

KOSZTORYS PRZEDMIAROWY

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół Lamki 131 Gmina Ostrów Wielkopolski, woj. Wielkopolskie
ADRES INWESTYCJI : Lamki 131, Gmina Ostrów Wielkopolski dz.nr 184, obręb Lamki
INWESTOR : Gmina Ostrów Wielkopolski
ADRES INWESTORA : AL. Powstańców Wielkopolskich 12 63- 400 ostrów Wlkp.
BRANŻA : Budowlana
DATA OPRACOWANIA : 10-11- 2017

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kody CPV :
45443000-4 Roboty elewacyjne
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć dachowych, obróbek blacharskich i konstrukcji dachowych
45321000-3 Izolacje termiczne i akustyczne
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań

Zamawiający podaje podstawę norm nakładów rzeczowych i cen jednostkowych w postaci odpowiednich katalogów (np. KNNR, KNR) jedynie w celu pełniejszego opisu robót. Podana podstawa nie stanowi obowiązującej wykonawcy podstawy przy kalkulacji cen. Podstawą wyceny w tym względzie winny być dla wykonawcy obowiązujące w tym zakresie przepisy prawa i jego własna oparta na doświadczeniu i na rachunku ekonomicznym kalkulacja.

Wymienione w dokumentacji nazwy wyrobów/produktów wskazujące na konkretnego producenta są wyłącznie przykładem ich użycia przy realizacji przedmiotu zamówienia i nie należy ich traktować jako zobowiązujących, gdyż w żaden sposób nie wiążą one wykonawcy. Wykonawca może zaoferować wyroby/produkty równoważne, zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2015 roku poz. 2164 ze zmianami, zwanej w skrócie Pzp).

Podstawy opracowania
Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego z dnia 16.09.2004 r. Dz. U. z 2004 r. nr 202 poz. 2072 ze zmianami.

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym
Dz.U. z 2004 r. nr 130 poz.1389

Metoda kalkulacji

Kosztorys opracowano metodą uproszczoną wg cen czynników produkcji określonych załącznikiem nr 3 do rozporządzenia Mlin. Infrastruktury

Katalogi i cenniki

Kosztorys opracowano na podstawie katalogów KNNR i KNR oraz analizy własnej (określonych rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r.) oraz innych (dla metody szczegółowej)
Pozioiom cen wg. Sekocenbud i cen lokalnych - I kwartał 2017 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10-11- 2017

Data zatwierdzenia

Elementy budynku do rozbiórki, demontażu, zmiany:

SALA GIMNASTYCZNA WRAZ Z ZAPLECZEM

- " demontaż drzwi zewnętrznych w pom.S1,
- " rozbiórka dachu nad pom. S1,
- " demontaż rynien wraz z rurami spustowymi i wpustami rynnowymi do poziomu wejścia w grunt,

ŁĄCZNIK WRAZ Z BIBLIOTEKĄ

- " rozbiórka istniejącego sufitu w pom. Ł1 i Ł2,
- " demontaż rynien wraz z rurami spustowymi i wpustami rynnowymi do poziomu wejścia w grunt,

SZKOŁA

- " demontaż drzwi zewnętrznych w pom.0.21,
- " rozbiórka zbiornika inst. C.O. znajdującego się na dachu budynku,
- " częściowa rozbiórka głównego komina z kotłowni do poziomu istniejących kominów,
- " demontaż rynien wraz z rurami spustowymi i wpustami rynnowymi do poziomu wejścia w grunt,

PRZEDSZKOLE

- " brak

Projektowane elementy budynku

SALA GIMNASTYCZNA WRAZ Z ZAPLECZEM

- " zmniejszenie otworu drzwiowego 100x236cm z sali gimnastycznej na otwór 100x215, wraz z osadzeniem nadproża 2xHEA120 połączona śrubami M12 (4szt.). Długość podparcia min. 15cm, zamurowanie nad drzwiami,
- " montaż drzwi zewnętrznych w pom.S1 o wym 90/200 o kl. odporności ogniowej EI60, drzwi metalowe pełne o współczynniku przenikania ciepła $U_d=1,5$,
- " wykonanie nowoprojektowanego dachu nad помещением sali gimnastycznej (konstrukcja, pokrycie, izolacje, obróbki blacharskie) wraz z dociepleniem ścianek attyki oraz wykonaniem nowych obróbek blacharskich attyki,
- " wymiana orygnowania wraz z rurami spustowymi oraz wykonaniem wpustów rynnowych z osadnikiem. Rury spustowe 100, rynny o wymiarach 150.

ŁĄCZNIK WRAZ Z BIBLIOTEKĄ

- " wykonanie sufitu podwieszonego wraz z dociepleniem wg zestawienia w części graficznej WARSTWY PRZEGRÓD BUDOWLANYCH,
 - " wymiana orygnowania wraz z rurami spustowymi oraz wykonaniem wpustów rynnowych z osadnikiem. Rury spustowe 100, rynny o wymiarach 150.
- o demontaż luksferów w łączniku, w ścianie zewnętrznej o pow. ok.10,5m². W miejscu luksferów montaż okna 175x256cm oraz 172x256cm (witryna dzielona na dwa) o współcz. $U=1,1$ wg zestawienia stolarki.

SZKOŁA

- " pom. 0.19 - montaż okna o wym. 150x75cm PCV w kolorze białym, wraz z wykonaniem nadproża 2xHEA120 połączona śrubami M12 (4szt.). Długość podparcia min. 15cm. Wykonanie parapetu wewnętrznego oraz zewnętrznego,
- " montaż drzwi zewnętrznych w помещениu 0.21,
- " montaż drzwi pożarowych z pom.0.19 o wym. 90/200 o kl. odporności ogniowej EI30, wydzielających kotłownię,
- " wykonanie czapki kominowej dla komina podlegającego częściowej rozbiórce,
- " montaż daszku systemowego z akrylu nad wejściem do wiatrołapu szkoły (od strony zachodniej).
- " wymiana orygnowania wraz z rurami spustowymi oraz wykonaniem wpustów rynnowych z osadnikiem. Dla szkoły: rury spustowe 100, rynny o wymiarach 150. Dla wiatrołapu szkoły: rury spustowe 80, rynny o wymiarach 100,
- " zabudowa przebiegu ciągu instalacji C.O.. Zabudowa pomiędzy ścianą, a stropem z płyty gips-kartonowej 20x15cm na stelażu systemowym. Długość łączna zabudowy - 60mb, lokalizacja wg części graficznej,
- " wykonanie płytek posadzkowych w pom. kotłowni (0.19),

PRZEDSZKOLE

- " w pom. P12 - wykonanie wnęki o wym. dla nowoprojektowanego grzejnika, osadzenie nadproża Ytong YF-150/17,5. Otwór wielkości 100x80x15. Wnękę otynkować i помещение przemalować w istniejącym kolorze,
- " wykonanie dodatkowej płyty kanalikowej poliwęglanu komorowego, na poziomie stropu, wraz ze stelażem dla wszystkich świetlików stropodachu w pom. przedszkola P1, P2, P4.

PRACE WSPÓLNE DLA WSZYSTKICH ELEMENTÓW WYSTĘPUJĄCYCH W BUDYNKU

- " zamurowanie obustronne otworów bocznych komina pod czapką kominową,
- " wykonanie otworów w czapkach kominowych wraz z montażem nasad kominowych obrotowych,
- " docieplenie ścian i stropodachów wraz z wykonaniem tynków zewnętrznych wg zestawienia w części graficznej WARSTWY PRZEGRÓD BUDOWLANYCH,
- " montaż parapetów zewnętrznych, (z wyłączeniem przedszkola)
- " skucie węgarków gr. 5cm oraz docieplenie węgarków gr.5cm w technologii jak dla ściany,
- " roboty malarskie wszystkich помещещей budynku (z wyłączeniem przedszkola), pom.0.1 (korytarza parteru szkoły) oraz помещещия 0.6 (jadalnia),
- " malowanie krat w oknach,

Dach

Daszek nad wejściem

- Nad wejściem do wiatrołapu szkoły projektuje się daszek z akrylu o wymiarach 95x270cm np.: Lightline 2700 firmy Glameco. Poniżej parametry techniczne daszku:
- " szkło akrylowe gr. 4mm, w kolorze bezbarwnym
- " wsporniki ze stali nierdzewnej,
- " zintegrowana rynienka odprowadzająca wodę

Daszek mocowany na wspornikach poprzez kotwy wklejane do ściany wiatrołapu.

Stolarka okienna i drzwiowa

Wymiar, otwieralność i uchylność, szczegółowe parametry techniczne oraz uwagi do stolarki wg oznaczenia na elewacjach oraz zestawieniu stolarki.

Drzwi zewnętrzne należy zamontować na tzw. "ciepły montaż" stosując systemowe taśmy rozprężne, "ciepłe" profile progowe wg wytycznych producentów.

Świetlik dachowy

W strefie przedszkolnej projektuje się docieplenie istniejących świetlików kolebkowych z poliwęglanu komorowego, znajdujących się na stropodachu, poprzez wykonanie dodatkowej płyty kanalikowej z poliwęglanu w poziomie stropu od wewnątrz. Należy zastosować poliwęglan komorowy mleczny np.: firmy Tuplex o gr. 25/5M. Ciężar poliwęglanu 3,4kg/m². Współczynnik U=1,3W/m²/K.

Wymiar otworu 120x448cm gr.25mm.

W celu montażu poliwęglanu należy wykonać stelaż mocowany do stropu, zapewniający sztywność płyty z poliwęglanu. Należy wykonać stelaż aluminiowy systemowy po obwodzie płyty z profilu aluminiowego zamykającego do płyt o gr. 25 mm oraz z rury aluminiowej pr. 6x4x0,2cm.

6.6. Parapety

" parapet zew. - blacha ocynkowana malowana proszkowo w kolorze RAL7036.

" parapet wew. - profil komorowy PCV w kolorze białym.

Materiały wykończeniowe wewnętrzne

Powłoki malarskie

Przed pomalowaniem ścian i sufitów podłoże umyć i przemalować gruntem np.: UNI GRUNT.

Ściany i sufity wewnątrz budynku malować dwukrotnie emulsją lateksową do ścian i sufitów, odporna na zmywanie, matową w kolorze wg ustaleń z Administratorem budynku, na etapie realizacji.

Okładziny ceramiczne ściennie i podłogowe

W pomieszczeniu kotłowni należy wykonać posadzkę z płytek gresowych technicznych o wymiarach 30x30cm wraz z cokołikiem o wys. 8cm. Należy wykonać płytki o klasie antypoślizgowości R10 w kolorze szarym np.: Opoczno Kalisto grey. Stosując kleje do płytek dostosowane do ich wielkości. Fugi wykonać gr.3mm w kolorze zbliżonym do koloru płytki. W miejscach wymagających elastyczności fugi stosować silikon sanitarny w kolorze fugi.

Przed wykonaniem posadzki należy wykonać warstwę wyrównującą posadzkę betonową z masy samopoziomującej o gr. do 10mm.

Zabudowa G-K instalacji CO - lokalizacja wskazana w części graficznej

Do wykonania zabudowy należy stosować systemowe profile stalowe, płyty gips-kartonowe GKB lub GKI dla pomieszczeń kuchni z zapleczem oraz dla pomieszczeń higienicznosanitarnych.

Powierzchnię należy wykończyć warstwą gładzi gipsowej, zagruntować i pomalować. Połączenie ze ścianą należy uzupełnić elastycznym silikonem.

Wszystkie narożniki zewnętrzne zabudowy należy zabezpieczyć profilami narożnymi aluminiowymi.

Materiały wykończeniowe zewnętrzne

Tynk zewnętrzny

ściany - tynk cienkowarstwowy silikonowy, struktura baranek 2,0mm, na warstwie siatki zbrojącej wtopionej w warstwę kleju. Tynk silikonowy barwiony w masie w kolorach wg części graficznej.

Dla ściany z izolacją termiczną z wełny mineralnej należy stosować tynk silikonowy, klej do mocowania wełny oraz zaprawę klejowo-szpachlową na siatce zbrojącej z przeznaczeniem dla wełny mineralnej.

cokół - tynk żywiczny, mozaikowy ziarno 0,8 - 1,2 mm na podwójnej warstwie siatki zbrojącej z włókna szklanego sklejoną warstwą zaprawy klejowo-szpachlowej.

Obróbki blacharskie

Wykonać obróbki blacharskie dachu z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo w kolorze RAL7036. Mocować mechanicznie, trwale do elementów nośnych.

Rynny i rury spustowe

Projektuje się wymianę elementów odwodnienia dachu - rynny i rury spustowe z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo w kolorze RAL7036.

Do połączenia rynien z rurami spustowymi stosować leje spustowe zaciskane na rynnie.

