

**KOSZTORYS NA ROZBIÓRKI**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : ul. Zmiana przeznaczenia pomieszczeń w budynku A2  
ADRES INWESTYCJI : ul. Pomorska 251, 92-213 Łódź; dz. nr ewid. 411, obręb 106106\_9.0014, W-14,,jedn. ewid. ŁÓDŹ-WI-DZEW  
INWESTOR : Uniwersytet Medyczny w Łodzi  
ADRES INWESTORA : al. Kościuszki 4, 90-419 Łódź

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr Bartłomiej Siekierkowski

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>BUDYNEK A2 - Prace przygotowawcze pod realizację CKD2</b>						
<b>1.1</b>		<b>P02</b>						
<b>1.1.1</b>		<b>Rozbiórki</b>						
<b>1.1.1</b>		<b>Usunięcie zasypanych fragmentów piwnicy (założono wykonanie 20% ręcznie i 80% mechanicznie)</b>						
1	KNR-W 4-01	Usunięcie z piwnic budynku ziemi bez względu na kategorię	m <sup>3</sup>					
d.1.	0106-05	przedmiar = 556,42 m <sup>3</sup>						
1.1.1								
1*		-- R -- Robotnicy 5,91 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3 288,442	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
2	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kategorii III koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m <sup>3</sup> (wskaźnik z uwagi na utrudnione warunki robót R, S = 1,5)	m <sup>3</sup>					
d.1.	0212-02	przedmiar = 2 225,66 m <sup>3</sup>						
1.1.1								
1*		-- R -- Robotnicy 0,144*1,5=0,216 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	480,743	0,00	0,00		
2*		-- S -- Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m <sup>3</sup> 0,0698*1,5=0,1047 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	233,027	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Usunięcie zasypanych fragmentów piwnicy (założono wykonanie 20% ręcznie i 80% mechanicznie)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.1.</b>		<b>Ściany</b>						
<b>1.2</b>								
3	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego;	m <sup>2</sup>					
d.1.	0104-02	miejsce cięcia - ściany 16cm (elementy						
1.1.2		150x150cm)						
		przedmiar = 14,04 m <sup>2</sup>						
		-- R --						
1*		Robocizna (ATH 1)	r-g	160,056	0,00	0,00		
		11,4 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
2*		Tarcza diamentowa	szt	3,089	0,00		0,00	
		0,22 szt/m <sup>2</sup>						
3*		Woda	m <sup>3</sup>	4,212	0,00		0,00	
		0,3 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		Materiały pomocnicze (od M)	%	0,500	0,00		0,00	
		0,5 %(od M)						
		-- S --						
5*		Piła tarczowa z prowadnicą	m-g	16,286	0,00			0,00
		1,16 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
4	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego;	m <sup>2</sup>					
d.1.	0104-02	miejsce cięcia - ściany 25cm (elementy						
1.1.2		150x150cm)						
		przedmiar = 17,55 m <sup>2</sup>						
		-- R --						
1*		Robocizna (ATH 1)	r-g	200,070	0,00	0,00		
		11,4 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
2*		Tarcza diamentowa	szt	3,861	0,00		0,00	
		0,22 szt/m <sup>2</sup>						
3*		Woda	m <sup>3</sup>	5,265	0,00		0,00	
		0,3 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		Materiały pomocnicze (od M)	%	0,500	0,00		0,00	
		0,5 %(od M)						
		-- S --						
5*		Piła tarczowa z prowadnicą	m-g	20,358	0,00			0,00
		1,16 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
5	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego;	m <sup>2</sup>					
d.1.	0104-02	miejsce cięcia - ściany 30cm (elementy						
1.1.2		150x150cm)						
		przedmiar = 21,06 m <sup>2</sup>						
		-- R --						
1*		Robocizna (ATH 1)	r-g	240,084	0,00	0,00		
		11,4 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
2*		Tarcza diamentowa	szt	4,633	0,00		0,00	
		0,22 szt/m <sup>2</sup>						
3*		Woda	m <sup>3</sup>	6,318	0,00		0,00	
		0,3 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		Materiały pomocnicze (od M)	%	0,500	0,00		0,00	
		0,5 %(od M)						
		-- S --						
5*		Piła tarczowa z prowadnicą	m-g	24,430	0,00			0,00
		1,16 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
6	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego;	m <sup>2</sup>					
d.1.	0104-02	miejsce cięcia - ściany 42cm (elementy						
1.1.2		150x150cm)						
		przedmiar = 5,67 m <sup>2</sup>						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna (ATH 1) 11,4 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	64,638	0,00	0,00		
2*		-- M -- Tarcza diamentowa 0,22 szt/m <sup>2</sup>	szt	1,247	0,00		0,00	
3*		Woda 0,3 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,701	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Piła tarczowa z prowadnicą 1,16 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,577	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
7	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego;	m <sup>2</sup>					
d.1.	0104-02	miejsce cięcia - ściany 57cm (elementy						
1.1.2		150x150cm) przedmiar = 28,22 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robocizna (ATH 1) 11,4 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	321,708	0,00	0,00		
2*		-- M -- Tarcza diamentowa 0,22 szt/m <sup>2</sup>	szt	6,208	0,00		0,00	
3*		Woda 0,3 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	8,466	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Piła tarczowa z prowadnicą 1,16 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	32,735	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

