

## **PRZEDMIAR**

### **Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIA TERENU POMIĘDZY OSIR A GIMNAZJUM W SOŚNICOWICACH na działkach nr 108 - ETAP III  
ADRES INWESTYCJI : działki nr 108 ; obręb ewidencyjny: 0007, Sośnicowice 44-153 Sośnicowice  
INWESTOR : Gmina Sośnicowice, Urząd Miejski w Sośnicowicach  
ADRES INWESTORA : Rynek 19 44-153 Sośnicowice  
BRANŻA : BRANŻA ARCHITEKTONICZNA

DATA OPRACOWANIA : 02.2017

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ETAP III	1	64
1.1	ROBOTY ZIEMNE - NIWELACJA TERENU	1	4
1.2	SKATEPARK - nawierzchnie	5	14
1.3	SKATEPARK - urządzenia	15	23
1.4	ŚCIEŻKI	24	30
1.5	PARKING	31	38
1.6	MOSTEK	39	41
1.7	SCHODY TERENOWE S3	42	59
1.8	INSTALOWANIE WYPOSAŻENIA PARKU	60	61
1.9	ZIELEŃ	62	64

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			<b>ETAP III</b>			
1.1	<b>45100000-8</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE - NIWELACJA TERENU</b>			
1 d.1. 0121-01 1	KNR 2-01	SST-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu	ha		
			1	ha	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2 d.1. 0126-01 1	KNR 2-01	SST-03	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m <sup>2</sup>		
			5393	m <sup>2</sup>	5 393.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5 393.000</b>
3 d.1. 0229-03 1	KNR 2-01	SST-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
			5393*0.4	m <sup>3</sup>	2 157.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 157.200</b>
4 d.1. 0505-05 1	KNR 2-01	SST-02	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m <sup>2</sup>		
			2157	m <sup>2</sup>	2 157.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 157.000</b>
1.2	<b>45233200-1</b>		<b>SKATEPARK - nawierzchnie</b>			
5 d.1. 0101-01 2	KNR 2-31	SST-05	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - plac	m <sup>2</sup>		
			346.5	m <sup>2</sup>	346.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>346.500</b>
6 d.1. 0101-02 2	KNR 2-31	SST-05	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 40 cm głębokości Krotność = 8	m <sup>2</sup>		
			346.5	m <sup>2</sup>	346.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>346.500</b>
7 d.1. 0114-01 2 0114-02	KNR 2-31	SST-07	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m <sup>2</sup>		
			346.5	m <sup>2</sup>	346.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>346.500</b>
8 d.1. 1101-01 2	KNR 2-02	SST-11	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - chudy beton	m <sup>3</sup>		
			800*0.1	m <sup>3</sup>	80.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
9 d.1. 02 0606-02 2	KNR-W 2-	SST-10	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - FOLIA PE	m <sup>2</sup>		
			385	m <sup>2</sup>	385.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>385.000</b>
10 d.1. 0205-01 2	KNR 2-02	SST-11	Płyta betonowa zbrojona z włókien polipropylenowych - z zastosowaniem pompy do betonu - beton B30 szlifowany	m <sup>3</sup>		
			346.5*0.2	m <sup>3</sup>	69.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>69.300</b>
11 d.1. 1106-01.03 2	KNP 02	SST-11	Zacieranie mechaniczne płyty betonowej w technologii DST	m <sup>2</sup>		
			346.5	m <sup>2</sup>	346.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>346.500</b>
12 d.1. 02 1129-01 2	KNR-W 2-	SST-11	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni, betonowa - posypka kwarcowa	m <sup>2</sup>		
			346.5	m <sup>2</sup>	346.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>346.500</b>
13 d.1. 0721-03 2	KNNR 5	SST-11	Cięcie nawierzchni mechanicznie (dylatacje), z betonu, gł boko 1/3 grubości - wypełniane sznurem do dylatacji oraz zabezpieczane masą systemową	m		
			69	m	69.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>69.000</b>
14 d.1. 0407-01 2	KNR 2-31	SST-08	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			76	m	76.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>76.000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.3</b>			<b>SKATEPARK - urządzenia</b>			
15	d.1. analiza indywidualna	SST-13	Dostarczenie i montaż - Bump 51 cm	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	d.1. analiza indywidualna	SST-13	Dostarczenie i montaż - Bank 98 cm	kpl.		
		4		kpl.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
17	d.1. analiza indywidualna	SST-13	Dostarczenie i montaż - Jump-ramp 98 cm	kpl.		
		4		kpl.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
18	d.1. analiza indywidualna	SST-13	Dostarczenie i montaż - Bank 70 cm	kpl.		
		6		kpl.	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
19	d.1. analiza indywidualna	SST-13	Dostarczenie i montaż - Box 98 cm	kpl.		
		8		kpl.	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
20	d.1. analiza indywidualna	SST-13	Dostarczenie i montaż - Box 70 cm	kpl.		
		6		kpl.	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
21	d.1. analiza indywidualna	SST-13	Dostarczenie i montaż - Rail 4,8 m	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	d.1. analiza indywidualna	SST-13	Dostarczenie i montaż - Bariera tylna skate 1,2m	kpl.		
		8		kpl.	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
23	d.1. analiza indywidualna	SST-13	Dostarczenie i montaż - Bariera boczna skate 1,2m	kpl.		
		4		kpl.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>1.4</b>	<b>45233200-1</b>		<b>ŚCIEŻKI</b>			
24	KNR 2-31 d.1. 0101-01 4	SST-05	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - plac	m <sup>2</sup>		
		800		m <sup>2</sup>	800.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>800.000</b>
25	KNR 2-31 d.1. 0114-05 4	SST-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - dla kostki brukowej	m <sup>2</sup>		
		800		m <sup>2</sup>	800.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>800.000</b>
26	KNR 2-31 d.1. 0105-05 4	SST-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - dla kostki brukowej	m <sup>2</sup>		
		800		m <sup>2</sup>	800.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>800.000</b>
27	KNR 2-31 d.1. 0511-02 4	SST-09	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		800-80		m <sup>2</sup>	720.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>720.000</b>
28	KNR 2-31 d.1. 0511-02 4	SST-09	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 10% z całości	m <sup>2</sup>		
		800*0.1		m <sup>2</sup>	80.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 2-31	SST-08	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
d.1.	0402-03			m <sup>3</sup>	14.320	
4			358*0.2*0.2			
					<b>RAZEM</b>	<b>14.320</b>
30	KNR 2-31	SST-08	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.	0407-01			m	358.000	
4			358			
					<b>RAZEM</b>	<b>358.000</b>
<b>1.5</b>	<b>45233200-1</b>		<b>PARKING</b>			
31	KNR 2-31	SST-05	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - parking	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-01			m <sup>2</sup>	78.000	
5			78			
					<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
32	KNR 2-31	SST-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-05			m <sup>2</sup>	78.000	
5			78			
					<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
33	KNR 2-31	SST-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-07			m <sup>2</sup>	78.000	
5	0114-08		78			
					<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
34	KNR 2-31	SST-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0105-05			m <sup>2</sup>	78.000	
5	0105-06		78			
					<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
35	KNR 2-25	SST-09	Nawierzchnie z płyt wielootworowych - kostka ażurowa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0407-03			m <sup>2</sup>	78.000	
5			78			
					<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
36	KNR 2-31	SST-08	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.1.	0402-04			m <sup>3</sup>	1.350	
5			22.5*(0.40*0.15)			
					<b>RAZEM</b>	<b>1.350</b>
37	KNR 2-31	SST-08	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0403-03			m	13.000	
5			13			
					<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
38	KNR 2-31	SST-08	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.	0403-05			m	9.500	
5			9.5			
					<b>RAZEM</b>	<b>9.500</b>
<b>1.6</b>			<b>MOSTEK</b>			
39	analiza indywidualna	SST-12	Zakup dostawa i montaż - Kładka/Mostek	kpl.		
d.1.				kpl.	1.000	
6			1			
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	KNR 2-02	SST-11	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu - fundament betonowy	m <sup>3</sup>		
d.1.	0205-01			m <sup>3</sup>	0.720	
6			((0.3*1.0*1.2)*2)			
					<b>RAZEM</b>	<b>0.720</b>
41	KNR 2-02	SST-11	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty o śr. 8-14 mm	t		
d.1.	0290-02			t	0.039	
6			0.039			
					<b>RAZEM</b>	<b>0.039</b>
<b>1.7</b>	<b>45000000-7</b>		<b>SCHODY TERENOWE S3</b>			
42	KNR 2-31	SST-05	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - schody	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-01			m <sup>2</sup>	34.720	
7			15.5*2.24			
					<b>RAZEM</b>	<b>34.720</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNR 2-31	SST-05	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 20 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-02		Krotność = 5			
7			34.72	m <sup>2</sup>	34.720	
					<b>RAZEM</b>	<b>34.720</b>
44	KNR 2-31	SST-05	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-02		2.5*14.5	m <sup>2</sup>	36.250	
7					<b>RAZEM</b>	<b>36.250</b>
45	KNR 2-31	SST-07	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 40 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-01		14.5*2.24	m <sup>2</sup>	32.480	
7	0114-02				<b>RAZEM</b>	<b>32.480</b>
46	KNR 2-31	SST-07	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-03		14.5*2.24	m <sup>2</sup>	32.480	
7	0114-04				<b>RAZEM</b>	<b>32.480</b>
47	KNR 2-31	SST-08	Ława betonowa zwykła - schody	m <sup>3</sup>		
d.1.	0402-03		(2.54*0.2*0.2)*32	m <sup>3</sup>	3.251	
7					<b>RAZEM</b>	<b>3.251</b>
48	analiza in- dywidualna	SST-09	Palisada betonowa 12x12x60 - schody	szt		
7			6*32	szt	192.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>192.000</b>
49	analiza in- dywidualna	SST-09	Palisada betonowa 12x12x40- schody	szt		
d.1.			17*32	szt	544.000	
7					<b>RAZEM</b>	<b>544.000</b>
50	KNR 2-31	SST-08	Ława betonowa zwykła - spoczniki	m <sup>3</sup>		
d.1.	0402-03		(2.24*2*0.2+1.1*2*0.2)*2	m <sup>3</sup>	2.672	
7					<b>RAZEM</b>	<b>2.672</b>
51	analiza in- dywidualna	SST-09	Palisada betonowa 12x12x40- spoczniki	szt		
d.1.			17*5	szt	85.000	
7					<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
52	analiza in- dywidualna	SST-09	Palisada betonowa 12x12x60 - spoczniki	szt		
d.1.			12*4	szt	48.000	
7					<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
53	KNR 2-31	SST-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - dla kostki brukowej - schody	m <sup>2</sup>		
d.1.	0105-05		2.0*0.35*32	m <sup>2</sup>	22.400	
7					<b>RAZEM</b>	<b>22.400</b>
54	KNR 2-31	SST-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - dla kostki brukowej - schody	m <sup>2</sup>		
d.1.	0105-06		2.0*0.35*32	m <sup>2</sup>	22.400	
7					<b>RAZEM</b>	<b>22.400</b>
55	KNR 2-31	SST-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - dla kostki brukowej - spocznik	m <sup>2</sup>		
d.1.	0105-05		(2.0*1.1*2)+(2.0*1.1*1)	m <sup>2</sup>	6.600	
7					<b>RAZEM</b>	<b>6.600</b>
56	KNR 2-31	SST-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - dla kostki brukowej - spocznik	m <sup>2</sup>		
d.1.	0105-06		(2.0*1.1*2)+(2.0*1.1*1)	m <sup>2</sup>	6.600	
7					<b>RAZEM</b>	<b>6.600</b>
57	KNR 2-31	SST-09	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej- schody	m <sup>2</sup>		
d.1.	0511-02					
7						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2.0*0.35*32	m <sup>2</sup>	22.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.400</b>
58	KNR 2-31 d.1. 0511-02 7	SST-09	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej- spoczniki  (2.0*1.1*2)+(2.0*1.1*1)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.600</b>
59	KNR 2-02 d.1. 1209-01 7 analogia	SST-15	Balustrady z pochwytym stalowym - schody terenowe  14.5	m  m	  14.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.500</b>
<b>1.8</b>			<b>INSTALOWANIE WYPOSAŻENIA PARKU</b>			
60	KNR 2-23 d.1. 0501-02 8	SST-12	Dostawa i montaż - Ławki parkowe - Ławka wysoka jednostronna  12	szt.  szt.	  12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
61	KNR 2-23 d.1. 0501-02 8	SST-12	Dostawa i montaż - Kosz na odpady z wewnętrznym wkładem ze stali ocynkowanej  9	szt.  szt.	  9.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
<b>1.9</b>	<b>45112710-5</b>		<b>ZIELEŃ</b>			
62	KNR 2-21 d.1. 0218-01 9	SST-16	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim  4325*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  648.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>648.750</b>
63	KNR 2-21 d.1. 0401-05 9	SST-16	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem  4325	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4 325.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4 325.000</b>
64	KNR 9-11 d.1. 0402-04 9	SST-14	Wzmacnianie powierzchni skarp geokratami  43*4.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  206.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>206.400</b>