Na rzucie dachu zostały policzone powierzchnie połączy dachowych i ilości wody deszczowej na sekundę do celu przyjęcia wymiarów elementów rynien i rur spustowych zgodnie z wytycznymi producenta.

Projektuje się wpust deszczowy przed wejściem w podłoże do kanalizacji deszczowej wraz z osadnikiem i rewizją. Wpust PCV w kolorze grafitowym.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Termomodernizacja ścian zewnętrznych-biblioteka,szkoła,sala gimnastyczna KOD CPV 45450000-6				0.00
2	Termomodernizacja stropodachów KOD CPV 452610000-4				0.00
3	Stolarka okienna i drzwiowa KOD CPV 45421000-4				0.00
4	Prace malarskie KOD CPV 45442100-8				0.00
5	Roboty remontowo - budowlane i rozbiórkowe kod CPV 45262420-1				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Termomodernizacja ścian zewnętrznych-biblioteka,szkoła,sala gimnastyczna KOD CPV 45450000-6			
1 d.1	KNR 0-23 2611-01	SST-14	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian	m ²		
			<biblioteka> (1.57+3.7+3.29)*4.85+8.4*4.2	m ²	76.796	
			-1.35*1.85*3-1.9*2.56-1.97*2.56-1.8*2.56	m ²	-22.008	
			<szkoła>15.61*12+11.88*11.3+28.7*11.3+15.75*12+1.2*11.3+17.93*11.3+2.5*3.2+2.5*3.2+16.7*3.8+18*7.8+15.7*7.5+1.8*4.4	m ²	1396.573	
			-1.98*1.94*12-1.43*1.94*4-0.84*1.65*8-1.35*1.65*2-1.88*1.43*7-1.98*1.88*14-1.98*1.84*2-1.98*1.96*12-2.23*2.86*4-2.37*1.87-2.26*1.76-2.1*0.9-1.5*1.43-1.98*1.96*6-1.98*1.84*3	m ²	-269.693	
			<sala sportowa>16.9*3.3+16.93*3.96+16.93*5.16+10.2*6.6+7.52*3.8+4.3*6.3+6*2.5	m ²	348.158	
			-1.35*1.26*8-0.95*1.1*5-1.5*1.05*6-1.26*1.35*8-2.36*1-0.9*1.2*2	m ²	-46.411	
					RAZEM	1483.415
2 d.1	KNR 2-02 0925-01	SST-14	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m ²		
			22.008+269.693+46.411	m ²	338.112	
					RAZEM	338.112
3 d.1	KNR 0-23 2614-03	SST-14	Docieplenie ścian płytami styropianowymi grafitowymi gr 12 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża	m ²		
			76.796-22.008+1396.573-269.693-119.32	m ²	1062.348	
					RAZEM	1062.348
4 d.1	KNR 0-23 2614-03	SST-14	Docieplenie ścian płytami styropianowymi grafitowymi gr 8 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża	m ²		
			<sala sportowa>16.9*3.3+16.93*3.96+16.93*5.16+10.2*6.6+7.52*3.8+4.3*6.3+6*2.5	m ²	348.158	
			-1.35*1.26*8-0.95*1.1*5-1.5*1.05*6-1.26*1.35*8-2.36*1-0.9*1.2*2	m ²	-46.411	
					RAZEM	301.747
5 d.1	KNR 0-23 2614-09	SST-14	Docieplenie ościeży płytami styropianowymi grafitowymi 5 cm -przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki wraz ze skuciem węgarów - wg wytycznych w projekcie	m ²		
			(1.85*2+1.35)*3*0.2+(2.56*2+1.9)*0.2+(2.5*2+1.97)*0.2+(2.65*2+1.8)*0.2	m ²	7.248	
			(1.98*2+1.94)*12*0.2+(1.43*2+1.94)*4*0.2+(0.84*2+1.65)*8*0.2+(1.35*2+1.65)*2*0.2+(1.88*2+1.42)*7*0.2+(1.98*2+1.88)*14*0.2+(1.98*2+1.84)*2*0.2+(1.98*2+1.96)*12*0.2+(2.23*2+2.86)*8*0.2+(2.37*2+1.87)*0.2+(2.26*2+1.76)*0.2+(2.1*2+0.9)*0.2+(1.5*2+1.43)*0.2+(1.98*2+1.96)*6*0.2+(1.98*2+1.84)*3*0.2	m ²	91.980	
			(1.35*2+1.26)*8*0.2+(0.95*2+1.1)*5*0.2+(1.5*2+1.05)*6*0.2+(1.26*2+1.35)*8*0.2+(2.36*2+1)*0.2+(0.9*2+1.2)*0.2	m ²	22.132	
					RAZEM	121.360
6 d.1	KNR 0-23 2615-02	SST-14	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej gr 12 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
			17*0.8+2*3.4*2+10.2*6.2+7.6*3.8	m ²	119.320	
					RAZEM	119.320
7 d.1	KNR 0-23 0931-02	SST-14	Wyprawa elewacyjna z tynku mozaikowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
			244.05*0.4	m ²	97.620	
					RAZEM	97.620
8 d.1	KNR 0-23 2612-08	SST-14	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb		
			36.24+459.9+110.66+4.85+4.2*2+6*11.3+2*4.33+2*5.16	mb	706.830	
					RAZEM	706.830
9 d.1	KNR 0-23 2612-09	SST-14	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	mb		
			(1.57+3.7+3.29)+8.4+15.61+11.88+28.7+15.75+1.2+17.93+2.5+2.5+16.7+18+15.7+1.84+16.9+16.93+16.93+10.2+7.52+4.3+6	mb	244.050	
					RAZEM	244.050
10 d.1	KNR 4-01 0535-04	SST-06	Rozebranie rynien	m		
			3.65+3.74+17.87+17.73+11.68+28.7+16.45+16.41	m	116.230	
					RAZEM	116.230
11 d.1	KNR 4-01 0535-06	SST-06	Rozebranie rur spustowych	m		
			4.2+3*11.4+4*7.4+3*11.4+6*2+3.5*2	m	121.200	
					RAZEM	121.200
12 d.1	KNR-W 2- 02 0524-02	SST-06	Rynny dachowe - półokrągłe	m		
			3.65+3.74+17.87+17.73+11.68+28.7+16.45+16.41	m	116.230	
					RAZEM	116.230
13 d.1	KNR-W 2- 02 0531-04	SST-06	Rury spustowe okrągłe	m		
			4.2+3*11.4+4*7.4+3*11.4+6*2+3.5*2	m	121.200	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	121.200
14	KNR-W 2-02 0524-03	SST-06	Rynny dachowe - kosze spustowe	szt		
			15	szt	15.000	
					RAZEM	15.000
15	NNRNKB d.1 202 0541-02	SST-06	Parapety z blachy powlekanej	m ²		
			(1.35)*3*0.35+(1.9)*0.35+(1.97)*0.35+(1.8)*0.35	m ²	3.402	