	Ściany			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.1.</b>		<b>Stropy</b>						
<b>1.3</b>								
8	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego;	m <sup>2</sup>					
d.1.	0104-02	miejsce cięcia - strop 20cm (elementy						
1.1.3		150x150cm)						
		przedmiar = 35,10 m <sup>2</sup>						
		-- R --						
1*		Robocizna (ATH 1)	r-g	400,140	0,00	0,00		
		11,4 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
2*		Tarcza diamentowa	szt	7,722	0,00		0,00	
		0,22 szt/m <sup>2</sup>						
3*		Woda	m <sup>3</sup>	10,530	0,00		0,00	
		0,3 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		Materiały pomocnicze (od M)	%	0,500	0,00		0,00	
		0,5 %(od M)						
		-- S --						
5*		Piła tarczowa z prowadnicą	m-g	40,716	0,00			0,00
		1,16 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
9	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego;	m <sup>2</sup>					
d.1.	0104-02	miejsce cięcia - strop 53cm (elementy						
1.1.3		150x150cm)						
		przedmiar = 26,59 m <sup>2</sup>						
		-- R --						
1*		Robocizna (ATH 1)	r-g	303,126	0,00	0,00		
		11,4 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
2*		Tarcza diamentowa	szt	5,850	0,00		0,00	
		0,22 szt/m <sup>2</sup>						
3*		Woda	m <sup>3</sup>	7,977	0,00		0,00	
		0,3 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		Materiały pomocnicze (od M)	%	0,500	0,00		0,00	
		0,5 %(od M)						
		-- S --						
5*		Piła tarczowa z prowadnicą	m-g	30,844	0,00			0,00
		1,16 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Stropy
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.1.</b>		<b>Schody</b>						
<b>1.4</b>								
10	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego;	m <sup>2</sup>					
d.1.	0104-02	miejsce cięcia - schody 20cm (elementy 150x150cm)						
1.1.4		przedmiar = 48,60 m <sup>2</sup>						
		-- R --						
1*		Robocizna (ATH 1)	r-g	554,040	0,00	0,00		
		11,4 r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						
2*		Tarcza diamentowa	szt	10,692	0,00		0,00	
		0,22 szt/m <sup>2</sup>						
3*		Woda	m <sup>3</sup>	14,580	0,00		0,00	
		0,3 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		Materiały pomocnicze (od M)	%	0,500	0,00		0,00	
		0,5 %(od M)						
		-- S --						
5*		Piła tarczowa z prowadnicą	m-g	56,376	0,00			0,00
		1,16 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

	Schody			
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.1.</b>		<b>Kanał</b>						
<b>1.5</b>								
11 d.1. 1.1.5	KNR AT-17 0104-02	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego; miejsce cięcia - kanał (elementy 150cm x150cm) przedmiar = 77,76 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna (ATH 1) 11,4 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	886,464	0,00	0,00		
2*		-- M -- Tarcza diamentowa 0,22 szt/m <sup>2</sup>	szt	17,107	0,00		0,00	
3*		Woda 0,3 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	23,328	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 0,5 %(od M)	%	0,500	0,00		0,00	
5*		-- S -- Piła tarczowa z prowadnicą 1,16 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	90,202	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
12 d.1. 1.1.5	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z budynku gruzu na hałdę poza obiektem przedmiar = 73,37 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 5,91*3=17,73 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1 300,850	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Kanał
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.1.</b>		<b>Wywóz i utylizacja</b>						
<b>1.6</b>								
13 d.1. 1103-01 1.1.6	KNR 4-04	Załadowanie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze i mechaniczne wyladowanie przedmiar = 73,37 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- Koparko-ładowarka jednonaczyniowa 0,60m <sup>3</sup> 0,143 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	10,492	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
14 d.1. 1103-04 1.1.6	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego przedmiar = 73,37 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- Samochód samowyladowczy 5t 0,177 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	12,986	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
15 d.1. 1103-05 1.1.6	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Krotność = 14 przedmiar = 73,37 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- Samochód samowyladowczy 5t 0,037*14=0,518 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	38,006	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
16 d.1. 0232-02 1.1.6	KNR-W 2-01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1,25m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km lecz w ziemi zmagazynowanej w hałdach przedmiar = 2 782,08 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,05 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	139,104	0,00	0,00		
2*		-- S -- Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25m <sup>3</sup> 0,0547 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	152,180	0,00			0,00
3*		Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM) 0,026 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	72,334	0,00			0,00
4*		Samochód samowyladowczy 5-10t 0,12 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	333,850	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
17 d.1. 0210-02 1.1.6	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi 15-20t po terenie lub drogach gruntowych kategorii III-IV Krotność = 28 przedmiar = 2 782,08 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy 0,005*28=0,14 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	389,491	0,00	0,00		
2*		-- S -- Samochód samowyladowczy 15-20t 0,0098*28=0,2744 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	763,403	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
18 d.1. 1.1.6		Utylizacja urobku z wykopów przedmiar = 4 451,33 t	t					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
19 d.1. 1.1.6		Utylizacja zmieszanych odpadów z betonu, gruzu ceglanego przedmiar = 161,42 t	t					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wywóz i utylizacja

