,800	0,00
348	KNNR 2 1505- d.6. 01 2.6	Oslony z siatki na rusztowaniach -- Robocizna -- Roboczogodzina -- Materiały -- Siatka osłonowa	m ² r-g m ²	 0,0320 0,1400	 0,00 0,00	 0,000000 0,000000	493,800	
Razem pozycja 348							493,800	0,00
Razem dział: RUSZTOWANIA								
Razem dział: Izolacja części podziemnej								
Razem dział: BUDYNEK F - Hala Sportowa								
7 45410000-4 Tynki w pomieszczeniach piwnicznych i hali sportowej								
7.1 45111200-0 Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze								
349	KNR 9-21 d.7.1 0201-05 analiza indywidualna	Osuszanie pomieszczeń przy użyciu osuszacza kondensacyjnego (nie obejmuje osuszania podłoża) - przyjęto 10dni -- Robocizna --	kpl				5,000	

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		Roboczogodzina 10*1=10=	r-g	10,0000	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt -- Osuszacz kondensacyjny 10*24=240=	m-g	240,0000	0,00	0,000000		
Razem pozycja 349						0,000000	5,000	0,00
350	KNR 4-01 d.7.1 0701-05	Skucie istniejącego tynku w rejonie zawilgocenia	m ²				514,113	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,3300	0,00	0,000000		
Razem pozycja 350						0,000000	514,113	0,00
351	KNR 4-01 d.7.1 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na odleglosc do 1 km	m ³				12,854	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,8600	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt -- Samochód samowyladowczy do 5t	m-g	0,5000	0,00	0,000000		
Razem pozycja 351						0,000000	12,854	0,00
352	KNR 4-01 d.7.1 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za kazdy nastepny 1 km (do 15 km) Krotnosc = 14	m ³				12,854	
		-- Sprzęt -- Samochód samowyladowczy do 5t 0,02*14=	m-g	0,2800	0,00	0,000000		
Razem pozycja 352						0,000000	12,854	0,00
353	Kalkulacja d.7.1 własna	Opłata za składowanie na wysypisku	t				23,135	
		-- Materiały -- Opłata za składowanie na wysypisku	t	1,0000	0,00	0,000000		
Razem pozycja 353						0,000000	23,135	0,00
Razem dział: Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze								0,00
7.2	45410000-4	Roboty tynkarskie						
354	KNR BC-02 d.7.2 0122-03 analogia wg opisu do pro- jektu	Uzupełnienie tynkiem renowacyjnym : - odsolenie preparatem systemowym - wyrównanie zaprawą z dodatkiem preparatu systemowego - ułożenie tynku podkładowego syste- mowego gr. około 1 cm - ułożenie tynku renowacyjnego sys- temowego gr. 2 cm	m ²				514,113	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,6000	0,00	0,000000		
		-- Materiały -- Preparat do neutralizacji soli ESCO FLUAT lub równoważny	kg	0,4500	0,00	0,000000		
		Emulsja polimerowa Asoplast MZ lub równoważny	kg	0,1900	0,00	0,000000		
		Zaprawa cementowa M 12	m ³	0,0025	0,00	0,000000		
		Tynk podkładowy THERMOPAL GP 11 lub równoważny	kg	8,1200	0,00	0,000000		
		Tynk renowacyjny THERMOPAL-SR 44 lub równoważny	kg	16,0000	0,00	0,000000		
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,0000	0,00	0,000000		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0,0120	0,00	0,000000		
Razem pozycja 354						0,000000	514,113	0,00
355	KNR 2-02 d.7.2 0812-01 analogia	Wykonanie gładzi cementowo-wa- piennych	m ²				514,113	
		-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,4050	0,00	0,000000		
		-- Materiały --						

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
		Zaprawa wapienna	m ³	0,0042	0,00	0,000000			
		Zaprawa cementowa M 12	m ³	0,0064	0,00	0,000000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000000			
		-- Sprzęt --							
		Wyciąg	m-g	0,0158	0,00	0,000000			
Razem pozycja 355							0,000000	514,113	0,00
Razem dział: Roboty tynkarskie								0,00	
7.3	45442000-7	Roboty malarskie							
356	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²				1368,725		
d.7.3	1204-08	-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,0950	0,00	0,000000			
		-- Materiały -- Gips szpachlowy	kg	0,3000	0,00	0,000000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000	0,00	0,000000			
Razem pozycja 356							0,000000	1.368,725	0,00
357	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²				894,405		
d.7.3	1504-02	-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,8842	0,00	0,000000			
		-- Materiały -- Farba olejna do gruntowania	dm ³	0,0985	0,00	0,000000			
		Farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0,0850	0,00	0,000000			
		Grunt pokostowy	dm ³	0,1800	0,00	0,000000			
		Rozcieńczalnik	dm ³	0,0428	0,00	0,000000			
		Szpachlówka olejno-żywiczna	dm ³	0,5174	0,00	0,000000			
		Papier ścierny w arkuszach	ark.	0,4833	0,00	0,000000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000000			
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0,0016	0,00	0,000000			
Razem pozycja 357							0,000000	894,405	0,00
358	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi o wysokiej odporności na ścieranie	m ²				474,320		
d.7.3	1505-07	-- Robocizna -- Roboczogodzina	r-g	0,1756	0,00	0,000000			
		-- Materiały -- Farba lateksowa o wysokiej odporności na ścieranie	dm ³	0,2590	0,00	0,000000			
		Materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000	0,00	0,000000			
		-- Sprzęt -- Środek transportowy	m-g	0,0003	0,00	0,000000			
Razem pozycja 358							0,000000	474,320	0,00
Razem dział: Roboty malarskie								0,00	
Razem dział: Tynki w pomieszczeniach piwnicznych i hali sportowej								0,00	