			(1.94)*12*0.35+(1.94)*4*0.35+(1.65)*8*0.35+(1.65)*2*0.35+(1.42)*7*0.35+(1.88)*14*0.35+(1.84)*2*0.35+(1.96)*12*0.35+(2.86)*8*0.35+(1.87)*0.35+(1.76)*0.35+(0.9)*0.35+(1.43)*0.35+(1.96)*6*0.35+(1.84)*3*0.35	m ²	54.992	
			(1.26)*8*0.35+(1.1)*5*0.35+(1.05)*6*0.35+(1.35)*8*0.35+(1)*0.35+(1.2)*0.35	m ²	12.208	
					RAZEM	70.602
16	NNRNKB d.1 202 1621a-01	SST-15	Koszt pracy,montażu i demontażu rusztowania do robót elewacyjnych	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
2			Termomodernizacja stropodachów KOD CPV 452610000-4			
17	KNR 2-02 d.2 0613-03	SST-12	Rozebranie izolacji z wełny mineralnej	m ²		
			100.8<biblioteka>	m ²	100.800	
					RAZEM	100.800
18	KNR AT-09 d.2 0201-01	SST-12	Rozebranie paroizolacji	m ²		
			100.8	m ²	100.800	
					RAZEM	100.800
19	KNR 4-01 d.2 0429-05	SST-12	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek	m ²		
			100.8	m ²	100.800	
					RAZEM	100.800
20	KNR 4-01 d.2 0429-06	SST-12	Rozebranie sufitów podwieszanych	m ²		
			100.8	m ²	100.800	
					RAZEM	100.800
21	KNR 4-01 d.2 0106-04	SST-01	Usunięcie z budynku materiałów z rozbiórek	m ³		
			100.8*0.1	m ³	10.080	
					RAZEM	10.080
22	KNR 4-01 d.2 0108-11 0108-12	SST-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 8 km	m ³		
			100.8*0.1	m ³	10.080	
					RAZEM	10.080
23	KNR 2-02 d.2 0607-01	SST-12	Folia paroprzepuszczalna	m ²		
			100.8	m ²	100.800	
					RAZEM	100.800
24	KNR 2-02 d.2 0613-03	SST-12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
			100.8*2	m ²	201.600	
					RAZEM	201.600
25	KNR 2-02 d.2 0607-01	SST-12	Montaż paroizolacji	m ²		
			100.8	m ²	100.800	
					RAZEM	100.800
26	KNR 0-14 d.2 2012-03	SST-12	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany	m ²		
			100.8	m ²	100.800	
					RAZEM	100.800
27	KNR 0-14 d.2 2012-04	SST-12	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę	m ²		
			100.8	m ²	100.800	
					RAZEM	100.800
28	KNR 2-02 d.2 0613-03	SST-12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 8 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
			628.42<szkoła>	m ²	628.420	
					RAZEM	628.420
29	KNR 0-14 d.2 2012-03	SST-12	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany	m ²		
			628.42	m ²	628.420	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	628.420
30	KNR 2-02 d.2 0609-03	SST-12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych EPS 100 - poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - 20 cm 7.7*16.41<sala gimnastyczna- stropodach zaplecza>	m ²		
				m ²	126.357	
					RAZEM	126.357
31	KNR-W 2- d.2 02 0504-02	SST-06	Pokrycie papą termozgrzewalną dwuwarstwowe- papa podkładowa i nawierzchniowa 7.7*16.41	m ²		
				m ²	126.357	
					RAZEM	126.357
32	NNRNKB d.2 202 2613-01	SST-06	Mocowanie izolacji przy użyciu łączników mechanicznych	szt		
			126.357*4	szt	505.428	
					RAZEM	505.428
33	KNR 4-01 d.2 0535-02	SST-06	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy falistej nie nadającej się do użytku 16.45*10.6<dach nad salą gimnastyczną>	m ²		
				m ²	174.370	
					RAZEM	174.370
34	KNR 4-01 d.2 0430-06	SST-06	Rozebranie elementów więźb dachowych -łaty 16.45*10.6	m ²		
				m ²	174.370	
					RAZEM	174.370
35	KNR 4-01 d.2 0430-07	SST-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe 16.45*10.6	m ²		
				m ²	174.370	
					RAZEM	174.370
36	KNR 2-02 d.2 0613-03	SST-12	Rozebranie izolacji z wełny mineralnej 16.45*10.6	m ²		
				m ²	174.370	
					RAZEM	174.370
37	KNR 4-01 d.2 0535-02	SST-06	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy trapezowej nie nadającej się do użytku 16.45*10.6	m ²		
				m ²	174.370	
					RAZEM	174.370
38	KNR 4-01 d.2 0106-04	SST-01	Usunięcie z budynku materiałów z rozbiórek 174.37*0.15	m ³		
				m ³	26.156	
					RAZEM	26.156
39	KNR 4-01 d.2 0108-11 0108-12	SST-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km 174.37*0.15	m ³		
				m ³	26.156	
					RAZEM	26.156
40	NNRNKB d.2 202 0537-03	SST-06	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną trapezową 16.45*10.6	m ²		
				m ²	174.370	
					RAZEM	174.370
41	KNR 2-02 d.2 0604-05	SST-12	Paroizolacja stabilizowana 16.45*10.6	m ²		
				m ²	174.370	
					RAZEM	174.370
42	KNR 2-02 d.2 0613-03	SST-12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej dachowej systemowej Monrock PRO 20 cm 16.45*10.6	m ²		
				m ²	174.370	
					RAZEM	174.370
43	KNR-W 2- d.2 02 0504-02	SST-06	Pokrycie papą termozgrzewalną dwuwarstwowe- papa podkładowa i nawierzchniowa 7.7*16.41	m ²		
				m ²	126.357	
					RAZEM	126.357
44	NNRNKB d.2 202 2613-01	SST-06	Mocowanie izolacji przy użyciu łączników mechanicznych 7.7*16.41	szt		
				szt	126.357	
					RAZEM	126.357
45	KNR-W 2- d.2 05 0102-02	SST-13	Konstrukcja stalowa zabezpieczona antykorozyjnie - dostawa i montaż 4.32	t		
				t	4.320	
					RAZEM	4.320
46	KNR 2-02 d.2 0210-02		Poduszki betonowe 0.84	m ³		
				m ³	0.840	
					RAZEM	0.840

