

# I - PRZEDMIAR – ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

Kody CPV:

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane

---

NAZWA INWESTYCJI : **BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ ROZBIÓRKĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU W GŁUCHOWIE**

ADRES INWESTYCJI : DZIAŁA NR EWID.: 58/3, JEDN. EWID. 260305\_5, KAZIMIERZA WIELKA, OBR. 260303\_5.0011 GŁUCHÓW

INWESTOR : GMINA KAZIMIERZA WIELKA

ADRES INWESTORA : UL. TADEUSZA KOŚCIUSZKI 12, 28-500 KAZIMIERZA WIELKA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. ARCH. KAMIL CABALA

DATA OPRACOWANIA : XXXXXXXXXX

---

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

### Kody CPV:

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane

## Założenia wyjściowe do kosztorysowania

### ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE

do kosztorysu inwestorskiego

Kosztorys został wykonany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r.

W sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych w programie funkcjonalno-użytkowym

na podstawie projektu budowlano-wykonawczego budowy świetlicy wiejskiej w Głuchowie, gm. Kazimierza Wielka

Wartość kosztorysowa obejmuje podatku VAT w wysokości 23%

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Budowa świetlicy wiejskiej w Głuchowie, gm. Kazimierza Wielka - część ogólnobudowlana</b>			
1	Rozdział	<b>Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia</b> <b>Rozdział 1 - Rozbiórka istniejącego budynku</b>			
1.1	Element	<b>Element 1 - Roboty rozbiórkowe dachu i poddasza</b>			
1.1.1	KNR 404/507/3	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówek, dachówka zakładkowa i marsylska			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówek , dachówka zakładkowa i marsylka	126,99		126,990000	
	RAZEM:			126,990000	m2
					126,990
1.1.2	KNR 404/403/5	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby ze stolcami			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby ze stolcami	105,43		105,430000	
	RAZEM:			105,430000	m2
					105,430
1.1.3	KNR 404/405/1	Rozebranie drewnianych podłóg, ślepych			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Rozebranie drewnianych podłóg, ślepych	80,87		80,870000	
	RAZEM:			80,870000	m2
					80,870
1.2	Element	<b>Element 2 - Roboty rozbiórkowe kondygnacji parteru</b>			
1.2.1	KNR 404/102/2	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości do 9' m (do 2 kondygnacji), na zaprawie cementowo-wapiennej			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości do 9' m(do 2 kondygnacji), na zaprawie cementowo-wapiennej	34,1		34,100000	
	RAZEM:			34,100000	m3
					34,100
1.2.2	KNR 404/405/1	Rozebranie drewnianych podłóg, ślepych			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Rozebranie drewnianych podłóg, ślepych	80,87		80,870000	
	RAZEM:			80,870000	m2
					80,870
1.2.3	KNR 404/404/5	Rozebranie ścianek działowych drewnianych z łąt i rygli			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Rozebranie ścianek działowych drewnianych z łąt i rygli	17,73		17,730000	
	RAZEM:			17,730000	m2
					17,730
1.3	Element	<b>Element 3 - Roboty rozbiórkowe fundamentów, wyrównanie terenu</b>			
1.3.1	KNR 404/302/1	Rozebranie betonowych i żelbetowych łąt, stop i fundamentów pod maszyny, betonowych, grubości do 70 cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Rozebranie betonowych i żelbetowych łąt, stop i fundamentów pod maszyny, betonowych, grubości do 70 cm	13,64	m3		
	RAZEM:			13,640000	m3
					13,640
1.3.2	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3' m i ubiciem warstwami co 15' cm, grunt kategorii III			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3' m i ubiciem warstwami co 15' cm, grunt kategorii III	13,64		13,640000	
	RAZEM:			13,640000	m3
					13,640

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4	Element	<b>Element 4 - Wycinka drzew i krzewów, wywóz gruzu</b>		
1.4.1	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowniczym, na odległość do 1'km		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowniczym, na odległość do 1'km	24,85		24,850000
	dachówka	126,99*0,03		3,809700
	więźba dachowa	4		4,000000
	podłoga na legarach	80,87*0,05*2		8,087000
	Ściany zewnętrzne	34,1*0,25		8,525000
	ściany działowe	17,73*0,12		2,127600
	ławy fundamentowe	13,64		13,640000
			RAZEM:	65,039300
				m3 65,039
1.4.2	KNR 404/1105/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowniczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1'km ponad 1'km Krotność=5		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowniczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1'km ponad 1'km i	65,039		65,039000
			RAZEM:	65,039000
				m3 65,039
1.4.3	KNR 221/105/4	Wykopianie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy ponad 0,3-5,0'm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Karczowanie drzew, miękkich, średnica pni 16-20' cm	4		4,000000
			RAZEM:	4,000000
				szt 4,000
1.4.4	KNR 221/105/1	Wykopianie krzewów R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Wykopianie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy ponad 0,3-0,5' m	30		30,000000
			RAZEM:	30,000000
				szt 30,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	<b>Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Rozdział 2 - budowa budynku stan surowy</b>		
2.1	Element	<b>Element 1 - Roboty ziemne niwelacja terenu</b>		
2.1.1	KNR 201/121/1	Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe, lotniska R = 10,000 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, niwelacja terenu	12,5*24*0,0001		0,030000
	RAZEM:		0,030000	ha 0,030
2.1.2	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15' cm	15*26		390,000000
	RAZEM:		390,000000	m2 390,000
2.1.3	KNR 201/123/1	Przygotowanie podłoża pod nasypy, zaoranie pługiem ciągnikowym		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Przygotowanie podłoża pod nasypy	12,5*24*0,5		150,000000
	RAZEM:		150,000000	m2 150,000
2.1.4	KNR 201/229/2 (2)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10' m, grunt kategorii III, spycharka 74' kW (100' KM)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10' m, grunt kategorii III, spycharka 74' kW (100' KM)	37,5		37,500000
	RAZEM:		37,500000	m3 37,500
2.1.5	KNR 201/229/5 (2)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10' m w przedziale 10-30' m, grunt kategorii III, spycharka 74' kW (100' KM)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10' m w przedziale 10-30' m, grunt kategorii III, spycharka 74' kW (100' KM)	37,5		37,500000
	RAZEM:		37,500000	m3 37,500
2.1.6	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	52,5		52,500000
	RAZEM:		52,500000	m3 52,500
2.2	Element	<b>Element 2 - Roboty ziemne wykopy pod fundamenty</b>		
2.2.1	KNR 201/122/1	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny R = 3,000 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny	61,5		61,500000
	RAZEM:		61,500000	m3 61,5000
2.2.2	Kalkulacja indywidualna	wytyczenie budynku		
	Wyliczenie ilości robót:			
	wytyczenie budynku	1		1,000000
	RAZEM:		1,000000	szt 1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.3	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ściana w osi B/1,4	$((0,2*1,2*0,5*2)+(0,7*1,2))*13,90$	15,012000	
	ściana w osi A/2,3	$((0,2*1,2*0,5*2)+(0,7*1,2))*3,4$	3,672000	
	ściana w osi 1/C,B	$((0,2*1,2*0,5*2)+(0,7*1,2))*7,8$	8,424000	
	ściana w osi 1`/C,B	$((0,2*1,2*0,5*2)+(0,6*1,2))*7,8$	7,488000	
	ściana w osi 2/B,A + 3/B,A	$((0,2*1,2*0,5*2)+(0,7*1,2))*1,6*2$	3,456000	
	ściana w osi 4/C,B	$((0,2*1,2*0,5*2)+(0,7*1,2))*7,8$	8,424000	
	ściana w osi C/1,4	$((0,2*1,2*0,5*2)+(0,7*1,2))*13,90$	15,012000	
		<b>RAZEM:</b>	61,488000	m3
2.2.4	KNR1901/118/3	Wywóz ziemi, wywóz samochodami samowyladowczymi, odległość do 1 km, kategoria gruntu III		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Wywóz ziemi, wywóz samochodami samowyladowczymi, odległość do 1 km, kategoria gruntu III	40	40,000000	
			<b>RAZEM:</b>	40,000000
2.2.5	KNR 1901/118/4	Wywóz ziemi, wywóz samochodami samowyladowczymi, za każde dalsze 0,5 km, kategoria gruntu III Krotność=10		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Wywóz ziemi, wywóz samochodami samowyladowczymi, za każde dalsze 0,5 km, kategoria gruntu III	40	40,000000	
			<b>RAZEM:</b>	40,000000
2.3	Element	<b>Element 3 - Fundamenty</b>		
2.3.1	KNR202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ściana w osi B/1,4	13,90*0,7	9,730000	
	ściana w osi C/1,4	13,90*0,7*0,1	0,973000	
	ściana w osi A/2,3	3,4*0,7*0,1	0,238000	
	ściana w osi 1/C,B	7,8*0,7*0,1	0,546000	
	ściana w osi 1`/C,B	7,8*0,6*0,1	0,468000	
	ściana w osi 2/B,A + 3/B,A	1,6*0,7*0,1	0,112000	
	ściana w osi 4/C,B	7,8*0,7*0,1	0,546000	
			<b>RAZEM:</b>	12,613000
2.3.2	KNR 202/202/2 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.8 m, beton podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ściana w osi B/1,4	13,90*0,7*0,4	3,892000	
	ściana w osi C/1,4	13,90*0,7*0,4	3,892000	
	ściana w osi A/2,3	3,4*0,7*0,4	0,952000	
	ściana w osi 1/C,B	7,8*0,7*0,7	3,822000	
	ściana w osi 2/B,A + 3/B,A	1,6*0,7*0,4	0,448000	
	ściana w osi 4/C,B	7,8*0,7*0,4	2,184000	
		<b>RAZEM:</b>	15,190000	m3
2.3.3	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ściana w osi 1`/C,B	7,8*0,6*0,4	1,872000	
		<b>RAZEM:</b>	1,872000	m3
2.3.4	KNR 202/207/1 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 8 cm proste o wysokości do 3 m, beton podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ściana w osi B/1,4	13,90*1,1	15,290000	
	ściana w osi C/1,4	13,90*1,1	15,290000	
	ściana w osi A/2,3	3,4*1,1	3,740000	
	ściana w osi 1/C,B	7,8*1,1	8,580000	
	ściana w osi 1`/C,B	7,8*1,1	8,580000	
	ściana w osi 2/B,A + 3/B,A	1,6*1,1	1,760000	
ściana w osi 4/C,B	7,8*1,1	8,580000		
				m2
				61,820

		RAZEM:		61,820000			
Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość		
2.3.5	KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1'cm różnicy grubości, beton podawany pompą					
		Krotność=16					
		Wyliczenie ilości robót:					
		Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1'cm różnicy grubości, beton podawany pompą	61,82		61,820000		
		RAZEM:		61,820000	m2	61,820	
2.3.6	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14' mm					
		Wyliczenie ilości robót:					
		ławy fundamentowe	0,28		0,280000		
		ściany fundamentowe	0,7		0,700000		
		RAZEM:		0,980000	t	0,980	
2.3.7	KNRW 202/608/10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, pionowe, na zaprawie, bez siatki metalowej					
		Wyliczenie ilości robót:					
		ściana w osi B/1,4	(13,90*1,1)-(3,4*1,1)		11,550000		
		ściana w osi C/1,4	13,90*1,1		15,290000		
		ściana w osi A/2,3	3,4*1,1		3,740000		
		ściana w osi 1/C,B	7,8*1,1		8,580000		
		ściana w osi 2/B,A + 3/B,A	1,6*1,1		1,760000		
		ściana w osi 4/C,B	7,8*1,1		8,580000		
		RAZEM:		49,500000	m2	49,500	
2.3.8	KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę					
		Wyliczenie ilości robót:					
		Izolacja przeciwwilgociowa pionowa ścian fundamentowych.	49,5		49,500000		
		RAZEM:		49,500000	m2	49,500	
2.3.9	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1'warstwa					
		Wyliczenie ilości robót:					
		Izolacja przeciwwilgociowa pionowa ścian fundamentowych - druga warstwa	49,5		49,500000		
		RAZEM:		49,500000	m2	49,5000	
2.3.10	KNR202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek					
		Wyliczenie ilości robót:					
		ściana w osi B/1,4	13,9*(0,3+0,4)*0,8*0,5*2		7,784000		
		ściana w osi C/1,4	13,90*(0,3+0,4)*0,8*0,5*2		7,784000		
		ściana w osi A/2,3	3,4*(0,3+0,4)*0,8*0,5*2		1,904000		
		ściana w osi 1/C,B	7,8*(0,3+0,4)*0,8*0,5*2		4,368000		
		ściana w osi 2/B,A + 3/B,A	1,6*(0,3+0,4)*0,8*0,5*2		0,896000		
ściana w osi 4/C,B	7,8*(0,3+0,4)*0,8*0,5*2		4,368000				
		RAZEM:		27,104000	m3	27,104	
2.4	Element	<b>Element 4 - Parter do poziomu wieńca +3,42</b>					
2.4.1	KNR 202/616/2	Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 2'warstwy izolacja pod ścianami parteru					
		Wyliczenie ilości robót:					
		ściana w osi B/1,4	13,90*0,25		3,475000		
		ściana w osi C/1,4	13,90*0,25		3,475000		
		ściana w osi A/2,3	3,4*0,25		0,850000		
		ściana w osi 1/C,B	7,8*0,25		1,950000		
		ściana w osi 1`C,B	7,8*0,25		1,950000		
		ściana w osi 2/B,A + 3/B,A	1,6*0,25		0,400000		
		ściana w osi 4/C,B	7,8*0,25		1,950000		
		ściana pomiędzy pomieszczeniem 06-05-07	(2,1+1,50)*0,12		0,432000		
		ściana pomiędzy pomieszczeniem 06-05-04	1,91*0,12		0,229200		
ściana pomiędzy pomieszczeniem 04-03	2,27*0,12		0,272400	m2	15,164		

	izolacja pod komun	0,5*0,36		0,180000	
			RAZEM:	15,163600	
Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
2.4.2	KNR 27/160/2	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana do 4,5 m, grubość 25 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ściana w osi C/1,4	13,90*3,16	43,924000	
		ściana w osi C/1,4 potrącenia na okna 150x180	-1,5*1,8*4	-10,800000	
		ściana w osi B/1,4	13,90*3,16	43,924000	
		ściana w osi B/1,4 potrącenia na okna 150x180, 200x200	-(1,5*1,8*4)-(2*2)	-14,800000	
		ściana w osi A/2,3 + facjatka	3,4*3,16+4,7*1,6*0,5	14,504000	
		ściana w osi A/2,3 potrącenie na drzwi 200x200	-2*2	-4,000000	
		ściana w osi 1/C,B + facjatka	7,8*3,16+7,55*3,27*0,5	36,992250	
		ściana w osi 1\C,B + facjatka	7,8*3,16+7,55*3,27*0,5	36,992250	
		ściana w osi 1\C,B potrącenie na drzwi 180x200; 80x200; 90x200	-1,8*2-0,8*2-0,9*2	-7,000000	
		ściana w osi 2/B,A + 3/B,A	1,6*3,16*2	10,112000	
		ściana w osi 4/C,B + facjatka	7,8*3,16+7,55*3,27*0,5	36,992250	
		ściana w osi 4/C,B potrącenie na drzwi 200x200	-2*2	-4,000000	
			RAZEM:	182,840750	m2 182,841
2.4.3	KNR 27/162/2	Ścianki działowe budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ścianki do 4,5 m, grubość 11,5 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ściana pomiędzy pomieszczeniem 06-05-07	(2,1+1,50)*3,42-(0,8*2)	10,712000	
		ściana pomiędzy pomieszczeniem 06-05-04	1,91*3,42	6,532200	
		ściana pomiędzy pomieszczeniem 04-03	(2,27*3,42)-(0,7*2)	6,363400	
			RAZEM:	23,607600	m2 23,608
2.4.4	KNRW 202/1907/6 (2)	Belki, podciąg i wieńce (w deskowaniu tradycyjnym), wolno podparte, beton podawany pompą			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ściana w osi C/1,4	13,90*0,25*0,25	0,868750	
		ściana w osi B/1,4	13,90*0,25*0,25	0,868750	
		ściana w osi A/2,3	3,4*0,25*0,25	0,212500	
		ściana w osi 1/C,B	7,8*0,25*0,25	0,487500	
		ściana w osi 1\C,B	7,8*0,25*0,25	0,487500	
		ściana w osi 2/B,A + 3/B,A	1,6*0,25*0,25	0,100000	
		ściana w osi 4/C,B	7,8*0,25*0,25	0,487500	
		ściana w osi 1/C,B wieńiec na zwieńczeniu ściany, równoległy do krokwi	4,6*0,25*0,25*2	0,575000	
		ściana w osi 1\C,B wieńiec na zwieńczeniu ściany, równoległy do krokwi	4,6*0,25*0,25*2	0,575000	
		ściana w osi 4/C,B	4,6*0,25*0,25*2	0,575000	
			RAZEM:	5,237500	m3 5,238
2.4.5	DC 4/220/4	Mocowanie elementów za pomocą kotew mechanicznych, rozprężnych, ocynkowanych Koelner KT do podłoża betonowego, skalnego lub kamiennego, kotwy łączące, średnica otworu 16 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		kotwy do mocowania murlaty	2*15	30,000000	
			RAZEM:	30,000000	szt 30,000
2.5	Element	<b>Element 5 - Dach</b>			
2.5.1	KNR 202/402/4	Więźby dachowe o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej, więźba o rozpiętości 10.5 m			
		Wyliczenie ilości robót:			
		wiązar główny	5,9*15,95*2	188,210000	
		wiązar nad wejściem	3,4*3,2*2	21,760000	
			RAZEM:	209,970000	m2 209,970



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
2.5.2	KNR 202/410/4	Ołaczenie połaci dachowych łątami 38x50`mm w rozstawie ponad 24`cm		m2	209,970
	Wyliczenie ilości robót:				
	wiązary główny	5,9*15,95*2	188,210000		
	wiązar nad wejściem	3,4*3,2*2	21,760000		
			RAZEM:	209,970000	
2.5.3	KNNR 2/508/3	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, blachy okapowe		m2	29,810
	Wyliczenie ilości robót:				
	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, blachy okapowe	15,95+5,18*2+1,75*2	29,810000		
			RAZEM:	29,810000	
2.5.4	KNNR 2/508/1	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, z folią (1)		m2	209,970
	Wyliczenie ilości robót:				
	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, z folią	209,97	209,970000		
			RAZEM:	209,970000	
2.5.5	KNNR 2/508/4	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, wiatrownice boczne		m	30,400
	Wyliczenie ilości robót:				
	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, wiatrownice boczne	5,9*4+3,4*2	30,400000		
			RAZEM:	30,400000	
2.5.6	KNNR 2/508/2	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, gąsiory		m	20,550
	Wyliczenie ilości robót:				
	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, gąsiory	15,95+4,6	20,550000		
			RAZEM:	20,550000	
2.5.7	KNR202/9910/2	(WaCeTOB 11/92) Boazeria z listew drewnianych, listwy o szerokości 45-80`mm		m2	43,530
	Wyliczenie ilości robót:				
	Okapy	(14,45+5,25+1,6+5,25+1,6)*0,6	16,890000		
	szczyty	5,7*4*0,9+3,4*0,9*2	26,640000		
			RAZEM:	43,530000	
2.5.8	KNR202/9910/3	(WaCeTOB 11/92) Boazeria z listew drewnianych, lakierowanie boazerii		m2	43,530
	Wyliczenie ilości robót:				
	malowanie podbitki dachowej	43,53	43,530000		
			RAZEM:	43,530000	
2.5.9	KNNR 2/506/4	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych, leje spustowe		szt	4,000
	Wyliczenie ilości robót:				
	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych, leje spustowe	4	4,000000		
			RAZEM:	4,000000	
2.5.10	KNNR 2/506/3	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych, rury spustowe (4)		m	14,000
	Wyliczenie ilości robót:				
	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych, rury spustowe	3,5*4	14,000000		
			RAZEM:	14,000000	
2.5.11	KNNR 2/504/8	Obróbki blacharskie, wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą, ocynkowana 0,50`mm (1)		szt	1,000
	Wyliczenie ilości robót:				
	obróbka wywiewki kanalizacyjnej	1	1,000000		
			RAZEM:	1,000000	
2.5.12	KNNR 2/504/6	Obróbki blacharskie, włazów dachowych w dachach krytych blachą, ocynkowana 0,50`mm (1)		szt	2,000
	Wyliczenie ilości robót:				
	obróbki blacharskie komina + wyłazu	2	2,000000		
			RAZEM:	2,000000	
2.5.13	KNNR 2/506/1	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych, rynny dachowe łączone na uszczelki		m	29,810
	Wyliczenie ilości robót:				
	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych, rynny dachowe łączone na uszczelki	29,81	29,810000		
			RAZEM:	29,810000	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.5.14	KNNR 2/1501/1	Rusztowania zewnętrzne rurowe, wysokość do 20' m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rusztowania zewnętrzne rurowe, wysokość do 20' m	15,5*2*2	62,000000
		RAZEM:	62,000000	m2
2.6	Element	<b>Element 6 - Komin</b>		
2.6.1	Kalkulacja własna	Komin wentylacyjny 4 kanałowy wraz z wykończeniem szt wysokości 7mb		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Komin wentylacyjny 4 kanałowy wraz z wykończeniem szt wysokości 7mb	1	1,000000
		RAZEM:	1,000000	szt
				1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	<b>Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych</b> <b>Rozdział 3 - budowa budynku prace wykończeniowe</b>		
3.1	Element	<b>Element 1 - Posadzka parteru</b>		
3.1.1	KNR202/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30`cm, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wiatrołap 01	4,25	4,250000
		Sala spotkań 02	84,03	84,030000
		Kuchnia 03	6,56	6,560000
		Składzik 04	2,72	2,720000
		Toaleta damska ustęp 05	1,30	1,300000
		Toaleta damska przedsionek 06	1,65	1,650000
		Toaleta męska niepełnosprawni 07	3,63	3,630000
		RAZEM:	104,140000	m2 104,140
3.1.2	KNR202/1119/2	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - bez przycinania płytek, płytki 10x10`cm, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wiatrołap 01	3,15*2+1,35*2-2*2	5,000000
		Sala spotkań 02	11,13*2+7,55*2-2*2-1,8-0,9-0,8	29,860000
		Kuchnia 03	2,89*2+2,27*2-1,8-0,7	7,820000
		RAZEM:	42,680000	m 42,680
3.1.3	KNR202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wylewka betonów gr 5cm zbrojona siatkami fi2,2mm	104,14*0,05	5,207000
		RAZEM:	5,207000	m3 5,207
3.1.4	KNW 1/201/1	SIATKA ZBROJENIOWA MATA 1x2m OCZKO 15X15cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		siatki zbrojeniowe do wylewki betonowej fi 2,2mm o oczku 15x15cm	104,14	104,140000
		RAZEM:	104,140000	m2 104,140
3.1.5	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1`warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		izolacja termiczna pozioma posadzki ze styropianu gr. 15cm	104,14	104,140000
		RAZEM:	104,140000	m2 104,140
3.1.6	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		izolacja przeciwwilgociowa z folii	104,14	104,140000
		RAZEM:	104,140000	m2 104,140
3.1.7	KNR202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Chudy beton gr 10cm	104,14*0,1	104,140000
		RAZEM:	104,140000	m3 104,140
3.1.8	KNR202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podsypka piaskowa 10cm	104,14*0,10	10,414000
		RAZEM:	10,414000	m3 10,414

