

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa szkoły o segment sportowo- dydaktyczny.
ADRES INWESTYCJI : działka nr 13, Niestachów 271 OBRĘB 0010, Gmina Daleszyce województwo świętokrzyskie
INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy w Daleszycach
ADRES INWESTORA : Plac Staszica 9, 26-021 Daleszyce
BRANŻA : Sanitarna
Instalacja wod-kan wewnętrzny

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja Wod-Kan					
1 Instalacja wodociągowa					
1.1 Rurociągi					
1	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych typu PE- RT/AL/PE-RT o śr. 16x2,0 mm o po-	m		
d.1.	0112-01	łączeniach zaciskowych z niezbędnymi kształtkami			
1		261	m	261.000	
				RAZEM	261.000
2	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych typu PE- RT/AL/PE-RT o śr. 20x2,25 mm o	m		
d.1.	0112-02	połączeniach zaciskowych z niezbędnymi kształtkami			
1		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
3	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych typu PE- RT/AL/PE-RT o śr. 25x2,5 mm o po-	m		
d.1.	0112-03	łączeniach zaciskowych z niezbędnymi kształtkami			
1		41	m	41.000	
				RAZEM	41.000
4	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych typu PE- RT/AL/PE-RT o śr. 32x3,0 mm o po-	m		
d.1.	0112-04	łączeniach zaciskowych z niezbędnymi kształtkami			
1		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
5	KNR 0-13	Rurociągi z tworzyw sztucznych typu PE- RT/AL/PE-RT o śr. 40x4,0 mm o po-	m		
d.1.	0127-04	łączeniach zaciskowych z niezbędnymi kształtkami			
1		47	m	47.000	
				RAZEM	47.000
6	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych typu PE- RT/AL/PE-RT o śr. 50x4,5 mm o po-	m		
d.1.	0112-05	łączeniach zaciskowych z niezbędnymi kształtkami			
1		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
7	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych typu PE- RT/AL/PE-RT o śr. 63x6,0 mm o po-	m		
d.1.	0112-06	łączeniach zaciskowych z niezbędnymi kształtkami			
1		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
8	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w bu-	m		
d.1.	0127-03	dynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)			
1		poz.1+poz.2+poz.3+poz.4+poz.5+poz.6+poz.7	m	536.000	
				RAZEM	536.000
9	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.	0128-01				
1		poz.8	m	536.000	
				RAZEM	536.000
10	KNNR 4	Zawór priorytetu typ DH 300 DN 65 firmy Honeywell	szt.		
d.1.	0520-05				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-15	Szafki hydrantowe naścienne	szt.		
d.1.	0120-01				
1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR 2-15	Zawór hydrantowy o śr.nom. 25mm montowany na ścianie	szt.		
d.1.	0116-01				
1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwinto-	m		
d.1.	0106-04	wanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych			
1		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
14	KNNR 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwinto-	m		
d.1.	0106-06	wanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych			
1		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 1	KNNR 4 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		30+15	m	45.000	
				RAZEM	45.000
16 d.1. 1	KNNR 4 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17 d.1. 1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
18 d.1. 1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		76	m	76.000	
				RAZEM	76.000
19 d.1. 1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		177	m	177.000	
				RAZEM	177.000
20 d.1. 1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		47	m	47.000	
				RAZEM	47.000
21 d.1. 1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
22 d.1. 1	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
23 d.1. 1	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
24 d.1. 1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (E)	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
25 d.1. 1	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
26 d.1. 1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (E)	m		
		74	m	74.000	
				RAZEM	74.000
27 d.1. 1	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
28 d.1. 1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.54 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.10 mm (E)	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
29 d.1. 1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.60 i 63 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.10 mm (E)	m		
		15+21	m	36.000	
				RAZEM	36.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.1. 1	KNR 2-15 0502-01 analogia	Zasobnik c.w.u. pionowy np. typ SGW(S) 720 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.1. 1	KNR 7-07 0105-01	Pompa cyrkulacyjna np. typ: UP 15-14 B PM firmy Grundfos 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.1. 1	KNR 2-20 0312-05	Manometry z rurką syfonową i kurkiem manometrycznym M160-R(0-0,6) MPa - 1,6 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
33 d.1. 1	KNR 2-20 0312-02	Termometr techniczny (0-100st. C) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
34 d.1. 1	KNR 2-15 0507-01 analogia	Naczynie wzbiorcze np. typ Refix DD 25 + FLOWJET 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.1. 1	KNR-W 2-15 0526-02	Zawór bezpieczeństwa - typ 2115 - 3/4" - 4,0 bara firmy SYR 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.1. 1	KNNR 4 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
37 d.1. 1	KNNR 4 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.1. 1	KNNR 4 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
39 d.1. 1	KNNR 4 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
40 d.1. 1	KNNR 4 0130-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
41 d.1. 1	KNNR 4 0130-06	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
42 d.1. 1	KNNR 4 0130-01	Zawór ćwierćobrotowy o śr. nominalnej 15 mm 13+54	szt. szt.	 67.000	
				RAZEM	67.000
43 d.1. 1	KNNR 4 0130-01	Wielofunkcyjny termostatyczny zawór cyrkulacyjny o średnicy DN 15 mm np. typ Aquastrom T plus firmy Oventrop 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
44 d.1. 1	KNNR 4 0130-05	Zawór priorytetu gwintowany DN 40 np. typ DH 300-50A firmy Honeywell 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45 d.1. 1	KNR 2-15 0118-04 analogia	Wodomierz główny wody zimnej, jednostrumieniowy o średnicy DN 32 mm np. typ JS-10 firmy Apator Powogaz	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.1. 1	KNR 2-15 0108-04	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 32 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.1. 1	KNR 4 0130-04	Zawór zwrotny antyskażeniowy np. typ EA251 firmy Socla DN 32	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.1. 1	KNR 4 0130-04	Filtr z osadnikiem np. typ Y222P firmy Socla lub równoważne DN 32	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.1. 1	KNR 4 0130-02	Zawór trójdrogowy mieszający bez wstępnej nastawy np. firmy Heimeier o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.1. 1	KNR-W 2-15 0135-01 analogia	Zawór sputkujący do pisuaru	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51 d.1. 1	KNR-W 2-15 0136-01 analogia	Zawory ze złączką do węża + zawór antyskażeniowy typ HA216 - o średnicy 15mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
52 d.1. 1	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria jednouchwytowa umywalkowa np. typ Selen firmy KFA	szt.		
		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
53 d.1. 1	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria jednouchwytowa zlewozmywakowa np. typ Selen firmy KFA	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
54 d.1. 1	KNR 2-15 0115-02	Bateria jednouchwytowa natryskowa np. typ Selen firmy KFA	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
55 d.1. 1	KNR-W 2-15 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. 16x2,0 mm 39*2+15+2	szt.		
			szt.	95.000	
				RAZEM	95.000
56 d.1. 1	KNR-W 2-15 0135-01 analogia	Zawór odcinający - połączenie płuczki ustepowej	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
1.2 Instalacja kanalizacji sanitarnej					
1.2. Armatura i urządzenia					
57 d.1. 2.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka np. typ NOVA PRO 55 cm	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
58 d.1. 2.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka np. typ NOVA PRO 45 cm	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59 d.1. 2.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka np. typ NOVA PRO BEZ BARIER 55	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
60 d.1. 2.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka dla dzieci np. NOVA PRO 50 cm z otworem, z przelewem firmy KOŁO	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
61 d.1. 2.1	KNR-W 2-15 0230-02	Zlew gospodarczy np. Zlew ceramiczny typ NOVA PRO 60x50 cm firmy KOŁO	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
62 d.1. 2.1	KNR-W 2-15 0229-05	Zewozmywak stalowy wbudowany i montowany na równi z blatem np. typ LO-GICA 611-79 firmy Franke	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.1. 2.1	KNR-W 2-15 0233-03	Zestaw np. typ KOMPAKT PRIMO firmy KOŁO	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
64 d.1. 2.1	KNR-W 2-15 0233-03	Zestaw np. typ NOVA PRO BEZ BARIER firmy KOŁO	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
65 d.1. 2.1	KNR-W 2-15 0233-03	Zestaw np. typ NOVA PRO JUNIOR firmy KOŁO	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
66 d.1. 2.1	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuar np. typ NOVA PRO FELIX firmy KOŁO	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
67 d.1. 2.1	KNNR 4 0232-02	Brodziki natryskowe + kabina 80	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
68 d.1. 2.1	KNNR 4 0232-02	Brodziki natryskowe + kabina 90	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
69 d.1. 2.1	KNNR 4 0232-02	Wanna do mycia nóg SPORT np. typ KERAMAG firmy KOŁO	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
70 d.1. 2.1	KNR-W 2-15 0216-01	Wpusty podłogowe o śr. 50 mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
1.2. Rurociągi					
2					
71 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6+3+4+3+10*13	m	146.000	
				RAZEM	146.000
72 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5+4	m	9.000	
				RAZEM	9.000
73 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		47	m	47.000	
				RAZEM	47.000
74 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		14+2	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
75 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
76 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		55	podej.	55.000	
				RAZEM	55.000
77 d.1. 2.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - podejścia do misek ustępowych	podej.		
		13	podej.	13.000	
				RAZEM	13.000
78 d.1. 2.2	kalkulacja własna	studzienka schładzająca	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.1. 2.2	KNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		59	m	59.000	
				RAZEM	59.000
80 d.1. 2.2	KNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
81 d.1. 2.2	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
		77*1.6	m ³	123.200	
				RAZEM	123.200
82 d.1. 2.2	KNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podspka i zaspypka	m ³		
		77*0.4	m ³	30.800	
				RAZEM	30.800
83 d.1. 2.2	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		poz.81-poz.82	m ³	92.400	
				RAZEM	92.400
84 d.1. 2.2	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km grunt.kat. III	m ³		
		poz.82	m ³	30.800	
				RAZEM	30.800