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Rozbiórki

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

P02

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

BUDYNEK A2 - Prace przygotowawcze pod realizację CKD2

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>ARCHITEKTURA - BUDYNEK A2 - CKD2</b>						
<b>2.1</b>		<b>Przygotowanie pod przygotowanie Elewacji.</b>						
20 d.2.1	KNR 2-05 1007-02 z.o. 7. analogia	Lekka obudowa ścian z blach stalowych faldo- wych z ociepleniem jednopowłokową montowa- ną metodą tradycyjną - demontaż do przekaza- nia inwestorowi. - roboty przy wykorzyst. rusztowań stacjon. przedmiar = 8 500,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,5224*0,955*0,7=1,017724 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8 650,654	0,00	0,00		
2*		-- S -- Żuraw samochodowy 5-6t (1) 0,0901*0,7=0,06307 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	536,095	0,00			0,00
3*		Ciągnik kołowy 37kW (1) 0,0348*0,7=0,02436 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	207,060	0,00			0,00
4*		Przyczepa skrzyniowa 3.5t 0,0348*0,7=0,02436 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	207,060	0,00			0,00
5*		Spawarka elektr.wirująca 300A 0,0232*0,7=0,01624 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	138,040	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
21 d.2.1	KNR 4-04 0505-02	Rozebranie elewacji z płyt prefabrykowanych przedmiar = 6 500,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robotnicy gr.I 2,23 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14 495,000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
22 d.2.1	KNR 9-29 0202-04	Usunięcie izolacji termicznej lub akustycznej ścian zewnętrznych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m <sup>2</sup> o grubości ponad 8 cm przedmiar = 9 500,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,082 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	779,000	0,00	0,00		
2*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0,0901 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	855,950	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
23 d.2.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu z terenu rozbiórki ładowa- nego koparko-ładowarką na samochody samo- wyładowcze i mechaniczne wyładowanie przedmiar = 314,60 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- Koparko-ładowarka jednonaczyniowa 0,60m <sup>3</sup> 0,143 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	44,988	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
24 d.2.1		Utylizacja materiału z demontażu - wena przedmiar = 1 520,00 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
25 d.2.1	KNR 4-04 1103-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samocho- dem ciężarowym na odległość 1km mecha- nicznie ładowanego i wyładowanego przedmiar = 314,60 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- Samochód samowyładowczy 5t 0,177 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	55,684	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26 d.2.1	KNR 4-04 1103-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Krotność = 14 przedmiar = 314,60 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- Samochód samowyladowczy 5t 0,037*14=0,518 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	162,963	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
27 d.2.1		Utylizacja zmieszanych odpadów z betonu, gruzu ceglanego przedmiar = 164,74 t	t					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Przygotowanie pod przygotowanie Elewacji.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

ARCHITEKTURA - BUDYNEK A2 - CKD2

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	9 429,654	0,00	0,00
2.	Robocizna (ATH 1)	r-g	3 130,326	0,00	0,00
3.	Robotnicy	r-g	4 297,780	0,00	0,00
4.	Robotnicy gr.I	r-g	15 795,850	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Tarcza diamentowa	szt	60,410	0,00	0,00
2.	Woda	m <sup>3</sup>	82,377	0,00	0,00
3.	Materiały pomocnicze (od M)	zł			0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	207,060	0,00	0,00
2.	Koparko-ładowarka jednonaczyniowa 0,60m3	m-g	55,480	0,00	0,00
3.	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15m3	m-g	233,027	0,00	0,00
4.	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25m3	m-g	152,180	0,00	0,00
5.	Piła tarczowa z prowadnicą	m-g	318,524	0,00	0,00
6.	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	207,060	0,00	0,00
7.	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	269,639	0,00	0,00
8.	Samochód samowyładowczy 5-10t	m-g	333,850	0,00	0,00
9.	Samochód samowyładowczy 15-20t	m-g	763,403	0,00	0,00
10.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	138,040	0,00	0,00
11.	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	72,334	0,00	0,00
12.	Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	855,950	0,00	0,00
13.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	536,095	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł