

---

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45233222-1 Roboty w zakresie chodników

NAZWA INWESTYCJI : "Zagospodarowanie terenu wokół stawu w Rachowicach"  
ADRES INWESTYCJI : 44-156 Rachowice. Działka nr 496/115, obręb Rachowice  
INWESTOR : Gmina Sośnicowice,  
ADRES INWESTORA : 44-153 Sośnicowice, ul. Rynek 19  
BRANŻA : KONSTRUKCYJNO-INŻYNIERYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Ewa Steiman - Kosztorysant (KONSTRUKCYJNO-INŻYNIERYJNA, CZĘŚĆ DROGOWA)  
DATA OPRACOWANIA : 2016-04-28

---

Data opracowania  
2016-04-28

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			<b>ROBOTY WYTYCZENIOWE</b>			
1 d.1	ST-1	KNR 2-01 0121-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
			(200.10 + 214.20) / 1000	ha	0.2 -0.41	
					<b>RAZEM</b>	0.2 -0.41
2 d.1	ST-1	wycena indywidualna	Obsługa geodezyjna w trakcie wykonywania prac w tym wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej (naniesienie na mapy zasobów geodezyjnych zagospodarowania terenu) oraz wykonanie dokumentacji powykonawczej.	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	1.00
3 d.1	ST-1	wycena indywidualna	Wygradzenie terenu (oraz zabezpieczenie wykopów wielkoprzestrzennych przed ewentualnym osuwaniem) w trakcie wykonywania prac wraz z umieszczeniem tablicy informacyjnej (zgodnie z prawem budowlanym)	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	1.00
4 d.1	ST-1	wycena indywidualna	Zabezpieczenie drzew znajdujących się w pobliżu ścieżki spacerowe. (ogrodzenie drzew w odpowiedniej odległości uniemożliwiają w tym samym uszkodzenie korzeni przy wykonywaniu wykopów i innych pracach ziemnych.	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	1.00
2			<b>ROBOTY ZIEMNE - USUNIĘCIE WARSTWY GLEBY (HUMUSU)</b>		<b>RAZEM</b>	1.00
5 d.2	D-01.02.02	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
			200.10 <ścieżka spacerowa>	m <sup>2</sup>	200.10	
			214.20 <plac zabaw>	m <sup>2</sup>	-214.20	
					<b>RAZEM</b>	200.10 -214.20
6 d.2	D-01.02.02	KNR 2-01 0214-04	Odwiezenie gruntu kat. III-IV samochodami samowyladowczymi za każde dalsze 0,5 km odległości transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych	m <sup>3</sup>		
			Krotność = 18	m <sup>3</sup>	30.01 -62.15	
			414.20 * 0.15 = 200.10 * 0.15	m <sup>3</sup>		
					<b>RAZEM</b>	30.01 -62.15
7 d.2	D-01.02.02	wycena indywidualna	Koszt składowanie nadmiaru gruntu na miejscu składowania	m <sup>3</sup>		
			62.15	m <sup>3</sup>	30.01 -62.15	
					<b>RAZEM</b>	30.01 -62.15
3			<b>KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA - WYKOPY</b>			
3.1			<b>Wykonanie wykopów ręcznie 10% robót w gr.kat. III</b>			
8 d.3. 1		KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t, na odległość do 1 km. Grunt kat. - docelowo 10 km	m <sup>3</sup>		
			208.6 (214.20 * 0.15 <plac zabaw>) * 10% <przyjęto ok. 10% robót ziemnych wykonywanych ręcznie>	m <sup>3</sup>	3.13 -3.21	
					<b>RAZEM</b>	3.13 -3.21
9 d.3. 1		KNR 2-01 0214-04	Odwiezenie gruntu kat. III-IV samochodami samowyladowczymi za każde dalsze 0,5 km odległości transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych	m <sup>3</sup>		
			Krotność = 18	m <sup>3</sup>	3.13 -3.21	
			3.21	m <sup>3</sup>		
					<b>RAZEM</b>	3.13 -3.21
10 d.3. 1		wycena indywidualna	Koszt składowania gruntu na składowisku (grunt z wykopów)	m <sup>3</sup>		
			3.21	m <sup>3</sup>	3.13 -3.21	
					<b>RAZEM</b>	3.13 -3.21
3.2			<b>Wykonanie wykopów mechanicznie 90% robót w gr. kat III</b>			
11 d.3. 2		KNNR 1 0201-0801	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,60 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odległość do 1 km, grunt o normalnej wilgotności kat. III-IV - docelowo 10 km	m <sup>3</sup>		
			208.6 (214.20 * 0.15 <plac zabaw>) * 90% <przyjęto ok. 90% robót ziemnych wykonywanych mechanicznie>	m <sup>3</sup>	28.16 -28.92	
					<b>RAZEM</b>	28.16 -28.92

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.3. 2		KNNR 1 0208-02	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległość transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km samochodami samowyladowczymi do 5 t, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność = 9 <del>28.92</del> <b>28.16</b>	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	<b>28.16</b> <del>28.92</del>	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.16</b> <del>28.92</del>
13 d.3. 2		wycena indywidualna	Koszt składowania gruntu na składowisku (grunt z wykopów) <b>28.16</b> <del>28.92</del>	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	<b>28.16</b> <del>28.92</del>	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.16</b> <del>28.92</del>
3.3			<b>Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>			
14 d.3. 3		KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walcu wibracyjnego w grunach kat. II-IV <del>214.20</del> +200.10	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	<b>200.10</b> <del>414.30</del>	
					<b>RAZEM</b>	<b>200.10</b> <del>414.30</del>
4			<b>PODBUDOWY I FUNDAMENTY</b>			
15 d.4		KNR 2-31 0105-03 0105-04 analogia	Nawierzchnia placu zabaw - piasek - 30 cm grubość warstwy  <del>214.20</del> -8.5	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	205.70	
					<b>RAZEM</b>	<b>205.70</b>
16 d.4		KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu  200.10+8.50	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	208.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>208.60</b>
17 d.4		KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym  0.40*0.50*1.70*4<podkład pod fundamenty kładek>	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	1.36	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.36</b>
18 d.4		KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  0.10*0.50*1.70*4<podkład pod fundamenty kładek>	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	0.34	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.34</b>
19 d.4		KNR 2-02 0201-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu  0.7*0.50*1.70*4<fundamenty kładek>	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	2.38	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.38</b>
20 d.4		KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie  38*2/1000<fundamenty kładek>	t		
				t	0.08	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.08</b>
5			<b>NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BETONOWEJ</b>			
21 d.5		KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej - Naw. chodnika z kostki bet. jasno szarej gr. 6cm o wym. 178mm x 118mm  208.60<ścieżka spacerowa + chodnik na placu zabaw>	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	208.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>208.60</b>
6			<b>OBRZEŻA</b>			
22 d.6		KNNR 6 0404-05 analogia	Obrzeże trawnikowe z tworzywa wys.58mm, dł. 1000mm, szer. 80mm kotwione do podłoża kotwami dł. 250mm  67.24+274.95	m		
				m	342.19	
					<b>RAZEM</b>	<b>342.19</b>
23 d.6		KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem  67.24	m		
				m	67.24	
					<b>RAZEM</b>	<b>67.24</b>
7			<b>MAŁA ARCHITEKTURA, WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW WRAZ Z NASADZENIAMI</b>			
24 d.7		KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm - teren w bezpośrednim sąsiedztwie nowej ścieżki spacerowej oraz placu zabaw  150*1.50	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	225.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>225.00</b>
25 d.7		KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia  225.00	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	225.00	

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>225.00</b>
26	d.7	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m <sup>2</sup>		
			225.00	m <sup>2</sup>	225.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>225.00</b>
27	d.7	wycena indywidualna	Kalkulacja indywidualna - Dostawa (koszty transportu oraz koszty urządzeń i materiałów pomocniczych) i montaż - Huśtawka podwójna metalowa z rury - Wymiary urządzenia: 360x210x220cm. Konstrukcja wykonana z rury metalowej fi 60mm. Łącuchy wykonane ze stali nierdzewnej fi 6mm. Siedziska gumowe z wkładem metalowym, atestowane. Ułożyskowania ocynkowane ogniowo.	kpl		
			1	kpl	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
28	d.7	wycena indywidualna	Kalkulacja indywidualna - Dostawa (koszty transportu oraz koszty urządzeń i materiałów pomocniczych) i montaż - Drażki do przewrotów - urządzenie zrzędnociowe - Wymiary urządzenia: 310x10x130cm. Drewno bezdrzeniowe lite o przekroju 90x90mm impregnowane oraz malowane drewnochronem typu bursztynowo-zielony. Drewno frezowane wzdłużnie w celu eliminacji naturalnych pęknięć. Powierzchnie czołowe belek zabezpieczone kapturkami z tworzywa. Poręcze stalowe ocynkowane oraz malowane proszkowo lub wykonane z rury nierdzewnej fi 33mm.	kpl		
			1	kpl	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
29	d.7	wycena indywidualna	Kalkulacja indywidualna - Dostawa (koszty transportu oraz koszty urządzeń i materiałów pomocniczych) i montaż - Zabawka na sprężynie - Kaczka - Wymiary urządzenia: 83x48x76cm. Korpus wykonany z wysokowytrzymałego tworzywa HDPE gr. 15mm. Uchwyty wykonane z rurki stalowej 3/4". Sprężyna fi 180mm ocynkowana oraz malowana proszkowo. Siedzisko wykonane z tworzywa HDPE gr. 10mm. Śruby zabezpieczone zaślepkami z tworzywa.	kpl		
			1	kpl	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
30	d.7	wycena indywidualna	Kalkulacja indywidualna - Dostawa (koszty transportu oraz koszty urządzeń i materiałów pomocniczych) i montaż - Zabawka na sprężynie - Kura - Wymiary urządzenia: 90x48x67cm. Korpus wykonany z wysokowytrzymałego tworzywa HDPE gr. 15mm. Uchwyty wykonane z rurki stalowej 3/4". Sprężyna fi 180mm ocynkowana oraz malowana proszkowo. Siedzisko wykonane z tworzywa HDPE gr. 10mm. Śruby zabezpieczone zaślepkami z tworzywa.	kpl		
			1	kpl	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
31	d.7	wycena indywidualna	Kalkulacja indywidualna - Dostawa (koszty transportu oraz koszty urządzeń i materiałów pomocniczych) i montaż - Linozjazd - Wymiary urządzenia: 400x2500x310 cm. Konstrukcja wykonana z profilu 90x90mm i 70x70mm ocynkowanych i malowanych proszkowo. Podest wykonany ze sklejki wodoodpornej pokrytej filmem antypoślizgowym na konstrukcji stalowej. Wózek ze stali nierdzewnej z automatycznym hamulcem. Lina stalowa ocynkowana. Naciąg regulowany - części metalowe ocynkowane ogniowo. Siedzisko gumowe z wkładem metalowym.	kpl		
			1	kpl	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
32	d.7	wycena indywidualna	Kalkulacja indywidualna - Dostawa (koszty transportu oraz koszty urządzeń i materiałów pomocniczych) i montaż Regulaminu - Tablica z regulaminem i instrukcją użytkowania urządzeń. W oferowanej cenie należy ująć wykonanie ewentualnych fundamentów niezbędnych do prawidłowego montażu Regulaminu (zgodnie z zaleceniami montażu odpowiedniego producenta).	kpl		
			1	kpl	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
33	d.7	wycena indywidualna	Kalkulacja indywidualna - Dostawa (koszty transportu oraz koszty urządzeń i materiałów pomocniczych) i montaż ławki: siedzisko i oparcie z listw z drewna iglastego pokryte lakierobejcą w kolorze: orzech, podstawa ławki żeliwo lakierowane przykręcane do podłoża, wymiary: wys. 74cm, szer. 58, dł. 1,80. W oferowanej cenie należy ująć wykonanie ewentualnych fundamentów niezbędnych do prawidłowego montażu ławek (zgodnie z zaleceniami montażu odpowiedniego producenta).	kpl		
			5	kpl	5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>



## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.7		wycena indywidualna	Kalkulacja indywidualna - Dostawa (koszty transportu oraz koszty urządzeń i materiałów pomocniczych) i montaż koszy na śmieci: obudowa z betonu odlewniczego malowany w kolorze grafitowym, pojemnik ze stali ocynkowanej, wymiary: wys. 63cm, szer. 43, dl. 43, poj. 40l. W oferowanej cenie należy ująć wykonanie ewentualnych fundamentów niezbędnych do prawidłowego montażu kosza (zgodnie z zaleceniami montażu odpowiedniego producenta). 5	kpl kpl	 5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
35 d.7		wycena indywidualna	Kalkulacja indywidualna - Dostawa (koszty transportu oraz koszty urządzeń i materiałów pomocniczych) i montaż stojaków na rowery: systemowe stojaki na rowery z rury stalowej okrągłej ocynkowanej ogniowo fi 50mm malowanej proszkowo w kolorze grafitowym, zabetonowanej na głębokość 25cm. W oferowanej cenie należy ująć wykonanie ewentualnych fundamentów niezbędnych do prawidłowego montażu stojaków (zgodnie z zaleceniami montażu odpowiedniego producenta). 2	kpl kpl	 2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
36 d.7		wycena indywidualna	Kalkulacja indywidualna - Dostawa (koszty transportu oraz koszty urządzeń i materiałów pomocniczych) i montaż Barierek ochronnych: barierki ochronne rurowe U11 z ramą wypełnioną szczelinami pionowymi z rury wraz z systemowym fundamentem. Bariarka z rury stalowej ocynkowanej ogniowo fi 60,3mm o grubości ścianki 2,5-3,2 mm, dl. 2500mm. Rama wypełniona pionowymi szczelinami z rury stalowej fi26,9 mm o grubości ścianki 2,3 mm i malowanej proszkowo w kolorze grafitowym. W oferowanej cenie należy ująć wykonanie ewentualnych fundamentów niezbędnych do prawidłowego montażu stojaków (zgodnie z zaleceniami montażu odpowiedniego producenta). 3	kpl kpl	 3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
<del>37 d.7</del>	<del>KNR 2-02 0203-01</del>		<del>Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.60*0.10*0.10*20&lt;ogrodzenie przy placu zabaw&gt;</del>	<del>m<sup>3</sup> m<sup>3</sup></del>	<del> 0.12</del>	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.12</b>
38 d.7	KNR 2-02 1804-11 analogia		Ogrodzenia z paneli systemowych: ogrodzenie systemowe drewniane o wys. 1,2m. Panel ogrodzeniowy wykonany z pręśla o szerokości 200cm. Słupki drewniane o przekroju 9x9cm, grubość sztachety 19mm. Drewno sosnowe malowane drewnochronem w kolorze orzech. 67.24-26.39	m m	 40.85	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.85</b>
39 d.7	KNR 2-23 0404-04 analogia		Furtka w ogrodzeniu systemowym panelowym - Furtka drewniana jednoskrzydłowa o szerokości 100cm zamykana na zasuwę. Drewno sosnowe malowane drewnochronem w kolorze orzech. 1	szt. szt.	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
40 d.7		wycena indywidualna	Kalkulacja indywidualna - Dostawa (koszty transportu oraz koszty urządzeń i materiałów pomocniczych) i montaż kładek dla pieszych: Dźwigary kładki z drewna klejonego świerkowego. Chodnik kładki oraz balustrada z modrzewia zgodnie z rysunkiem nr 4/2016/B-04. Drewno malowane drewnochronem w kolorze orzech. W oferowanej cenie należy ująć wykonanie ewentualnych fundamentów niezbędnych do prawidłowego montażu kładek (zgodnie z zaleceniami montażu odpowiedniego producenta). 2	kpl kpl	 2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
41 d.7		wycena indywidualna	Nasadzenie - Ognik szkarłatny Red Kolumn 3	szt szt	 3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
42 d.7		wycena indywidualna	Nasadzenie - Ognik szkarłatny Orange Glow 3	szt szt	 3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
43 d.7		wycena indywidualna	Nasadzenie - Dereń Kousa 3	szt szt	 3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44 d.7		wycena indywidualna	Nasadzenie - Robinia Hispida	szt		
		3		szt	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
2	SEKBIUL 3 08
3	SEKBIUL 4 08
4	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
5	ORGBUD wyd. spec. 1998
6	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
7	Miastoprojekt 1992,biuletyny do 9 1996
8	Polsport wyd. I 1984,biuletyny do 9 1996