

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne	1	56
1.1	Instalacja kanalizacji sanitarnej	1	16
1.2	Instalacja kanalizacji deszczowej	17	18
1.3	Instalacja wodociągowa	19	40
1.4	Ceramika z armaturą czerpalną - pawilon etap 2	41	56

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45332000-3		Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne			
1.1			Instalacja kanalizacji sanitarnej			
1	KNNR 4	ST	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1.	1411-01	02.00.0				
1		0	10*0.6*0.1	m ³	0.600	
					RAZEM	0.600
2	KNNR 4	ST	Rury kanalizacji wewnętrznej PVC- fi160 - pod posadzką	m		
d.1.	0203-04	02.00.0				
1		0	10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
3	KNNR 4	ST	Obsypka 10cm ponad wierzch rurociągu	m ³		
d.1.	1411-01	02.00.0				
1		0	(10*0.6*0.26-10*3.14*0.08*0.08)	m ³	1.359	
					RAZEM	1.359
4	KNNR 4	ST	Rury kanalizacji wewnętrznej PVC fi110	m		
d.1.	0208-03	02.00.0				
1		0	17	m	17.000	
					RAZEM	17.000
5	KNNR 4	ST	Rury kanalizacji wewnętrznej PVC fi75	m		
d.1.	0208-02	02.00.0				
1		0	2	m	2.000	
					RAZEM	2.000
6	KNNR 4	ST	Rury kanalizacji wewnętrznej PVC fi50	m		
d.1.	0208-01	02.00.0				
1		0	15	m	15.000	
					RAZEM	15.000
7	KNR-W 2-	ST	Rewizja PVC Dz110	szt.		
d.1.	15 0222-02	02.00.0				
1		0	2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
8	KNR-W 2-	ST	Rura wywiewna 110/110 PVC	szt.		
d.1.	15 0213-05	02.00.0				
1		0	2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
9	KNR-W 2-	ST	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1.	15 0211-01	02.00.0				
1		0	5	podej.	5.000	
					RAZEM	5.000
10	KNR-W 2-	ST	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1.	15 0211-03	02.00.0				
1		0	3	podej.	3.000	
					RAZEM	3.000
11	KNR 7-28	ST	Wykucie wraz z zamurowaniem i otynkowaniem bruzd w ścianach muryowanych	m		
d.1.	0209-01	02.00.0				
1		0	15	m	15.000	
					RAZEM	15.000
12	KNR 7-28	ST	Przebiecie w dachu otworów wraz z obróbką blacharską	otw.		
d.1.	0208-02	02.00.0				
1		0	2	otw.	2.000	
					RAZEM	2.000
13	KNR-W 2-	ST	Płukanie instalacji kanalizacji sanitarnej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	15 0128-02	02.00.0				
1		0	44	m	44.000	
					RAZEM	44.000
14	KNR-W 2-	ST	Próba szczelności z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 160 mm)	m		
d.1.	15 0127-04	02.00.0				
1	analogia	0	Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		
			2			2.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			44	m	44.000	
					RAZEM	44.000
15	KNR-W 4- d.1. 01 0109-09 1	ST 02.00.0 0	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi	m ³		
			0.5	m ³	0.500	
					RAZEM	0.500
16	d.1. analiza in- dywidualna	ST 02.00.0 0	Koszt utylizacji odpadów budowlanych	m ³		
			0.5	m ³	0.500	
					RAZEM	0.500
1.2			Instalacja kanalizacji deszczowej			
17	KNNR 4 d.1. 0222-02 2 analogia	ST 02.00.0 0	Rewizja (czyszczak) na rurze spustowej DN90	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
18	KNNR 4 d.1. 0222-01 2 analogia	ST 02.00.0 0	Rewizja (czyszczak) na rurze spustowej DN75	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.3			Instalacja wodociągowa			
19	KNR 0-13 d.1. 0128-01 3	ST 02.00.0 0	Rura wodociągowa PEX Dz16x2,2	m		
			50	m	50.000	
					RAZEM	50.000
20	KNR 0-13 d.1. 0128-01 3	ST 02.00.0 0	Rura wodociągowa PEX Dz20x2,8	m		
			15	m	15.000	
					RAZEM	15.000
21	KNR 0-13 d.1. 0128-02 3	ST 02.00.0 0	Rura wodociągowa PEX Dz25x3,5	m		
			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
22	KNR 0-13 d.1. 0128-03 3	ST 02.00.0 0	Rura wodociągowa PEX Dz32x4,4	m		
			11	m	11.000	
					RAZEM	11.000
23	KNR-W 2- d.1. 15 0411-01 3	ST 02.00.0 0	Zawór kulowy odcinający gwintowany DN15	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
24	KNR-W 2- d.1. 15 0411-02 3	ST 02.00.0 0	Zawór kulowy odcinający gwintowany DN20	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
25	KNR-W 2- d.1. 15 0411-03 3	ST 02.00.0 0	Zawór kulowy odcinający gwintowany DN25	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
26	KNR-W 2- d.1. 15 0136-01 3	ST 02.00.0 0	Zawór ćwierćobrotowy DN15	szt.		
			11	szt.	11.000	
					RAZEM	11.000
27	KNR-W 2- d.1. 15 0136-01 3	ST 02.00.0 0	Zawór ze złączką do węża	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
28	KNR-W 2- d.1. 15 0134-01 3 analogia	ST 02.00.0 0	Zawór antyskażeniowy - izolator przepływów zwrotnych na przyłączeniu węża PN16, DN15	szt.		
			2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	2.000
29	d.1. analiza indywidualna	ST 02.00.0 0	Elektryczny pojemnościowy podumywalkowy podgrzewacz wody 30 litrów 230V N=2,0kW	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
30	KNR 0-34 d.1. 0101-01 3	ST 02.00.0 0	Otulina izolacyjna z pianki polietylenowej gr. 6mm śr. wew. 18mm	m		
			29	m	29.000	
					RAZEM	29.000
31	KNR 0-34 d.1. 0101-01 3	ST 02.00.0 0	Otulina izolacyjna z pianki polietylenowej gr. 6mm śr. wew. 22mm	m		
			15	m	15.000	
					RAZEM	15.000
32	KNR 0-34 d.1. 0101-02 3	ST 02.00.0 0	Otulina izolacyjna z pianki polietylenowej gr. 6mm śr. wew. 35mm	m		
			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
33	KNR 0-34 d.1. 0101-10 3	ST 02.00.0 0	Otulina izolacyjna z pianki polietylenowej gr. 20mm śr. wew. 18mm	m		
			21	m	21.000	
					RAZEM	21.000
34	KNR-W 2- d.1. 15 0116-08 3	ST 02.00.0 0	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
35	KNR 7-28 d.1. 0203-02 3	ST 02.00.0 0	Przebiecie wraz z zamurowaniem i otynkowaniem otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych	otw.		
			7	otw.	7.000	
					RAZEM	7.000
36	KNR 7-28 d.1. 0209-01 3	ST 02.00.0 0	Wykucie wraz z zamurowaniem i otynkowaniem bruzd w ścianach murowanych	m		
			111	m	111.000	
					RAZEM	111.000
37	KNR-W 2- d.1. 15 0128-02 3	ST 02.00.0 0	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			122	m	122.000	
					RAZEM	122.000
38	KNR-W 2- d.1. 15 0127-03 3	ST 02.00.0 0	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		2.000
			2	m	122.000	
					RAZEM	122.000
39	KNR-W 4- d.1. 01 0109-09 3	ST 02.00.0 0	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi	m ³		
			1	m ³	1.000	
					RAZEM	1.000
40	d.1. analiza indywidualna	ST 02.00.0 0	Koszt utylizacji odpadów budowlanych	m ³		
			1	m ³	1.000	
					RAZEM	1.000
1.4			Ceramika z armaturą czepalną - pawilon etap 2			
41	KNR 2-15/ d.1. 0101-05 4 analogia	ST 02.00.0 0	Stelaż do miski ustępowej	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
42	KNR 2-15/ d.1. 0101-05 4 analogia	ST 02.00.0 0	Stelaż do miski ustępowej dla niepełnosprawnych	kpl.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
43	KNR 2-15/ d.1. 0104-01 4 analogia	ST 02.00.0 0	Miska ustępowa wisząca	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
44	KNR 2-15/ d.1. 0104-01 4 analogia	ST 02.00.0 0	Miska ustępowa wisząca ze stali nierdzewnej	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
45	KNR 2-15/ d.1. 0104-01 4 analogia	ST 02.00.0 0	Miska ustępowa wisząca ze stali nierdzewnej dla niepełnosprawnych	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
46	KNR 2-15/ d.1. 0105-02 4 analogia	ST 02.00.0 0	Samozamykający się zawór splukujący do WC wandaloodporny	kpl.		
			3	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
47	d.1. analiza in- 4 dywidualna	ST 02.00.0 0	Poręcz dla niepełnosprawnych	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
48	KNR 2-15/ d.1. 0101-06 4 analogia	ST 02.00.0 0	Stelaż do pisuaru	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
49	KNR 2-15/ d.1. 0104-02 4 analogia	ST 02.00.0 0	Pisuar ze stali nierdzewnej	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
50	KNR 2-15/ d.1. 0105-02 4 analogia	ST 02.00.0 0	Samozamykający się zawór splukujący do pisuaru wandaloodporny	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
51	KNR-W 2- d.1. 15 0230-02 4	ST 02.00.0 0	Umywalka ze stali nierdzewnej	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
52	KNR-W 2- d.1. 15 0230-02 4	ST 02.00.0 0	Umywalka ze stali nierdzewnej dla niepełnosprawnych	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
53	KNR-W 2- d.1. 15 0137-02 4	ST 02.00.0 0	bateria stojąca czasowa z mieszaczem bocznym wandaloodporna	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
54	KNR-W 2- d.1. 15 0230-05 4	ST 02.00.0 0	Półpostument do umywarek	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
55	KNR-W 2- d.1. 15 0229-04 4	ST 02.00.0 0	Zlew gospodarczy jednokomorowy	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
56	KNR-W 2- d.1. 15 0137-01 4	ST 02.00.0 0	Bateria zlewozmywakowa	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000