

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

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

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

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu jako miejsca rekreacji, wypoczynku i sportu w miejscowości Strzelce Wielkie  
ADRES INWESTYCJI : działki nr ewid. 219/11, 219/20, 219/23 Strzelce Wielkie  
INWESTOR : Gmina Strzelce Wielkie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jarosław Kubiak (członek Stowarzyszenia Kosztorysantów Budowlanych)  
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2015 rok

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
kwiecień 2015 rok

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zagospodarowanie terenu jako miejsca rekreacji, wypoczynku i sportu  
w miejscowości Strzelce Wielkie

Gmina Strzelce Wielkie, działki nr ewid. 219/11, 219/20, 219/23

- BOISKO DUŻE DO SIATKÓWKI I MINI KOSZYKÓWKI o wym. 15,0m x 28,0m
- BOISKO MAŁE DO PIŁKI RĘCZNEJ o wym. 18,0m x 9,0m
- UFORMOWANIE NAWIERZCHNI OGRÓDKA RODZINNEGO
- MONTAŻ URZĄDZEŃ ZABAWOWYCH
- LOKALIZACJI MAŁEJ ARCHITEKTURY ( ALTANY, ŁAWEK, KOSZY NA ŚMIECI ,  
SIEDZISK SPORTOWYCH PRZY BOISKACH )
- WYKONANIE KOMUNIKACJI WEW. WRAZ Z PARKINGIEM  
na 10 stanowisk postojowych ( 9 stanowisk o wymiarach 2,5m x 5,0m oraz  
1 stanowisko dla osób niepełnosprawnych o wymiarze 3,6mx 5,0m )

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	analiza indywidualna	0.200	km	0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 korytowanie w gr.kat.III z transp.urobku w celu utylizacji samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km - dwa boiska wielofunkcyjne	m <sup>3</sup>		
d.1	0206-04 wycena indywidualna	32.00*19.00*0.25+12.00*28.00*0.25	m <sup>3</sup>	236.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>236.000</b>
3	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - boisko do piłki plażowej	m <sup>3</sup>		
d.1	0214-04	Krotność = 4 poz.2	m <sup>3</sup>	236.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>236.000</b>
4	KNR 2-31	Rowki pod obrzeże o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV - boisko do piłki ręcznej i boisko wielofunkcyjne	m		
d.1	0401-04	2*12.00+2*28.00+2*32.00+2*19.00	m	182.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>182.000</b>
5	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy małego boiska do piłki ręcznej - niwelacja terenu	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-03	28.00*12.00	m <sup>2</sup>	336.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>336.000</b>
6	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - "ogródek rodzinny" plus chodnik wokół "ogródka rodzinnego" oraz chodnik - rampa terenowa i podłoga altany 4x4 [m]	m <sup>3</sup>		
d.1	0214-04	Krotność = 4 159.70*0.20+76.75*0.15+13.00*0.15+27.60*0.20	m <sup>3</sup>	50.923	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.923</b>
7	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 korytowanie w gr.kat.III z transportem urobku w celu utylizacji samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - "ogródek rodzinny" plus chodnik wokół "ogródka rodzinnego" oraz chodnik - rampa terenowa i podłoga altany 4x4 [m]	m <sup>3</sup>		
d.1	0206-04	159.70*0.20+76.75*0.15+13.00*0.15+27.60*0.20	m <sup>3</sup>	50.923	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.923</b>
8	KNR 2-31	Rowki pod obrzeże o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV - "ogródek rodzinny" plus chodnik wokół "ogródka rodzinnego" oraz chodnik - rampa terenowa i podłoga altany 4x4 [m] oraz pod dojazd i parking	m		
d.1	0401-04	2*15.80+ 2*10.30+56.00+2*10.00+82.60	m	210.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.800</b>
9	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - "ogródek rodzinny"	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-03	159.70	m <sup>2</sup>	159.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.700</b>
<b>2</b>		<b>Wykonanie małego boiska</b>			
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm boisko do piłki ręcznej	m <sup>2</sup>		
d.2	0114-05 wycena indywidualna	28.00*12.00	m <sup>2</sup>	336.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>336.000</b>
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - zmniejszenie o 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0114-06 wycena indywidualna	Krotność = -3 28.00*12.00	m <sup>2</sup>	336.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>336.000</b>
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - boisko do piłki ręcznej	m <sup>2</sup>		
d.2	0114-07 wycena indywidualna	28.00*12.00	m <sup>2</sup>	336.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>336.000</b>
13		Wykonanie nawierzchni poliuretanowej zgodnie z PT i specyfikacją zakup i montaż - boisko do piłki ręcznej - system poliuretanowy 2-składnikowy , który jest zmieszany z granulatem EPDM o granulacji 0,5-1,5 mm w stosunku wagowym np. 60% x 40%. Warstwa stabilizująca – np. z SBR Recykling SPEEDrubber, frakcji 1-4 mm, grubości 35 mm	m <sup>2</sup>		
d.2	wycena indywidualna	28.00*12.00	m <sup>2</sup>	336.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>336.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>3</b>		<b>"Ogródek rodzinny" nawierzchnia z kamienia polerowanego plus chodnik wokół "ogródka rodzinnego" oraz chodnik - rampa terenowa i podłoga altany 4x4 [m]</b>			
14	KNR 2-23 d.3 0110-01 analogia	Podbudowa z kamienia polerowanego nawierzchnia z kamienia typu otoczaki gr. 10-20 mm - warstwa dolna o grubości 15 cm - "ogródek rodzinny"	m <sup>2</sup>		
		159.70	m <sup>2</sup>	159.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.700</b>
15	KNR 2-23 d.3 0110-02 analogia	Podbudowa z kamienia polerowanego nawierzchnia z kamienia typu otoczaki gr. 10-20 mm - warstwa dolna za każdy 1 cm różnicy - "ogródek rodzinny"	m <sup>2</sup>		
		Krotność = -5 159.70	m <sup>2</sup>	159.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.700</b>
16	KNR 2-23 d.3 0110-03 analogia	Podbudowa z kamienia polerowanego nawierzchnia z kamienia typu otoczaki gr. 10-20 mm - warstwa górna o grubości 10 cm - "ogródek rodzinny"	m <sup>2</sup>		
		159.70	m <sup>2</sup>	159.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.700</b>
17	KNR 2-31 d.3 0511-02 wycena indywidualna	Nawierzchnie z kostki śrutowana z elementów kwadratowych grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3 cm	m <sup>2</sup>		
		159.70	m <sup>2</sup>	159.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.700</b>
18	009 d.3 wycena indywidualna	Zakup i montaż zabawek na "ogródek rodzinny"	szt		
		5.00	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
19	0099 d.3 wycena indywidualna	zakup i montaż 3 ławek i 3 koszy na śmieci	szt		
		6.00	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
20	d.3 wycena indywidualna	Warstwy z kruszywa frakcji 0-31,5 mm w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm chodnik wokół "ogródka rodzinnego" oraz rampa terenowa i podłoga altany 4x4 [m]	m <sup>2</sup>		
		76.75+13.00+27.60	m <sup>2</sup>	117.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.350</b>
21	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik wokół "ogródka rodzinnego" oraz rampa terenowa i podłoga altany 4x4 [m]	m <sup>2</sup>		
		76.75+13.00+27.60	m <sup>2</sup>	117.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.350</b>
<b>4</b>		<b>Wykonanie dużego boiska wielofunkcyjnego</b>			
22	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - niwelacja terenu	m <sup>2</sup>		
		32.00*19.00	m <sup>2</sup>	608.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>608.000</b>
23	KNR 2-31 d.4 0114-05 wycena indywidualna	Podbudowa z kruszywa łamanego o frakcji 0-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - boisko wielofunkcyjne	m <sup>2</sup>		
		32.00*19.00	m <sup>2</sup>	608.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>608.000</b>
24	KNR 2-31 d.4 0114-06 wycena indywidualna	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu zmniejszenie o 3 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = -3 32.00*19.00	m <sup>2</sup>	608.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>608.000</b>
25	KNR 2-31 d.4 0114-07 wycena indywidualna	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - boisko wielofunkcyjne	m <sup>2</sup>		
		32.00*19.00	m <sup>2</sup>	608.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>608.000</b>
26	d.4 wycena indywidualna	Wykonanie nawierzchni poliuretanowej- zakup + montaż - boisko wielofunkcyjne - system poliuretanowy 2-składnikowy , który jest zmieszany z granulatem EPDM o granulacji 0,5-1,5 mm w stosunku wagowym np. 60% x 40%. Warstwa stabilizująca – np. z SBR Recykling SPEEDrubber, frakcji 1-4 mm, grubości 35 mm	m <sup>2</sup>		
		32.00*19.00	m <sup>2</sup>	608.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>608.000</b>
<b>5</b>		<b>Piłkochwyty przy boisku wielofunkcyjnym i ogrodzenie boisk</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR 2-23 d.5 0401-02	Ogrodzenie z siatki syntetycznej na słupkach z rur stalowych ocynk o rozstawie 3.0 m i wysokości 3,00 m w tym piłkochwyty Krotność = 2 2*19.10+2*32.10+2*28.10+2*12.10	m m	182.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>182.800</b>
<b>6</b>		<b>Urządzenia sportowe</b>			
28	KNR 2-23 d.6 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3 pod montaż urządzeń sportowych + bramki do piłki ręcznej i nożnej 1*1*1.2*2+0.4*0.4*1*4+0.5*0.5*1*2+0.4*0.4*4*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.820</b>
29	KNR 2-23 d.6 0310-02	Ustawienie w gotowych otworach słupów do kosza i siatkówki oraz bramek do piłki ręcznej i nożnej sprzęt zgodny z PT 10.00	kpl kpl	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
30	KNR 2-23 d.6 0309-02	Osadzenie tulei do słupków 10.00	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
31	KNR 2-23 d.6 wycena indywidualna	Akcesoria do wyznaczenia boiska do piłki plażowej (taśma do wyznaczenia linii, siatka do przedzielenia połów boiska) 3.00	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
32	KNR 2-23 d.6 wycena indywidualna	Montaż elementów prefabrykowanych stojaków pod siedzenia plastikowe - element na 6 siedzeń plastikowych 5.00	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
33	KNR 2-23 d.6 wycena indywidualna	Montaż listew do siedzeń z tworzyw sztucznych wraz z siedzeniami plastikowymi 12.00	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>7</b>		<b>Obrzeża i zieleń niska</b>			
34	KNR 2-31 d.7 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  Boisko do piłki ręcznej 2 x 12,00 m + 2 x 28,00 m = 80,00 m Boisko wielofunkcyjne 2 x 32,00 m + 2 x 19,00 m = 102,00 m "ogródek rodzinny" 2 x 15,80 m + 2 x 10.30 m = 52,20 m Chodnik wokół "ogródka rodzinnego" 56,00 m Rampa terenowa 2 x 10,00 m = 20,00 m Dojazd i parking 82,60 m 80.00+102.00+52.20+56.00+20.00+82.60	m m	392.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>392.800</b>
35	KNR 2-21 d.7 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - zieleń niska 4.50*8.10*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.645	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.645</b>
36	KNR 2-21 d.7 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem - zieleń niska 4.50*8.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.450</b>
<b>8</b>		<b>Mała architektura</b>			
37	d.8 kalk. własna	Zakup i montaż altany 4x4 m 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>9</b>		<b>Nawierzchnie dojazdu i parkingu na istniejącej podbudowie z kruszywa</b>			
38	KNR 2-31 d.9 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grub. 3 cm - powierzchnia dojazdu do parkingu - układana na istniejącej podbudowie z kruszywa 287.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	287.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>287.650</b>
39	KNR 2-31 d.9 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grub. 5 cm - parking dla samochodów na istniejącej podbudowie z kruszywa	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9*2.50*5.00+3.60*5.00	m <sup>2</sup>	130.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.500</b>
<b>10</b>		<b>Oznakowanie parkingu poziome i pionowe</b>			
40 d.10	KNR 2-31 0706-01 analogia	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową - znak poziomy P-18 "stanowisko postojowe" oraz oznakowanie miejsca parkingowego dla osób niepełnosprawnych 17.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				17.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.500</b>
41 d.10	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 1.00	szt. szt.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42 d.10	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m <sup>2</sup> - znak D-18 "parking" 1.00	szt. szt.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>