

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacje sanitarne - Centrum Rekreacji w Żdżarowie					
1	45232150-8	Przyłącze wody			
d.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 23*0.8*1.6	m ³ m ³		
				29.440	
				RAZEM	29.440
2	KNNR 4 d.1 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 23*0.25*0.1	m ³ m ³		
				0.575	
				RAZEM	0.575
3	KNNR 4 d.1 1009-01 ana- logia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm 23	m m		
				23.000	
				RAZEM	23.000
4	KNNR 4 d.1 1411-03	Obsypanie kanałów z materiałów sypkich grub. 20 cm 23*0.25*0.2	m ³ m ³		
				1.150	
				RAZEM	1.150
5	KNNR 4 d.1 1011-01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 40mm 1	złącz. złącz.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 1 d.1 0318-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV 23*0.8*1.45	m ³ m ³		
				26.680	
				RAZEM	26.680
7	KNNR 4 d.1 1611-01	Dezynfekcja przyłącza 1	odc.20 0m odc.20 0m		
				1.000	
				RAZEM	1.000
2	45332200-5	Instalacja wewnętrzna wody			
8	KNNR 3 d.2 0303-01	Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0.12*0.12*0.12*10+0.12*0.12*0.38	m ³ m ³		
				0.023	
				RAZEM	0.023
9	KNNR 4 d.2 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. 20 mm o połączeniach zgrzewanych do wody zimnej , na ścianach w budynkach niemieszkalnych 38	m m		
				38.000	
				RAZEM	38.000
10	KNNR 4 d.2 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. 25 mm o połączeniach zgrzewanych do wody zimnej, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 43	m m		
				43.000	
				RAZEM	43.000
11	KNNR 4 d.2 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. 20 mm o połączeniach zgrzewanych do wody ciepłej na ścianach w budynkach niemieszkalnych 36	m m		
				36.000	
				RAZEM	36.000
12	KNNR 4 d.2 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. 25 mm o połączeniach zgrzewanych do wody ciepłej, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 61	m m		
				61.000	
				RAZEM	61.000
13	KNR 0-34 d.2 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm - zim- na woda 38	m m		
				38.000	
				RAZEM	38.000
14	KNR 0-34 d.2 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami jednowarstwowymi gr.9 mm 43	m m		
				43.000	
				RAZEM	43.000
15	KNR 0-34 d.2 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami jednowarstwowymi gr.13 mm - ciep- ła woda 36	m m		
				36.000	
				RAZEM	36.000
16	KNR 0-34 d.2 0101-07	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami jednowarstwowymi gr.13 mm 61	m m		
				61.000	
				RAZEM	61.000
17	KNNR 4 d.2 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za- worów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 36	szt. szt.		
				36.000	
				RAZEM	36.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 4 d.2 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 5+1+1	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
19	KNNR 4 d.2 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 4 d.2 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3 45232410-9 Przyłącze kanalizacji					
21	KNNR 1 d.3 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 16.5*0.8*1.5	m³ m³	19.800	
				RAZEM	19.800
22	KNNR 4 d.3 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 16.5*0.4*0.1	m³ m³	0.660	
				RAZEM	0.660
23	KNNR 4 d.3 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 16.5	m m	16.500	
				RAZEM	16.500
24	KNNR 4 d.3 1514-01	Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja żużlem 16.5*0.6*0.3	m³ m³	2.970	
				RAZEM	2.970
25	KNNR 4 d.3 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 4 d.3 1411-03	Zасыpywanie kanałów z materiałów sypkich grub. 20 cm 16.5*0.4*0.2	m³ m³	1.320	
				RAZEM	1.320
27	KNNR 1 d.3 0318-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV 16.5*0.8*0.9	m³ m³	11.880	
				RAZEM	11.880
28	KNNR 1 d.3 0210-05	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 - 2.50 m3 w gr.kat. III-IV 4.5*2.5*3.85	m³ m³	43.313	
				RAZEM	43.313
29	KNNR 4 d.3 1413-03 analogia	Kpl. szczelny zbiornik na ścieki o poj. 9,8m3 żelbetowy osadzany w gotowym wykopie 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 1 d.3 0318-04	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV 4.5*2.5*3.85-4.24*2.24*2.35	m³ m³	20.993	
				RAZEM	20.993
31	KNNR 4-01 d.3 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV 4.5*2.5*3.85-4.24*2.24*2.35	m³ m³	20.993	
				RAZEM	20.993
32	KNNR 4-01 d.3 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 4.5*2.5*3.85-4.24*2.24*2.35	m³ m³	20.993	
				RAZEM	20.993
4 45332200-5 Instalacja wewnętrzna kanalizacji					
33	KNNR 1 d.4 0305-03	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. IV 70*0.4*0.6	m³ m³	16.800	
				RAZEM	16.800
34	KNNR 4 d.4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
35	KNNR 4 d.4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 35	m m	35.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	35.000
36	KNNR 1 d.4 0318-02	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV 70*0.4*0.5	m³ m³	14.000	
				RAZEM	14.000
37	KNNR 4 d.4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych 26	m m	26.000	
				RAZEM	26.000
38	KNNR 4 d.4 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych 14	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
39	KNNR 4 d.4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 25	szt. szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
40	KNNR 4 d.4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
41	KNNR 4 d.4 0212-02	Zawór napowietrzający o śr. 75 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
42	KNNR 4 d.4 0212-03	Rury wywiewne PVC o śr. 110/160 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
43	KNNR 4 d.4 0212-02	Rury wywiewne z PCV o śr. 70/110mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNNR 4 d.4 0222-02	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
45	KNNR 4 d.4 0222-01	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR 2-15 d.4 0219-03 analogia	Montaż korków rewizyjnych śr. 160 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000