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNR 4-01 d.2 0535-08	SST-06	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 16.45*2*0.4+16.41*0.4*2+16.45*0.8+10.25*0.63*2	m ² m ²	 52.363	
					RAZEM	52.363
48	NNRNKB d.2 202 0541-02	SST-06	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej 16.45*2*0.4+16.41*0.4*2+16.45*0.8+10.25*0.63*2	m ² m ²	 52.363	
					RAZEM	52.363
49	KNR 4-01 d.2 0203-13	SST-09	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego 1.5*1.3	m ² m ²	 1.950	
					RAZEM	1.950
50	KNR 0-27 d.2 0160-03	SST-09	Zamurowanie bocznych otworów wentylacyjnych komina, obustronnie oraz wykonanie otworów w czapkach kominowych i zamontowanie na czapkach kominowych kominków typu rotowent 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
51	KNR-W 2- d.2 02 0506-01	SST-06	Pokrycie dachów płytami z poliwęglanu dwukomorowego wraz z okuciami aluminiowymi na konstrukcji systemowej 4.5*1.4*2+1.1*1.3*2	m ² m ²	 15.460	
					RAZEM	15.460
52	KNR-W 2- d.2 02 0506-01	SST-06	Pokrycie dachów szkłem akrylowym gr. 4 mm wraz z okuciami na konstrukcji systemowej 0.95*2.7	m ² m ²	 2.565	
					RAZEM	2.565
3			Stolarka okienna i drzwiowa KOD CPV 45421000-4			
53	KNR 0-19 d.3 1023-06	SST-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z obróbką osadzenia - wg wytycznych w projekcie 1.75*2.56+1.72*2.56 1.50*0.75	m ² m ² m ²	 8.883 1.125	
					RAZEM	10.008
54	KNR-W 2- d.3 02 2104-03	SST-07	Podokienniki wewnętrzne i zewnętrzne. wytycznych w projekcie 1.6*2	m m	 3.200	
					RAZEM	3.200
55	KNR 0-19 d.3 1023-12	SST-07	Montaż drzwi metalowych EI 30 z obróbką osadzenia - wg wytycznych w projekcie 2.15*1+2.08*1	m ² m ²	 4.230	
					RAZEM	4.230
4			Prace malarskie KOD CPV 45442100-8			
56	KNR 4-01 d.4 1202-09	SST-11	Zeskrobanie i zmycie starej farby - przygotowanie powierzchni pod szpachlowanie (7.42+7.34+7.35+8.4+7.35+6.51+6.16)*3.9+101.56 603.71+624.22+3341.43 101.56+203.12	m ² m ² m ² m ²	 298.627 4569.360 304.680	
					RAZEM	5172.667
57	KNR 0-23 d.4 2611-03	SST-11	Gruntowanie emulsją gruntującą 628.42+5172.667	m ² m ²	 5801.087	
					RAZEM	5801.087
58	KNR 2-02 d.4 1505-03	SST-11	Dwukrotne malowanie farbami wewnętrznymi o parametrach wytycznych w projekcie 628.42+5172.667	m ² m ²	 5801.087	
					RAZEM	5801.087
59	KNR 2-02 d.4 2004-05	SST-11	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 60*0.35	m ² m ²	 21.000	
					RAZEM	21.000
60	KNR 4-01 d.4 1212-05	SST-11	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat 1.7*1.8*3+1.05*1.6*6+1*1*5+1.8*1.4*11+1.6*0.8*4+1.8*2+1.4*1.8*3+1.8*2	m ² m ²	 71.860	
					RAZEM	71.860
5			Roboty remontowo - budowlane i rozbiórkowe kod CPV 45262420-1			
61	KNR 4-01 d.5 0348-06	SST-09	Rozebranie ścianki z luksferów 1.75*2*2.5	m ² m ²	 8.750	
					RAZEM	8.750
62	KNR 4-01 d.5 0354-07	SST-09	Wykucie z muru krat okiennych 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63	KNR 4-01 d.5 0354-07	SST-09	Wykucie z muru ościeżnic	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
64	KNR 4-01 d.5 0349-02	SST-09	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.5*0.75*0.47+1*0.8*0.15	m ³		
				m ³	0.649	
					RAZEM	0.649
65	KNR 4-01 d.5 0304-01	SST-09	Zamurowanie otworów w ścianach i uzupełnienia ścian na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami (2.1*2+1.0)*0.47	m ³		
				m ³	2.444	
					RAZEM	2.444
66	KNR 4-01 d.5 0716-01	SST-09	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach 1*0.8	m ²		
				m ²	0.800	
					RAZEM	0.800
67	KNR 4-01 d.5 0313-05	SST-13	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych- elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie i przeciwoogniowo -stal kształtowa - wg wytycznych w projekcie 1.9*2+1.3*2	m		
				m	6.400	
					RAZEM	6.400
68	NNRNKB d.5 202 0187-01	SST-09	(z.VII) Ułożenie nadproży prefabrykowanych "YTONG" YF-150/17,5 cm	m		
		1.5		m	1.500	
					RAZEM	1.500
69	KNR 0-12 d.5 1118-04	SST-09	Posadzki z płytek ceramicznych	m ²		
			3.01*3.44	m ²	10.354	
					RAZEM	10.354
70	KNR 0-12 d.5 1119-02	SST-09	Cokoliki z płytek ceramicznych	m		
			3.01*2+3.44*2	m	12.900	
					RAZEM	12.900
71	KNR 4-01 d.5 0106-04	SST-09	Usunięcie z parteru budynku gruzu i materiałów z rozbiórek	m ³		
			0.649+8.75*0.1	m ³	1.524	
					RAZEM	1.524
72	KNR 4-01 d.5 0108-17	SST-09	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km - wraz z utylizacją 0.649+8.75*0.1	m ³		
				m ³	1.524	
					RAZEM	1.524
73	KNR 4-01 d.5 0108-20	SST-09	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km - wraz z utylizacją Krotność = 9 0.649+8.75*0.1	m ³		
				m ³	1.524	
					RAZEM	1.524

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Termomodernizacja ścian zewnętrznych-biblioteka,szkoła,sala gimnastyczna KOD CPV 45450000-6				
1 d.1	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian	m ²	1483.415	0.00	0.00
2 d.1	KNR 2-02 0925-01	Ostony okien i drzwi folią polietylenową	m ²	338.112	0.00	0.00
3 d.1	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian płytami styropianowymi grafitowymi gr 12 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża	m ²	1062.348	0.00	0.00
4 d.1	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian płytami styropianowymi grafitowymi gr 8 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża	m ²	301.747	0.00	0.00
5 d.1	KNR 0-23 2614-09	Docieplenie ościeży płytami styropianowymi grafitowymi 5 cm -przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki wraz ze skuciem węgarków - wg wytycznych w projekcie	m ²	121.360	0.00	0.00
6 d.1	KNR 0-23 2615-02	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej gr 12 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²	119.320	0.00	0.00
7 d.1	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna z tynku mozaikowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²	97.620	0.00	0.00
8 d.1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	706.830	0.00	0.00
9 d.1	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	mb	244.050	0.00	0.00
10 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien	m	116.230	0.00	0.00
11 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych	m	121.200	0.00	0.00
12 d.1	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe - półokrągłe	m	116.230	0.00	0.00
13 d.1	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe okrągłe	m	121.200	0.00	0.00
14 d.1	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe - kosze spustowe	szt	15.000	0.00	0.00
15 d.1	NNRNKB 202 0541-02	Parapety z blachy powlekanej	m ²	70.602	0.00	0.00
16 d.1	NNRNKB 202 1621a-01	Koszt pracy,montażu i demontażu rusztowania do robót elewacyjnych	kpl	1.000	0.00	0.00
2		Termomodernizacja stropodachów KOD CPV 452610000-4				
17 d.2	KNR 2-02 0613-03	Rozebranie izolacji z wełny mineralnej	m ²	100.800	0.00	0.00
18 d.2	KNR AT-09 0201-01	Rozebranie paroizolacji	m ²	100.800	0.00	0.00
19 d.2	KNR 4-01 0429-05	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek	m ²	100.800	0.00	0.00
20 d.2	KNR 4-01 0429-06	Rozebranie sufitów podwieszanych	m ²	100.800	0.00	0.00
21 d.2	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku materiałów z rozbiórek	m ³	10.080	0.00	0.00
22 d.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytadowczymi na odległość 8 km	m ³	10.080	0.00	0.00
23 d.2	KNR 2-02 0607-01	Folia paroprzepuszczalna	m ²	100.800	0.00	0.00
24 d.2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²	201.600	0.00	0.00
25 d.2	KNR 2-02 0607-01	Montaż paroizolacji	m ²	100.800	0.00	0.00
26 d.2	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany	m ²	100.800	0.00	0.00
27 d.2	KNR 0-14 2012-04	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę	m ²	100.800	0.00	0.00
28 d.2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 8 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²	628.420	0.00	0.00
29 d.2	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany	m ²	628.420	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
30 d.2	KNR 2-02 0609-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych EPS 100 - poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - 20 cm	m ²	126.357	0.00	0.00
31 d.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie papą termozgrzewalną dwuwarstwowe- papa podkładowa i nawierzchniowa	m ²	126.357	0.00	0.00
32 d.2	NNRNKB 202 2613-01	Mocowanie izolacji przy użyciu łączników mechanicznych	szt	505.428	0.00	0.00
33 d.2	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy falistej nie nadającej się do użytku	m ²	174.370	0.00	0.00
34 d.2	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - łaty	m ²	174.370	0.00	0.00
35 d.2	KNR 4-01 0430-07	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe	m ²	174.370	0.00	0.00
36 d.2	KNR 2-02 0613-03	Rozebranie izolacji z wełny mineralnej	m ²	174.370	0.00	0.00
37 d.2	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy trapezowej nie nadającej się do użytku	m ²	174.370	0.00	0.00
38 d.2	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku materiałów z rozbiórek	m ³	26.156	0.00	0.00
39 d.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 8 km	m ³	26.156	0.00	0.00
40 d.2	NNRNKB 202 0537-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną trapezową	m ²	174.370	0.00	0.00
41 d.2	KNR 2-02 0604-05	Paroizolacja stabilizowana	m ²	174.370	0.00	0.00
42 d.2	KNR 2-02 0613-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej dachowej systemowej Monrock PRO 20 cm	m ²	174.370	0.00	0.00
43 d.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie papą termozgrzewalną dwuwarstwowe- papa podkładowa i nawierzchniowa	m ²	126.357	0.00	0.00
44 d.2	NNRNKB 202 2613-01	Mocowanie izolacji przy użyciu łączników mechanicznych	szt	126.357	0.00	0.00
45 d.2	KNR-W 2-05 0102-02	Konstrukcja stalowa zabezpieczona antykorozyjnie - dostawa i montaż	t	4.320	0.00	0.00
46 d.2	KNR 2-02 0210-02	Poduszki betonowe	m ³	0.840	0.00	0.00
47 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	52.363	0.00	0.00
48 d.2	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej	m ²	52.363	0.00	0.00
49 d.2	KNR 4-01 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego	m ²	1.950	0.00	0.00
50 d.2	KNR 0-27 0160-03	Zamurowanie bocznych otworów wentylacyjnych komina, obustronnie oraz wykonanie otworów w czapkach kominowych i zamontowanie na czapkach kominowych kominków typu rotowent	kpl	1.000	0.00	0.00
51 d.2	KNR-W 2-02 0506-01	Pokrycie dachów płytami z poliwęglanu dwukomorowego wraz z okuciami aluminiowymi na konstrukcji systemowej	m ²	15.460	0.00	0.00
52 d.2	KNR-W 2-02 0506-01	Pokrycie dachów szkłem akrylowym gr. 4 mm wraz z okuciami na konstrukcji systemowej	m ²	2.565	0.00	0.00
3	Stolarka okienna i drzwiowa KOD CPV 45421000-4					
53 d.3	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z obróbką osadzenia - wg wytycznych w projekcie	m ²	10.008	0.00	0.00
54 d.3	KNR-W 2-02 2104-03	Podokienniki wewnętrzne i zewnętrzne.wytycznych w projekcie	m	3.200	0.00	0.00
55 d.3	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi metalowych EI 30 z obróbką osadzenia - wg wytycznych w projekcie	m ²	4.230	0.00	0.00
4	Prace malarskie KOD CPV 45442100-8					
56 d.4	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby - przygotowanie powierzchni pod szpachlowanie	m ²	5172.667	0.00	0.00
57 d.4	KNR 0-23 2611-03	Gruntowanie emulsją gruntującą	m ²	5801.087	0.00	0.00
58 d.4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami wewnętrznymi o parametrach wytycznych w projekcie	m ²	5801.087	0.00	0.00
59 d.4	KNR 2-02 2004-05	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m ²	21.000	0.00	0.00
60 d.4	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat	m ²	71.860	0.00	0.00
5	Roboty remontowo - budowlane i rozbiórkowe kod CPV 45262420-1					
61 d.5	KNR 4-01 0348-06	Rozebranie ścianki z luksferów	m ²	8.750	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
62 d.5	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru krat okiennych	szt.	1.000	0.00	0.00
63 d.5	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic	szt.	1.000	0.00	0.00
64 d.5	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	0.649	0.00	0.00
65 d.5	KNR 4-01 0304-01	Zamurowanie otworów w ścianach i uzupełnienia ścian na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³	2.444	0.00	0.00
66 d.5	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach	m ²	0.800	0.00	0.00
67 d.5	KNR 4-01 0313-05	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych- elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie i przeciwogniowo -stal kształtowa - wg wytycznych w projekcie	m	6.400	0.00	0.00
68 d.5	NNRNKB 202 0187-01	(z.VII) Ułożenie nadproży prefabrykowanych "YTONG" YF-150/17,5 cm	m	1.500	0.00	0.00
69 d.5	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek ceramicznych	m ²	10.354	0.00	0.00
70 d.5	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki z płytek ceramicznych	m	12.900	0.00	0.00
71 d.5	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i materiałów z rozbiórek	m ³	1.524	0.00	0.00
72 d.5	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km - wraz z utylizacją	m ³	1.524	0.00	0.00
73 d.5	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km - wraz z utylizacją Krotność = 9	m ³	1.524	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Monter płyt gipsowych II	r-g	732.3556	0.00	0.00
2.	Monter płyt gipsowych III	r-g	1098.4970	0.00	0.00
3.	robocizna	r-g	9962.3076	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	gaz propan-butan	kg	109.6779		109.6779	0.00	0.00	
2.	benzyna do lakierów	dm ³	2.4432		2.4432	0.00	0.00	
3.	kształtowniki walcowane (dwuteowniki)	kg	156.4160		156.4160	0.00	0.00	
4.	kątownik aluminiowy ochronny	mb	831.2321		831.2321	0.00	0.00	
5.	listwa cokołowa	mb	256.2525		256.2525	0.00	0.00	
6.	drzwi EI 30	m ²	4.2300		4.2300	0.00	0.00	
7.	drabiny stalowe z rur stalowych, spawane	kg	1.2960		1.2960	0.00	0.00	
8.	Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	291.6880		291.6880	0.00	0.00	
9.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	1385.5180		1385.5180	0.00	0.00	
10.	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 główny	m	510.4540		510.4540	0.00	0.00	
11.	Łączniki wzdlużne PL 60/110	szt	379.1944		379.1944	0.00	0.00	
12.	Łączniki krzyżowe PD 60/60	szt	969.8626		969.8626	0.00	0.00	
13.	Wieszak W 60/100	szt	663.5902		663.5902	0.00	0.00	
14.	Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	663.5902		663.5902	0.00	0.00	
15.	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	15.1200		15.1200	0.00	0.00	
16.	kształtowniki stalowe profilowane C 55x075	kg	55.4400		55.4400	0.00	0.00	
17.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5.3744		5.3744	0.00	0.00	
18.	blachowkręty	szt.	1612.8000		1612.8000	0.00	0.00	
19.	wkręty do płyt gipsowych	kg	0.7287		0.7287	0.00	0.00	
20.	kotwy stalowe	szt	84.9845		84.9845	0.00	0.00	
21.	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm	m ²	765.6810		765.6810	0.00	0.00	
22.	kratki wentylacyjne	szt	0.0320		0.0320	0.00	0.00	
23.	narożniki ochronne typ 'Wema'	szt	0.0320		0.0320	0.00	0.00	
24.	uchwyty rynnowe	kpl	232.4600		232.4600	0.00	0.00	
25.	uchwyty do rur spustowych	kpl	67.8720		67.8720	0.00	0.00	
26.	trzpień stalowe do montażu konstrukcji	kg	0.8640		0.8640	0.00	0.00	
27.	Gips budowlany szpachlowy	kg	218.7660		218.7660	0.00	0.00	
28.	pianka poliuretanowa	dm ³	4.7986		4.7986	0.00	0.00	
29.	silikon	dm ³	0.9544		0.9544	0.00	0.00	
30.	farba wewnętrzna	dm ³	1601.1000		1601.1000	0.00	0.00	
31.	farby olejne do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	5.5332		5.5332	0.00	0.00	
32.	farby olejne nawierzchniowe ogólnego stosowania	dm ³	5.5332		5.5332	0.00	0.00	
33.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	113.7987		113.7987	0.00	0.00	
34.	zaprawa klejąca	kg	53.8408		53.8408	0.00	0.00	
35.	zaprawa spoinująca	kg	5.6947		5.6947	0.00	0.00	
36.	zaprawa klejąca'	kg	10.0620		10.0620	0.00	0.00	
37.	zaprawa spoinująca'	kg	1.0643		1.0643	0.00	0.00	
38.	emulsja gruntująca	kg	2061.2811		2061.2811	0.00	0.00	
39.	podkładowa masa tynkarska	kg	481.4325		481.4325	0.00	0.00	
40.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych'	kg	15535.2607		15535.2607	0.00	0.00	
41.	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	1434.8230		1434.8230	0.00	0.00	
42.	folia paroprzepuszczalna	m ²	120.9600		120.9600	0.00	0.00	
43.	folia paroizolacyjna	m ²	110.8800		110.8800	0.00	0.00	
44.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m ²	129.5983		129.5983	0.00	0.00	
45.	płyty styropianowe grafitowe 12 cm	m ²	1168.5828		1168.5828	0.00	0.00	
46.	płyty styropianowe grafitowe 8 cm	m ²	331.9217		331.9217	0.00	0.00	
47.	płyty styropianowe grafitowe grub. 5 cm	m ²	133.4960		133.4960	0.00	0.00	
48.	płyty styropianowe Eps 100 gr 20 cm	m ²	132.6749		132.6749	0.00	0.00	
49.	okna zewnętrzne	m ²	10.0080		10.0080	0.00	0.00	
50.	rynny dachowe	m	120.8792		120.8792	0.00	0.00	
51.	kosze spustowe	szt.	15.0000		15.0000	0.00	0.00	
52.	uszczelki gumowe	kpl	67.4134		67.4134	0.00	0.00	
53.	piasek do zapraw	m ³	6.2113		6.2113	0.00	0.00	
54.	podokienniki	m	3.2960		3.2960	0.00	0.00	
55.	cement portlandzki zwykły bez dodatków '35'	kg	238.7192		238.7192	0.00	0.00	
56.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0042		0.0042	0.00	0.00	
57.	wapno suchogaszone	kg	84.3180		84.3180	0.00	0.00	
58.	wapno suchogaszone	t	4.5572		4.5572	0.00	0.00	
59.	gips budowlany zwykły	kg	37.2582		37.2582	0.00	0.00	
60.	gips szpachlowy	t	0.0433		0.0433	0.00	0.00	
61.	gips budowlany szpachlowy	t	0.0277		0.0277	0.00	0.00	
62.	płyty gipsowo-kartonowe	m ²	127.8900		127.8900	0.00	0.00	
63.	cegła budowlana pełna	szt	985.9680		985.9680	0.00	0.00	
64.	nadproża prefabrykowane "YTONG"	m	1.5000		1.5000	0.00	0.00	
65.	łączniki teleskopowe	szt	650.7386		650.7386	0.00	0.00	
66.	paroizolacja stabilizowana	m ²	52.3110		52.3110	0.00	0.00	
67.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	75.8142		75.8142	0.00	0.00	
68.	papa termozgrzewalna podkładowa	m ²	290.6211		290.6211	0.00	0.00	
69.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	290.6211		290.6211	0.00	0.00	
70.	dachy ze szkła akrylowego na konstrukcji systemowej	m ²	2.6933		2.6933	0.00	0.00	
71.	dachy z poliwęglanu na konstrukcji systemowej	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
72.	płyty z wełny mineralnej dachowej 20 cm	m ²	183.0885		183.0885	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
73.	plyty z wełny mineralnej 8 cm'	m ²	659.8410		659.8410	0.00	0.00	
74.	plyty z wełny mineralnej 10 cm	m ²	211.6800		211.6800	0.00	0.00	
75.	plyty z wełny mineralnej twarde "150" gr.12 cm	m ²	125.2860		125.2860	0.00	0.00	
76.	filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	m ²	0.7161		0.7161	0.00	0.00	
77.	mieszanka tynkarska	kg	6467.6440		6467.6440	0.00	0.00	
78.	tynk mozaikowy	kg	292.8600		292.8600	0.00	0.00	
79.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	18.4428		18.4428	0.00	0.00	
80.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych'	kg	48.6389		48.6389	0.00	0.00	
81.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20	m ³	0.8568		0.8568	0.00	0.00	
82.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10	m ³	0.1385		0.1385	0.00	0.00	
83.	zaprawa cementowa m 80'	m ³	0.1230		0.1230	0.00	0.00	
84.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.0768		0.0768	0.00	0.00	
85.	plytki z kamieni sztucznych	m ²	0.9675		0.9675	0.00	0.00	
86.	plytki z kamieni sztucznych'	m ²	10.5611		10.5611	0.00	0.00	
87.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.3487		0.3487	0.00	0.00	
88.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0554		0.0554	0.00	0.00	
89.	deski iglaste obrzynane kl.III	m ³	0.1645		0.1645	0.00	0.00	
90.	deski iglaste	m ³	0.0130		0.0130	0.00	0.00	
91.	krawężniki iglaste	m ³	0.0130		0.0130	0.00	0.00	
92.	siatka z włókna szklanego	m ²	1883.0705		1883.0705	0.00	0.00	
93.	Taśma spoinowa	m	729.2200		729.2200	0.00	0.00	
94.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	47.5440		47.5440	0.00	0.00	
95.	papier ścierny w arkuszach	ark	40.2416		40.2416	0.00	0.00	
96.	woda	m ³	0.5319		0.5319	0.00	0.00	
97.	Woda przemysłowa	m ³	0.4667		0.4667	0.00	0.00	
98.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0143		0.0143	0.00	0.00	
99.	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej dł., z nakrętkami i podkładkami	kg	3.0240		3.0240	0.00	0.00	
100.	kołki do wstrzeliwania	szt	85.2600		85.2600	0.00	0.00	
101.	Blachowkręty	szt	13490.5700		13490.5700	0.00	0.00	
102.	kołki rozporowe z wkretami	kpl	629.6490		629.6490	0.00	0.00	
103.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	6179.4928		6179.4928	0.00	0.00	
104.	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt	992.7424		992.7424	0.00	0.00	
105.	klej	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
106.	blacha powlekana płaska	m ²	151.2470		151.2470	0.00	0.00	
107.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	1257.2077		1257.2077	0.00	0.00	
108.	blacha powlekana trapezowa	m ²	184.8322		184.8322	0.00	0.00	
109.	konstrukcja stalowa	t	4.3200		4.3200	0.00	0.00	
110.	zamurowanie otworów komina montaż kominków	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
111.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
112.	Materiały inne (Materiały)	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportu	m-g	1.7038	0.00	0.00
2.	rusztowanie	kpl	1.0000	0.00	0.00
3.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	1.7280	0.00	0.00
4.	wyciąg	m-g	21.6221	0.00	0.00
5.	wyciąg	m-g	7.8087	0.00	0.00
6.	Wyciąg	m-g	42.2948	0.00	0.00
7.	żuraw okienny przenośny	m-g	54.1626	0.00	0.00
8.	środek transportowy	m-g	6.8670	0.00	0.00
9.	ciągnik kołowy	m-g	3.0240	0.00	0.00
10.	środek transportowy	m-g	47.3175	0.00	0.00
11.	Środek transportowy (1)	m-g	21.0745	0.00	0.00
12.	środek transportowy	m-g	19.1649	0.00	0.00
13.	przyczepa dłuźycowa	m-g	3.0240	0.00	0.00
14.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	23.1910	0.00	0.00
15.	samochód samowyładowczy do 5 t'	m-g	1.6612	0.00	0.00
16.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1.5798	0.00	0.00
17.	spawarka	m-g	10.8000	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł