

**PRZEDMIAR ROBÓT- BOISKO WIELOFUNKCYJNE Z PIŁKOCHWY-  
TAMI , DRENAŻ BOISKA Z PRZYŁĄCZEM KANALIZACJI DESZCZO-  
WEJ DO ZBIORNIKA, ZBIORNIK NA WODĘ DESZCZOWĄ, UTWAR-  
DZENIA TERENU W MIEJSCOWOŚCI AGATÓWKA****Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień**

45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

NAZWA INWESTYCJI : BOISKO WIELOFUNKCYJNE Z PIŁKOCHWYTAMI , DRENAŻ BOISKA Z PRZYŁĄCZEM KANALIZACJI  
DESZCZOWEJ DO ZBIORNIKA, ZBIORNIK NA WODĘ DESZCZOWĄ, UTWARDZENIA TERENU W  
MIEJSCOWOŚCI AGATÓWKA  
ADRES INWESTYCJI : AGATÓWKA DZIAŁKA NR EWID. 1394/17 Jedn. ewidencyjna: 181806\_2 Zaleszany Obręb: 181806\_2.  
0002 Pilchów  
INWESTOR : GMINA ZALESZANY  
ADRES INWESTORA : UL. KOŚCIUSZKI 16, 37-415 ZALESZANY  
BRANŻA :  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : zygmunty 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	Piłkochwył boiska o wysokości 4.0 m						
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 PIŁKOCHWYTAMI , DRENAŻ BOISKA Z PRZYŁĄCZEM KANALIZACJI DESZCZOWEJ DO ZBIORNIKA, ZBIORNIK NA WODĘ DESZCZOWĄ, UTWARDZENIA TERENU W MIEJSCOWOŚCI AGATÓWKA</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	Przeniesienie istniejących zbiorników na odpady stałe w miejsce wskazane przez Inwestora 1,00	kpl kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2	d.1. kalk. własna 1	Rozebranie istniejących stojaków do koszykówki, wraz z fundamentami 2,00	kpl kpl	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
3	d.1. kalk. własna 1	Rozebranie części istniejącego boiska do siatkówki (nawierzchnia piaszczysta wraz z podbudową żwirową) i stojaki do siatki wraz z fundamentami 1,00	kpl kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4	d.1. KNR 2-31 0813-03 1	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 72,00	m m	72,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,000</b>
5	d.1. kalk. własna 1	Usunięcie istniejących krzewów znajdujących się w obrębie projektowanej infrastruktury sportowej, wraz z usunięciem pni, karpiny, zasypaniem i wywozem 3,00	kpl kpl	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
6	d.1. kalk. własna 1	Usunięcie istniejących drzew o śr. ok 50 cm – szt.1 i śr. ok. 35 cm – szt.1, wraz z systemem korzeniowym, wraz z usunięciem pni, karpiny, zasypaniem i wywozem 2,00	szt szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
7	d.1. kalk. własna 1	Demontaż i ponowny montaż urządzeń OSA ( skrajne ) w miejsce wskazane w projekcie 3,00	szt szt	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
8	d.1. KNR 2-31 0807-01 1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 30,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
9	d.1. KNR 2-31 0802-03 1	Mechaniczne rozebranie podbudowy pod kostkę 30,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
10	d.1. KNR 2-31 0801-03 1 0801-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni asfaltobetonowej z podbudową betonową 310,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	310,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>310,000</b>
11	d.1. KNR 4-04 1103-04 1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odległość 5 km 99,628	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	99,628	
				<b>RAZEM</b>	<b>99,628</b>
1.2		<b>Boisko wielofunkcyjne</b>			
12	d.1. KNR 2-01 0126-01 2 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek 613,11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	613,110	
				<b>RAZEM</b>	<b>613,110</b>
13	d.1. KNR 2-01 0201-04 2 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość 5 km . 551,799	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	551,799	
				<b>RAZEM</b>	<b>551,799</b>
14	d.1. KNR 2-31 0103-02 2	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 613,11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	613,110	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>613,110</b>
15	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 do gł. 0,5 m	m <sup>3</sup>		
		306,555	m <sup>3</sup>	306,555	
				<b>RAZEM</b>	<b>306,555</b>
16	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	m <sup>2</sup>		
		613,11	m <sup>2</sup>	613,110	
				<b>RAZEM</b>	<b>613,110</b>
17	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 $I_s \geq 0,97$	m <sup>3</sup>		
		551,799	m <sup>3</sup>	551,799	
				<b>RAZEM</b>	<b>551,799</b>
18	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	m		
		102,40	m	102,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>102,400</b>
19	KNR 2-31 d.1. 0402-03 2	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		3,072	m <sup>3</sup>	3,072	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,072</b>
20	KNR 2-31 d.1. 0407-05 2 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		102,40	m	102,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>102,400</b>
21	KNR 9-11 d.1. 0101-03 2	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem mechanicznym	m <sup>2</sup>		
		613,11	m <sup>2</sup>	613,110	
				<b>RAZEM</b>	<b>613,110</b>
22	KNR 2-23 d.1. 0104-01 2 0104-02	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 30 cm	m <sup>2</sup>		
		613,11	m <sup>2</sup>	613,110	
				<b>RAZEM</b>	<b>613,110</b>
23	KNR 2-23 d.1. 0104-03 2	Podbudowa z kruszyw łamanych 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>		
		613,11	m <sup>2</sup>	613,110	
				<b>RAZEM</b>	<b>613,110</b>
24	KNR-W 2-01 d.1. 0228-02 s. 2 sz. 2.5.2. 9907-05	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; warstwami co 20 cm - kamień - dogęszczenie do wskaźnika zagęszczenia gruntu $I_s \geq 1,00$	m <sup>3</sup>		
		214,589	m <sup>3</sup>	214,589	
				<b>RAZEM</b>	<b>214,589</b>
25	d.1. wycena indywidualna	Warstwa elastyczna gr. 3,50 cm	m <sup>2</sup>		
		613,11	m <sup>2</sup>	613,110	
				<b>RAZEM</b>	<b>613,110</b>
26	d.1. wycena indywidualna	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 koszykowej - żółty boisko do piłki siatkowej - zielony	m <sup>2</sup>		
		617,212	m <sup>2</sup>	617,212	
				<b>RAZEM</b>	<b>617,212</b>
<b>1.3</b>		<b>Rekultywacja terenu</b>			
27	KNR 2-01 d.1. 0505-01 3	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
		409,60	m <sup>2</sup>	409,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>409,600</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	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  122,622	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  122,622	
				<b>RAZEM</b>	<b>122,622</b>
29	KNR 2-23 d.1. 0208-02 3	Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem gładkim  0,04	ha  ha	  0,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,040</b>
30	KNR 2-21 d.1. 0401-02 3	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia  409,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  409,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>409,600</b>
<b>2</b>		<b>Piłkochwył boiska o wysokości 4.0 m</b>			
31	KNR 2-23 d.2 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego  6,116	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6,116	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,116</b>
32	KNR 2-23 d.2 0401-01 + KNR 2-23 0401-02 analogia	Piłkochwyty o wysokości 4,0 m. Słupki o przekroju zamkniętym o wymiarach 80x80x5mm i wysokości 4750mm (kolor zielony RAL 6005) w rozstawie co 2,50 m, w skrajnych polach zastrzały z kształtownika zamkniętego 80x80x5, na słupkach siatka stalowa ocynkowa- na powlekana PCV o oczkach 60 x 60 mm, słupki na głębokość 75 cm w fun- damentach betonowych o gł. 1,00 m, na słupkach siatka polipropylenowa 60x60mm gr. splotu 4mm. 38,20	m  m	  38,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,20</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 6,116	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6,116	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,116</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 319,70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  319,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>319,700</b>
35	KNR 2-31 d.3 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 24 cm głębokości koryta  150,70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  150,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,700</b>
36	KNR 2-31 d.3 0401-04 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe w gruncie kat.III-IV -pod obrzeża - chodnik 84,50	m  m	  84,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,500</b>
37	KNR 2-31 d.3 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła B15 - chodnik  1,268	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,268	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,268</b>
38	KNR 2-31 d.3 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin zaprawą cementową - pod chodnik 84,50	m  m	  84,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,500</b>
38'	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 5-31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - chodnik 152,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  152,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>152,000</b>
38''	KNR 2-31 d.3 23103-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, na podsypce cemen- towo-piaskowej 152,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  152,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>152,000</b>
39	KNR 2-01 d.3 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III 26,403	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  26,403	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,403</b>
40	d.3 kalk. własna	Dostawa i montaż jednokomorowego zbiornika na wodę deszczową wraz z : włazem żeliwnym, rurą żeliwną ,wg. projektu 1,00	kpl  kpl	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
41	KNR 2-01 d.3 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16,338	m <sup>3</sup>	16,338	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,338</b>
42	KNR-W 2-01 d.3 0228-02 s. sz. 2.5.2. 9907-05	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi;warstwami co 20 cm	m <sup>3</sup>		
		19,338	m <sup>3</sup>	19,338	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,338</b>
43	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	m <sup>3</sup>		
		55,02	m <sup>3</sup>	55,020	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,020</b>
<b>4</b>		<b>Wyposażenie boiska</b>			
44	KNR 2-23 d.4 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3	m <sup>3</sup>		
		1,60	m <sup>3</sup>	1,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,600</b>
45	kalk. własna	Dostawa i montaż krzesełek (ławek) dla uczniów zewnętrzne "16", o konstrukcji stalowej z siedziskami z tworzywa sztucznego - moduł 5szt	moduł		
		4,00	moduł	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
46	kalk. własna	Dostawa i montaż stojaka na rowery , skośny na 20 szt. rowerów	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
47	kalk. własna	Dostawa sprzętu sportowego - konstrukcja do koszykówki na zewnątrz, jednos- łupowa, 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 ośmiozaczepową cynkowaną. Konstrukcja umożliwia ustawienie kosza na dowolnej wysokości. Wysięg ramienia 1,2 m. Cały zestaw posiada certyfikat bezpieczeństwa "B" - ilość 1 komplet (dwie sztuki )	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
48	KNR 2-23 d.4 0309-02	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki - tuleja montażowa przeznac- zona do mocowania profesjonalnego słupka aluminiowego do siatkówki , wy- konana z rury stalowej , zabezpieczona poprzez cynkowanie – całość certyfi- kat bezpieczeństwa "B".	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
49	kalk. własna	Dostawa sprzętu sportowego - słupki do siatkówki stalowe cynkowane ognio- wo, wielofunkcyjne z płynną regulacją wysokości montowane w tulejach oraz siatka do siatkówki czarna z antenką, wzmocniona taśmą - certyfikat bezpie- czeństwa "B"	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>