
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ
ADRES INWESTYCJI : Milejów, ul. Szkolna 12, 97-340 Rozprza, dz.nr 66/2 oraz część dz. nr 62, obręb Milejów, gmina Rozprza
INWESTOR : Gmina Rozprza
ADRES INWESTORA : ul. Aleja 900-lecia 3, 97-340 Rozprza
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Gala (Instalacje sanitarne wewnętrzne)
DATA OPRACOWANIA : 04.2026

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja centralnego ogrzewania			
1	KNR 0-13	Rurociągi PEX o śr. 25 mm	m		
d.1	0128-02	54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
2	KNR 0-13	Rurociągi PEX o śr. 32 mm	m		
d.1	0128-03	22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
3	KNR 0-13	Rurociągi PEX o śr. 40 mm	m		
d.1	0128-04	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNR 0-13	Rurociągi PEX o śr. 50 mm	m		
d.1	0128-05	26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
5	KNR 0-31	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 13 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 28 mm	m		
d.1	0113-09	54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
6	KNR 0-31	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 13 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 35 mm	m		
d.1	0113-09	22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
7	KNR 0-31	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 42 mm	m		
d.1	0113-12	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNR 0-31	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 54 mm	m		
d.1	0113-12	54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
9	KNR 0-31	Układ węzownicy meandrowy - część instalacyjna (woda grzewcza od 40/30 do 55/45°C), rury PE-Xa, Dn 16x2 mm, rozstaw 100 mm (analogia, wsp. dla ilości rur, osłon i spinek: 1,333) UWAGA: NIE UWZGLĘDNIONO WYLEWEK 500	m ²		
d.1	0302-02		m ²	500.0	
				RAZEM	500.0
10	KNR-W 2-	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o., SWN-3, 8 obwodów z przepływomierzami i zaworami	szt		
d.1	15 0410-0302	1	szt	1	
				RAZEM	1
11	KNR-W 2-	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o., SWN-3, 13 obwodów z przepływomierzami i zaworami	szt		
d.1	15 0410-0302	2	szt	2	
				RAZEM	2
12	KNR-W 2-	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o., SWN-3, 15 obwodów z przepływomierzami i zaworami	szt		
d.1	15 0410-0302	1	szt	1	
				RAZEM	1
13	KNR 0-31	Odpowietzniki automatyczne śr. 15 mm	szt.		
d.1	0208-05	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	analiza indywidualna	Powietrzna pompa ciepła typu monoblok o mocy 10,45 kW do montażu zewnętrznego [z zasobnikiem c.w.u. o poj. 400 l. wraz z modułem zdalnego monitorowania i sterowania pompą ciepła, ścienny zbiornik buforowy o poj. 200 l, Automatyka, okablowanie, instalacja, uruchomienie	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 4	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
d.1	0406-03	1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 4	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.1	0436-01	4	urz.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR-W 2-	Płukanie instalacji CO w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	15 0128-02	108	m	108.000	
				RAZEM	108.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	KNR 7-08 0904-01	Przekucie otworów przez ściany i stropy z cegły	dm ³		
		107	dm ³	107.000	
				RAZEM	107.000
2		Instalacja wodociągowa			
19 d.2	analiza indywidualna	Włączenie w istniejącą instalację z rur stalowych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.2	KNR-W 2-15 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21 d.2	KNR-W 2-15 0130-04 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm - Zawór antyskażeniowy EA DN32	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.2	KNR-W 2-15 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.2	KNR-W 2-15 0122-0201	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach stalowych, Dn 20 mm	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
24 d.2	KNR 0-13 0128-01	rury PEx o śr. 16 mm	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
25 d.2	KNR 0-13 0128-01	rury PEx o śr. 20 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
26 d.2	KNR 0-13 0128-02	rury PEx o śr. 25 mm	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
27 d.2	KNR 0-13 0128-03	rury PEx o śr. 32 mm	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
28 d.2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.6 mm (C) DN18	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
29 d.2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.6 mm (C) DN22	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
30 d.2	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.6 mm (C) DN28	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
31 d.2	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.6 mm (C) DN35	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
32 d.2	KNNR 4 0136-01	Zawory z filtrem o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
33 d.2	KNNR 4 0136-01 analogia	Zawór czepalny o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.2	KNNR 4 0137-02	baterie umywalkowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNNR 4 d.2 0137-02 analogia	baterie umywalkowe stojące mosiężne dla NPS o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 4 d.2 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
37	KNNR 4 d.2 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieskalnych	m		
		123	m	123.000	
				RAZEM	123.000
38	KNNR 4 d.2 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych - do- datek w budynkach niemieskalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		123	m	123.000	
				RAZEM	123.000
39	KNR 7-08 d.2 0904-01	Przekucie otworów przez ściany i stropy z cegły	dm ³		
		46	dm ³	46.000	
				RAZEM	46.000
3		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
40	KNR 2-15 d.3 0228-04	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
41	KNR 2-15 d.3 0228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
42	KNR 2-15 d.3 0228-02	Rurociągi z PCW o śr. 75 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
43	KNR 2-15 d.3 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
44	KNR 2-15 d.3 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wcis- kową	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
45	KNR 2-15 d.3 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
46	KNR 2-15 d.3 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
47	KNNR 4 d.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
48	KNNR 4 d.3 0230-02	Umywalki pojedyncze dla NPS porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 4 d.3 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
50	KNNR 4 d.3 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla NPS	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR-W 2- d.3 15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0306-01	Wpusty polietylenowe podłogowe o śr. zewn. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
53 d.3	KNNR 7 0507-03	Drobne elementy aluminiowe, barierki - poręcz uchylna z mocowaniem ściennym 600 mm 2	m m	2.0	
				RAZEM	2.0
54 d.3	KNNR 7 0507-03	Drobne elementy aluminiowe, barierki - poręcz uchylna z mocowaniem 3-punktowym 500 mm 2	m m	2.0	
				RAZEM	2.0
55 d.3	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
56 d.3	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
57 d.3	KNR 7-08 0904-01	Przekucie otworów przez ściany i stropy z cegły 38	dm ³ dm ³	38.000	
				RAZEM	38.000
4		Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej			
58 d.4	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 1.5*1*45	m ³ m ³	67.500	
				RAZEM	67.500
59 d.4	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) 0.5*1*45	m ³ m ³	22.500	
				RAZEM	22.500
60 d.4	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm-podsypka 0.2*1.5*45	m ² m ²	13.500	
				RAZEM	13.500
61 d.4	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm-obsypka rury fi160 0.2*1.5*45	m ² m ²	13.500	
				RAZEM	13.500
62 d.4	Kal. własna	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III-wymiana gruntu 60	m ³ m ³	60.000	
				RAZEM	60.000
63 d.4	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 67.5	m ³ m ³	67.500	
				RAZEM	67.500
64 d.4	KNR 2-01 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m) Krotność = 2 1.5*45	m ² m ²	67.500	
				RAZEM	67.500
65 d.4	KNR 2-15 0228-04	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach 45	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
66 d.4	KNR 7-16 1203-09 analogia	Zbiorniki metalowe poziome o masie 6.3 t dostarczane w całości - Zbiornik bezodpływowy 10 m3 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.4	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Zewnętrzna instalacja wodociągowa			
68 d.5	KNNR 1 0209-09	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III 1.7*0.5*52.8	m ³ m ³	44.880	
				RAZEM	44.880
69 d.5	KNR 2-01 0321-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.I-II z rozbiórką 1.7*2*52.8	m ² m ²	179.520	
				RAZEM	179.520
70 d.5	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.2*52.8	m ²	10.560	
				RAZEM	10.560
71	S-219 d.5 0900-04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych o śr.nom. 40 mm montowanych z rur w zwojach 52.8	m		
			m	52.800	
				RAZEM	52.800
72	S-219 d.5 1400-04	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 90 mm	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
73	KNR 2-28 d.5 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
		0.2*52.8	m ³	10.560	
				RAZEM	10.560
74	KNNR 1 d.5 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 1.3*0.5*52.8	m ³		
			m ³	34.320	
				RAZEM	34.320
75	KNR 2-01 d.5 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		1.3*0.5*52.8	m ³	34.320	
				RAZEM	34.320
76	KNNR 4 d.5 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.		
		1	200m -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNNR 4 d.5 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200 m		
		0.27	odc.200 m	0.270	
				RAZEM	0.270
78	KNNR 4 d.5 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200 m		
		0.27	odc.200 m	0.270	
				RAZEM	0.270