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2	Element	<b>Element 2 - Prace wykończeniowe</b>		
3.2.1	KNR 202/2008/1	Tynki 1-warstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit wykonywane mechanicznie, grubość 10 mm, ścian, na podłożu ceramicznym - gr 15mm materiał zwiększono o 50% R = 1,000 M = 1,500 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pomieszczenie 01	(1,35*3,42)*2+(3,15*3,42)*2-(2*2*2)+(0,15*6)	23,680000
		pomieszczenie 02	(11,13*3,42)*2+(7,55*3,42)*2-(2*2*2)*2+(0,15*6)*2-(1,8*2)	109,971200
		pomieszczenie 03	(2,89*3,42)*2+(2,27*3,42)*2-1,8*2	31,694400
		pomieszczenie 04	(2,27*3,42)*2+(1,2*3,42)*2-0,7*2-0,36*3,42	21,103600
		pomieszczenie 05	1,5*3,42*2+1,05*3,42-0,8*2	12,251000
		pomieszczenie 06	2,1*3,42*2+1,5*3,42*2-0,8*2*2	21,424000
		pomieszczenie 07	1,6*3,42*2+1,22*3,42-0,9*2	13,316400
		RAZEM:	233,440600	m2 233,441
3.2.2	KNR202/9909/1	(WaCeTOB 11/92) Ruszty drewniane pod boazerie - analogia ruszt na skosach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ruszt na skosach dachu pod boazerie	2*13,7*2+2*2,27*4,61	75,729400
		RAZEM:	75,729400	m2 75,729
3.2.3	KNR202/9910/1	(WaCeTOB 11/92) Boazeria z listew drewnianych, listwy o szerokości 45 mm mocowane do skosów zwiększono R do 1,2 R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wykończenie skosów dachowych boazeria.	2*13,7*2+2*2,27*4,61	75,729400
		RAZEM:	75,729400	m2 75,729
3.2.4	KNR202/9910/2	(WaCeTOB 11/92) Boazeria z listew drewnianych, listwy o szerokości 45-80 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Powala strychu, sufit z boazerii	4,8*11,10	53,280000
		RAZEM:	53,280000	m2 53,280
3.2.5	KNR202/9910/3	(WaCeTOB 11/92) Boazeria z listew drewnianych, lakierowanie boazerii		
		Wyliczenie ilości robót:		
		malowanie powaly strychu, sufitu	53,28	53,280000
		malowanie boazerii na skosach	75,729	75,729000
		RAZEM:	129,009000	m2 129,009
3.2.6	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa gr 18cm + folia paroizolacyjna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		izolacja cieplna na powale strychu - wełna mineralna grubości 18cm	129,009	129,009
		RAZEM:	129,009	m2 129,009
3.2.7	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa gr 5cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		izolacja cieplna na powale strychu wełna mineralna grubości 5cm -	129,009	129,009
		RAZEM:	129,009	m2 129,009
3.2.8	KNNRW 2/1902/4	Docieplenia ścian płytami styropianowymi - metodą lekką Atlas Stoper, faktura nakrapiana lub rustykalna, ręcznie grubości 2,0 mm na ścianie - analogia ocieplenie ściany pionowej strychu bez wyprawy tynkarskiej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ocieplenie ściany pionowej wewnętrznej strychu wełna + siatka klej	4,8*1,15*0,5	2,760000
		RAZEM:	2,760000	m2 2,760
3.2.9	KNR202/1110/4	Podłoga ślepa grubości 25 mm na legarach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Strop na pomieszczeniach sanitarnych warstwa P-3	2,27*7,55	17,138500
		RAZEM:	17,138500	m2 17,139

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
3.2.10	KNR 909/302/2 (1)	Sufit w systemie Knauf D'112 z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji metalowej CD'60/27, sufit 1-warstwowy, na ruszcie podwójnym, masa Uniflott			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Sufit podwieszany w pomieszczeniach sanitarnych warstwa P-3	2,27*7,55	17,138500	
		RAZEM:		17,138500	
			m2	17,139	
3.2.11	KNR 909/406/1 (1)	Ściana instalacyjna w systemie Knauf W'116 z okładziną 2-stronną płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym podwójnym, z wypełnieniem wełną mineralną, masa Uniflott			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Pomieszczenie 05	1,05*2,55	2,677500	
		Pomieszczenie 07	1,05*2,55	2,677500	
		RAZEM:	5,355000	m2	5,355
3.2.12	KNR 202/829/4	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 15x20, metoda zwykła			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Pomieszczenie 03 fartuch wysokość 0,6m na ścianie w osi 1i	2,89*0,6	1,734000	
		Pomieszczenie 04 na wysokość 2m	2,27*2*2-0,7*2+1,2*2*2	12,480000	
		Pomieszczenie 05 na wysokość 2m	1,5*2*2-0,8*2+1,05*2*2	8,600000	
		Pomieszczenie 06 na wysokość 2m	1,1*2*2+1,5*2*2-0,8*2	8,800000	
		Pomieszczenie 07 na wysokość 2m	1,6*2*2*0,9*2-2,27*2*2	2,440000	
		RAZEM:	34,054000	m2	34,054
3.2.13	KNR 202/925/1 (1)	Oslony okien, folią polietylenową			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pomieszczenie 01	2*2*2	8,000000	
		pomieszczenie 02	2*2*2+1,8*1,5*7+1,8*2+0,8*2+0,9*2	33,900000	
		pomieszczenie 03	1,8*2+1,8*1,5	6,300000	
		pomieszczenie 04	0,7*2	1,400000	
		pomieszczenie 05	0,8*2	1,600000	
		pomieszczenie 06	0,8*2*2	3,200000	
		pomieszczenie 07	0,9*2	1,800000	
		RAZEM:	56,200000	m2	56,200
3.2.14	KNR 202/1505/7	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pomieszczenie 01	(1,35*3,42)*2+(3,15*3,42)*2-(2*2*2)+(0,15*6)+1,7*1,35*2	28,270000	
		pomieszczenie 02	(11,13*3,42)*2+(7,55*3,42)*2-2*2*2+(0,15*6)*2-1,8*2-0,8*2-0,9*2+(1,8+1,5+1,5)*0,15*7+11,13*1,7*2	157,453200	
		pomieszczenie 03	(2,89*2,55)*2+(2,27*2,55)*2+2,89*2,27-1,8*2-0,6*2,89-1,8*1,5+(1,8+1,5+1,5)*0,15	25,562300	
		pomieszczenie 04	(2,27*0,55)*2+(1,2*0,55)*2+2,27*1,2	6,541000	
		pomieszczenie 05	1,5*0,55*2+1,05*0,55+1,5*1,05	3,802500	
		pomieszczenie 06	2,1*0,55*2+1,5*0,55*2+2,1*1,5	7,110000	
				pomieszczenie 07	1,6*0,55*2+2,27*0,55+1,6*2,27
		RAZEM:	235,379500	m2	235,380
3.2.15	DC 21/704/1 (1)	Montaż parapetu blaszanych z profilem bocznym - grubość docieplenie do 15 cm.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Parapety zewnętrzne	8*1,5	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	m	12,000
3.2.16	DC 21/704/1 (1)	Montaż parapetu PCV parapety wewnętrzne.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Parapety zewnętrzne	8*1,5	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	m	12,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3	Element	<b>Element 3 - Elewacje zewnętrzne</b>		
3.3.1	KNNRW 2/1902/4	Docieplenia ścian płytami styropianowymi - metodą lekką Atlas Stoper, faktura nakrapiana lub rustykalna, ręcznie grubości 2,0 mm na ścianie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana w osi C/1,4	13,90*3,40	47,260000
		ściana w osi C/1,4 potrącenia na okna 150x180	-1,5*1,8*4	-10,800000
		ściana w osi B/1,4	(13,90-3,15)*3,40	36,550000
		ściana w osi B/1,4 potrącenia na okna 150x180, 200x200	-1,5*1,8*4	-10,800000
		ściana w osi A/2,3	3,4*3,40	11,560000
		ściana w osi A/2,3 potrącenie na drzwi 200x200	-2*2	-4,000000
		ściana w osi 1/C,B + facjatka	7,8*3,40+7,55*3,27*0,5	38,864250
		ściana w osi 2/B,A + 3/B,A	1,6*3,40*2	10,880000
		ściana w osi 4/C,B + facjatka	7,8*3,40+7,55*3,27*0,5	38,864250
		ściana w osi 4/C,B potrącenie na drzwi 200x200i	-2*2	-4,000000
		RAZEM:	154,378500	m2 154,379
3.3.2	KNNRW 2/1902/6	Docieplenia ścian płytami styropianowymi - metodą lekką Atlas Stoper, faktura nakrapiana lub rustykalna, ręcznie grubości 2,0 mm na ościeżach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana w osi C/1,4 okno 150x180 sztuk 4	(1,5+1,5+1,8)*0,15*4	2,880000
		ściana w osi B/1,4 okno 150x180 sztuk 4	(1,5+1,5+1,8)*0,15*4	2,880000
		ściana w osi A/2,3 drzwi 200x200	(2+2+2)*0,15	0,900000
		ściana w osi 4/C,B drzwi 200x200	(2+2+2)*0,15	0,900000
		RAZEM:	7,560000	m2 7,560
3.3.3	KNNRW 2/1902/11	Docieplenia ścian płytami styropianowymi - metodą lekką Atlas Stoper, dopłata za zastosowanie wzmocnień miejsc szczególnie narażonych ( narożniki, cokoły, krawędzie), listwy aluminiowe lub PCV dla 10 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana w osi C/1,4 okno 150x180 sztuk 4	(1,5+1,5+1,8)*4	19,200000
		ściana w osi B/1,4 okno 150x180 sztuk 4	(1,5+1,5+1,8)*4	19,200000
		ściana w osi A/2,3 drzwi 200x200	2+2+2	6,000000
		ściana w osi 4/C,B drzwi 200x200	2+2+2	6,000000
		RAZEM:	50,400000	m 50,400
3.3.4	KNR 202/829/3	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 6x25, metoda kombinowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana w osi C/1,4	13,90*0,30	4,170000
		ściana w osi B/1,2 + B/3,4	3,25*0,4+3,25*0,4	2,600000
		ściana w osi A/2,3	(3,4-2)*0,40	0,560000
		ściana w osi 1/C,B	7,8*0,35	2,730000
		ściana w osi 4/C,B	(7,8-2)*0,35	2,030000
		RAZEM:	12,090000	m2 12,090
3.4	Element	<b>Element 4 Stolarka okienna, drzwiowa</b>		
3.4.1	KNR 19/1023/11 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5' m2, osadzanie na kotwach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściana w osi C/1,4	1,8*1,5*4	10,800000
		Ściana w osi B/1,2	1,8*1,5*2	5,400000
		Ściana w osi B/3,4	1,8*1,5*2	5,400000
		RAZEM:	21,600000	m2 21,600
3.4.2	KNR 202/1019/8	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, wzmocnione		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pomieszczenie 01	2*2,7	5,400000
		Pomieszczenie 02	2*2,7	5,400000
		RAZEM:	10,800000	m2 10,800

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.4.3	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad1.6`m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Drzwi wewnętrzne	1,8*2+0,8*2+0,9*2+2*2,7	12,400000
		RAZEM:	12,400000	m2
3.4.4	KNR 202/1015/1(1)	Ościeżnice drewniane, 2-krotnie malowane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ościeżnice drzwiowe	(2,7+2+2,7)*3+(1,8+2+1,8)+(2+0,8+2)*2+(2+0,9+2)+(2+0,7+2)	47,000000
		RAZEM:	47,000000	m
3.4.5	KNR 518/801/3	Drzwiczki do wnek - Analogia drzwiczki rewizyjne na strych 70x100cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Drzwiczki do wnek - Analogia drzwiczki rewizyjne na strych 70x100cm	1	1,000000
		RAZEM:	1,000000	szt.
3.5	Element	<b>Element 5 Szafki kuchenne</b>		
3.5.1	KNR202/1021/7	Szafki kuchenne zlewozmywakowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Szafki kuchenne zlewozmywakowe	0,64	0,640000
		RAZEM:	0,640000	m2
3.5.2	KNR 202/9015/11	Szafki kuchenne wiszące 2-drzwiowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Szafki kuchenne wiszące 2-drzwiowe	0,64*5	3,200000
		RAZEM:	3,200000	m2
3.5.3	KNR 202/9015/9	Szafki kuchenne nad podłogowe 2-drzwiowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Szafki kuchenne nad podłogowe 2-drzwiowe	0,64*4	2,560000
		RAZEM:	2,560000	m2
3.5.4	Kalkulacja indywidualna	Blat kuchenny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Blat kuchenny	1	1,000000
		RAZEM:	1,000000	szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	<b>Kody CPV: 45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane</b> <b>Rozdział 4 - Budowa drogi, parkingu, opaski wokół budynku</b>		
4.1	Element	<b>Element 1 - utwardzenie placu przed budynkiem</b>		
4.1.1	KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1'km, koparka 0,40'm3, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Korytowanie pod nawierzchnie na głębokość 50cm	232*0,5		116,000000
	RAZEM:			116,000000
			m3	116,000
4.1.2	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	232		232,000000
	RAZEM:			232,000000
			m2	232,000
4.1.3	KNR 231/106/3 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6'cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6'cm	232		232,000000
	RAZEM:			232,000000
			m2	232,000
4.1.4	KNR 231/106/4 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, dodatek za każdy następny 1'cm grubości warstwy Krotność=4		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, dodatek za każdy następny 1'cm grubości warstwy	232		232,000000
	RAZEM:			232,000000
			m2	232,000
4.1.5	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8'cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8'cm	232		232,000000
	RAZEM:			232,000000
			m2	232,000
4.1.6	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości Krotność=32		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości	232		232,000000
	RAZEM:			232,000000
			m2	232,000
4.1.7	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8'cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Obrzeża betonowe	15,72+5+5,5+2,6+2,5+4,6+6		41,920000
	RAZEM:			41,920000
			m	41,920
4.1.8	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe, wtopione 12x25'cm na podsypce cementowo-piaskowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	krawężnik najazdowy przy wjeździe	5		5,000000
	RAZEM:			5,000000
			m	5,000
4.1.9	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8'cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara		
	Wyliczenie ilości robót:			
	nawierzchnia z kostki brukowej betonowej	232		232,000000
	RAZEM:			232,000000
			m2	232,000



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.2	Element	<b>Element 2 - Budowa miejsc parkingowych</b>		
4.2.1	KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1'km, koparka 0,40'm <sup>3</sup> , grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Korytowanie pod nawierzchnie na głębokość 40cm	10,7*5*0,4		21,400000
			RAZEM:	21,400000
			m3	21,400
4.2.2	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	10,7*5		53,500000
			RAZEM:	53,500000
			m2	53,500
4.2.3	KNR 231/106/3 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6' cm	53,5		53,500000
			RAZEM:	53,500000
			m2	53,500
4.2.4	KNR 231/106/4 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, dodatek za każdy następny 1' cm grubości warstwy Krotność=4		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, dodatek za każdy następny 1' cm grubości warstwy	53,5		53,500000
			RAZEM:	53,500000
			m2	53,500
4.2.5	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm	53,5		53,500000
			RAZEM:	53,500000
			m2	53,500
4.2.6	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości Krotność=22		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości	53,5		53,500000
			RAZEM:	53,500000
			m2	53,500
4.2.7	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Obrzeża betonowe	5+10,7+5		20,700000
			RAZEM:	20,700000
			m	20,700
4.2.8	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe, wtopione 12x25' cm na podsypce cementowo-piaskowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	krawężnik najazdowy przy wjeździe	10,7		10,700000
			RAZEM:	10,700000
			m	10,700
4.2.9	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara		
	Wyliczenie ilości robót:			
	nawierzchnia z kostki brukowej betonowej	53,5		53,500000
			RAZEM:	53,500000
			m2	53,500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.3	Element	<b>Element 3 - Opaska z kostki brukowej wokół budynku</b>		
4.3.1	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1'km, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		opaska przy ścianie w osi C/1,4	15,45*1*0,3	4,635000
		opaska przy ścianie w osi 1/C,B	9,35*1*0,3	2,805000
		opaska przy ścianie w osi B/1,2	5,25*1*0,3	1,575000
		opaska przy ścianie w osi B/2,3	(1,4*2)*1*0,3	0,840000
		opaska przy ścianie w osi A/3,4	5,25*1*0,3	1,575000
		opaska przy ścianie w osi 4/C,B	(9,35-2)*1*0,3	2,205000
		RAZEM:	13,635000	m3 13,635
4.3.2	KNR1901/118/3	Wywóz ziemi, wywóz samochodami samowładowczymi, odległość do 1' km, kategoria gruntu III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wywóz ziemi, wywóz samochodami samowładowczymi, odległość do 1' km, kategoria gruntu III	13,65	13,650000
		RAZEM:	13,650000	m3 13,650
4.3.3	KNR 1901/118/4	Wywóz ziemi, wywóz samochodami samowładowczymi, za każde dalsze 0,5' km, kategoria gruntu III Krotność=10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wywóz ziemi, wywóz samochodami samowładowczymi, za każde dalsze 0,5' km, kategoria gruntu III	13,65	13,650000
		RAZEM:	13,650000	m3 13,650
4.3.4	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 7' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		opaska przy ścianie w osi C/1,4	15,45*1	15,450000
		opaska przy ścianie w osi 1/C,B	9,35*1	9,350000
		opaska przy ścianie w osi B/1,2	5,25*1	5,250000
		opaska przy ścianie w osi B/2,3	(1,4*2)*1	2,800000
		opaska przy ścianie w osi A/3,4	5,25*1	5,250000
		opaska przy ścianie w osi 4/C,B	(9,35-2)	7,350000
		RAZEM:	45,450000	m2 45,450
4.3.5	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości warstwy Krotność=18		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykonanie podbudowy kamiennej grubości 18cm - dodatek za każde 1cm	45,45	45,450000
		RAZEM:	45,450000	m2 45,450
4.3.6	KNR 11/320/1	Chodniki z kostki betonowej "Polbruk" grubości 60' mm na podsypce piaskowej grubości 50' mm z wypełnieniem spoin piaskiem, typ' 40		
		Wyliczenie ilości robót:		
		opaska przy ścianie w osi C/1,4	15,45*0,75	11,587500
		opaska przy ścianie w osi 1/C,B	9,35*0,75	7,012500
		opaska przy ścianie w osi B/1,2	5,25*0,75	3,937500
		opaska przy ścianie w osi B/2,3	(1,4*2)*0,75	2,100000
		opaska przy ścianie w osi A/3,4	5,25*0,75	3,937500
		opaska przy ścianie w osi 4/C,B	(9,35-2)*0,75	5,512500
		RAZEM:	34,087500	m2 34,088
4.3.7	KNR 231/606/1	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce piaskowej, grubość prefabrykatów 15' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		opaska przy ścianie w osi C/1,4	16,45	16,450000
		opaska przy ścianie w osi 1/C,B	10,35	10,350000
		opaska przy ścianie w osi B/1,2	5,25	5,250000
		opaska przy ścianie w osi 2/B,A	1,6	1,600000
		opaska przy ścianie w osi A/3,4	1,9*2	3,800000
		opaska przy ścianie w osi 3/B,A	1,6	1,600000
		opaska przy ścianie w osi B/2,3	5,25	5,250000
		opaska przy ścianie w osi 4/C,B	10,35-2	8,350000
				m 52,650

		RAZEM:		52,650000		
Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość	
4.4	Element	<b>Element 4 - Schody wejściowe zewnętrzne</b>				
4.4.1	KNR 201/201/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III				
	Wyliczenie ilości robót:					
	wyklepanie fundamentu pod schody	3,95*2,25*1,2		10,665000		
	wykop o wymiarach 1,95x2,25x1,2					
	RAZEM:			10,665000	m3	10,665
4.4.2	KNR202/1101/7	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, tłuczeń (4)				
	Wyliczenie ilości robót:					
	podkład z ubitego kamienia – płyta fundamentowa 3,95*2,25*0,8	3,95*2,25*0,6		5,332500		
	RAZEM:			5,332500	m3	5,333
4.4.3	KNR 202/218/1	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, beton podawany pompą (2)				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Schody betonowe wymiar według projektu	3,95*2,25*0,55+3,25*1,9*0,15+2,55*1,55*0,15-2,1*1*0,1		6,197250		
	RAZEM:			6,197250	m3	6,197
4.4.4	DC 20/319/1	Okładziny płytkami ceramicznymi schodów - biegi schodowe proste, stopnice i podstopnice z gotowych elementów, szerokość do 35 cm				
	Wyliczenie ilości robót:					
	licowanie schodów płytkami ceramicznymi	(2,25*2+3,95)+(1,9*2+3,25)+(1,55*2+2,55)		21,150000		
	RAZEM:			21,150000	m	21,150
4.4.5	Kalkulacja indywidualna	Wycieraczka				
	Wyliczenie ilości robót:					
	Wycieraczka	2		2,000000		
	RAZEM:			2,000000	szt	2,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	<b>Kody CPV: 45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane</b> <b>Rozdział 5 - ogrodzenie</b>		
5.1	Element	<b>Element 1 Brama wjazdowa</b>		
5.1.1	Kalkulacja indywidualna	Brama wjazdowa szerokości 5m, wraz z fundamentem podporowym, słupkami i oprzyrządowaniem kpl		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Brama wjazdowa szerokości 5m, wraz z 1 fundamentem podporowym, słupkami i oprzyrządowaniem kpl	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
5.1.2	Kalkulacja indywidualna	Furtka wejściowa szerokości 2m, wraz z supkami i oprzyrządowaniem.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Furtka wejściowa szerokości 2m, wraz z słupkami i oprzyrządowaniem	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
5.2	Element	<b>Element 2 - Ogrodzenie</b>		
5.2.1	KNR 202/1804/11	Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych (rozstaw 2.10), wysokość 1.5 m, słupki z rur o średnicy 70 mm obetonowane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ogrodzenie słupek + panel	5,5+18+18,74+43,79+8,8+12+10,5+5	122,330000
		RAZEM:	122,330000	m 122,330
5.2.2	KNW 2/201/1	podmurówka o przekroju 2*T wys. 25cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		prefabrykowane podmurówki ogrodzenia	122,33	122,330000
		RAZEM:	122,330000	m 122,330

## Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane nasycone klasa II, grubości 50 mm	m3	0,25398
2.	Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone klasa II, grubości 50 mm	m3	2,71372
3.	Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa III, grubości 50-100 mm	m3	0,18853
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego (B-7,5)	m3	23,71781
5.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	4,64854
6.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	27,77378
7.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	37,62113
8.	Blacha okapowa Luxmetal	m	30,7043
9.	Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50 mm	kg	17,14
10.	Blacha stalowa powlekana profilowa, dachówkowa grub. 0,5 mm, wys. profilu do 40 mm, powłoka poliester	m2	235,1664
11.	Blachowkręt TN 3,5x25	szt	280,638
12.	Blachowkręt TN 3,5x35	szt	160,65
13.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	3,42318
14.	Ćwierćwałki	m	100,58
15.	Deski boazeryjne z drewna iglastego o szerokości do 6 cm	m2	181,16595
16.	Deski iglaste obrzynane - wymiarowe grubości 19-25 mm, kl. III	m3	0,01855
17.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,20114
18.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	1,39499
19.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,46202
20.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,25558
21.	Deski iglaste obrzynane nasycone klasa II, grubości 25 mm	m3	0,83988
22.	Deski iglaste obrzynane nasycone klasa III, grubości 25 mm	m3	1,25982
23.	Deski iglaste obrzynane, nasycone grubości 19-25 mm, kl. III	m3	0,0124
24.	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,42966
25.	Drut stalowy okrągły - miękki fi 0,5-0,8 mm	kg	7,4184
26.	Drzwiczki stalowe, powierzchnia do 40 dm2	szt	1
27.	Emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania czarna	dm3	3,33961
28.	Emulsja gruntująca pod tynki ATLAS UNI-GRUNT	kg	32,9398
29.	Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa strukturalna - do wymalowań wewnętrznych, biała	dm3	60,96342
30.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa, grub. 0,06 - 0,10 mm	m2	21,54146
31.	Folia polietylenowa izolacyjna 0,40 mm	m2	124,968
32.	Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,3 mm	m2	272,961
33.	Gąsior owalny	m	21,1665
34.	Gips budowlany - szpachlowy	t	0,03974
35.	Gips tynkarski Knauf MP 75SL	t	4,37702
36.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	108,34665
37.	Kliniec 5-25 mm	t	2,3634
38.	Kółek montażowy fi 6mm	szt	15,59649
39.	Kołki rozporowe K6/35 mm	szt	31,07214
40.	Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m2	35,7924
41.	Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m2	292,6375
42.	Kotwa Koelner KT-16	szt	30
43.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	95,04
44.	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny 100x25x10cm, szary	m	16,014
45.	Kruszywo mineralne łamane, uziarnienie 0-63 mm	t	230,79055
46.	Kształtki schodowe	m	22,2075
47.	Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	21,6342
48.	Kształtownik stalowy profil U-55x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	7,6041
49.	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil sufitowy główny "60 CD"	m	63,75708
50.	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil sufitowy przyścienny "UD"	m	7,19838
51.	Lakier chemoutwardzalny na drewno bezbarwny	dm3	67,29021
52.	Lej spustowy rynnowy PVC "Plastmo", rozmiar 10 i 11	szt	4
53.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	18,7452
54.	Lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	32,175
55.	Listwy i łaty iglaste nasycone klasa II	m3	1,67976

