

## Przedmiar robót

### BUDOWA ZAGRODY DLA ŻUBRÓW WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ NA DZIAŁCE EWIDENCYJNEJ 266/1, W OBRĘBIE BRZEZIE, GMINA RACIBÓRZ

Obiekt lub rodzaj robót: **OGRODZENIE I NAWIERZCHNIE UTWARDZONE**

Lokalizacja: **Ul. Rybnicka**

**47-400 Racibórz**

**Identyfikator działki: 241101\_1.0001.AR\_16.266/1**

Kod CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**

**45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne**

**45442100-8 Roboty malarskie**

**45262300-4 Betonowanie**

**45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych**

**45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych**

**45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń**

**45233161-5 Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych**

**45233140-2 Roboty drogowe**

Inwestor: **PGL LP Nadleśnictwo Rybnik**

**Ul. Kościuszki 36**

**44-200 Rybnik**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>BUDOWA ZAGRODY DLA ŻUBRÓW WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TOWARZYSZĄCĄ NA DZIAŁCE EWIDENCYJNEJ 266/1, W OBRĘBIE BRZEZIE, GMINA RACIBÓRZ</b>		
1	Rozdział	<b>Nawierzchnie utwardzone</b>		
1.1	Element	<b>Prace wstępne, obsługa geodezyjna</b>		
1	Kalkulacja indywidualna	Kompletna usługa geodezyjna inwestycji: wytyczenie obiektów, wykonanie niezbędnych pomiarów oraz sporządzenie dokumentacji powykonawczej.	kpl	1,000
2	KNR 201/109/2	Ręczne ścinanie i karczowanie, zagajniki średniej gęstości		
		Wyliczenie ilości robót:		
		500,00/10000	0,05	
		RAZEM:	0,05	ha
3	KNR 201/105/2	Mechaniczne karczowanie pni, Fi`16-25`cm	szt	50,000
4	KNR 201/105/3	Mechaniczne karczowanie pni, Fi`26-35`cm	szt	50,000
5	KNR 201/105/4	Mechaniczne karczowanie pni, Fi`36-45`cm	szt	50,000
6	KNR 201/105/5	Mechaniczne karczowanie pni, Fi`46-55`cm	szt	50,000
7	KNR 201/105/6	Mechaniczne karczowanie pni, Fi`56-65`cm	szt	50,000
8	KNR 201/105/7	Mechaniczne karczowanie pni, Fi`66-75`cm	szt	50,000
9	KNR 201/105/7	Mechaniczne karczowanie pni, powyżej 75 mm	szt	100,000
1.2	Element	<b>Nawierzchnie utwardzone z tłucznia: ścieżka wraz z przejazdem dla ciągnika, dojście do karmidła, dojście do miejsc dokarmiania</b>		
10	KNNR 1/112/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		utwardzone miejsce do dokarmiania 24,00/10000		
		RAZEM:	0,00	ha
11	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ścieżka (1232,00+88,57)/1000	1,32	
		dojście do karmidła 53,60/1000	0,05	
		dojście do miejsca dokarmiania 85,72/1000	0,09	
		RAZEM:	1,46	km
12	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ścieżka 4312+310	4 622,00	
		dojście do karmidła 300,00	300,00	
		dojście do miejsca do dokarmiania 202,00	202,00	
		utwardzone miejsce do dokarmiania 24,00	24,00	
		RAZEM:	5 148,00	m2
13	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5`cm głębokości - dodatkowe 10 cm		
		Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5148.000	5 148,00	
		RAZEM:	5 148,00	m2
14	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20`cm - dodatkowe pogłębienie pod warstwę dolomitu gr 15 cm (ścieżka)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ścieżka 675,00	675,00	
		RAZEM:	675,00	m2
15	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5`cm głębokości - zmniejszenie o 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-675.000	-675,00	
		RAZEM:	-675,00	m2
16	KNR 201/217/5	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40`m3, grunt kategorii I-II - odtworzenie przepustu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,50*1,00*1,20	5,40	
		RAZEM:	5,40	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNRW 218/511/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm - piasek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,00*1,00*0,20	1,20	
		RAZEM:	1,20	m3 1,200
18	KNR 231/605/8	Przepusty rurowe, rury betonowe Fi 60 cm - odtworzenie przepustu	m	6,000
19	KNR 231/605/5	Przepusty rurowe, przyczółki dla rur Fi 60 cm	szt	2,000
20	KNR 228/501/9 (1)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,50*(1,00*0,90-3,14*0,30*0,30)	2,16	
		RAZEM:	2,16	m3 2,160
21	KNR 1501/116/4 (1)	Odmulenie cieków koparko-odmularką, grubość warstwy namułu 40 cm, ciek o szerokości dna 0,40 m - odtworzenie istniejącego przepustu i rowu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,00*2	30,00	
		RAZEM:	30,00	m 30,000
22	KNR 201/217/5	Analogia - zasypianie przepustu ziemią z wykopów wraz z ukształtowaniem skarp		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5.400-3,50*1,00*0,90)*1,50	3,38	
		RAZEM:	3,38	m3 3,380
23	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3.380	3,38	
		RAZEM:	3,38	m3 3,380
24	KNR 201/516/3	Umocnienie skarp i dna rowów, płytami ażurowymi 60x40 cm	m2	4,800
25	KNR 201/235/2 (2)	Rozplantowanie i formowanie terenu z wykopów spycharkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5148.000*0,30	1 544,40	
		675.000*0,15	101,25	
		5.400-3.380	2,02	
		RAZEM:	1 647,67	m3 1 647,670
26	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5148.000	5 148,00	
		RAZEM:	5 148,00	m2 5 148,000
27	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm - dolomit frakcja 32-64 mm - podbudowa dodatkowa (ścieżka)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		675.000	675,00	
		RAZEM:	675,00	m2 675,000
28	KNNR 6/113/3	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25 cm - dolomit frakcja 32-64 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5148.000	5 148,00	
		RAZEM:	5 148,00	m2 5 148,000
29	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm - dolomit frakcja 16-32 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5148.000	5 148,00	
		RAZEM:	5 148,00	m2 5 148,000
30	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - zmniejszenie grubości o 2 cm do projektowanej 5 cm Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-5148.000	-5 148,00	
		RAZEM:	-5 148,00	m2 -5 148,000
31	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża mat dezynfekcyjnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,60*0,05*2	0,56	
		3,50*0,05*2	0,35	
		RAZEM:	0,91	m3 0,910

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
32	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - ograniczenie mat dezynfekcyjnych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,60*2	11,20	
		3,50*2	7,00	
		RAZEM:	18,20	m
				18,200
33	KNR 231/105/1	Analogia - wypełnienie miejsc dezynfekcji trocinami nasączonymi płynem dezynfekcyjnym		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,60*5,00	28,00	
		3,50*5,00	17,50	
		RAZEM:	45,50	m2
				45,500
1.3	Element	<b>Nawierzchnie utwardzone z tłucznia: droga dojazdowa</b>		
34	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim		
	Wyliczenie ilości robót:			
	droga dojazdowa	240,55/1000	0,24	
		RAZEM:	0,24	km
				0,240
35	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	droga dojazdowa	1323,00	1 323,00	
		RAZEM:	1 323,00	m2
				1 323,000
36	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5' cm głębokości - dodatkowe 25 cm Krotność=5		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1323.000	1 323,00	
		RAZEM:	1 323,00	m2
				1 323,000
37	KNR 201/235/2 (2)	Rozplantowanie i formowanie terenu z ziemi z wykopów spycharkami		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1323.000*0,45	595,35	
		RAZEM:	595,35	m3
				595,350
38	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1323.000	1 323,00	
		RAZEM:	1 323,00	m2
				1 323,000
39	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15' cm - dolomit frakcja 32-64 mm - podbudowa dodatkowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1323.000	1 323,00	
		RAZEM:	1 323,00	m2
				1 323,000
40	KNNR 6/113/3	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25' cm - dolomit frakcja 32-64 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1323.000	1 323,00	
		RAZEM:	1 323,00	m2
				1 323,000
41	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7' cm - dolomit frakcja 16-32 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1323.000	1 323,00	
		RAZEM:	1 323,00	m2
				1 323,000
42	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości warstwy - zmniejszenie grubości o 2 cm do projektowanej 5 cm Krotność=2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		-1323.000	-1 323,00	
		RAZEM:	-1 323,00	m2
				-1 323,000
1.4	Element	<b>Nawierzchnie utwardzone z tłucznia: teren utwardzony przed budynkiem gospodarczym</b>		
43	KNNR 1/112/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	teren utwardzony przed budynkiem gospodarczym	1420,00/10000	0,14	
		RAZEM:	0,14	ha
				0,140

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
44	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		teren utwardzony przed budynkiem	1420,00	
		gospodarczym	1 420,00	
		RAZEM:	1 420,00	m2
				1 420,000
45	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - dodatkowe 10 cm		
		Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1420.000	1 420,00	
		RAZEM:	1 420,00	m2
				1 420,000
46	KNR 201/235/2 (2)	Rozplantowanie i formowanie terenu z ziemi z wykopów spycharkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1420.000*0,30	426,00	
		RAZEM:	426,00	m3
				426,000
47	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1420.000	1 420,00	
		RAZEM:	1 420,00	m2
				1 420,000
48	KNNR 6/113/3	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25 cm - dolomit frakcja 32-64 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1420.000	1 420,00	
		RAZEM:	1 420,00	m2
				1 420,000
49	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm - dolomit frakcja 16-32 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1420.000	1 420,00	
		RAZEM:	1 420,00	m2
				1 420,000
50	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - zmniejszenie grubości o 2 cm do projektowanej 5 cm		
		Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-1420.000	-1 420,00	
		RAZEM:	-1 420,00	m2
				-1 420,000
1.5	Element	<b>Nawierzchnie utwardzone z tłucznia: miejsce do zawracania</b>		
51	KNNR 1/112/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		miejsce do zawracania	1001,00/10000	0,10
		RAZEM:	0,10	ha
				0,100
52	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		miejsce do zawracania	1001,00	1 001,00
		RAZEM:	1 001,00	m2
				1 001,000
53	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości - dodatkowe 10 cm		
		Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1001.000	1 001,00	
		RAZEM:	1 001,00	m2
				1 001,000
54	KNR 201/235/2 (2)	Rozplantowanie i formowanie terenu z ziemi z wykopów spycharkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1001.000*0,30	300,30	
		RAZEM:	300,30	m3
				300,300
55	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1001.000	1 001,00	
		RAZEM:	1 001,00	m2
				1 001,000
56	KNNR 6/113/3	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25 cm - dolomit frakcja 32-64 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1001.000	1 001,00	
		RAZEM:	1 001,00	m2
				1 001,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
57	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7' cm - dolomit frakcja 16-32 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1001.000	1 001,00	
		RAZEM:	1 001,00	m2
				1 001,000
58	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości warstwy - zmniejszenie grubości o 2 cm do projektowanej 5 cm Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-1001.000	-1 001,00	
		RAZEM:	-1 001,00	m2
				-1 001,000
1.6	Element	<b>Nawierzchnie utwardzone z tłucznia: teren przed wiatą i wokół wiaty</b>		
59	KNNR 1/112/2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, koryta pod nawierzchnie placów postojowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		teren przed wiatą i wokół wiaty 943,76/10000	0,09	
		RAZEM:	0,09	ha
				0,090
60	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		teren przed wiatą i wokół wiaty 943,76	943,76	
		RAZEM:	943,76	m2
				943,760
61	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5' cm głębokości - dodatkowe 10 cm Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		943.760	943,76	
		RAZEM:	943,76	m2
				943,760
62	KNR 201/235/2 (2)	Rozplantowanie i formowanie terenu z ziemi z wykopów spycharkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		943.760*0,30	283,13	
		RAZEM:	283,13	m3
				283,130
63	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		943.760	943,76	
		RAZEM:	943,76	m2
				943,760
64	KNNR 6/113/3	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25' cm - dolomit frakcja 32-64 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		943.760	943,76	
		RAZEM:	943,76	m2
				943,760
65	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7' cm - dolomit frakcja 16-32 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		943.760	943,76	
		RAZEM:	943,76	m2
				943,760
66	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości warstwy - zmniejszenie grubości o 2 cm do projektowanej 5 cm Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		-943.760	-943,76	
		RAZEM:	-943,76	m2
				-943,760
1.7	Element	<b>Nawierzchnia miejsca na dokarmianie</b>		
67	KNR 201/202/1	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1' km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii I-II - składowanie na terenie wskazanym przez inwestora - teren utwardzony miejsca dokarmiania ( nawierzchnia kamienna i żwirowa)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(14,00*9,00-3,50*3,00)*0,30	34,65	
		RAZEM:	34,65	m3
				34,650
68	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(14,00*9,00-3,50*3,00)	115,50	
		RAZEM:	115,50	m2
				115,500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
69	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm - dolomit frakcja 16-32 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		115.500	115,50	
		RAZEM:	115,50	m2 115,500
70	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - dodatkowe 13 cm Krotność=13		
		Wyliczenie ilości robót:		
		115.500	115,50	
		RAZEM:	115,50	m2 115,500
71	KNR 231/502/2	Analogia - nawierzchnia z kamienia naturalnego na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,00*3,00	24,00	
		RAZEM:	24,00	m2 24,000
72	KNR 202/1101/7 (3)	Nawierzchnia żwirowa gr. 10 cm - opaska wokół miejsca dokarmiania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(115.500-24.000)*0,10	9,15	
		RAZEM:	9,15	m3 9,150
1.8	Element	<b>Zabudowa Wodospustów</b>		
73	Kalkulacja indywidualna	Montaż wodospustu metalowego z ceownika gorącowałowanego C120 12 cm x 5,5cm (gr.7mm) długości 6,00m, zakotwionego w podłożu trzema poprzeczkami o długości 1,00 m z ceowników gorącowałowanych C80 spawanych środkami z ceownikiem C120 . Końce pótek ceowników należy ścinać pod kątem 45°. Wodospusty powinny być tak zamontowane, aby odprowadzały wodę poza jezdnię ze spadkiem podłużnym min 2%. Konstrukcja poprzeczek ceowników osadzona na betonie.		
			szt	10,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	<b>Ogrodzenie główne terenu, ogrodzenie studni, miejsce kąpieli piaskowych</b>		
2.1	Element	<b>Ogrodzenie studni na terenie wybiegu</b>		
74	KNR 730/108/1	Analogia - słupek stalowy ogrodzenia wyższego malowany proszkowo w kolorze RAL 9005 wraz z robotami ziemnymi osadzony w betonie	szt	20,000
75	KNR 730/108/5	Analogia - grodzenie wybiegów dla bydła przęsła - przęsła ogrodzenia wyższego - wg projektu wykonawczego malowane proszkowo w kolorze RAL 9005		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,68*20,00	53,60	
		RAZEM:	53,60	m
2.2	Element	<b>Ogrodzenie terenu wokół wybiegu podwójne</b>		
76	KNR 730/108/1	Analogia - słupek stalowy ogrodzenia wyższego malowany proszkowo w kolorze RAL 9005 wraz z robotami ziemnymi osadzony w betonie	szt	367,000
77	KNR 730/108/5	Analogia - grodzenie wybiegów dla bydła przęsła - przęsła ogrodzenia wyższego - wg projektu wykonawczego malowane proszkowo w kolorze RAL 9005		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,68*366	980,88	
		RAZEM:	980,88	m
78	KNR 223/404/4	Analogia - Brama ogrodzenia wyższego szer. 350 cm - wg projektu wykonawczego malowana proszkowo w kolorze RAL 9005	szt	1,000
79	KNR 730/108/1	Analogia - Słupek stalowy ogrodzenia niższego malowany proszkowo w kolorze RAL 9005 wraz z robotami ziemnymi osadzony w betonie	szt	370,000
80	KNR 730/108/5	Analogia - grodzenie wybiegów dla bydła przęsła - przęsła ogrodzenia niższego- wg projektu wykonawczego malowane proszkowo w kolorze RAL 9005		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,68*368	986,24	
		RAZEM:	986,24	m
81	KNR 223/404/4	Analogia Brama ogrodzenia niższego szer. 350 cm - wg projektu wykonawczego malowana proszkowo w kolorze RAL 9005	szt	1,000
2.3	Element	<b>Miejsce do kąpieli piaskowych</b>		
82	KNR 201/202/1	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,40' m3, grunt kategorii I-II - składowanie na terenie wskazanym przez inwestora		
	Wyliczenie ilości robót:			
		180,00*0,30	54,00	
		RAZEM:	54,00	m3
83	KNR 231/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża	m2	180,000
84	KNR 221/606/7	Analogia - nawiezienie i ułożenie piasku gr 30 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		54.000	54,00	
		RAZEM:	54,00	m3
85	KNR 201/235/2 (2)	Rozplantowanie i formowanie terenu z ziemi z wykopów spycharkami		
	Wyliczenie ilości robót:			
		54.000	54,00	
		RAZEM:	54,00	m3



