

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : STOŁÓWKA SZKOLNA W ZESPOLE SZKÓŁ W PRAŻMOWIE Instalacje Wod - Kan
ADRES INWESTYCJI : 05-505 PRAŻMÓW UL. RYXA 72
INWESTOR : GMINA PRAŻMÓW
ADRES INWESTORA : 05-505 PRAŻMÓW UL. PIOTRA CZOŁCHAŃSKIEGO 1
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : jerzy.kosztorysy@gmail.com tel. 601-806-320
DATA OPRACOWANIA : Lipiec 2020 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Lipiec 2020 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Prażmów - Stołówka szkolna - Instalacje Wod - Kan					
1		Przygotowanie, zabezpieczenia i osłony stolarki okiennej, drzwiowej i posadzek na czas wykonywania prac remontowych w bezpośrednim sąsiedztwie wykonywania prac budowlanych.			
1 d.1	ZKNR C-1 0101-01	Zabezpieczenia folią malarską	m ²		
		18.0	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
2 d.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią - w tym korytarze - w bezpośrednim sąsiedztwie wykonywania prac budowlanych	m ²		
		26.0	m ²	26.000	
				RAZEM	26.000
3 d.1	KNR 2-02 0925-02	Osłony posadzek i podłóg płytami z tektury falistej - w bezpośrednim sąsiedztwie wykonywania prac budowlanych	m ²		
		16.0	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
4 d.1	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie i ponowne wniesienie wyposażenia - mebli oraz sprzętu AGD Krotność = 2	m ³		
		3.6	m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
5 d.1	KNR 9-24 0101-02 analogia	Usunięcie zabezpieczenia osłon z folii i płyty z tektury falistej	m ²		
		18.0+16.0	m ²	34.000	
				RAZEM	34.000
2		Roboty budowlane - bruzdy, wykopy, instalacja podposadzkowa			
6 d.2	KNR AT-17 0105-01 analogia	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka	m ²		
		(14.2+5.4*3)*2*0.15+(5.2+3.4+2.8+4.4+3.0+2.8+11.0)*2*0.1	m ²	15.640	
				RAZEM	15.640
7 d.2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		(14.2+5.4*4)*0.6*0.15	m ³	3.222	
				RAZEM	3.222
8 d.2	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		9*0.8	m	7.200	
				RAZEM	7.200
9 d.2	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego - posadzka	m		
		5.2+3.4+2.8+4.4+3.0+2.8+11.0+3.7	m	36.300	
				RAZEM	36.300
10 d.2	KNR-W 2-01 0306-03	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV)	m ³		
		(14.2+5.4*3)*0.6*1.6	m ³	29.184	
				RAZEM	29.184
11 d.2	KNR-W 2-01 0313-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głębokości do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką	m ²		
		(14.2+5.4*3)*2*1.6	m ²	97.280	
				RAZEM	97.280
12 d.2	KNR-W 2-15 0201-09	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 150 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków uszczelnione sznurem i folią aluminiową	m		
		14.5	m	14.500	
				RAZEM	14.500
13 d.2	KNR-W 2-15 0201-08	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 100 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków uszczelnione sznurem i folią aluminiową	m		
		5.4*2+3.8+4.0	m	18.600	
				RAZEM	18.600
14 d.2	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - podsypka	m ²		
		(14.2+5.4*3)*0.6	m ²	18.240	
				RAZEM	18.240
15 d.2	KNR 4 1610-01 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		3	odc. -1 prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
16 d.2	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - obsypka	m ²		
		poz.14	m ²	18.240	
				RAZEM	18.240
17 d.2	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - nadsypka	m ²		
		poz.14	m ²	18.240	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-01 d.2 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV poz. 14	m ³ m ³	RAZEM 18.240	18.240
19	KNR-W 2-01 d.2 0228-02 s.sz. 2.5.2. 9907-03	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty kat. III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98 poz. 14	m ³ m ³	RAZEM 18.240	18.240
20	KNR 2-02 d.2 1101-01 analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (14.2+5.4*3)*0.6*0.15	m ³ m ³	RAZEM 2.736	2.736
21	KNR 4-01 d.2 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m ² w podłożach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań 5.2+3.4+2.8+4.4+3.0+2.8+11.0*3.7	m m	RAZEM 62.300	62.300
22	KNR 4-01 d.2 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 9*0.8	m m	RAZEM 7.200	7.200
23	KNR 4-01 d.2 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami 9*0.8	m m	RAZEM 7.200	7.200
