

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : Częściowa rozbiórka oraz rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej nr 2 wraz z zagospodarowaniem terenu oraz infrastrukturą techniczną, przy Al. Kasztanów 12 w Piasecznie  
ADRES INWESTYCJI : Al. Kasztanów 12, 05-501 Piaseczno, dz. nr ewid. 9, 10 obręb 63; dz. nr ewid. 53 obręb 51  
INWESTOR : Gmina Piaseczno  
ADRES INWESTORA : ul. Kosciuszki 5, 05-500 Piaseczno  
BRANŻA : ARCHITEKTONICZNA - ZIELEŃ

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Jędrzejczyk  
DATA OPRACOWANIA : II kw. 2015

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : SEKOCENBUD, II kw. 2015

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R+S
Zysk [Z] .....	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
II kw. 2015

Data zatwierdzenia

Firma Produkcyjno-Usługowo-Handlowa  
"VITARO" Jędrzejczyk Wojciech  
Zielenie 3, 97-500 Radomsko  
ul. 11 Listopada 11e/39, 97-500 Radomsko  
NIP 772-105-30-71

mgr inż. Wojciech Jędrzejczyk  
pr. bud. do kierowania pr. budowl. bez ograniczeń  
w spec. konstr. budowlanych Nr ewid. 57/01/Wt  
- instalacyjnej w zakt. sieć, instalacji i urządzeń ciepłych,  
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych  
kanalizacyjnych Nr ewid. 105/0241/OWOS/04

**PODSTAWA OPRACOWANIA:**

- umowa z Inwestorem
- projekt wykonawczy
- decyzja zezwalająca na wycinkę drzew
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.

**PRZEDMIOT OPRACOWANIA**

Przedmiotem opracowania jest oszacowanie ilości i rodzaju robót przy wykonywaniu wycinki drzew w ramach zadania inwestycyjnego pn. "Częściowa rozbiórka oraz rozbudowabudynku Szkoły Podstawowej nr 2 im. Ewy Krauze wraz z zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą techniczną przy Al. Kasztanów 12 w Piasecznie.

**MATERIAŁY WYKORZYSTANE W OPRACOWANIU**

- mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500 z geodezyjną inwentaryzacją urządzeń podziemnych uaktualniona do celów projektowych
- projekt wykonawczy
- wytyczne i uzgodnienia uzyskane od Inwestora
- informacje techniczne od producentów i dostawców materiałów i elementów budowlanych
- aktualnie obowiązujące normy i prawne

**LOKALIZACJA**

Wycinka drzew przewidziana jest na dz. nr ewid. 9 obręb 63, załokalizowanej przy Al. Kasztanów 12 w Piasecznie. Teren szkoły.

**OPIS PRZYJĘTYCH WYTYCZNYCH**

Wycinką objęte są drzewa znajdujące się na terenie Szkoły Podstawowej nr 2 im. Ewy Krauze w Piasecznie. W związku z rozbudową szkoły oraz dostosowaniem terenu do jej niezbędnych potrzeb funkcjonalnych (komunikacja, wiaty rowerowe, śmietnikowe, kanalizacja deszczowa) zostały wyznaczone 32 drzewa kolidujące z inwestycją. Część drzew należy odpowiednio zabezpieczyć na czas trwania prac budowlanych.