56.	Listwy przyścienne z drewna iglastego o wymiarach 35x23 mm	m	162,06006
57.	Łącznik betonowy podmurówki wysokości 25cm	szt	61,165
58.	Łącznik krzyżowy stalowy do rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	22,79487
59.	Łącznik wzdłużny stalowy do rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	12,68286
60.	Łączniki do mechanicznego mocowania układu ociepleniowego (kołki plastik)	szt	628,556
61.	MapeGlitter - metalizujący dodatek koloryzujący	kg	21,15
62.	Masa Uniflott	kg	11,81442
63.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	1,08
64.	Miał kamienny łamany (kruszyzny) 0-4.0 mm	t	0,94082
65.	Obrzeże trawnikowe, betonowe 75-100x30x8 cm, szare	m	63,8724
66.	Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	21,6
67.	Ościeżnice drewniane drzwi wewnętrznych	szt	9,4
68.	Panel ogrodzeniowy	m	134,563
69.	Papa asfaltowa na tekturze budowlanej podkładowa odm. 400	m2	44,48912
70.	Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach	arkusz	41,40936
71.	Parapet z blachy stalowej ocynkowanej powlekany lakierem, szerokości 35 cm	m	9
72.	Parapet z PVC wewnętrzny, szerokość 10-48 cm, okleinowany	m2	1,8
73.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	12,445
74.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	120,7811
75.	Płyta ekstrudowane XPS 032 gr 12cm	m2	51,975
76.	Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI)	m2	39,71577
77.	Płyta styropianowa	m2	109,347
78.	Płyta z mineralnej wełny szklanej do izolacji dachu skośnego, konstrukcji szkieletowych, stropów, sufitów podwieszanych, ścianek działowych o grub. 50 mm	m2	55,944
79.	Płyta z mineralnej wełny szklanej do izolacji dachu skośnego, konstrukcji szkieletowych, stropów, sufitów podwieszanych, ścianek działowych o grub. 180 mm	m2	55,944
80.	Płytki ceramiczne lub terakotowe 10x10 cm	m2	4,39604
81.	Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30 cm	m2	106,2228
82.	Płytki fajansowe szklwione gładkie białe 15x20cm	m2	34,73508
83.	Płytki klinkierowe elewacyjne o wym. 25x6 cm	m2	12,3318
84.	Płyty pomostowe robocze	m2	0,9176
85.	Płyty ściekowe betonowe 25x15x8 cm, typ korytkowy	szt	108,459
86.	Podkład tynkarski Atlas Cerplast 100%	kg	52,70368
87.	Podmurówka betonowa ogrodzenia wysokości 25cm	m	128,4465
88.	Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 12-14 mm	kg	999,6
89.	Profil aluminiowy do ociepleń, dł. 250 cm - narożnik z siatką	szt	22,176
90.	Profil aluminiowy do tynków, dł. 250 cm - listwa cokołowa o szerokości 103-153 mm	szt	22,176
91.	Profil podparapetowy - obróbka blacharska podparapetowa	m2	1,8
92.	Pustak ścienny systemu POROTHERM typu 11,5 P+W o wym. 11,5x50x23,8 cm, kl. 10	szt	192,16912
93.	Pustak ścienny systemu POROTHERM typu 25 P+W o wym. 25,0x37,3x23,8 cm, kl. 10	szt	1 989,3101
94.	Rura spustowa z polichloru winylu o średnicy 110 mm, "Gamrat"	m	14,14
95.	Rynna dachowa z polichloru winylu o średnicy 150 mm, "Gamrat"	m	31,0024
96.	Siatka z włókna szklanego	m2	181,1689
97.	Siatka zbrojeniowa fi8,0 215x500cm oko 15cm	m2	119,761
98.	SIATKA ZBROJENIOWA MATA 1x2m OCZKO 15X15cm	m2	119,761
99.	Skrzydło płytowe 40 mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone	m2	12,4
100.	Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych	m2	10,8
101.	Słupki drewniane iglaste Fi 70 mm	m3	0,00333
102.	Słupki drewniane iglaste Fi 120 mm	m3	0,0012
103.	Słupki z rur stalowych	kg	518,6792
104.	styropian FASADA EPS 70 032 - 15cm	m2	161,85317
105.	Sucha mieszanka tynkarska na spoiwach mineralnych ATLAS Cermit SN i DR biała	kg	510,10785
106.	Sucha zaprawa do spoinowania - spoina szeroka grubość od 4 do 16 mm, biała, szara	kg	41,7512
107.	Sucha zaprawa do spoinowania - spoina wąska grubość od 1 do 6 mm, biała, szara	kg	46,7776
108.	Sucha zaprawa do spoinowania - spoina wąska grubość od 1 do 6 mm, kolor	kg	21,15

109.	Sucha zaprawa szpachlowa Ceresit CR 64	kg	71,496
110.	Szafka kuchenna	m2	6,4
111.	Środek impregnacyjno-grzybobójczy - Boramon C 30 do drewna konstrukcyjnego	dm3	2,0997
112.	Śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej dł. M-16, dł. do 90mm	kg	25,1964
113.	Tarcica podłogowa strugana dwustronnie - iglasta grubości 28 mm, kl. II	m3	0,44561
114.	Tarcza diamentowa do cięcia kamieni naturalnych i betonu	szt	0,01023
115.	Taśma akustyczna 50` mm	m	15,6366
116.	Taśma zbrojąca	m	45,77976
117.	Tłuczeń kamienny, 31,5 - 63 mm	t	36,8877
118.	Uchwyty metalowe	szt	122,33
119.	Utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych do drewna	dm3	6,90156
120.	Wełna mineralna	m2	5,51565
121.	Wiatrownice boczne	m	34,96
122.	Wieszak noniuszowy część dolna 128` mm	szt	15,59649
123.	Wieszak noniuszowy część górna 300` mm	szt	15,59649
124.	Wkręt stalowy do drewna z łbem stożkowym lub kulistym, fi 2,5-3,0 mm	kg	7,5729
125.	Woda	m3	7,76713
126.	Woda z rurociągów	m3	19,37752
127.	Zaprawa cementowa	m3	0,16526
128.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,594
129.	Zaprawa cementowa M15 (m.100)	m3	2,74262
130.	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, przy dociepleniach metodą lekką "Altas Hoter S"	kg	1 394,0556
131.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych - ATLAS uniwersalna (uelastyczniona)	kg	161,7565
132.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych odkształcalna ATLAS PLUS EXPRESS	kg	607,6294