

PRZEDMIAR + KOSZTORYS NAKŁADCZY**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45214220-8	Roboty budowlane w zakresie szkół średnich
45262700-8	Przebudowa budynków
45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA PUBLICZNEGO GIMNAZJUM W BRZEŹNIU- MODERNIZACJA KOTŁOWNI
ADRES INWESTYCJI : Brzeźnio, ul. Szkolna 2
INWESTOR : Gmina BRZEŹNIO
ADRES INWESTORA : BRZEŹNIO, ul. Wspólna 44
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Budowlana i instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Mirosław Lesiński
DATA OPRACOWANIA : październik 2009, AKTUALIZACJA MARZEC 2012 r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 1 kw. 12

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2009, AKTUALIZACJA MARZEC 2012 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
Kotłownia Brzeźnio				
1	4521422 0-8	KOTŁOWNIA - PUBLICZNE GIMNAZJUM W BRZEŹNIU	1	98
1.1	4526270 0-8	ROBOTY BUDOWLANE	1	65
1.1.1	4511110 0-9	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	12
1.1.2	4526270 0-8	ROBOTY KONSTRUKCYJNE	13	46
1.1.3	4540000 0-1	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	47	65
1.2	4531000 0-3	ROBOTY ELEKTRYCZNE	66	83
1.2.1	4523140 0-9	PRZYŁĄCZE KABLOWE	66	74
1.2.2	4531100 0-0	INSTALACJA ELEKTRYCZNA W KOTŁOWNI	75	83
1.3	4533200 0-3	INSTALACJA WOD - KAN	84	98

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kotłownia Brzeźnio					
1	45214220-8	KOTŁOWNIA - PUBLICZNE GIMNAZJUM W BRZEŹNIU			
1.1	45262700-8	ROBOTY BUDOWLANE			
1.1.1	45111100-9	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01	Rozebranie ścian, z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	0349-02				
1.1		8,00*3,45*0,17	m ³	4,692	
				RAZEM	4,692
2	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm (warunki utrudnione) - Rozbiórka schodów betonowych	m ³		
d.1.	(U) 0212-02				
1.1		1,25*1,00*0,60	m ³	0,750	
				RAZEM	0,750
3	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (warunki utrudnione) - Skucie posadzki	m ³		
d.1.	(U) 0212-01				
1.1		9,50*0,10	m ³	0,950	
				RAZEM	0,950
4	KNR 4-01	Wykucie otworów drzwiowych lub okiennych w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	0329-03				
1.1		2,30*1,00*0,17 <otwór na drzwi>	m ³	0,391	
		2,30*1,20*0,55 <otwór montażowy>	m ³	1,518	
				RAZEM	1,909
5	KNR 4-01	Przebiecie otworów o pow. do 0,05 m ² w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej z cegieł o grubości 1 1/2 cegły	szt.		
d.1.	0333-10				
1.1		2 <fi 315>	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR 4-01	Rozbiórka podkładu betonowego pod wykonanie ławy	m ³		
d.1.	0212-02				
1.1		5,70*0,80*0,20<pod ławę>	m ³	0,912	
		1,60*3,00*0,20 <fundament pod piec>	m ³	0,960	
		3,14*0,50*0,50*0,20<studzienka>	m ³	0,157	
		0,30*1,00*0,20 <fundament pod schody>	m ³	0,060	
				RAZEM	2,089
7	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1.	0354-04				
1.1		5 <okna>	szt.	5,000	
		2 <drzwi>	szt.	2,000	
				RAZEM	7,000
8	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
d.1.	0701-02				
1.1		50,00	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
9	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów ponad 5 m ²	m ²		
d.1.	0701-10				
1.1		40,00	m ²	40,000	
				RAZEM	40,000
10	KNR 4-01	Usunięcie gruzu i ziemi z piwnic budynku	m ³		
d.1.	0106-05				
1.1		4,692 <gruz ceglany>	m ³	4,692	
		0,75 <gruz betonowy>	m ³	0,750	
		0,950 <gruz betonowy>	m ³	0,950	
		1,909+3,14*0,16*0,16*(0,55+0,42) <gruz ceglany>	m ³	1,987	
		2,089 <beton z posadzki>	m ³	2,089	
		0,50 <okna i drzwi>	m ³	0,500	
		(50,00+40,00)*0,025 <tynk>	m ³	2,250	
				RAZEM	13,218
11	KNR 4-01	Wywóz gruzu z rozebranych konstrukcji ceglanych samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość do 1 km (warunki utrudnione)	m ³		
d.1.	(U) 0108-17				
1.1		4,692 <gruz ceglany>	m ³	4,692	
		0,75 <gruz betonowy>	m ³	0,750	
		0,950 <gruz betonowy>	m ³	0,950	
		1,909+3,14*0,16*0,16*(0,55+0,42) <gruz ceglany>	m ³	1,987	
		2,089 <beton z posadzki>	m ³	2,089	
		0,50 <okna i drzwi>	m ³	0,500	
		(50,00+40,00)*0,025 <tynk>	m ³	2,250	
				RAZEM	13,218

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.1. 1.1	KNR 4-01 (U) 0108-20	Dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu z rozebranych konstrukcji, bez względu na ich rodzaj, samochodami samowyladowczymi do 5 t (warunki utrudnione) Krotność = 14 4,692 <gruz ceglany> 0,75 <gruz betonowy> 0,950 <gruz betonowy> 1,909+3,14*0,16*0,16*(0,55+0,42) <gruz ceglany> 2,089 <beton z posadzki> 0,50 <okna i drzwi> (50,00+40,00)*0,025 <tynk>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 4,692 0,750 0,950 1,987 2,089 0,500 2,250	
				RAZEM	13,218
1.1.2	45262700-8	ROBOTY KONSTRUKCYJNE			
13 d.1. 1.2	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nie umocnione wewnątrz budynku, bez względu na głębokość i kategorię gruntu 0,80*1,20*5,70 <pod ławę> 0,30*1,00*0,30 <fundament pod schody> 1,70*3,00*0,35 <fundament pod kocioł> 3,14*0,50*0,50*2,00 <studzienka>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 5,472 0,090 1,785 1,570	
				RAZEM	8,917
14 d.1. 1.2	KNR 4-01 0106-03	Zasypanie ziemią z ukopów 0,80*1,20*5,70-(0,50*0,40*5,70+0,25*0,80*5,70) <pod ławę> 1,70*3,00*0,35-1,10*2,40*0,35 <fundament pod kocioł>	m ³ m ³ m ³	 3,192 0,861	
				RAZEM	4,053
15 d.1. 1.2	KNR 4-01 0106-03	Zasypanie istniejącej studzienki ziemią z ukopów 3,14*0,30*0,30*1,20	m ³ m ³	 0,339	
				RAZEM	0,339
16 d.1. 1.2	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie gruzu i ziemi z piwnic budynku 0,50*0,40*5,70+0,25*0,80*5,70 <pod ławę> 0,30*1,00*0,30 <fundament pod schody> 3,14*0,50*0,50*2,00 <studzienka> 1,10*2,40*0,35 <fundament pod kocioł> -3,14*0,30*0,30*1,20 <istniejąca studzienka>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 2,280 0,090 1,570 0,924 -0,339	
				RAZEM	4,525
17 d.1. 1.2	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi kat. III samochodami skrzyniowymi do 5 t na odległość do 1 km 0,50*0,40*5,70+0,25*0,80*5,70 <pod ławę> 0,30*1,00*0,30 <fundament pod schody> 3,14*0,50*0,50*2,00 <studzienka> 1,10*2,40*0,35 <fundament pod kocioł> -3,14*0,30*0,30*1,20 <istniejąca studzienka>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 2,280 0,090 1,570 0,924 -0,339	
				RAZEM	4,525
18 d.1. 1.2	KNR 4-01 0108-04	Dopłata za każdy następny 1 km wywozu ziemi samochodami skrzyniowymi do 5 t Krotność = 14 0,50*0,40*5,70+0,25*0,80*5,70 <pod ławę> 0,30*1,00*0,30 <fundament pod schody> 3,14*0,50*0,50*2,00 <studzienka> 1,10*2,40*0,35 <fundament pod kocioł> -3,14*0,30*0,30*1,20 <istniejąca studzienka>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 2,280 0,090 1,570 0,924 -0,339	
				RAZEM	4,525
19 d.1. 1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe z betonu B-10 na podłożu gruntowym 0,60*5,70*0,10 <pod ławę> 1,30*2,60*0,10 <pod fundament pod piec> 1,00*0,30*0,10 <fundament pod schody>	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,342 0,338 0,030	
				RAZEM	0,710
20 d.1. 1.2	KNR 2-02 0201-01 16	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6 m z betonu B-20 0,30*0,30*1,00 <fundament pod schody>	m ³ m ³	 0,090	
				RAZEM	0,090
21 d.1. 1.2	KNR 2-02 0202-01 16	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6 m z betonu B-20 0,50*0,30*5,70	m ³ m ³	 0,855	
				RAZEM	0,855

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22 d.1. 1.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
		0,80*0,25*5,70	m ³	1,140	
				RAZEM	1,140
23 d.1. 1.2	KNR 2-02 0205-01 16	Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu B-20 (fundament pod piec)	m ³		
		1,10*2,40*0,30	m ³	0,792	
				RAZEM	0,792
24 d.1. 1.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacja przeciwwilgociowa pionowa z dwóch warstw roztworu asfaltowego wykonana na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
		0,30*2*5,70 <ściany ławy>	m ²	3,420	
		0,80*5,70*2 <ściana fundamentowa>	m ²	9,120	
		(1,10+2,40)*2*0,25 <ściany fundamentu pod piec>	m ²	1,750	
				RAZEM	14,290
25 d.1. 1.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacja przeciwwilgociowa pionowa z dwóch warstw roztworu asfaltowego wykonana na zimno - następna warstwa	m ²		
		0,30*2*5,70 <ściany ławy>	m ²	3,420	
		0,80*5,70*2 <ściana fundamentowa>	m ²	9,120	
		(1,10+2,40)*2*0,25 <ściany fundamentu pod piec>	m ²	1,750	
				RAZEM	14,290
26 d.1. 1.2	KNR 2-02 0604-02 01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy asfaltowej izolacyjnej na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²		
		0,30*5,70*2	m ²	3,420	
				RAZEM	3,420
27 d.1. 1.2	KNR 2-02 0103-01 24	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grub. 1 cegły lecz z cegieł budowlanych pełnych kl. 15, na zaprawie cementowo-wapiennej M-7	m ²		
		5,70*2,30	m ²	13,110	
		-(2,05*0,90+0,50*0,50)	m ²	-2,095	
				RAZEM	11,015
28 d.1. 1.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		0,90*2,10*0,17	m ³	0,321	
		0,90*0,90*0,42	m ³	0,340	
		0,90*0,45*0,42*3	m ³	0,510	
		1,20*2,15*0,55-1,15*0,85*0,55	m ³	0,881	
		2,30*1,20*0,55 <otwór montażowy>	m ³	1,518	
				RAZEM	3,570
29 d.1. 1.2	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1,20*4+0,90*2	m	6,600	
				RAZEM	6,600
30 d.1. 1.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - kątownik 70x70x6 mm	m		
		1,40*2	m	2,800	
				RAZEM	2,800
31 d.1. 1.2	KNR 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości (stan wyjściowy powierzchni B) konstrukcji pełnościennych	m ²		
		0,28*1,40*2	m ²	0,784	
				RAZEM	0,784
32 d.1. 1.2	KNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem, farbą ftalową do gruntowania przeciwrdezenną miniową 60 %, konstrukcji pełnościennych Krotność = 2	m ²		
		0,28*1,40*2	m ²	0,784	
				RAZEM	0,784
33 d.1. 1.2	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki "Rabitz" na stopkach belek	m		
		1,40*2	m	2,800	
				RAZEM	2,800
34 d.1. 1.2	KNR 2-02 0126-01	Otworki (bez nadproży) na okna w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.1. 1.2	KNR 2-02 0126-02	Otworki (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1. 1.2	KNR 2-02 0218-02 16	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm z betonu B-20	m ²		
		0,80*0,80+0,80*1,20	m ²	1,600	
				RAZEM	1,600
37 d.1. 1.2	KNR 2-02 0218-06 14	Dopłata lub bonifikata za każdy 1 cm różnicy grubości płyty schodów żelbetowych z betonu B-15 Krotność = 6	m ²		
		1,60	m ²	1,600	
				RAZEM	1,600
38 d.1. 1.2	KNR 2-02 0216-02 16	Płyty żelbetowe stropowe płaskie lub na żebrach, o grubości płyty 15 cm z betonu B-20	m ²		
		1,42	m ²	1,420	
				RAZEM	1,420
39 d.1. 1.2	KNR 2-02 0290-02 01	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi prętami żebrowanymi fi od 8-14 mm	kg		
		245,00	kg	245,000	
				RAZEM	245,000
40 d.1. 1.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych 14x14 mm, w ścianach z cegieł	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
41 d.1. 1.2	KNR 4-01 0322-04 analogia	Obsadzenie rur stalowych, ocynkowanych fi 315 (przepustów) w otworach nawiewnych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.1. 1.2	KNR-W 2-17 0137-02	Kratki wentylacyjne - do przewodów murowanych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
43 d.1. 1.2	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
		7,76	m	7,760	
				RAZEM	7,760
44 d.1. 1.2	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		3,00	m	3,000	
				RAZEM	3,000
45 d.1. 1.2	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej, rynny z odzysku	m		
		7,76	m	7,760	
				RAZEM	7,760
46 d.1. 1.2	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej, rury spustowe z odzysku	m		
		3,00	m	3,000	
				RAZEM	3,000
1.1.3	45400000-1	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
47 d.1. 1.3	BCI 2.20.2. 003	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne - o powierzchni do 2m2 (EI 60)	m ²		
		0,90*2,05*2	m ²	3,690	
		0,80*0,85	m ²	0,680	
				RAZEM	4,370
48 d.1. 1.3	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, o powierzchni uzupełnienia do 2 m2, na podłożu z cegły lub pustaków ceramicznych	m ²		
		4,00	m ²	4,000	
		50,00	m ²	50,000	
				RAZEM	54,000
49 d.1. 1.3	KNR 4-01 0711-15	Uzupełnienie tynków kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, o powierzchni uzupełnienia do 5 m2, na podłożu z cegły lub pustaków ceramicznych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		40,00	m ²	40,000	
				RAZEM	40,000
50	KNR 4-01 d.1. 0711-09 1.3	Uzupełnienie tynków kat. III z zaprawy cem.-wap. na ścianach, o pow. uzupeł. do 5 m2, na podłożu betonowym, zagruntowanych siatek lub płyt wiórowo-cement. 5,70*2,30*2	m ² m ²	 26,220	
				RAZEM	26,220
51	KNR K-04 d.1. 0101-01 1.3	Oczyszczenie i zmycie podłoża 47,78 <sufit kotłowni> 1,42+1,64 <syfit przedsionka> 36,21 <sufit magazynu> 2,74 <żużłownia> 26,23*2,30 <ściany magazynu> (4,74+5,14)*2,30 <ściany przedsionka> 6,62*3,43 <ściany żużłowni> 32,76*3,43 <ściany kotłowni>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 47,780 3,060 36,210 2,740 60,329 22,724 22,707 112,367	
				RAZEM	307,917
52	KNR K-04 d.1. 0101-05 1.3	Jednokrotne gruntowanie podłoża Gruntolitem-W 47,78 <sufit kotłowni> 1,42+1,64 <syfit przedsionka> 36,21 <sufit magazynu> 2,74 <żużłownia> 26,23*2,30 <ściany magazynu> (4,74+5,14)*2,30 <ściany przedsionka> 6,62*3,43 <ściany żużłowni> 32,76*3,43 <ściany kotłowni>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 47,780 3,060 36,210 2,740 60,329 22,724 22,707 112,367	
				RAZEM	307,917
53	KNR 4-01 d.1. 1204-01 02 1.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków sufitów 47,78 <sufit kotłowni> 1,42+1,64 <syfit przedsionka> 36,21 <sufit magazynu> 2,74 <sufit żużłownia>	m ² m ² m ² m ²	 47,780 3,060 36,210 2,740	
				RAZEM	89,790
54	KNR 4-01 d.1. 1204-02 02 1.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków ścian wewnętrznych 26,23*2,30 <ściany magazynu> (4,74+5,14)*2,30 <ściany przedsionka> 6,62*3,43 <ściany żużłowni> 32,76*3,43 <ściany kotłowni>	m ² m ² m ² m ²	 60,329 22,724 22,707 112,367	
				RAZEM	218,127
55	KNR 2-02 d.1. 1101-01 1.3	Podkłady betonowe z betonu B-10 na podłożu gruntowym - uzupełnienie posadzek 3,14*0,30*0,30*0,20 (0,80-0,25)*5,70*0,20 (0,50+0,60)*2*0,20	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,057 0,627 0,440	
				RAZEM	1,124
56	KNR AT-23 d.1. 0101-01 1.3	Oczyszczenie i zmycie podłoża 47,78 <kotłownia> 1,42+1,64 <przedsionek> 36,21 <magazyn> 2,74 <żużłownia>	m ² m ² m ² m ²	 47,780 3,060 36,210 2,740	
				RAZEM	89,790
57	KNR AT-23 d.1. 0101-02 1.3	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe gruntem akrylowym 47,78 <kotłownia> 1,42+1,64 <przedsionek> 36,21 <magazyn> 2,74 <żużłownia>	m ² m ² m ² m ²	 47,780 3,060 36,210 2,740	
				RAZEM	89,790
58	KNNR 2 d.1. 1208-01 1.3	Samopoziomujące masy szpachlowe TERPLAN-N-ATLAS wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny, parkiet - wylewka korygująco-wyrównująca TERPLAN-N grubości 2 mm 47,78 <kotłownia> 1,42+1,64 <przedsionek> 36,21 <magazyn>	m ² m ² m ² m ²	 47,780 3,060 36,210	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2,74 <żuźłownia>	m ²	2,740	
				RAZEM	89,790
59 d.1. 1.3	KNNR 2 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe TERPLAN-N-ATLAS wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny, parkiet - dopłata za każdy 1 mm grubości lecz nie więcej niż 10 mm Krotność = 8 47,78 <kotłownia> 1,42+1,64 <przedsionek> 36,21 <magazyn> 2,74 <żuźłownia>	m ² m ² m ² m ²	 47,780 3,060 36,210 2,740	
				RAZEM	89,790
60 d.1. 1.3	KNR AT-23 0201-07 01-1	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej 0,80*0,80+0,80*(0,30+0,15)*4 <schody> 47,78 <kotłownia> 2,74 <żuźłownia>	m ² m ² m ²	 2,080 47,780 2,740	
				RAZEM	52,600
61 d.1. 1.3	KNR 2-02 1122-07 01	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek kamionkowych szklonych układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek 2,90	m m	 2,900	
				RAZEM	2,900
62 d.1. 1.3	KNR 2-02 1120-02 12	Cokoliki wysokości 10 cm z płytek gresowych układanych na klej metodą zwykłą, z przecinaniem płytek, w pomieszczeniach o powierzchni do 10 m ² 6,62 <żuźłownia> 32,76 <kotłownia>	m m m	 6,620 32,760	
				RAZEM	39,380
63 d.1. 1.3	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe o grubości 25 mm wraz z cokolikami, zatarte na gładko 1,42+1,64 <przedsionek> 36,21 <magazyn>	m ² m ² m ²	 3,060 36,210	
				RAZEM	39,270
64 d.1. 1.3	BCA 38-05- 20	Balustrady schodowe prętowe (0,80*2+1,50)*16,00	kg kg	 49,600	
				RAZEM	49,600
65 d.1. 1.3	wycena indywidualna	Zadaszenie nad silnikami podajnika z poliwęglanu jednokomorowego gr. 8 mm o wymiarach w rzucie 120x80 cm, wsparty na stalowych podporach wykonanych z profili stalowych. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.2	45310000-3	ROBOTY ELEKTRYCZNE			
1.2.1	45231400-9	PRZYŁĄCZE KABLOWE			
66 d.1. 2.1	KNR 2-01 0701-02 01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości wykopu do 0,8 m i szerokości do 0,4 m, kat. gruntu III 61,25	m m	 61,250	
				RAZEM	61,250
67 d.1. 2.1	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4 m, gr. 0,10 m. Krotność = 2 61,25	m m	 61,250	
				RAZEM	61,250
68 d.1. 2.1	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW typu DVK 110 prod. AROT, w wykopie 15,00	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
69 d.1. 2.1	KNR-W 5-10 0103-06	Ręczne układanie kabla w rowach kablowych Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1 kV, 5x6 mm ² 61,25	m m	 61,250	
				RAZEM	61,250
70 d.1. 2.1	E-0510 4500-08	Obróbka na sucho kabli do 1 kV 5-żyłowych o przekroju żył do 240 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
71 d.1. 2.1	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - płaskownik ocynkowany typu FeZn 30x4 mm 62,00	m m	 62,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	62,000
72 d.1. 2.1	KNR 2-01 0704-02 02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości wykopu do 0,8 m i szerokości 0,4 m, kategoria gruntu III	m		
		61,25	m	61,250	
				RAZEM	61,250
73 d.1. 2.1	KNNR 5 0401-02 02	Adaptacja złącza kablowego z wyposażeniem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.1. 2.1	BCO 7126- 780-10	Pomiary- pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej - badanie linii kablowej - pomiar uziemienia 61,25	m		
			m	61,250	
				RAZEM	61,250
1.2.2 45311000-0 INSTALACJA ELEKTRYCZNA W KOTŁOWNI					
75 d.1. 2.2	KNR-W 5-08 0214-03 analogia	Przewody zasilające rozdzielnie YKYżo 5x6 mm2 układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
76 d.1. 2.2	KNR-W 5-08 0405-03	Dostarczenie i montaż rozdzielnic RG wraz z wyposażeniem rozdzielnic RG z wyposażeniem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.1. 2.2	KNR-W 5-08 0602-04	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 200 mm2 Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	m		
		60,00	m	60,000	
				RAZEM	60,000
78 d.1. 2.2	KNR-W 5-08 0603-04	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 200 mm2 Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	m		
		8,50	m	8,500	
				RAZEM	8,500
79 d.1. 2.2	BCA 53-21- 14 analogia	Wypust do podłączenia urządzeń (230 V), wykonany przewodem YDY p/t, bez względu na rodzaj podłoża Zakres robót: 1. Wytrasowanie linii. 2. Wykonanie przejść przez ściany i stropy z założeniem niezbędnych przepustów. 3. Wykucie bruzd. 4. Ułożenie przewodów 5. Mocowanie puszek wraz z niezbędnym przygotowaniem podłoża. 6. Montaż gniazda wtykowego. 7. Przygotowanie końcówek przewodów oraz ich podłączenie. 8. Przedzwonienie przewodów. 9. Pomiar obwodu.	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
80 d.1. 2.2	BCO_STA- NY 13-150- 40	Instalacja siłowa (400 V) do podłączenia urządzeń Zakres robót: 1. Wytrasowanie linii. 2. Wykonanie przejść przez ściany i stropy z założeniem niezbędnych przepustów. 3. Wykucie bruzd. 4. Ułożenie przewodów 5. Mocowanie puszek wraz z niezbędnym przygotowaniem podłoża. 6. Montaż gniazda wtykowego. 7. Przygotowanie końcówek przewodów oraz ich podłączenie. 8. Przedzwonienie przewodów. 9. Pomiar obwodu	wypust		
		6	wypust	6,000	
				RAZEM	6,000
81 d.1. 2.2	KNR 5-08 0511-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu, oprawa	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
82 d.1. 2.2	KNR 5-08 0402-01 99 kalk. własna	Montaż wyłącznika głównego, pożarowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.1. 2.2	BCO_STA- NY 13-150- 90	Instalacje odgromowe	m³ k.b.		
		400,00	m³ k.b.	400,000	
				RAZEM	400,000
1.3 45332000-3 INSTALACJA WOD - KAN					
84 d.1.3	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka podkładu betonowego (posadzki), pod kanalizację	m³		
		0,40*0,20*6,00	m³	0,480	
				RAZEM	0,480

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85 d.1.3	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie gruzu i ziemi z piwnic budynku 0,48	m ³ m ³	 0,480	
				RAZEM	0,480
86 d.1.3	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi kat. III samochodami skrzyniowymi do 5 t na odległość do 1 km 0,48	m ³ m ³	 0,480	
				RAZEM	0,480
87 d.1.3	KNR 4-01 0108-04	Dopłata za każdy następny 1 km wywozu ziemi samochodami skrzyniowymi do 5 t Krotność = 14 0,48	m ³ m ³	 0,480	
				RAZEM	0,480
88 d.1.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe z betonu B-10 na podłożu gruntowym, uzupełnienie posadzki 0,40*0,20*6,00	m ³ m ³	 0,480	
				RAZEM	0,480
89 d.1.3	BCI 4.5.2. 004	Rurociągi z PCV kanalizacyjne łączone metodą wciskową w wykopie wewnątrz budynku o średnicy 110 mm 3,00	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
90 d.1.3	BCI 4.5.2. 002	Rurociągi z PCV kanalizacyjne łączone metodą wciskową w wykopie wewnątrz budynku o średnicy 50 mm 4,00	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
91 d.1.3	BCI 4.1.1. 001	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, montowane w wykopie o średnicy 15 mm 8,00	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
92 d.1.3	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC, o połączeniach wciskowych, o średnicy 50 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
93 d.1.3	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC, o połączeniach wciskowych, o średnicy 110 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
94 d.1.3	BCI 4.5.5. 008	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym syfony z tworzywa sztucznego 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
95 d.1.3	BCI 4.5.4. 008	Wpusty podłogowe 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.1.3	BCI 4.1.3. 001	Dodatek za wykonanie podejść dopływowych, do zaworów wypływowych, hydrantów, baterii mieszaczy, hydroforów, o połączeniu sztywnym - o średnicy 15 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
97 d.1.3	BCI 4.1.10. 002	Bateria stojąca umywalkowa lub zmywakowa o średnicy 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
98 d.1.3	BCI 12.3.1. 001	Studnia chłonna o śr. 1000 mm, h= 2000 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Kotłownia Brzeźnio						
1	45214220-8	KOTŁOWNIA - PUBLICZNE GIMNAZJUM W BRZEŹNIU				
1.1	45262700-8	ROBOTY BUDOWLANE				
1.1.	45111100-9	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1	1					
1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	4,692		
d.1.						
1.1						
2	KNR 4-01 (U) 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm (warunki utrudnione) - Rozbiórka schodów betonowych	m ³	0,750		
d.1.						
1.1						
3	KNR 4-01 (U) 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (warunki utrudnione) - Skucie posadzki	m ³	0,950		
d.1.						
1.1						
4	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów drzwiowych lub okiennych w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m ³	1,909		
d.1.						
1.1						
5	KNR 4-01 0333-10	Przebiecie otworów o pow. do 0,05 m ² w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej z cegieł o grubości 1 1/2 cegły	szt.	2,000		
d.1.						
1.1						
6	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka podkładu betonowego pod wykonanie ławy	m ³	2,089		
d.1.						
1.1						
7	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.	7,000		
d.1.						
1.1						
8	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²	50,000		
d.1.						
1.1						
9	KNR 4-01 0701-10	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów ponad 5 m ²	m ²	40,000		
d.1.						
1.1						
10	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie gruzu i ziemi z piwnic budynku	m ³	13,218		
d.1.						
1.1						
11	KNR 4-01 (U) 0108-17	Wywóz gruzu z rozebranych konstrukcji ceglanych samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość do 1 km (warunki utrudnione)	m ³	13,218		
d.1.						
1.1						
12	KNR 4-01 (U) 0108-20	Dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu z rozebranych konstrukcji, bez względu na ich rodzaj, samochodami samowyładowczymi do 5 t (warunki utrudnione) Krotność = 14	m ³	13,218		
d.1.						
1.1						
1.1.	45262700-8	ROBOTY KONSTRUKCYJNE				
2						
13	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nie umocnione wewnątrz budynku, bez względu na głębokość i kategorię gruntu	m ³	8,917		
d.1.						
1.2						
14	KNR 4-01 0106-03	Zasypanie ziemią z ukopów	m ³	4,053		
d.1.						
1.2						
15	KNR 4-01 0106-03	Zasypanie istniejącej studzienki ziemią z ukopów	m ³	0,339		
d.1.						
1.2						
16	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie gruzu i ziemi z piwnic budynku	m ³	4,525		
d.1.						
1.2						
17	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi kat. III samochodami skrzyniowymi do 5 t na odległość do 1 km	m ³	4,525		
d.1.						
1.2						
18	KNR 4-01 0108-04	Dopłata za każdy następny 1 km wywozu ziemi samochodami skrzyniowymi do 5 t Krotność = 14	m ³	4,525		
d.1.						
1.2						
19	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe z betonu B-10 na podłożu gruntowym	m ³	0,710		
d.1.						
1.2						
20	KNR 2-02 0201-01 16	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6 m z betonu B-20	m ³	0,090		
d.1.						
1.2						
21	KNR 2-02 0202-01 16	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6 m z betonu B-20	m ³	0,855		
d.1.						
1.2						

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22 d.1. 1.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³	1,140		
23 d.1. 1.2	KNR 2-02 0205-01 16	Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu B-20 (fundament pod piec)	m ³	0,792		
24 d.1. 1.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacja przeciwwilgociowa pionowa z dwóch warstw roz-tworu asfaltowego wykonana na zimno - pierwsza warst-wa	m ²	14,290		
25 d.1. 1.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacja przeciwwilgociowa pionowa z dwóch warstw roz-tworu asfaltowego wykonana na zimno - następna wars-twa	m ²	14,290		
26 d.1. 1.2	KNR 2-02 0604-02 01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy as-faltowej izolacyjnej na lepiku na gorąco ław fundamento-wych betonowych	m ²	3,420		
27 d.1. 1.2	KNR 2-02 0103-01 24	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grub. 1 cegły lecz z cegieł budowlanych peł-nych kl. 15, na zaprawie cementowo-wapiennej M-7	m ²	11,015		
28 d.1. 1.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścia-nach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	3,570		
29 d.1. 1.2	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	6,600		
30 d.1. 1.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - kątownik 70x70x6 mm	m	2,800		
31 d.1. 1.2	KNR 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szczerotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości (stan wyjściowy powierzchni B) kons-trukcji pełnościennych	m ²	0,784		
32 d.1. 1.2	KNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem, farbą ftalową do gruntowania prze-ciwrzewną miniówą 60 %, konstrukcji pełnościennych Krotność = 2	m ²	0,784		
33 d.1. 1.2	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki "Rabitz" na stopkach belek	m	2,800		
34 d.1. 1.2	KNR 2-02 0126-01	Otworki (bez nadproży) na okna w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.	2,000		
35 d.1. 1.2	KNR 2-02 0126-02	Otworki (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wro-ta w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.	1,000		
36 d.1. 1.2	KNR 2-02 0218-02 16	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm z be-tonu B-20	m ²	1,600		
37 d.1. 1.2	KNR 2-02 0218-06 14	Dopłata lub bonifikata za każdy 1 cm różnicy grubości płyty schodów żelbetowych z betonu B-15 Krotność = 6	m ²	1,600		
38 d.1. 1.2	KNR 2-02 0216-02 16	Płyty żelbetowe stropowe płaskie lub na żebrach, o gru-bości płyty 15 cm z betonu B-20	m ²	1,420		
39 d.1. 1.2	KNR 2-02 0290-02 01	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami sta-łowymi okrągłymi prętami żebrowanymi fi od 8-14 mm	kg	245,000		
40 d.1. 1.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krątek wentylacyjnych 14x14 mm, w ścia-nach z cegieł	szt.	3,000		
41 d.1. 1.2	KNR 4-01 0322-04 analogia	Obsadzenie rur stalowych, ocynkowanych fi 315 (prze-pustów) w otworach nawiewnych	szt.	2,000		
42 d.1. 1.2	KNR-W 2-17 0137-02	Kratki wentylacyjne - do przewodów murowanych	szt.	4,000		
43 d.1. 1.2	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m	7,760		
44 d.1. 1.2	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m	3,000		
45 d.1. 1.2	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocyn-kowanej, rynny z odzysku	m	7,760		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
46 d.1. 1.2	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej, rury spustowe z odzysku	m	3,000		
1.1. 3	45400000-1	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
47 d.1. 1.3	BCI 2.20.2.003	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne - o powierzchni do 2m2 (EI 60)	m ²	4,370		
48 d.1. 1.3	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, o powierzchni uzupełnienia do 2 m2, na podłożu z cegły lub pustaków ceramicznych	m ²	54,000		
49 d.1. 1.3	KNR 4-01 0711-15	Uzupełnienie tynków kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, o powierzchni uzupełnienia do 5 m2, na podłożu z cegły lub pustaków ceramicznych	m ²	40,000		
50 d.1. 1.3	KNR 4-01 0711-09	Uzupełnienie tynków kat. III z zaprawy cem.-wap. na ścianach, o pow. uzupeł. do 5 m2, na podłożu betonowym, zagruntowanych siatek lub płyt wiórowo-cement.	m ²	26,220		
51 d.1. 1.3	KNR K-04 0101-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²	307,917		
52 d.1. 1.3	KNR K-04 0101-05	Jednokrotne gruntowanie podłoża Gruntolitem-W	m ²	307,917		
53 d.1. 1.3	KNR 4-01 1204-01 02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków sufitów	m ²	89,790		
54 d.1. 1.3	KNR 4-01 1204-02 02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków ścian wewnętrznych	m ²	218,127		
55 d.1. 1.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe z betonu B-10 na podłożu gruntowym - uzupełnienie posadzek	m ³	1,124		
56 d.1. 1.3	KNR AT-23 0101-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²	89,790		
57 d.1. 1.3	KNR AT-23 0101-02	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe gruntem akrylowym	m ²	89,790		
58 d.1. 1.3	KNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe TERPLAN-N-ATLAS wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny, parkiet - wylewka korygująco-wyrównująca TERPLAN-N grubości 2 mm	m ²	89,790		
59 d.1. 1.3	KNR 2 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe TERPLAN-N-ATLAS wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny, parkiet - dopłata za każdy 1 mm grubości lecz nie więcej niż 10 mm Krotność = 8	m ²	89,790		
60 d.1. 1.3	KNR AT-23 0201-07 01-1	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej	m ²	52,600		
61 d.1. 1.3	KNR 2-02 1122-07 01	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek kamionkowych szklwionych układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	m	2,900		
62 d.1. 1.3	KNR 2-02 1120-02 12	Cokoliki wysokości 10 cm z płytek gresowych układanych na klej metodą zwykłą, z przecinaniem płytek, w pomieszczeniach o powierzchni do 10 m2	m	39,380		
63 d.1. 1.3	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe o grubości 25 mm wraz z cokolikami, zatarte na gładko	m ²	39,270		
64 d.1. 1.3	BCA 38-05-20	Balustrady schodowe prętowe	kg	49,600		
65 d.1. 1.3	wycena indywidualna	Zadaszenie nad silnikami podajnika z poliwęglanu jednokomorowego gr. 8 mm o wymiarach w rzucie 120x80 cm, wsparty na stalowych podporach wykonanych z profili stalowych.	kpl.	1,000		
1.2	45310000-3	ROBOTY ELEKTRYCZNE				
1.2. 1	45231400-9	PRZYŁĄCZE KABLOWE				
66 d.1. 2.1	KNR 2-01 0701-02 01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości wykopu do 0,8 m i szerokości do 0,4 m, kat. gruntu III	m	61,250		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
67 d.1. 2.1	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4 m, gr. 0,10 m. Krotność = 2	m	61,250		
68 d.1. 2.1	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW typu DVK 110 prod. AROT, w wykopie	m	15,000		
69 d.1. 2.1	KNR-W 5-10 0103-06	Ręczne układanie kabla w rowach kablowych Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1 kV, 5x6 mm ²	m	61,250		
70 d.1. 2.1	E-0510 4500-08	Obróbka na sucho kabli do 1 kV 5-żyłowych o przekroju żył do 240 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	2,000		
71 d.1. 2.1	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - płaskownik ocynkowany typu FeZn 30x4 mm	m	62,000		
72 d.1. 2.1	KNR 2-01 0704- 02 02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości wykopu do 0,8 m i szerokości 0,4 m, kategoria gruntu III	m	61,250		
73 d.1. 2.1	KNR 5 0401- 02 02	Adaptacja złącza kablowego z wyposażeniem	kpl	1,000		
74 d.1. 2.1	BCO 7126-780- 10	Pomiary- pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej - badanie linii kablowej - pomiar uziemienia 	m	61,250		
1.2.	45311000-0 2	INSTALACJA ELEKTRYCZNA W KOTŁOWNI				
75 d.1. 2.2	KNR-W 5-08 0214-03 analogia	Przewody zasilające rozdzielnie YKYżo 5x6 mm ² układane na gotowych uchwytach bezrutowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m	10,000		
76 d.1. 2.2	KNR-W 5-08 0405-03	Dostarczenie i montaż rozdzielnic RG wraz z wyposażeniem rozdzielnic RG z wyposażeniem	szt	1,000		
77 d.1. 2.2	KNR-W 5-08 0602-04	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 200 mm ² Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	m	60,000		
78 d.1. 2.2	KNR-W 5-08 0603-04	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 200 mm ² Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	m	8,500		
79 d.1. 2.2	BCA 53-21-14 analogia	Wypust do podłączenia urządzeń (230 V), wykonany przewodem YDY p/t, bez względu na rodzaj podłoża Zakres robót: 1. Wytrasowanie linii. 2. Wykonanie przejść przez ściany i stropy z założeniem niezbędnych przepustów. 3. Wykucie bruzd. 4. Ułożenie przewodów 5. Mocowanie puszek wraz z niezbędnym przygotowaniem podłoża. 6. Montaż gniazda wtykowego. 7. Przygotowanie końcówek przewodów oraz ich podłączenie. 8. Przedzwonienie przewodów. 9. Pomiar obwodu.	szt.	8,000		
80 d.1. 2.2	BCO_STANY 13-150-40	Instalacja siłowa (400 V) do podłączenia urządzeń Zakres robót: 1. Wytrasowanie linii. 2. Wykonanie przejść przez ściany i stropy z założeniem niezbędnych przepustów. 3. Wykucie bruzd. 4. Ułożenie przewodów 5. Mocowanie puszek wraz z niezbędnym przygotowaniem podłoża. 6. Montaż gniazda wtykowego. 7. Przygotowanie końcówek przewodów oraz ich podłączenie. 8. Przedzwonienie przewodów. 9. Pomiar obwodu	wypust	6,000		
81 d.1. 2.2	KNR 5-08 0511- 04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu, oprawa	szt.	10,000		
82 d.1. 2.2	KNR 5-08 0402- 01 99 kalk. własna	Montaż wyłącznika głównego, pożarowego	szt.	1,000		
83 d.1. 2.2	BCO_STANY 13-150-90	Instalacje odgromowe	m ³ k.b.	400,000		
1.3	45332000-3	INSTALACJA WOD - KAN				
84 d.1. 3	KNR 4-01 0212- 02	Rozbiórka podkładu betonowego (posadzki), pod kanalizację	m ³	0,480		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
85 d.1. 3	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie gruzu i ziemi z piwnic budynku	m ³	0,480		
86 d.1. 3	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi kat. III samochodami skrzyniowymi do 5 t na odległość do 1 km	m ³	0,480		
87 d.1. 3	KNR 4-01 0108-04	Dopłata za każdy następny 1 km wywozu ziemi samochodami skrzyniowymi do 5 t Krotność = 14	m ³	0,480		
88 d.1. 3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe z betonu B-10 na podłożu gruntowym, uzupełnienie posadzki	m ³	0,480		
89 d.1. 3	BCI 4.5.2.004	Rurociągi z PCV kanalizacyjne łączone metodą wciskową w wykopie wewnątrz budynku o średnicy 110 mm	m	3,000		
90 d.1. 3	BCI 4.5.2.002	Rurociągi z PCV kanalizacyjne łączone metodą wciskową w wykopie wewnątrz budynku o średnicy 50 mm	m	4,000		
91 d.1. 3	BCI 4.1.1.001	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, montowane w wykopie o średnicy 15 mm	m	8,000		
92 d.1. 3	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC, o połączeniach wciskowych, o średnicy 50 mm	szt.	1,000		
93 d.1. 3	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC, o połączeniach wciskowych, o średnicy 110 mm	szt.	1,000		
94 d.1. 3	BCI 4.5.5.008	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym syfony z tworzywa sztucznego	szt.	1,000		
95 d.1. 3	BCI 4.5.4.008	Wpusty podłogowe	szt.	1,000		
96 d.1. 3	BCI 4.1.3.001	Dodatek za wykonanie podejść dopływowych, do zaworów wypływowych, hydrantów, baterii mieszaczy, hydroforów, o połączeniu sztywnym - o średnicy 15 mm	szt.	2,000		
97 d.1. 3	BCI 4.1.10.002	Bateria stojąca umywalkowa lub zmywakowa o średnicy 15 mm	szt.	1,000		
98 d.1. 3	BCI 12.3.1.001	Studnia chłonna o śr. 1000 mm, h= 2000 mm	szt.	1,000		
Razem dział: KOTŁOWNIA - PUBLICZNE GIMNAZJUM W BRZEŹNIU						

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS	
		RAZEM	Uproszczone
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Koszty zakupu [Kz]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
VAT [V]			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: