

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO Z BIEŻNIĄ LEKKOATLETYCZNĄ WRAZ Z NIEZBĘD-  
NĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ- ETAP 1  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 19/32 obręb 0014 (Gołdkowo), jednostka ewidencyjna: 142406\_2,  
INWESTOR : Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego  
ADRES INWESTORA : Gołdkowo 41G, 06-120 Winnica  
BRANŻA : Budowlana, Sanitarna, Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. TOMASZ PORĘBNY  
DATA OPRACOWANIA : Czerwiec 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Czerwiec 2021

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROZEBRANIE ISTNIEJĄCEGO OGRODZENIA</b>			
1	d.1 analiza indywidualna	ROZEBRANIE ISTNIEJĄCEGO OGRODZENIA Długość ogrodzenia około 150mb	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>2</b>		<b>ROZEBRANIE NAWIERZCHNI ISTNIEJĄCEGO BOISKA</b>			
2	d.2 analiza indywidualna	ROZEBRANIE NAWIERZCHNI ISTNIEJĄCEGO BOISKA Powierzchnia istniejącego boiska około 1300,0 m2	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>3</b>		<b>ODWODNIENIE BOISKA</b>			
3	d.3 KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorzymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III poz.6*0,75*1,0 poz.7*0,75*1,0 poz.11*0,75*1,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				73,50 309,00 7,50	
				RAZEM	390,00
4	d.3 KNR 9-07 0105-01	Drenaże liniowe w gruncie, z obsypką keramzytową - ułożenie geotkaniny na dnie i ściankach wykopu poz.6*0,75*1,0 poz.7*0,75*1,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				73,50 309,00	
				RAZEM	382,50
5	d.3 KNR 2-01 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa poz.6*0,50*0,50 poz.7*0,50*0,50 poz.11*0,50*0,50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				24,50 103,00 2,50	
				RAZEM	130,00
6	d.3 KNR 9-20 0401-07	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 160 mm w zwojach bez filtra na wykonanej podsypce 55,0+43,0	m m		
				98,00	
				RAZEM	98,00
7	d.3 KNR 9-20 0401-01	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 50 mm w zwojach bez filtra na wykonanej podsypce 16,0*16 12,0*13	m m m		
				256,00 156,00	
				RAZEM	412,00
8	d.3 KNR 9-20 0404-07	Montaż kształtek do rur drenarskich elastycznych o średnicy zewn. 160 mm Trójnik 45 stopni 30	szt. szt.		
				30,00	
				RAZEM	30,00
9	d.3 KNR 9-20 0404-07	Montaż kształtek do rur drenarskich elastycznych o średnicy zewn. 160 mm Redukcja 160/50 30	szt. szt.		
				30,00	
				RAZEM	30,00
10	d.3 KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm poz.11*0,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				5,00	
				RAZEM	5,00
11	d.3 KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 10,0	m m		
				10,00	
				RAZEM	10,00
12	d.3 KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 25,0	m m		
				25,00	
				RAZEM	25,00
13	d.3 KNR-W 2-18 0517-01 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm - rura karbowana, kineta PE, zamknięcie stożkiem betonowym, pokrywa żeliwna Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 600 mm - rura karbowana, kineta PE, zamknięcie stożkiem betonowym, pokrywa żeliwna 1	szt. szt.		
				1,00	
				RAZEM	1,00
14	d.3 KNR 9-22 0301-03	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 2 m 2	szt. szt.		
				2,00	
				RAZEM	2,00
15	d.3 KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m poz.3 -poz.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				390,00 -130,00	
				RAZEM	260,00
<b>4</b>		<b>ZMIANA PRZEBIEGU ISTNIEJĄCEJ KANALIZACJI SANITARNEJ</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-01 d.4 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III poz.18*0,75*1,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	33,75	
				RAZEM	33,75
17	KNR 2-18 d.4 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm poz.18*0,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22,50	
				RAZEM	22,50
18	KNR-W 2-18 d.4 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 45,0	m m	45,00	
				RAZEM	45,00
19	KNR 2-18 d.4 0501-04 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm Obsypanie Rury piaskiem poz.18*0,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22,50	
				RAZEM	22,50
20	KNR-W 2-18 d.4 0517-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm - rura karbowana, kineta PE, zamknięcie stożkiem betonowym, pokrywa żeliwna 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
21	KNR 2-01 d.4 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m poz.16 -poz.17*0,10 -poz.19*0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	33,75 -2,25 -5,63	
				RAZEM	25,88
<b>5</b>		<b>PŁYTA BOISKA</b>			
22	KNR 2-31 d.5 0104-07 analogia	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm WARSTWA ODSĄCZAJĄCA Z PIASKU gr. 15,0cm 35,0*50,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 750,00	
				RAZEM	1 750,00
23	KNR 2-31 d.5 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm WARSTWA KRUSZYWA ŁAMANEGO (FRAKCJA 4-31,5mm) gr. 15,0cm poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 750,00	
				RAZEM	1 750,00
24	KNR 2-31 d.5 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu WARSTWA KRUSZYWA ŁAMANEGO (FRAKCJA 0-31,5mm) gr. 15,0cm Krotność = 7 poz.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 750,00	
				RAZEM	1 750,00
25	KNR 2-31 d.5 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm WARSTWA WYRÓWNUJĄCA - MIAŁ KAMIENNY (FRAKCJA 0-4,0 mm) gr. 3,0 cm poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 750,00	
				RAZEM	1 750,00
26	KNR 2-31 d.5 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu WARSTWA WYRÓWNUJĄCA - MIAŁ KAMIENNY (FRAKCJA 0-5,0 mm) gr. 3,0 cm Krotność = 5 -poz.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	-1 750,00	
				RAZEM	-1 750,00
27	ZAKŁADOWA d.5 wycena indywidualna	Dostawa kompletnego systemu nawierzchni poliuretanowej wraz z montażem i wmalowaniem linii boisk nawierzchnie wykonać jako PRZEPUSZCZALNĄ NA PODBUDOWIE MINERALNEJ ŁĄCZNA GRUBOŚĆ OKOŁO 13mm - NAWIERZCHNIA PRZYSTOSOWANA DO STOSOWANIA NA PODBUDOWIE MINERALNEJ, NIEPRZEPUSZCZALNA DLA WODY. 2091	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2 091,00	
				RAZEM	2 091,00
<b>6</b>		<b>DOSTAWA I MONTAŻ WYPOSAŻENIA BOISKA</b>			
28	d.6 analiza indywidualna	Dostawa i montaż kompletnego systemu BRAMEK PIŁKARSKICH WYMIAR 7,32 x 2,44m; aluminiowa z pałkami, do tulei 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>7</b>		<b>OGRODZENIE</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.7	KNR-W 2-02 1802-03 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m w ramach na słupkach stalowych z kształtowników o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów Ogrodzenie niskie: Wysokość panela: 1230mm Długość słupka: 1800mm Liczba obejm: 2 Panel: druty pionowe O 5,0 i poziome podwójne O 6,0 mm Bez Cokołu 90,0+90,0	m         m	         180,00	         180,00
				RAZEM	180,00
30 d.7	KNR-W 2-02 1802-04 analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 2 m w ramach na słupkach stalowych z kształtowników o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów Ogrodzenie wysokie: Wysokość panela: 2430mm Długość słupka: 3200mm Liczba obejm: 5 Panel: druty pionowe O 5,0 i poziome podwójne O 6,0 mm Z Cokołem 200,0	m         m	         200,00	         200,00
				RAZEM	200,00
31 d.7	analogia	Tuleje mocujące słupy piłkochwyłów o wys. 6 m obsadzone w gruncie i obetonowane za bramkami – wykonać w technologii wybranego producenta/dostawcy 7*2	szt         szt	         14,00	         14,00
				RAZEM	14,00
32 d.7	KNR-W 2-02 1808-10 analogia	Wrota z furtkami wysokości 2.4 m szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnym z blachy o wysokości 25 cm Brama systemowa dwuskrzydłowa z paneli ogrodzeniowych szer. 3,0 m wys. 2,50 m 3	kpl.         kpl.	         3,00	         3,00
				RAZEM	3,00
33 d.7	KNR-W 2-02 1808-01 analogia	Wrota z furtkami wysokości 2.4 m z blachy w ramach z kątowników, szerokość wrót 3 m i furtki 1 m na gotowych słupkach Furtka ogrodzeniowa jednoskrzydłowa szer. 1,0 m, wys. 1,20 m 1	kpl.         kpl.	         1,00	         1,00
				RAZEM	1,00
<b>8</b>		<b>PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA TELEKOMUNIKACYJNEGO</b>			
34 d.8	analiza indywidualna	PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA TELEKOMUNIKACYJNEGO Długość przyłącza około 100,0 mb 1	kpl.         kpl.	         1,00	         1,00
				RAZEM	1,00