

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Boiska sportowe - zaplecze; instalacje wody, kanalizacji sanitarnej, przyłącza					
1	Instalacja wody i kanalizacji sanitarnej				
d.1	KNNR 4 0112-01	Rurociąg PP-10 zgrzewany na ścianach bud niemieszk fi 20 mm	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
d.1	KNNR 4 0112-02	Rurociąg PP-10 zgrzewany na ścianach bud niemieszk fi 25 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
d.1	KNNR 4 0112-03	Rurociąg PP-10 zgrzewany na ścianach bud niemieszk fi 32 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
d.1	KNNR 4 0116-07	Dodatki za podejścia PP do zaworu pół elast z tworzywa fi 20 mm	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
d.1	KNNR 216-13- 10-01-04	Izolacja rury c.w. otuliną "STEINONORM 310" grub 20 mm	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
d.1	KNNR 4 0138-01	Zawór hydrantowy montowany na ścianie M519 fi 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1	KNNR 4 0142-01	Szafka hydrantowa naścienna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z PP	prob.		
		2	prob.	2,000	
				RAZEM	2,000
d.1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieskalnych	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
d.1	KNNR 4 0132-01	Zawór przelotowy gwint, inst wodociąg z rur z PVC fi 15 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
d.1	KNNR 4 0132-02	Zawór przelotowy gwint, inst wodociąg z rur z PVC fi 20 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
d.1	KNNR 4 0143-01	Elektryczny podgrzewacz wody V=150 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1	KNNR 4 0135-01	Zawór czerpakowy M1 fi 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
d.1	KNNR 4 0137-09	Montaż baterii natryskowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
d.1	KNNR 4 0137-01	Montaż baterii umywalkowej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
d.1	KNNR 4 0203-02	Rurociąg kanal PVC na uszczelkę w wykopie wewn bud fi 75 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
d.1	KNNR 4 0203-03	Rurociąg kanal PVC na uszczelkę w wykopie wewn bud fi 110 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
d.1	KNNR 4 0203-04	Rurociąg kanal PVC na uszczelkę w wykopie wewn bud fi 160 mm	m		
		10	m	10,000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10,000
19 d.1	KNNR 4 0208-01	Rurociąg kanal PVC na uszczelkę ścianie bud niemieszk fi 50 mm 15	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
20 d.1	KNNR 4 0211-01	Dodatek za podejście odpływowe PVC na uszczelkę fi 50mm 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
21 d.1	KNNR 4 0211-03	Dodatek za podejście odpływowe PVC na uszczelkę fi 110mm 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
22 d.1	KNNR 4 0213-05	Rura wywiewna z PVC na uszczelkę fi 110 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1	KNNR 4 0218-01	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego fi 50 mm 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
24 d.1	KNNR 4 0222-02	Czyszczak kanalizacyjny z PCV na uszczelkę fi 110 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1	KNNR 4 0230-02	Umywalka pojedyncza z syfonem z tw sztucznego t. 240/245 4	kpl. kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
26 d.1	KNNR 4 0233-03	Ustęp porcelanowy typu KOMPAKT 4	kpl. kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
27 d.1	kalkulacja indywidual- na	Brodziki natryskowe + kabina + spust do brodzika + bateria prysznicowa 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.1	KNNR 1 0305-02	Wykop ręczny na odkład głęb do 1,5 m 8	m ³ m ³	8,000	
				RAZEM	8,000
29 d.1	KNNR 1 0318-01	Zasypanie wykopu pionowego 7	m ³ m ³	7,000	
				RAZEM	7,000
30 d.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm 1,3	m ³ m ³	1,300	
				RAZEM	1,300
2 Wentylacja					
31 d.2	KNR 2-17 0156-01	Nawietrzak ścienny 12	szt. szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
32 d.2	KNR 2-17 0201-01	Wentylator łazienkowy EDM80 - wentylator wywiewny o wydajności 150 m3/h 12	szt. szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
33 d.2	KNR 2-17 0152-01	Wywietrzak dachowy cylindryczny fi 100 mm 24	szt. szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
34 d.2	KNR-W 2-17 0205-01	Wentylatory osiowe o śr.otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg) - wentylator TD 160 12	szt. szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
35 d.2	KNR-W 2-17 0318-01 analogia	Filtry jednodziałkowe typ D i H z włókniną (Filtrex) - filtr DF 100 12	szt. szt.	12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.2	KNR-W 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i alu- miniowych 24	szt. szt.	 24,000	
				RAZEM	24,000
37 d.2	KNR 2-17 0119-01	Przewód wentylacyjny aluminiowy fi 100 4,5	m ² m ²	 4,500	
				RAZEM	4,500
3 Przyłącza zewnętrzne wod-kan					
38 d.3	KNNR 1 0210-02	Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką na odkład 160	m ³ m ³	 160,000	
				RAZEM	160,000
39 d.3	KNNR 1 0305-01	Wykop ręczny na odkład 20	m ³ m ³	 20,000	
				RAZEM	20,000
40 d.3	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku grub 10 cm 5,8	m ³ m ³	 5,800	
				RAZEM	5,800
41 d.3	KNNR 4 1411-03	Obsypka z piasku grub 20 cm 3,6	m ³ m ³	 3,600	
				RAZEM	3,600
42 d.3	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopu spycharką z zagęszczeniem 150	m ³ m ³	 150,000	
				RAZEM	150,000
43 d.3	KNR 2-01 0211-03	Zasyp wykopu ręcznie 15	m ³ m ³	 15,000	
				RAZEM	15,000
44 d.3	KNNR 4 1009-01	Rury ciśnieniowe z PE w wykopie skarpowym fi 32 mm 15	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
45 d.3	KNNR 4 1114-02	Montaż wcinki z obejmą dla rur PE fi 65/32 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.3	KNNR 4 1308-02	Kanał z rur kanał PVC fi 160 w wykopie 25	m m	 25,000	
				RAZEM	25,000
47 d.3	KNNR 4 1417-01	Studzienka kanalizacyjna "VAWIN" fi 425 mm L = 1,0 m ze stożkiem i pokrywą że- liwną 3	szt szt	 3,000	
				RAZEM	3,000