Należy wykonać nasadzenia zastępcze wg wytycznych decyzji zezwalającej na wycinkę drzew w ilości 33 sztuk oraz nasadzenia żywopłotu w pobliżu projektowanego placu zabaw.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>LIKWIDACJA ISTNIEJĄCEJ ZIELENI</b>			
1	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1	0103-03	Drzewo nr: 65, 74, 82	szt.	3.000	
		3			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
2	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1	0105-03	Drzewo nr: 65, 74, 82	szt.	3.000	
		3			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
3	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1	0103-04	Drzewo nr: 11, 83	szt.	2.000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1	0105-04	Drzewo nr: 11, 83	szt.	2.000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.1	0103-05	Drzewa nr: 1, 45, 81	szt.	3.000	
		3			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
6	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.1	0105-05	Drzewa nr: 1, 45, 81	szt.	3.000	
		3			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
7	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
d.1	0103-06	Drzewo nr: 12, 33, 41, 46, 77	szt.	5.000	
		5			
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
8	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
d.1	0105-06	Drzewo nr: 12, 33, 41, 46, 77	szt.	5.000	
		5			
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
9	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.		
d.1	0103-07	Drzewo nr: 37, 38, 73	szt.	3.000	
		3			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
10	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
d.1	0105-07	Drzewo nr: 37, 38, 73	szt.	3.000	
		3			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
11	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 76-85 cm)	szt.		
d.1	0103-07	Drzewo nr: 13, 43, 72	szt.	3.000	
	analogia	3			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
12	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 76-85 cm)	szt.		
d.1	0105-07	Drzewo nr: 13, 43, 72	szt.	3.000	
	analogia	3			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
13	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 86-95 cm)	szt.		
d.1	0103-07	Drzewo nr: 42	szt.	1.000	
	analogia	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 86-95 cm)	szt.		
d.1	0105-07	Drzewo nr: 42	szt.	1.000	
	analogia	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 106-115 cm)	szt.		
d.1	0103-07	Drzewo nr: 49	szt.	1.000	
	analogia	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 106-115 cm)	szt.		
d.1	0105-07	Drzewo nr: 49	szt.	1.000	
	analogia	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 116-125 cm)	szt.		
d.1	0103-07	Drzewo nr: 23	szt.	1.000	
	analogia	1			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR 2-01 d.1 0105-07 analogia	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 116-125 cm) Drzewo nr: 23	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR 2-01 d.1 0103-07 analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 126-135 cm) Drzewo nr:80	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR 2-01 d.1 0105-07 analogia	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 126-135 cm) Drzewo nr: 80	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR 2-01 d.1 0103-07 analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 136-145 cm) Drzewo nr: 31	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR 2-01 d.1 0105-07 analogia	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 136-145 cm) Drzewo nr: 31	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR 2-01 d.1 0103-07 analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 146-155 cm) Drzewo nr: 44	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR 2-01 d.1 0105-07 analogia	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 146-155 cm) Drzewo nr: 44	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR 2-01 d.1 0103-07 analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 156-165 cm) Drzewo nr: 20	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR 2-01 d.1 0105-07 analogia	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 156-165 cm) Drzewo nr: 20	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR 2-01 d.1 0103-07 analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 166-175 cm) Drzewo nr: 10	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR 2-01 d.1 0105-07 analogia	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 166-175 cm) Drzewo nr: 10	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR 2-01 d.1 0103-07 analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 186-195 cm) Drzewo nr: 9	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNR 2-01 d.1 0105-07 analogia	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 186-195 cm) Drzewo nr: 9	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNR 2-01 d.1 0103-07 analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 196-205 cm) Drzewo nr: 14, 64	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
32	KNR 2-01 d.1 0105-07 analogia	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 196-205 cm) Drzewo nr: 14, 64	szt.		
		2	szt.	2.000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 2-01 d.1 0103-07 analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 246-255 cm) Drzewo nr: 76 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	KNR 2-01 d.1 0105-07 analogia	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 246-255 cm) Drzewo nr: 76 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
35	KNR 2-01 d.1 0103-07 analogia	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 276-285 cm) Drzewo nr: 66 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	KNR 2-01 d.1 0105-07 analogia	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 276-285 cm) Drzewo nr: 66 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	KNR 2-01 d.1 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 66.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 66.600	 66.600
				<b>RAZEM</b>	<b>66.600</b>
38	KNR 2-01 d.1 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 38.7	mp mp	 38.700	 38.700
				<b>RAZEM</b>	<b>38.700</b>
39	KNR 2-01 d.1 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 168.42	mp mp	 168.420	 168.420
				<b>RAZEM</b>	<b>168.420</b>
40	KNR 2-01 d.1 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem 435.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 435.000	 435.000
				<b>RAZEM</b>	<b>435.000</b>
41	KNR 2-21 d.1 0107-03	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych Drzewa: 3, 39, 40, 47, 50, 52, 53, 58, 59, 60, 84, 85 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
42	KNR 2-21 d.1 0107-04	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych Drzewa nr: 1, 2, 48, 51, 61, 62 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>2</b>		<b>Nasadzenia</b>			
43	KNR 2-21 d.2 0302-06 analogia	Sadzenie drzew na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - Nasadzenia drzew liściastych i iglastych o wysokości min. 2,5 m na działce nr ewid. 508 w obrębie 0043 w miejscowości Złotokłos 33	szt. szt.	 33.000	 33.000
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
44	KNR 2-21 d.2 0701-03 analogia	Pielęgnacja drzew liściastych i iglastych form naturalnych - dla nasadzeń zastępczych w miejscowości Złotokłos 33	szt. szt.	 33.000	 33.000
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
45	KNR 2-21 d.2 0302-03	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - zasadzenie bukszpanu wieczniezielonego jako żywopłotu przy placu zabaw. 130	szt. szt.	 130.000	 130.000
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	LIKWIDACJA ISTNIEJĄCEJ ZIELENI						
2	Nasadzenia						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 42	LIKWIDACJA ISTNIEJĄCEJ ZIELENI					
2	43 - 45	Nasadzenia					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	892.8310		
				RAZEM	

Słownie:



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	azofoska	t	0.0013		0.0013			
2.	bukszpan wieczniezielony	szt.	136.5000		136.5000			
3.	Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0.2304		0.2304			
4.	Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0.1440		0.1440			
5.	drzewo liściaste lub iglaste	szt.	34.6500		34.6500			
6.	drzewo liściaste lub iglaste'	szt.	1.9800		1.9800			
7.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.7440		3.7440			
8.	maty słomiane	m <sup>2</sup>	72.0000		72.0000			
9.	woda	m <sup>3</sup>	11.5400		11.5400			
10.	ziemia urodzajna (humus)	m <sup>3</sup>	9.1410		9.1410			
						<b>RAZEM</b>		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	2.6100		
2.	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM)	m-g	119.5860		
3.	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	19.2850		
4.	przyczepa dłużykowa 4,5 t	m-g	35.9640		
5.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	169.8540		
6.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	7.4490		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: