
PRZEDMIAR 1.D ROBOTY ZEWNĘTRZNE

NAZWA INWESTYCJI: ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU ZLEWNI MLEKA WRAZ Z PRZEBUDOWĄ CZĘŚCI BUDYNKU STANOWIĄCEGO OBORĘ DLA KRÓW MLECZNYCH (stanowiących jeden obiekt)
ADRES INWESTYCJI: Zakład MICHAŁÓW, Gmina MICHAŁÓW, Powiat PIŃCZÓW
NAZWA INWESTORA: Stanina Koni Michałów Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA: 28-411 MICHAŁÓW

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Isalski Witold upr.78/02/Op

DATA OPRACOWANIA:

2020-12-17

SPORZĄDZIŁ:
SPORZĄDZIŁ:

INWESTOR:

Data opracowania
2020-12-17

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ROBOTY ZEWNĘTRZNE			
1.1		Utwardzenie terenu			
1 d.1.1	KNR 2-31 0804-08	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z trylinki	m2		
		7,50 * 1,50 {dla prowadzenia kanalizacji}	m2	11,250	
		(1,80 + 2,30) * 1,00 {dla prowadzenia kanalizacji}	m2	4,100	
		(2,50 + 5,00 + 1,70) * 1,00 {dojście do pompy ciepła}	m2	9,200	
				RAZEM	24,550
2 d.1.1	KNR AT-17 0104-01	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka	m2		
		8 * 0,15 + 0,50 * 0,15 * 2	m2	1,350	
				RAZEM	1,350
3 d.1.1	KNR 2-31 0810-05 0810-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 15 cm	m2		
		17,2 {rozbiórka części wybiegu}	m2	17,200	
				RAZEM	17,200
4 d.1.1	KNR 2-31 0818-01	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych	m		
		3,80 + 7,00 {rozbiórka części wygradzenia wybiegu}	m	10,800	
				RAZEM	10,800
5 d.1.1	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 20x10 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Kostka do ponownego wbudowania	m2		
		55 {rozbiórka dla montażu nowego zbiornika}	m2	55,000	
		1,40 * 1,50 {rozbiórka dla wykonania kanalizacji gnojowicowej}	m2	2,100	
				RAZEM	57,100
6 d.1.1	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik do ponownego wbudowania	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
7 d.1.1	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 40 cm	m2		
		poz.1	m2	24,550	
		poz.3	m2	17,200	
		poz.5	m2	57,100	
				RAZEM	98,850
8 d.1.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		55 {w zakresie rozbiórki koniecznej do montażu zbiornika}	m2	55,000	
		poz.3	m2	17,200	
				RAZEM	72,200
9 d.1.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		poz.8	m2	72,200	
				RAZEM	72,200
10 d.1.1	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Pospółka - uziarnienie 0-63 mm	m2		
		poz.8	m2	72,200	
				RAZEM	72,200
11 d.1.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm	m2		
		poz.7	m2	98,850	
				RAZEM	98,850

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Kliniec, kam.łamanym, sort.uziarn.4-31,5mm	m2		
		poz.7	m2	98,850	
				RAZEM	98,850
13	KNR 0-11 0326-01 z.sz. 5.4 analogia	Place i zatoki postojowe z kostki betonowej "POLBRUK" gr. 80 mm typu 10 na podsypce piaskowej gr. 50 mm z zalaniem spoin zaprawą cementową bez pasów rozdzielczych - zastosowanie zagęszczarki wibracyjnej Kostka betonowa z odzysku	m2		
		poz.5	m2	57,100	
				RAZEM	57,100
14	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3		
		poz.6 * (0,10 * 0,50 + 0,20 * 0,20)	m3	0,180	
				RAZEM	0,180
15	KNR 2-31 0403-04 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej Krawężnik z odzysku	m		
		poz.6 * (0,10 * 0,50 + 0,20 * 0,20)	m	0,180	
				RAZEM	0,180
16	KNNR 6 0307-02	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych grubości 15 cm, spoiny wypełnione piaskiem Trylinka z odzysku	m2		
		8,00 * 1,00 + 5,50 * 1,00 {pas przy rozbudowie}	m2	13,500	
		poz.1	m2	24,550	
				RAZEM	38,050
17	kalk. własna	Wygrodenie wybiegu z rur stalowych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
2		INSTALACJE SANITARNE			
2.1		Kanalizacja odprowadzająca ścieki socjalno-bytowe			
18	KNR 2-01 0206-05 z.sz. 2.3.2. 9903	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Grunt oblepiający naczynie robocze.	m3		
		(7,70 + 2,30 + 1,70) * 1,50 * 1,50	m3	26,325	
				RAZEM	26,325
19	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Pozycja uwzględnia pospółkę	m3		
		(7,70 + 2,30 + 1,70) * 1,50 * 1,30	m3	22,815	
				RAZEM	22,815
20	kalk. własna	Dowóz pospółki z piaskowni (przyjęto dowóz z piaskowni z miejscowości Imielnica - 15km) Krotność = 15	m3		
		poz.19	m3	22,815	
				RAZEM	22,815
21	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m3		
		(7,70 + 2,30 + 1,70) * 0,80 * 0,10	m3	0,936	
				RAZEM	0,936
22	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm Rura kanalizacji zewnętrznej z PVC-U, typ ciężki (S) - SDR34 (SN8), lita 160x4,7x2000 (mmxmmxmm)	m		
		7,70 + 2,30 + 1,70	m	11,700	
				RAZEM	11,700
23	KNR-W 2-18 0511-01 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm Nadsypka nad rurociągiem	m3		
		(7,70 + 2,30 + 1,70) * 0,80 * 0,10	m3	0,936	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,936
24 d.2.1	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr.425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2.2		Kanalizacja odprowadzająca popłuczyny z mleka			
25 d.2.2	KNR 2-01 0206-05 z.sz. 2.3.2. 9903	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km Grunt oblepiający naczynie robocze.	m3		
		0 {wykop powielony przy kanalizacji odprowadzającej ścieki socjalno-bytowe}	m3	0,000	
				RAZEM	0,000
26 d.2.2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m3		
		1,4 * 0,8 * 0,1	m3	0,112	
				RAZEM	0,112
27 d.2.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm Rura kanalizacji zewnętrznej z PVC-U, typ ciężki (S) - SDR34 (SN8), lita 200x5,9x2000 (mmxmmxmm)	m		
		1,4	m	1,400	
				RAZEM	1,400
28 d.2.2	KNR-W 2-18 0511-01 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm Nadsypka nad rurociągiem	m3		
		1,4 * 0,8 * 0,1	m3	0,112	
				RAZEM	0,112
29 d.2.2	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	Przejście szczelne - otwór o śr. nominalnej 210 mm	szt.		
		{przejścia przez ściany żelbetowe} 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.2.2	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		2 {zabetonowanie otworów po rurociągu}	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.2.2	KNR 0-17 2608-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod izolację - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.32 + poz.34	m2	32,034	
				RAZEM	32,034
32 d.2.2	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa Botament BE 901	m2		
		(3,0 + 3,03) * 2 * 1,90 {ściany zbiornika wewnątrz}	m2	22,914	
				RAZEM	22,914
33 d.2.2	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa Botament B 95L Krotność = 2	m2		
		poz.32	m2	22,914	
				RAZEM	22,914
34 d.2.2	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa Botament BE 901	m2		
		3,01 * 3,03 {posadzka zbiornika wewnątrz}	m2	9,120	
				RAZEM	9,120
35 d.2.2	KNR-W 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa Botament B 95L Krotność = 2	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.34	m2	9,120	
				RAZEM	9,120
2.3		Kanalizacja gnojowicowa wraz z zbiornikiem			
36 d.2.3	KNNR 1 0210-03 z.sz.2.1.1. 9906-04/02	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV - praca w gruncie oblepiający	m3		
		5 * 5 * 4,5	m3	112,500	
				RAZEM	112,500
37 d.2.3	KNNR 1 0202-08 z.sz.2.1.1. 9906-04/02 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 1 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowładowczymi - praca w gruncie oblepiającym	m3		
		1,25 * 1,25 * pi() * 3,25 * 1,3	m3	20,739	
				RAZEM	20,739
38 d.2.3	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m3		
		poz.36 - 1,25 * 1,25 * pi() * 3,25	m3	96,547	
				RAZEM	96,547
39 d.2.3	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - z użyciem pompy do betonu	m3		
		1,30 * 1,30 * pi() * 0,1	m3	0,531	
				RAZEM	0,531
40 d.2.3	kalk. własna	Transport i dostawa prefabrykowanego zbiornika żelbetowego wraz z płytą nakrywczą o poj 10m3	elem		
		1	elem	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.2.3	kalk. własna	Montaż prefabrykowanego zbiornika żelbetowego wraz z płytą nakrywczą	elem		
		1	elem	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.2.3	KNNR 11 0405-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.2.3	KNNR 11 0405-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); za każde nast. 0.5 m różnicy głębokości	szt.		
		-2	szt.	-2,000	
				RAZEM	-2,000
44 d.2.3	KNR-W 2-18 0527-01 analogia	Przejście szczelne - otwór o śr. nominalnej 210 mm	szt.		
		{przejścia przez ściany żelbetowe} 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.2.3	KNR 2-01 0206-05 z.sz. 2.3.2. 9903	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km Grunt oblepiający naczynie robocze.	m3		
		8,50 * 1,20 * 1,0	m3	10,200	
				RAZEM	10,200
46 d.2.3	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Pozycja uwzględnia pospółkę	m3		
		8,50 * 1,20 * 0,80	m3	8,160	
				RAZEM	8,160

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.2.3	kalk. własna	Dowóz pospólki z piaskowni (przyjęto dowóz z piaskowni z miejscowości Imielnica - 15km) Krotność = 15	m3		
		poz.46	m3	8,160	
				RAZEM	8,160
48 d.2.3	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm	m3		
		8,7 * 0,8 * 0,1	m3	0,696	
				RAZEM	0,696
49 d.2.3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm Rura kanalizacji zewnętrznej z PVC-U, typ ciężki (S) - SDR34 (SN8), lita 200x5,9x2000 (mmxmmxmm)	m		
		8,70	m	8,700	
				RAZEM	8,700
50 d.2.3	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm Kształtki kanalizacji zewnętrznej - zasawa burzowa 200 (mm)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.2.3	KNR-W 2-18 0511-01 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm Nadsypka nad rurociągiem	m3		
		8,7 * 0,8 * 0,1	m3	0,696	
				RAZEM	0,696