

---

**PRZEDMIAR ROBÓT - BOISKO WIELOFUNKCYJNE Z OGRODZENIEM, DRENAŻ BOISKA Z PRZYŁĄCZEM KANALIZACJI DESZCZOWEJ DO ZBIORNIKA, ZBIORNIK NA WODĘ DESZCZOWĄ, UTWARDZENIA TERENU W MIEJSCOWOŚCI KĘPIE ZALESZAŃSKIE**

NAZWA INWESTYCJI : BOISKO WIELOFUNKCYJNE Z OGRODZENIEM, DRENAŻ BOISKA Z PRZYŁĄCZEM KANALIZACJI DESZCZOWEJ DO ZBIORNIKA, ZBIORNIK NA WODĘ DESZCZOWĄ, UTWARDZENIA TERENU W MIEJSCOWOŚCI KĘPIE ZALESZAŃSKIE  
ADRES INWESTYCJI : KĘPIE ZALESZAŃSKIE DZIAŁKA NR EWID. 982 Jedn. ewidencyjna: 181806\_2 Zaleszany Obręb: 181806\_2. 0002 Kępie Zaleszańskie  
INWESTOR : GMINA ZALESZANY  
ADRES INWESTORA : UL. KOŚCIUSZKI 16, 37-415 ZALESZANY  
BRANŻA :  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : zygmunta dyrda (budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2019 r.

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

**NARZUTY**

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

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

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
wrzesień 2019 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Boisko wielofunkcyjne w skład którego wchodzi boisko do piłki ręcznej, dwa boiska do koszykówki, dwa boiska do piłki siatkowej oraz boisko do tenisa ziemnego						
1.1	Prace rozbiórkowe						
1.2	Boisko wielofunkcyjne						
1.3	Rekultywacja terenu						
2	Ogrodzenie boiska o wysokości 4.1m						
3	Ciągi komunikacyjne i utwardzenia terenu + zbiornik na deszczówkę						
4	Wyposażenie boiska						
	<b>RAZEM netto</b>						
	VAT						
	<b>Razem brutto</b>						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>BOISKO WIELOFUNKCYJNE Z OGRODZENIEM, DRENAŻ BOISKA Z PRZYŁĄCZEM KANALIZACJI DESZCZOWEJ DO ZBIORNIKA, ZBIORNIK NA WODĘ DESZCZOWĄ, UTWARDZENIA TERENU W MIEJSCOWOŚCI KEPIE ZALESZAŃSKIE</b>					
1	CPV 45212200-8	Boisko wielofunkcyjne w skład którego wchodzi boisko do piłki ręcznej, dwa boiska do koszykówki, dwa boiska do piłki siatkowej oraz boisko do tenisa ziemnego			
1.1		<b>Prace rozbiórkowe</b>			
1	d.1. kalk. własna 1	Rozebranie istniejącego boisko do piłki siatkowej plażowej wraz z warstwami podbudowy, stałymi słupkami stalowymi oraz obrzeżami ( pow. ok. 300,00 m2 ) 1,00	kpl  kpl	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2	d.1. kalk. własna 1	Usunięcie istniejących krzewów znajdujących się w obrębie projektowanej infrastruktury sportowej wraz z systemem korzennym. 1,00	kpl  kpl	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3	KNR 4-04 d.1. 1103-04 1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 5 km 30,00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
1.2		<b>Boisko wielofunkcyjne</b>			
4	KNR 2-01 d.1. 0126-01 2 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek 1001,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 001,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 001,250</b>
5	KNR 2-31 d.1. 0101-01 2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 55 cm 600,75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  600,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>600,750</b>
6	KNR 2-31 d.1. 0101-03 2 0101-04	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 125 cm 400,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  400,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>400,500</b>
7	KNR 2-01 d.1. 0201-04 2 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km . 831,038	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  831,038	
				<b>RAZEM</b>	<b>831,038</b>
8	KNR 2-31 d.1. 0103-02 2	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 1001,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 001,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 001,250</b>
9	KNR-W 2-01 d.1. 0228-02 s. 2 sz. 2.5.2. 9907-05	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty rodzime wg. warunków gruntowych - dogęszczenie 831,038	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  831,038	
				<b>RAZEM</b>	<b>831,038</b>
10	KNR 2-31 d.1. 0104-07 2 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 90 cm 600,75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  600,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>600,750</b>
11	KNR 2-31 d.1. 0104-07 2 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 160 cm 400,500	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  400,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>400,500</b>
12	KNR-W 2-01 d.1. 0228-02 s. 2 sz. 2.5.2. 9907-05	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi;warstwami - piasek - dogęszczenie do wskaźnika zagęszczenia gruntu Is>=0,97 1001,25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1 001,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 001,250</b>
13	KNR 2-31 d.1. 0401-04 2 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 8x30 cm w gruncie kat.III-IV -pod obrzeża 132,00	m  m	  132,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>132,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-31 d.1. 0402-03 2	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		3,96	m <sup>3</sup>	3,960	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,960</b>
15	KNR 2-31 d.1. 0407-05 2 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie z wypełnieniem spoiną cementową	m		
		132,00	m	132,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>132,000</b>
16	KNR 9-11 d.1. 0101-03 2	Wzmocnienie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem mechanicznym	m <sup>2</sup>		
		968,00	m <sup>2</sup>	968,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>968,000</b>
17	KNR 2-23 d.1. 0104-01 2 0104-02	WARSTWA NOŚNA: KLINIEC (4-31,5mm) lub alternatywnie kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie (4-31,5mm) o wskaźniku piaskowym >50% i zawartości pyłów<5% gr.20 cm ls>1,0	m <sup>2</sup>		
		968,00	m <sup>2</sup>	968,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>968,000</b>
18	KNR 2-23 d.1. 0104-03 2	Podbudowa z kruszyw łamanymi 0,075 - 4 mm - warstwa wyrównawcza - mieszanka drobna granulowana ze skał magmowych o wskaźniku piaskowym >65% (0,075-4mm) gr. 5 cm	m <sup>2</sup>		
		968,00	m <sup>2</sup>	968,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>968,000</b>
19	KNR-W 2-01 d.1. 0228-02 s. 2 sz. 2.5.2. 9907-05	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi;warstwami co 20 cm - kamień - zagęszczenie do wskaźnika zagęszczenia gruntu ls>=1,00	m <sup>3</sup>		
		242,00	m <sup>3</sup>	242,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>242,000</b>
20	d.1. wycena indywidualna 2	Warstwa elastyczna gr. 3,50 cm	m <sup>2</sup>		
		968,00	m <sup>2</sup>	968,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>968,000</b>
21	d.1. wycena indywidualna 2	Nawierzchnia sportowa, nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa gr. 14mm, zgodnie z Projektem ( wraz z obrzeżami ) . Kolor nawierzchni syntetycznej poliuretanowej - kolor zielony i ceglasty; boiska wydzielone liniami szer. 5 cm w kolorach: boisko do piłki ręcznej - biały 2 x boisko do piłki koszykowej - żółty 2 x boisko do piłki siatkowej - zielony boisko do tenisa ziemnego - granatowy	m <sup>2</sup>		
		973,286	m <sup>2</sup>	973,286	
				<b>RAZEM</b>	<b>973,286</b>
<b>1.3</b>		<b>Rekultywacja terenu</b>			
22	KNR 2-01 d.1. 0505-01 3	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
		536,00	m <sup>2</sup>	536,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>536,000</b>
23	KNR 2-21 d.1. 0218-03 3	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim gr. ok 4-5 cm - ziemia urodzajna pozostała po robotach ziemnych	m <sup>3</sup>		
		200,25	m <sup>3</sup>	200,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,250</b>
24	KNR 2-23 d.1. 0208-02 3	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem gładkim	ha		
		0,054	ha	0,054	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,054</b>
25	KNR 2-21 d.1. 0401-02 3	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
		536,00	m <sup>2</sup>	536,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>536,000</b>
<b>2</b>		<b>Ogrodzenie boiska o wysokości 4.1m</b>			
26	KNR 2-31 d.2 0401-04 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 8x30 cm w gruncie kat.III-IV -pod obrzeża	m		
		134,00	m	134,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>134,000</b>
27	KNR 2-31 d.2 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,36	m <sup>3</sup>	5,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,360</b>
28	KNR 2-31 d.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		134,00	m	134,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>134,000</b>
29	KNR 2-23 d.2 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m <sup>3</sup> - B25	m <sup>3</sup>		
		13,25	m <sup>3</sup>	13,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,250</b>
30	KNR 2-23 d.2 0401-01 + KNR 2-23 0401-02 analogia	Ogrodzenie o wysokości 4,10 m. Typu sport do grodzenia boisk o wysokości 4,10 m, system panelowy, zatrzymujący piłki, wykonany w postaci paneli stalowych i słupków stalowych wyposażonych w plastikowe klipsy tłumiące drgania Słupki o przekroju prostokątnym o wymiarach 80x50x3mm i wysokości 4800mm (kolor standardowy zielony RAL 6005) wyposażone w plastikowe wkładki dźwiękochłonne. Panele stalowe: Do 2 m wysokości oczko: 200 x 50 mm Od 2 m wysokości oczko: 200 x 100 mm. Kolorystyka: zielony RAL 6005	m		
		134,00	m	134,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>134,000</b>
31	KNR 2-23 d.2 0402-01	Ogrodzenie boisk - dwuskrzydłowa, samonośna bramę techniczną o wymiarach 250 x 203 cm, systemowa	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
32	KNR 2-23 d.2 0402-01	Ogrodzenie boisk - samonośna furтка o wymiarach 100 x 203 cm, systemowa	kpl		
		2,00	kpl	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
33	KNR 2-21 d.2 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim gr. ok 4-5 cm - ziemia urodzajna pozostała po robotach ziemnych	m <sup>3</sup>		
		13,25	m <sup>3</sup>	13,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,250</b>
<b>3</b>		<b>Ciągi komunikacyjne i utwardzenia terenu + zbiornik na deszczówkę</b>			
34	KNR 2-01 d.3 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
		333,00	m <sup>2</sup>	333,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>333,000</b>
35	KNR 2-31 d.3 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 9 cm głębokości koryta	m <sup>2</sup>		
		333,00	m <sup>2</sup>	333,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>333,000</b>
36	KNR 2-31 d.3 0401-04 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe w gruncie kat.III-IV -pod obrzeża - chodnik	m		
		202,00	m	202,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>202,000</b>
37	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła B15 - chodnik	m <sup>3</sup>		
		3,03	m <sup>3</sup>	3,030	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,030</b>
38	KNR 2-31 d.3 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - pod chodnik	m		
		202,00	m	202,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>202,000</b>
39	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 5-31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - chodnik	m <sup>2</sup>		
		333,00	m <sup>2</sup>	333,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>333,000</b>
40	KNR 2-31 d.3 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		333,00	m <sup>2</sup>	333,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>333,000</b>
41	KNR 2-31 d.3 23103-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		333,00	m <sup>2</sup>	333,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>333,000</b>
42	KNR 2-01 d.3 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		45,263	m <sup>3</sup>	45,263	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,263</b>
43	d.3 kalk. własna	Dostawa i montaż jednokomorowego zbiornika na wodę deszczową fi 290 cm wraz z : włazem żeliwnym, rurą żeliwną ,wg. projektu	kpl		
		2,00	kpl	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
44	KNR 2-01 d.3 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 31,491	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	31,491	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,491</b>
45	KNR-W 2-01 d.3 0228-02 s. sz. 2.5.2. 9907-05	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi;warstwami co 20 cm 31,491	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	31,491	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,491</b>
46	KNR 2-21 d.3 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim gr. ok 4-5 cm - ziemia urodzajna pozostała po robotach ziemnych 71,348	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	71,348	
				<b>RAZEM</b>	<b>71,348</b>
<b>4</b>		<b>Wyposażenie boiska</b>			
47	KNR 2-23 d.4 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3 4,632	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4,632	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,632</b>
48	kalk. własna	Dostawa i montaż krzesłek (ławek) dla uczniów zewnętrzne "7", o konstrukcji stalowej z siedziskami z tworzywa sztucznego 6,00	kpl kpl	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
49	kalk. własna	Dostawa i montaż stojaka na rowery , skośny na 20 szt. rowerów 1,00	kpl kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
50	KNR 2-23 d.4 0309-05	Osadzenie tulei do słupków i stojaków do bramek piłki ręcznej - tuleje montażowe z adapterami do bramek. (Przeznaczone do montażu bramek aluminiowych i stalowych o przekroju słupka 80 x 80 mm na boiskach zewnętrznych zabetonowane w fundamencie, certyfikat bezpieczeństwa "B". 4,00	szt. szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
51	kalk. własna	Dostawa sprzętu sportowego - bramki do piłki ręcznej o wymiarach 2,00 x 3,00 m – metalowe, rama wykonana z profilu stalowego 80x80 x 2 mm, spawana w całości. Słupki i poprzeczki spawane na stałe w narożach bramki, powierzchnia ramy cynkowana ogniowo, z łukami składanymi, montowane do podłoża poprzez Bramka wyposażona w siatkę do piłki ręcznej STANDART certyfikat bezpieczeństwa "B" - ilość komplet (dwie sztuki) 2,00	kpl kpl	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
52	kalk. własna	Dostawa sprzętu sportowego - konstrukcja do koszykówki na zewnątrz, jednosłupowa, ocynkowana ogniowo, mocowana na stałe, tablica do koszykówki, epoksydowa o wymiarach 105 x 180 cm na ramie metalowej cynkowanej ogniowo wyposażoną w obręcz cynkowaną ogniowo wraz z siatką do obręczy łańcuchową ośmiozaciśkową cynkowaną. Konstrukcja umożliwia ustawienie kosza na dowolnej wysokości. Wysięg ramienia 1,2 m. Cały zestaw posiada certyfikat bezpieczeństwa "B" - ilość 2 komplety (cztery sztuki) 2,00	kpl kpl	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
53	KNR 2-23 d.4 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki - tuleja montażowa przeznaczona do mocowania profesjonalnego słupka aluminiowego do siatkówki , wykonana z rury stalowej , zabezpieczona poprzez cynkowanie – całość certyfikat bezpieczeństwa "B". 4,00	szt. szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
54	kalk. własna	Dostawa sprzętu sportowego - słupki do siatkówki stalowe cynkowane ogniowo, wielofunkcyjne z płynną regulacją wysokości montowane w tulejach oraz siatka do siatkówki czarna z antenką, wzmocniona taśmą - certyfikat bezpieczeństwa "B" 2,00	kpl kpl	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
55	KNR 2-23 d.4 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków tenisa - tuleja montażowa przeznaczona do mocowania profesjonalnego słupka aluminiowego do tenisa ziemnego, wykonana z rury stalowej o średnicy 133 mm, zabezpieczona poprzez cynkowanie – całość certyfikat bezpieczeństwa "B". 4,00	szt. szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
56	kalk. własna	Dostawa sprzętu sportowego - słupki do tenisa ziemnego wykonane ze specjalnego profilu aluminiowego, mocowane w tulejach osadzonych w podłożu, wyposażone w wewnętrzne urządzenie naciągowe z zastosowaniem śruby trapezowej i kółka zaczepnego. Haki zaczepowe na przeciwległym słupku. Zestaw wyposażony w siatkę do tenisa ziemnego czarna , gr. splotu siatki 2 mm, certyfikat bezpieczeństwa "B" 2,00	kpl kpl	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>