3		Roboty w zakresie instalacji sanitarnych			
3.1		Demontaże i rozbiórki			
24	KNR 4-02 d.3.1 0234-03	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny śr. 100 mm 3	szt. szt.	3.000	3.000
25	KNR 4-02 d.3.1 0234-13	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z PCW o śr. do 110 mm 3	szt. szt.	3.000	3.000
26	KNR 4-02 d.3.1 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
27	KNR 4-02 d.3.1 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
28	KNR 4-02 d.3.1 0235-04	Demontaż zmywaka kuchennego 2	kpl. kpl.	2.000	2.000
29	KNR 4-02 d.3.1 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm 4	szt. szt.	4.000	4.000
30	KNR 4-02 d.3.1 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 1	szt. szt.	1.000	1.000
31	KNR 4-02 d.3.1 0230-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie 14.5	m m	14.500	14.500
32	KNR 4-02 d.3.1 0230-01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w wykopie 5.4*2	m m	10.800	10.800
33	KNR 4-02 d.3.1 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 4	szt. szt.	4.000	4.000
34	KNR 4-02 d.3.1 0131-01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm 1	szt. szt.	1.000	1.000
35	KNR 4-02 d.3.1 0113-02	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego o śr. 80-100 mm z uszczelnieniem ołowiem - w wykopie	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5.4*2	m	10.800	
				RAZEM	10.800
36 d.3.1	KNR 4-02 0113-03	Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego o śr. 150 mm z uszczelnieniem ołowiem - w wykopie 14.5	m		
			m	14.500	
				RAZEM	14.500
37 d.3.1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		27*2	m	54.000	
				RAZEM	54.000
3.2		Roboty instalacyjne wod- kan			
38 d.3.2	KNR-W 2-15 0209-04	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych o śr. 70 mm	podej.		
		9	podej.	9.000	
				RAZEM	9.000
39 d.3.2	KNR-W 2-15 0209-05	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych o śr. 100 mm	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.3.2	KNR-W 2-15 0216-02	Wpusty żeliwne o śr. 100 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
41 d.3.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.3.2	KNR-W 2-15 0229-05 analogia	Zlewozmywaki na szafce	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
43 d.3.2	KNR-W 2-15 0229-01	Zlewy żeliwne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.3.2	KNR-W 2-15 0231-01 analogia	Basen kuchenny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.3.2	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.3.2	KNR-W 2-15 0222-01	Napowietrzacze z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
47 d.3.2	KNR-W 2-15 0222-02 analogia	Napowietrzacze z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.3.2	KNR-W 4-02 0108-04	Wstawienie trójnika o śr. 32 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.3.2	KNR-W 4-02 0108-03	Wstawienie trójnika o śr. 25 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.3.2	KNR-W 4-02 0108-02	Wstawienie trójnika o śr. 20 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.3.2	KNR-W 2-15 0116-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.3.2	KNR-W 2-15 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.3.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
54 d.3.2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
55 d.3.2	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
56 d.3.2	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
57 d.3.2	KNR-W 2-15 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych - plus zlew w kotłowni 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
58 d.3.2	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm - z.w. 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
59 d.3.2	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm - c.w. 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
60 d.3.2	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory antyskażeniowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
61 d.3.2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
62 d.3.2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach - stabi 22.0+5*5	m m	 47.000	 47.000
63 d.3.2	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych poz.62	m m	 47.000	 47.000
64 d.3.2	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 36	m m	 36.000	 36.000
65 d.3.2	KNR-W 2-15 0116-01 z.o.2.5. 9901	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - ściany z betonu żwirowego - do WC oraz w kuchni do miejsc wskazanych w projekcie 1+6	szt. szt.	 7.000	 7.000
66 d.3.2	KNR-W 2-15 0132-01 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - do WC 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
67 d.3.2	KNR-W 2-15 0135-01 analogia	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - w kuchni do miejsc wskazanych w projekcie 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
68 d.3.2	KNR-W 2-15 0116-08 z.o.2.5. 9901	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm - ściany z betonu żwirowego - umywalki, zlewozmywaki 9*2	szt. szt.	 18.000	 18.000
69 d.3.2	KNR-W 2-15 0137-02 analogia	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.3.2	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 36	szt. szt.	 36.000	
				RAZEM	36.000
71 d.3.2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm poz.69*2	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
72 d.3.2	KNR-W 2-15 0137-05 analogia	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
73 d.3.2	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych poz.62+poz.63+poz.64	m m	 130.000	
				RAZEM	130.000
74 d.3.2	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 poz.73	m prób. m	 130.000	 1.000
				RAZEM	130.000
75 d.3.2	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) poz.62	m m	 47.000	
				RAZEM	47.000
76 d.3.2	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) poz.63	m m	 47.000	
				RAZEM	47.000
77 d.3.2	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) poz.64	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
3.3		Wyposażenie dodatkowe wg projektu			
78 d.3.3	KNR-W 2-15 0230-02 analogia	Umywalka zabudowana 400x410x240 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.3.3	KNR-W 2-15 0137-02 analogia	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - bateria sztorcowa 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
80 d.3.3	KNR-W 2-02 1030-01 analogia	Stół przyścienny z półką 1100x600x850 mm skręcany 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
81 d.3.3	KNR-W 2-02 1030-01 analogia	Stół przyścienny z 2-ma półkami 1400x600x850 mm skręcany 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
82 d.3.3	KNR-W 2-02 1030-01 analogia	Stół przyścienny bez półki 600x700x850 mm spawany 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
83 d.3.3	KNR-W 2-02 1030-01 analogia	Stół przyścienny z drzwiami suwanymi 1400x700x850 mm 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
84 d.3.3	KNR-W 2-02 1030-05 analogia	Szafka wisząca, drzwi suwane 1400x300x600 mm 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
85 d.3.3	KNR-W 2-17 0141-06 analogia	Okap centralny skrzyniowy 2500x2400x450 mm (2 segmenty) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.3.3	KNR-W 2-17 0141-01 analogia	Łapacze Tłuszczu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87 d.3.3	analiza indy- widualna	Oświetlenie halogenowe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
88 d.3.3	KNR-W 2-02 1030-01 analogia	Stół z basenem 1-komorowym spawany 800x600x850 mm h=300 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
89 d.3.3	KNR-W 2-15 0139-06 analogia	Napełniacz z wylewką wg projektu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Wywóz gruzu oraz materiałów z demontażu do utylizacji			
90 d.4	KNR 4-04 1002-02 analogia	Przerzut i uprzymowanie gruzu oraz materiałów z rozbiórek	m ³		
		poz.7+2.2+(5.2+3.4+2.8+4.4+3.0+2.8+11.0+3.7)*0.023	m ³	6.257	
				RAZEM	6.257
91 d.4	KNR-W 4-01 0106-05	Usunięcie z budynku gruzu oraz materiałów z demontażu i rozbiórek do utyli- zacji poz.90	m ³		
			m ³	6.257	
				RAZEM	6.257
92 d.4	KNR-W 4-01 0105-06 0105-07 analogia	Przewóz gruzu i materiałów z demontażu do utylizacji - taczkami na odleg- łość 30 m poz.90	m ³		
			m ³	6.257	
				RAZEM	6.257
93 d.4	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego i materiałów z demontażu do utylizacji samochodami skrzyniowymi na odległość 35 km poz.90	m ³		
			m ³	6.257	
				RAZEM	6.257
94 d.4	Sekocenbud 70/2010 podgr.2.700 2.706.04 analiza indy- widualna	Opłaty za korzystanie ze środowiska poz.90*1.6	Mg		
			Mg	10.01	
				RAZEM	10.01
95 d.4	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 12 km 0.28	t		
			t	0.280	
				RAZEM	0.280