

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45000000-7	Roboty budowlane
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233222-1	Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45233253-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
45233120-6	Wykonanie krawężników
45223800-4	Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji
45233000-9	Roboty w zakresie wykonania nawierzchni placu zabaw

NAZWA INWESTYCJI: Budowa skateparku oraz altany integracyjnej w Branicach

ADRES INWESTYCJI: Branice, działka nr 152/10

NAZWA INWESTORA: Gmina Branice

ADRES INWESTORA: 48-140 Branice, ul. Słowackiego 3

WYKONAWCA: Wyłoniony z przetargu

BRANŻE: Budowlana; elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Maciej Halikowski (OPL/0884/POOK/13,  
OPL/1035/OWOK/14)

DATA OPRACOWANIA: 03.02.2022r.

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie	ha		
		60 * 25 * 0,0001	ha	0,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,150</b>
<b>2</b>		<b>Nawierzchnie</b>			
<b>2.1</b>		<b>Obrzeża betonowe 8x30cm</b>			
2 d.2.1	KNR 2-31 0401-03 analogia	Rowki pod obrzeża i ławy obrzeżowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		3,28 + 56,33 + 15,63 + 50,22 + 22,36 + 3,28 + 5 + 11,09 + 14,2 + 11,09 + 14,2 + 35,84 + 16,2 + 31,83 + 12,55 + 5,68 + 22,43 + 16,2 + 16,2	m	363,610	
				<b>RAZEM</b>	<b>363,610</b>
3 d.2.1	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
		poz.2 * 0,03	m3	10,908	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,908</b>
4 d.2.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.2	m	363,610	
				<b>RAZEM</b>	<b>363,610</b>
<b>2.2</b>		<b>Chodnik z kostki betonowej grubości 8cm bezfazowej</b>			
5 d.2.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 43 cm	m2		
		3,28 * 5 + 50,22 * 3 + 56,33 * 3 + 14,2 * 3 + 16,2 * 2 + 16,2 * 2 + 14,09 * 2 + 12,55 * 2 + 3,14 * 5,25 * 5,25 - 3,14 * 3,25 * 3,25	m2	550,110	
				<b>RAZEM</b>	<b>550,110</b>
6 d.2.2	KNR 4-04 1103-01 analogia	Załadowanie gruzu i ziemi koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3		
		poz.5 * 0,43	m3	236,547	
				<b>RAZEM</b>	<b>236,547</b>
7 d.2.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie ziemi z terenu przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 3 km	m3		
		poz.6	m3	236,547	
				<b>RAZEM</b>	<b>236,547</b>
8 d.2.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.5	m2	550,110	
				<b>RAZEM</b>	<b>550,110</b>
9 d.2.2	KNR 2-31 0104-03 analogia	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej - grubość warstwy piasku po zag. 10 cm	m2		
		poz.5	m2	550,110	
				<b>RAZEM</b>	<b>550,110</b>
10 d.2.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm, kamień 0-63 mm	m2		
		poz.5	m2	550,110	
				<b>RAZEM</b>	<b>550,110</b>
11 d.2.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm, kamień 0-31,5 mm	m2		
		poz.5	m2	550,110	
				<b>RAZEM</b>	<b>550,110</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.2.2	KNR 2-31 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm bezfazowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.5	m2	550,110	
				RAZEM	550,110
<b>2.3</b>		<b>Nawierzchnia betonowa skateparku</b>			
13 d.2.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 47 cm	m2		
		26,39 * 16,2	m2	427,518	
				RAZEM	427,518
14 d.2.3	KNR 4-04 1103-01 analogia	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3		
		poz.13 * 0,47	m3	200,933	
				RAZEM	200,933
15 d.2.3	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie ziemi z terenu przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 3 km	m3		
		poz. 14	m3	200,933	
				RAZEM	200,933
16 d.2.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.13	m2	427,518	
				RAZEM	427,518
17 d.2.3	KNR 2-31 0104-03 analogia	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej - grubość warstwy piasku po zag. 10 cm	m2		
		poz.13	m2	427,518	
				RAZEM	427,518
18 d.2.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm, kamień 0-63 mm	m2		
		poz.13	m2	427,518	
				RAZEM	427,518
19 d.2.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm, kamień 0-31,5 mm	m2		
		poz.13	m2	427,518	
				RAZEM	427,518
20 d.2.3	KNR 13-12 1001-05 analogia	Posadzka betonowa, beton C30/37 W-8, o grubości 15cm, zatarta na gładko	m3		
		poz.13 * 0,15	m3	64,128	
				RAZEM	64,128
21 d.2.3	KNR 2-11 0212-02 analogia	Zbrojenie o śr. 10-14 mm konstrukcji betonowych - płyty fundamentowe żelbetowa - siatka z pręta fi 10mm, oczka 150x150mm	kg zbr.		
		(253 * 16,2 + 108 * 38) * 1,15 * 0,62	kg zbr.	5 848,454	
				RAZEM	5 848,454
22 d.2.3	ZKNR C-2 0604-07 analogia	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - nacinanie szczelin dylatacyjnych wraz z wypełnieniem szczelin masą dylatacyjną poliuretanową	m		
		3 * 38 + 8 * 16,2	m	243,600	
				RAZEM	243,600
<b>3</b>		<b>Mała architektura</b>			
<b>3.1</b>		<b>Pozostałe</b>			
23 d.3.1	kalk. własna	Dostawa i montaż kosza na śmieci	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
24 d.3.1	kalk. własna	Dostawa i montaż ławek parkowych	szt		
		3	szt	3,000	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
25	d.3.1 kalk. własna	Dostawa i montaż stojaka na rowery	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
26	d.3.1 kalk. własna	Dostawa i montaż paleniska	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
27	d.3.1 kalk. własna	Dostawa i montaż siedzisk z drewna	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
28	d.3.1 kalk. własna	Dostawa i montaż wodopoju	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
29	d.3.1 kalk. własna	Dostawa i montaż ławki pod wiatę z drewna	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
30	d.3.1 kalk. własna	Dostawa i montaż stołu pod wiatę z drewna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3.2</b>		<b>Skatepark</b>			
31	d.3.2 kalk. własna	Dostawa i montaż Quarter pipe 1,5m	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
32	d.3.2 kalk. własna	Dostawa i montaż Quarter pipe + bank ramp 1,5m	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
33	d.3.2 kalk. własna	Jumpbox h=0,98m	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
34	d.3.2 kalk. własna	Dostawa i montaż Funbox z distster box h=0,7m	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
35	d.3.2 kalk. własna	Dostawa i montaż Rail prosty 4,85m	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
36	d.3.2 kalk. własna	Dostawa i montaż Potrójny grindbox prosty	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4</b>		<b>Wiata</b>			
37	d.4 KNR 2-01 0312-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu IV)	dól.		
		8	dól.	8,000	
				RAZEM	8,000
38	d.4 KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		(0,4 * 0,4 * 1,0) * 8	m <sup>3</sup>	1,280	
				RAZEM	1,280
39	d.4 KNR DC-03 0203-01 analogia	Montaż kotew stalowych z płaskownika (2szt.) ocynkowanego 120x10x1000mm wraz z zestawem śrub oraz nakrętek i podkładek	kpl.		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
40 d.4	KNR 2-21 0602-06 analogia	Słupy drewniane z krawędziaków osadzone na fundamentach	m3		
		$0,18 * 0,18 * 2,5 * 8 + 0,18 * 0,18 * 1,57$	m3	0,699	
				RAZEM	0,699
41 d.4	KNR 2-02 0406-06 analogia	Płatwie i zastrzały drewniane z krawędziaków	m3 drew .		
		$0,18 * 0,18 * 5,5 + 0,18 * 0,18 * 2,27 * 8 + 0,18 * 0,18 * 2,75 * 6 + 0,12 * 0,12 * 1,37 * 16$	m3 drew .	1,617	
				RAZEM	1,617
42 d.4	KNR 2-02 0408-03 analogia	Krokwie drewniane z krawędziaków	m3		
		$0,08 * 0,16 * 3,74 * 16$	m3	0,766	
				RAZEM	0,766
43 d.4	KNKRB 2 0405-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych	m2 poła ci		
		poz.48	m2 poła ci	38,880	
				RAZEM	38,880
44 d.4	KNKRB 2 0501-01	Pokrycie dachów drewnianych papą jednowarstwowo	m2		
		poz.48	m2	38,880	
				RAZEM	38,880
45 d.4	KNR AT-09 0101-02	Łacenie - rozstaw łąt 20 cm	m2		
		poz.43	m2	38,880	
				RAZEM	38,880
46 d.4	KNR 2-02 0409-06 analogia	Deska doczołowa	m3		
		$(1,3 * 16) * 0,03 * 0,25$	m3	0,156	
				RAZEM	0,156
47 d.4	KNR-W 2-02 0514-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej malowanej proszkowo w kolorze antracyt	m2		
		$(1,3 * 16) * 0,25$	m2	5,200	
				RAZEM	5,200
48 d.4	KNR-W 2-02 0508-02	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną, malowaną proszkowo w kolorze antracyt; na rąbek stojący	m2		
		$2,43 * 16$	m2	38,880	
				RAZEM	38,880
49 d.4	KNR-W 2-02 20203-03 analogia	Malowanie (bejcowanie) konstrukcji drewnianej altany - kolor naturalna sosna Krotność = 2	m2		
		$poz.43 + (0,15 * 4 * 2,2 * 6 + (0,15 * 2 + 0,2 * 2) * 6 * 2 + (0,1 * 2 + 0,2 * 2) * 2,90 * 20 + (0,1 * 2 + 0,2 * 2) * 5 * 10 + (0,1 * 2 + 0,15 * 2) * 0,93 * 20 + (0,1 * 2 + 0,15 * 2) * 1,20 * 10 + (0,1 * 2 + 0,15 * 2) * 1,35 * 12 + 0,2 * 2 * 6 * 2)$	m2	148,200	
				RAZEM	148,200
<b>5</b>		<b>Pozostałe roboty</b>			
50 d.5	KNR 2-21 0401-05 analogia	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2		
		139 + 157	m2	296,000	
				RAZEM	296,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>6</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>			
51 d.6	KNR 2-01 0702-0201	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	<b>7,000</b>
52 d.6	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	<b>7,000</b>
53 d.6	KNR 2-01 0704-0302	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	<b>7,000</b>
54 d.6	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 3x1,5mm	m		
		7 + 28,51 + 11,45 + 16,18 + 4,1 + 7,25 + 7,25 + 7,25 + 4 + 6,18 + 17,05 + 11,50 + 13,75 + 20,57	m	162,040	
				RAZEM	<b>162,040</b>
55 d.6	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawa dogruntowa 1W, LED, IP 66, IK 09, barwa ciepła	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	<b>12,000</b>
56 d.6	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	<b>20,000</b>
57 d.6	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawa plafoniera, LED, 24W, IP 54, barwa ciepła	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	<b>8,000</b>
58 d.6	KNNR 5 0405-01 kalk. własna	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
59 d.6	kalk. własna	Badania i pomiary	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>