

---

## PRZEDMIAR - UTWARDZENIA

NAZWA INWESTYCJI: Wykonanie utwardzenia placów oraz drogi za oborą (porodówką)  
ADRES INWESTYCJI: Gospodarstwo WIERZBIEC, Gmina PRUDNIK  
NAZWA INWESTORA: Stadnina Koni Prudnik Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA: ul. Poniatowskiego 3A, 48-200 PRUDNIK

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Robert Waśniewski upr. OPL/1790/WBKb/20

DATA OPRACOWANIA: 05.02.2024

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Zatwierdził

Data opracowania  
05.02.2024

Data zatwierdzenia

Data zatwierdzenia

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>Utwardzenia placu przed porodówką</b>			
1 d.1	KNR W-01 0101-10 analogia	Przecinanie podłoża betonowych szerokości 5 mm na głębokość 15 cm	m		
		<cięcia nawierzchni przy zjeździe na płytę obornikowa przy porodówce oraz przy przepuście> 20 + 5	m	25,000	
				RAZEM	25,000
2 d.1	KNR 2-31 0811-04 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych oraz betonu lanego o grubości 15 cm	m2		
		<powierzchnia betonowa nad przepustem rowu melioracyjnego> 40	m2	40,000	
		<płyty drogowe oraz beton lany gr. 15cm przed porodówką> 410	m2	410,000	
				RAZEM	450,000
3 d.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm Przyjęto podbudowę gr. 15cm pod płytami drogowymi nie nadającą się do wykorzystania po pracach rozbiórkowych	m2		
		poz.2	m2	450,000	
				RAZEM	450,000
4 d.1	KNR 2-31 0817-05	Rozebranie istniejących korytek ściekowych z ułożeniem elementów na terenie prowadzonych prac. Korytka do odzyskania i ponownego montażu	m		
		16,5	m	16,500	
				RAZEM	16,500
5 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km Pokruszenie gruzu w celu umożliwienia wykorzystania przez Inwestora we własnym zakresie do utwardzeń wewnętrznych dróg	m3		
		(poz.2 + poz.3) * 0,15	m3	135,000	
				RAZEM	135,000
6 d.1	KNR-W 2-01 0203-09 z.sz. 2.3.2 9903-03 0210-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1 km - praca w gruntach oblepiających naczynie robocze	m3		
		470 * 0,35 <korytowania w obszarze oznaczonym na PZT>	m3	164,500	
				RAZEM	164,500
7 d.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		470	m2	470,000	
				RAZEM	470,000
8 d.1	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m Geowłóknina polipropylenowa drogowa 12kN/m2	m2		
		poz.7 * 1,15	m2	540,500	
				RAZEM	540,500
9 d.1	KNR 2-31 0104-07 0104-08 analogia	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 50 cm	m2		
		poz.7	m2	470,000	
				RAZEM	470,000
10 d.1	KNR 2-31 0111-01 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.9	m2	470,000	
				RAZEM	470,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1	KNR 2-02 0607-01 kalk. własna	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Folia PE gr. 0.3 mm Krotność = 2 (Ułożenie dwukrotnie folii PE )	m2		
		poz.7	m2	470,000	
				RAZEM	470,000
12 d.1	KNR 2-31 0308-03 0308-04	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 20 cm  Beton C25/30 W8 F150 zbrojony włóknem rozproszonym Polyex Mesh 2000 dł. 38mm w ilości 2,0kg/m3 betonu. Dodatek mineralny do betonu Astra Z-50 w ilości 10kg/m3 betonu.	m2		
		460	m2	460,000	
				RAZEM	460,000
13 d.1	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod ścieki betonowe	m3		
		16,5 * 0,6 * 0,15	m3	1,485	
				RAZEM	1,485
14 d.1	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ścieki wykorzystane z demontażu	m		
		16,5	m	16,500	
				RAZEM	16,500
15 d.1	KNR AT-03 0101-03	Roboty remontowe - cięcie płyt nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 5 cm Dylatacje 4,0 x 4,0 m gł. 5cm cięcia szer. min. 3mm - dylatacje pozorne	m		
		180 <dylatacje pozorne płyt betonowych>	m	180,000	
				RAZEM	180,000
16 d.1	KNR W-01 0103-01	Przyklejenie profili dylatacyjnych do dylatacji obwodowych (brzegowych)	m		
		31 <wykonanie dylatacji obwodowo dla nowo wykonywanej płyty betonowej na styku z porodówką, istniejącą płytą betonową pod cieletnik>	m	31,000	
		16,5 <dylatacja od strony koryta ściekowego>	m	16,500	
				RAZEM	47,500
17 d.1	KNR W-01 0103-03	Oczyszczenie, gruntowanie i wypełnienie szczelin dylatacyjnych	m		
		poz.15 + poz.16	m	227,500	
				RAZEM	227,500
2		<b>Przygotowanie przepustów z rur pod płytą</b>			
18 d.2	KNR-W 2-01 0203-08 0210-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1 km	m3		
		20 * 0,3 * 0,3	m3	1,800	
				RAZEM	1,800
19 d.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m3		
		20 * 0,3 * 0,15	m3	0,900	
				RAZEM	0,900
20 d.2	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		20 <przepust przygotowany pod drogą w celach przyszłościowych>	m	20,000	
				RAZEM	20,000
21 d.2	KNR 5-10 0303-01 analogia	Układanie rur ochronnych- rura karbowana elektroinstalacyjna RODK DVR 75/60mm w wykopie obok kanalizacji deszczowej brudnej z wyprowadzeniem przy porodówce oraz w terenie zielonym	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
22 d.2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20 * 0,3 * 0,1	m3	0,600	
				RAZEM	0,600
23 d.2	KNKRB 5 0615-06 analogia	Przykrycie rury taśmą foliową	m		
		poz.22	m	0,600	
				RAZEM	0,600
24 d.2	KNNR 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		<b>Kanalizacja gnojowicowa</b>			
25 d.3	KNR-W 2-01 0203-08 0210-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 12 km	m3		
		10 * 0,6 * 0,5	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
26 d.3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm	m3		
		10 * 0,6 * 0,15	m3	0,900	
				RAZEM	0,900
27 d.3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
28 d.3	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu Komplet studzienki obejmuje: osadnik, krąg betonowy z przejściem szczelnym do rury PCV, pierścień odciążający pod wpust, pokrywę betonową, wpust żeliwny kl. D400 oraz kosz osadczy pod wpustem do wyjmowania	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.3	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
		(10 * 0,6 * 0,35) - (3,14 * 0,08 * 0,08 * 10)	m3	1,899	
				RAZEM	1,899
30 d.3	KNR-W 2-01 0228-01 s.sz. 2.5.2. 9907-03	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98	m3		
		poz.29	m3	1,899	
				RAZEM	1,899
31 d.3	KNKRB 5 0615-06 analogia	Przykrycie rury taśmą foliową	m		
		poz.29	m	1,899	
				RAZEM	1,899
32 d.3	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 200 mm	odc. -1 prób .		
		1	odc. -1 prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa istniejącego wpustu deszczowego z jego oczyszczeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.3	KNP 07 0206-01.01 analogia	Włączenie przykanalika o śr. 150 mm w istniejący wpust betonowy z uszczelnieniem przejścia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4</b>		<b>Modernizacja rowu melioracyjnego</b>			
35 d.4	KNR-W 2-01 0203-09 z.sz. 2.3.2 9903-03 0210-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1 km - praca w gruntach oblepiających naczynie robocze	m3		
	Objętość wykopu	$0,5 * (0,6 + 2,701) * 1,2 * 22,5$	m3	44,564	
				RAZEM	44,564
36 d.4	KNR 2-31 1403-04 analogia	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 10 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
		22,5	m	22,500	
				RAZEM	22,500
37 d.4	KNR-W 2-01 0408-03 uw.p.tab.	Wykopy ręczne rowów i kanałów o szerokości dna do 1 m - kat. gruntu IV - głębokość 1.0 m - grunty nawodnione	m3		
		$1,0 * 1,0 * 1,0 * 1,2$ <przyjęto konieczność rozkopów ręcznych po obu stronach wypustu>	m3	1,200	
				RAZEM	1,200
38 d.4	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
		2	ściank.	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.4	KNR 2-31 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rura PEHD DN400 SN8	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
40 d.4	KNR-W 2-01 0517-01 kalk. własna	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (kratami betonowymi ażurowymi) - osadzenie elementów na ławie betonowej	m		
		$3 * 1,60$	m	4,800	
				RAZEM	4,800
<b>5</b>		<b>Droga wzdłuż porodówki z tyłu - od strony magazynu nawozów</b>			
41 d.5	KNR 2-31 0811-04 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych oraz betonu lanego o grubości 15 cm	m2		
		40 <istniejąca powierzchnia betonowa przy wjeździe na przepust>	m2	40,000	
		55 <istniejąca powierzchnia betonowa za budynkiem na padle sztuki>	m2	55,000	
				RAZEM	95,000
42 d.5	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
		<rozebranie istniejącej podbudowy z kruszywa w drodze za porodówką od strony zachodniej> 150	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
43 d.5	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3		
		$(\text{poz.41} + \text{poz.42}) * 0,15$	m3	36,750	
				RAZEM	36,750
44 d.5	KNR-W 2-01 0203-09 z.sz. 2.3.2 9903-03 0210-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1 km - praca w gruntach oblepiających naczynie robocze	m3		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(390 - poz.41 - poz.42) * 0,55 <korytowania w obszarze istniejącej nawierzchni z KŁSM oraz betonowej>	m3	79,750	
		(poz.41 + poz.42) * 0,4 <korytowanie pozostałej części drogi>	m3	98,000	
				RAZEM	177,750
45 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		390	m2	390,000	
				RAZEM	390,000
46 d.5	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod ścieki betonowe	m3		
		20 * 0,6 * 0,15	m3	1,800	
				RAZEM	1,800
47 d.5	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ścieki wykorzystane z demontażu	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
48 d.5	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m Geowłóknina polipropylenowa drogowa 12kN/m2	m2		
		poz.49	m2	390,000	
				RAZEM	390,000
49 d.5	KNR 2-31 0104-07 0104-08 analogia	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 50 cm	m2		
		390	m2	390,000	
				RAZEM	390,000
50 d.5	KNR 2-31 0111-01 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.49	m2	390,000	
				RAZEM	390,000
51 d.5	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.5	KNR 2-31 0308-03 0308-04	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 20 cm  Beton C25/30 W8 F150 zbrojony włóknom rozproszonym Polyex Mesh 2000 dł. 38mm w ilości 2,0kg/m3 betonu. Dodatek mineralny do betonu Astra Z-50 w ilości 10kg/m3 betonu.	m2		
		poz.50	m2	390,000	
				RAZEM	390,000
53 d.5	KNR AT-03 0101-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 5 cm Dylatacje 4,0 x 4,0 m gł. 5cm cięcia szer. min. 3mm - dylatacje pozorne	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
54 d.5	KNR W-01 0103-03	Oczyszczenie, gruntowanie i wypełnienie szczelin dylatacyjnych	m		
		poz.53	m	150,000	
		60 <dylatacje na styku z istniejącą płytą betonową, budynkiem na padle sztuki>	m	60,000	
		39 <dylatacje na styku z krawężnikiem>	m	39,000	
				RAZEM	249,000
55 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		(poz.56 + poz.57) * (0,1 * 0,15 + 0,15 * 0,15 + 0,45 * 0,15) <ława pod krawężniki ustawiono pionowo>	m3	4,095	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	<b>4,095</b>
56 d.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		39 - poz.57	m	25,000	
				RAZEM	<b>25,000</b>
57 d.5	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	<b>14,000</b>