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	<b>Ogrodzenie sięgacza do kamideł i poidel</b>		
3.1	Element	<b>Ogrodzenie sięgacza do kamideł i poidel</b>		
86	KNR 730/108/1	Analogia - słupek stalowy ogrodzenia wyższego malowany proszkowo w kolorze RAL 9005 wraz z robotami ziemnymi osadzony w betonie	szt	35,000
87	KNR 730/108/5	Analogia - grodzenie wybiegów dla bydła przęsła - przęsła ogrodzenia wyższego - wg projektu wykonawczego malowane proszkowo w kolorze RAL 9005		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,68*35	93,80	
		RAZEM:	93,80	m 93,800

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	<b>Ogrodzenia terenu kwarantanny i odłowni wraz z wyposażeniem i zadaszaniem</b>		
4.1	Element	<b>Ogrodzenie niskie wewnętrzne</b>		
88	KNR 730/108/1	Analogia - Słupki stalowe ogrodzenia niższego malowane proszkowo w kolorze RAL 9005 wraz z robotami ziemnymi osadzone w betonie	szt	18,000
89	KNR 730/108/5	Analogia - grodzienie wybiegów dla bydła przęsła - przęsła ogrodzenia niższego- wg projektu wykonawczego malowane proszkowo w kolorze RAL 9005		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,68*18	48,24	
		RAZEM:	48,24	m
4.2	Element	<b>Bramy stalowe deskowane dwustronnie</b>		
90	KNR 201/310/1	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5'm ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5'm, kategoria gruntu I-II - wykop pod ławę bram przesuwanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ława 2,80*1,00*1,30*3	10,92	
		RAZEM:	10,92	m3
91	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym - C8/10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,40*0,70*0,10*3	0,50	
		RAZEM:	0,50	m3
92	KNR 202/201/1 (1)	Ława fundamentowa betonowa bramy - C16/20		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,20*0,50*1,20*3	3,96	
		RAZEM:	3,96	m3
93	KNRW 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1'warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,20+0,50)*2*1,20*3	19,44	
		RAZEM:	19,44	m2
94	KNRW 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19.440	19,44	
		RAZEM:	19,44	m2
95	KNR 201/320/1 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5' m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5' m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10.920	10,92	
		-0.500-3.960	-4,46	
		RAZEM:	6,46	m3
96	KNR 223/404/3	Analogia - Bramy stalowe przesuwne wys 200 cm szer. 333 cm - wg projektu wykonawczego malowane proszkowo w kolorze RAL 9005	szt	3,000
97	KNR 202/409/3	Analogia - okładzina bramy stalowej , deskowanie dwustronne deski 16x3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,00*2,00*2*3*0,03	1,08	
		RAZEM:	1,08	m3
98	KNR 401/1210/4 (1)	Lakierowanie z bejcowaniem/impregnacja elementów drewnianych - deskowanie bram		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,00*2,00*2*3	36,00	
		RAZEM:	36,00	m2
4.3	Element	<b>Ogrodzenia z deskowaniem pełnym obustronnym</b>		
99	KNR 730/108/1	Analogia - Słupki stalowe ogrodzenia pełnego wraz z blachami mocującymi malowane proszkowo w kolorze RAL 9005 wraz z robotami ziemnymi osadzone w betonie	szt	12,000
100	KNR 202/406/3	Belki drewniane 120x120 mm mocowane poziomo do ceowników montażowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,12*0,12*33,85*3	1,46	
		RAZEM:	1,46	m3
101	KNR 202/409/3	Analogia - deskowanie obustronne deska 16x3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		33,85*2,00*0,03*2	4,06	
		RAZEM:	4,06	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
102	KNR 401/1210/4 (1)	Lakierowanie z bejcowaniem/impregnacja elementów drewnianych - deskowanie + belki poziome		
		Wyliczenie ilości robót:		
		33,85*2,00*2	135,40	
		0,12*4*33,85*3	48,74	
		RAZEM:	184,14	m2 184,140
4.4	Element	<b>Ogrodzenia z deskowaniem pełnym jednostronnym</b>		
103	KNR 730/108/1	Analogia - Słupki stalowe ogrodzenia pełnego wraz z blachami mocującymi malowane proszkowo w kolorze RAL 9005 wraz z robotami ziemnymi osadzony w betonie	szt	59,000
104	KNR 202/406/3	Belki drewniane 120x120 mm mocowane poziomo do ceowników montażowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,12*0,12*177*3	7,65	
		RAZEM:	7,65	m3 7,650
105	KNR 202/409/3	Analogia - deskowanie obustronne deska 16x3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		177,00*2,00*0,03	10,62	
		RAZEM:	10,62	m3 10,620
106	KNR 401/1210/4 (1)	Lakierowanie z bejcowaniem/impregnacja elementów drewnianych - deskowanie + belki poziome		
		Wyliczenie ilości robót:		
		177,00*2,00*2	708,00	
		0,12*4*177,00*3	254,88	
		RAZEM:	962,88	m2 962,880
4.5	Element	<b>Wypożyczenie zagrody kwarantanny</b>		
107	KNR 406/304/1	Wykonanie konstrukcji karmideł obrotowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,02*2	0,04	
		RAZEM:	0,04	t 0,04
108	KNR 730/608/1	Karmidło - koryto drewniane obite blachą stalową lub systemowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,00	
		RAZEM:	2,00	szt 2,000
109	KNR 730/608/1	Analogia - żłób stalowy, mocowany do słupów ogrodzenia	szt	1,000
110	KNR 201/310/1	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu I-II - wykop pod ławę poidła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ława 2,00*0,60*0,50	0,60	
		RAZEM:	0,60	m3 0,600
111	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym - C8/10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,00*0,60*0,20	0,24	
		RAZEM:	0,24	m3 0,240
112	KNR 202/201/1 (1)	Ława fundamentowa betonowa poidła - C16/20		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,00*0,60*0,30	0,36	
		RAZEM:	0,36	m3 0,360
113	KNR 730/901/1	Poidło - koryto szczelne z betonu wykończonego stalą nierdzewną. Wymiary: 200x50x60 cm	szt	1,000
4.6	Element	<b>Zadaszenie</b>		
114	KNR 7/206/1	Poprzeczki stalowe pod montaż murałów zadaszenia RK 70x70x5 mm lakierowane proszkowo		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,01*9,70*4/1000	0,08	
		RAZEM:	0,08	t 0,080
115	KNR 202/406/1	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> - 14x14 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,14*0,14*10,92*2	0,43	
		RAZEM:	0,43	m3 0,430
116	KNR 202/406/3	Ramy górne i płatwie o długości do 3 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> - 14x14 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,14*0,14*10,92	0,21	
		RAZEM:	0,21	m3 0,210
117	KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> - 12x6 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,12*0,06*1,88*2*15	0,41	
		RAZEM:	0,41	m3 0,410

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
118	KNNR 2/604/2	Isolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej - folia dachowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,90*10,92*2	41,50	
		RAZEM:	41,50	m2 41,500
119	KNR 15/517/2	Przycięcie i przybicie kontrłat i łat		
		Wyliczenie ilości robót:		
		41.500	41,50	
		RAZEM:	41,50	m2 41,500
120	KNR 401/1210/4 (1)	Lakierowanie z bejcowaniem/impregnacja elementów drewnianych więźby		
		Wyliczenie ilości robót:		
		murłaty i płatwie 0,14*4*10,92*3	18,35	
		krokwie (0,06+0,12)*2*1,90*2*15	20,52	
		RAZEM:	38,87	m2 38,870
121	KNNR 2/502/3 (1)	Pokrycie dachowe z dachówki, na podkładach uszczelniających, dachówka płaska w kolorze czarnym lub grafitowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		41.500	41,50	
		RAZEM:	41,50	m2 41,500
122	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,90*0,25*4	1,90	
		10,92*0,35*2	7,64	
		RAZEM:	9,54	m2 9,540