

**PRZEDMIAR**  
**02.Instalacje sanitarne**

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa silosa na kiszonkę  
ADRES INWESTYCJI : Gsopodarstwo Hodowlane STARCZÓW  
INWESTOR : Ośrodek Hodowli Zarodowej w Kamieńcu Ząbkowickim Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : Plac Kościelny 1, 57-230 KAMIENIEC ZĄBKOWICKI  
  
SPORZĄDZIŁ : mgr inż. Witold ISALSKI  
                  : upr.78/02/Op (Instalacje sanitarne)  
DATA OPRACOWANIA : 2017-03-30

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data opracowania  
2017-03-30

Data zatwierdzenia



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNNR 4 d.2 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 2	stud. stud.	RAZEM 2,000	2,000
13	KNNR 4 d.2 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -2*3	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-6,000	RAZEM -6,000
<b>3</b>		<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>		RAZEM	12,933
14	KNNR 4 d.3 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (bez ceny pospółki - przyjętej w dostawie punktu 5) <Rd1> 23,25*0,60*0,10 <Rd2> 39,20*0,60*0,10 <Rd3> 24,20*0,60*0,10 <Rd4> 20,55*0,60*0,10 <Rd5> 24,20*0,60*0,10 <podejścia do wpustów> 5*0,60*0,10*1,0 <Rdw2> 17,0*0,60*0,10 <Rdw1> 32,65*0,60*0,10 <Rdw3> 29,50*0,60*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,395 2,352 1,452 1,233 1,452 0,300 1,020 1,959 1,770	RAZEM 12,933
15	KNNR 4 d.3 1411-03 analogia	Nadsypka nad rurociągiem z materiałów sypkich grub. 20 cm (bez ceny pospółki - przyjętej w dostawie punktu 5) <Rd1> 23,25*0,60*0,20 <Rd2> 39,20*0,60*0,20 <Rd3> 24,20*0,60*0,20 <Rd4> 20,55*0,60*0,20 <Rd5> 24,20*0,60*0,20 <podejścia do wpustów> 5*0,60*0,20*1,0 <Rdw2> 17,0*0,60*0,20 <Rdw1> 32,65*0,60*0,20 <Rdw3> 29,50*0,60*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,790 4,704 2,904 2,466 2,904 0,600 2,040 3,918 3,540	RAZEM 25,866
16	KNNR 4 d.3 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm <podejścia do wpustów> 5*1,0	m m	5,000	RAZEM 5,000
17	KNNR 4 d.3 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm <Rd1> 23,25 <Rd2> 39,20 <Rd3> 24,20	m m m	23,250 39,200 24,200	RAZEM 86,650
18	KNNR 4 d.3 1308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm <Rd4> 20,55 <Rd5> 24,20	m m m	20,550 24,200	RAZEM 44,750
19	d.3 kalk. własna	Demontaż istniejących studzienek kanalizacyjnych Sdi3 i Sdi4 2	kpl kpl	2,000	RAZEM 2,000
20	KNNR 4 d.3 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową Sd1 - Kineta 200/200 Sd2 - Kineta 200/200 Sd3 - Kineta 200/200 Sd4 - Kineta 250/250 Sd5 - Kineta 200/250 Sdi4 do wymiany - Kineta z dwoma dopływami 315 i odpływem 315 (Plus redukcja na podejściu z 250 na 315 i zamknięcie dopływu na 315) Sdi3 do wymiany - Kineta 315/315 7	szt. szt.	7,000	RAZEM 7,000
21	KNR 2-18 d.3 0625-01 analogia	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem Studzienka kanalizacyjna bez syfonu 315 osadnik 60l odej.160 5	szt. szt.	5,000	RAZEM 5,000
22	KNNR 4 d.3 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm <Rdw1> 32,65 <Rdw2> 17,0 <Rdw3> 29,50	m m m	32,650 17,000 29,500	RAZEM 79,150

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	79,150
23	KNNR 4 d.3 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 8	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	8,000	
				RAZEM	8,000
24	KNNR 4 d.3 1610-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm 2	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNNR 4 d.3 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm 3	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	3,000	
				RAZEM	3,000
26	d.3 kalk. własna	Przecinanie podłoża betonowych szerokości 5 mm na głębokość 15 cm <Rdw1> 32,65*2 <Rdw2> 17,0*2 <Rdw3> 29,50*2	m m m m	65,300 34,000 59,000	
				RAZEM	158,300
27	KNNR 6 d.3 0801-06 analogia	Rozebranie nawierzchni drogowej z betonu gr. 15 cm mechanicznie <Rdw1> 32,65*1,40 <Rdw2> 4,10*1,40 <Rdw3> 29,50*1,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45,710 5,740 35,400	
				RAZEM	86,850
28	KNNR 8 d.3 0222-03 analogia	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego w wykopie <Rdw1> 32,65 <Rdw2> 17,0 <Rdw3> 29,50	m m m m	32,650 17,000 29,500	
				RAZEM	79,150
29	KNR-W 2-18 d.3 0527-01 analogia	Wykonanie poszerzenia przejścia szczelnego śr.300 <Sdi2> 2 <Sdi5> 1	szt. szt. szt.	2,000 1,000	
				RAZEM	3,000
30	KNR 2-31 d.3 0308-03 0308-04	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 15 cm - beton C35/37 (B37) W8 F150 Zagęszczenie łąką wibracyjną - uzupełnienie skutych fragmentów nawierzchni drogowych poz.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	86,850	
				RAZEM	86,850
31	KNR 4-05II d.3 0103-02	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.30 m wypełnionych osadem do 2/3 wysokości kanału <Rdw4> 70,50	m m	70,500	
				RAZEM	70,500