

Data opracowania: 2020-06-15

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Nazwa zamówienia:**

**Instalacja wod-kan. Budynek Szkoły w Sokołowie Podlaskim**

---

Adres inwestycji: Sokołów Podlaski, Sadowa 2

Zamawiający: Towarzystwo Salezjańskie Dom Zakonny, Sokołów Podlaski, Sadowa 2

**Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień**

45321000-3 Izolacja cieplna

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

---

**Spis działów przedmiaru robót**

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
<b>1. Wewnętrzne instalacje sanitarne wod-kan i hydrant z zewnętrznym odcinkiem do 2 studni</b>	<b>45330000-9</b>
1. Wewnętrzne instalacje sanitarne wod-kan i hydrant z zewnętrznym odcinkiem do 2 studni	
1.1. Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej z odcinkiem zewnętrznym, studniami	45332300-6
1.1. Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej z odcinkiem zewnętrznym, studniami	
1.2. Instalacja wody zimnej i ciepłej	45332200-5
1.2. Instalacja wody zimnej i ciepłej	
1.3. Izolacja	45321000-3
1.3. Izolacja	

## Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			<b>Dział nr 1. Wewnętrzne instalacje sanitarne wod-kan i hydrant z zewnętrznym odcinkiem do 2 studni</b> <b>[CPV: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne]</b> 1. Wewnętrzne instalacje sanitarne wod-kan i hydrant z zewnętrznym odcinkiem do 2 studni		
			<b>Dział nr 1.1. Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej z odcinkiem zewnętrznym, studniami</b> <b>[CPV: 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne]</b> 1.1. Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej z odcinkiem zewnętrznym, studniami		
1	KNNR 1 0202-02		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. i ręczne wodół budynku  (10*2*1,5)*2	m3	60,000  60,00000
2	KNNR 1 0313-0200		Umocnienie ścian wykopów,wraz z rozbiórką, stalowymi palami szalunkowymi (wypraskami)w gruntach suchych. Umocnienie pełne wykopów w gruncie kat. I-IV o szerokości 1,0m i głębokości 6,0m  (10*2*2)*2	m2	80,000  80,00000
3	KNNR 4 1411-03		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm  (10*0,2*0,2)*2	m3	0,800  0,80000
4	KNNR 1 0214-05		Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV  (10*2*1,5)*2	m3	60,000  60,00000
5	KNNR 4 1308-02		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN8 lite	m	20,000
6	KNNR 4 1308-0400		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm SN4 lite - rura osłonowa	m	1,500
7	KNNR 4 2017-03		Przejścia szczelne, krótkie PS dla rurociągów o śr. 150-200 mm	przejście	4,000
8	KNNR 4 1417-02		Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową i włazem typu lekkiego	szt	2,000
9	KNNR 1 0111-0100		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Wytyczenie trasy oraz mapa poinwentaryzacyjna	1 kpl	1,000
10	KNKRB 1 0303-02		Wykopy w gruncie kat. III z transp. taczkami na odległość do 10 m  99*1*0,8	m3	79,200  79,20000
11	KNNR 1 0408-0100		Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Nasypy z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczane ubijakami mechanicznymi  (99*0,8*1)-(99*0,8*1) *0,08^2*3,14	m3	77,608  77,60840
12	KNNR 1 0318-0100		Zasypanie wykopów szerokości 0,8-2,5m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu 1,5m, grunt kat. I-III  (99*0,8*1)-(99*0,8*1) *0,08^2*3,14	m3	77,608  77,60840

## 1.1. Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej z odcinkiem zewnętrznym, studniami

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
13	KNNR 4 0203-0300		Rurociągi kanalizacyjne z PVC w gotowych wykopach wewnątrz budynków. Rurociąg z PVC opołączeniach na wcisk średnicy 110mm.	m	14,000
14	KNNR 4 0203-0300		Rurociągi kanalizacyjne z PVC w gotowych wykopach wewnątrz budynków i na zewnątrz do istniejącej studzienki. Rurociąg z PVC opołączeniach na wcisk średnicy 160mm	m	76,000
15	KNR 2-15 0205-0200		Rurociągi z PCV o średnicy 50mm na ścianach, łączone metodą wciskową	m	94,000
16	KNR 2-15 0205-0300		Rurociągi z PCV o średnicy 75mm na ścianach, łączone metodą wciskową	m	18,000
17	KNR 2-15 0205-0400		Rurociągi z PCV o średnicy 110mm na ścianach, łączone metodą wciskową	m	194,000
			194		194,00000
18	KNR 2-15 0208-0300		Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCV o średnicy 50mm, łączone metodą wciskową	podejście	57,000
19	KNR 2-15 0208-0500		Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCV o średnicy 110mm, łączone metodą wciskową	podejście	29,000
20	KNR 2-15 0217-0200		Czyszczaki kanalizacyjne PCV D=110mm, łączone na wcisk	szt	16,000
21	KNNR 4 0230-0201		Umywalki pojedyncze i łączone szeregowo.- standard + półpostument	kpl	28,000
22	KNNR 4 0230-0201		Umywalki dla niepełnosprawnych + syfon podtynkowy	kpl	5,000
23	KNNR 4 0233-0300		Ustęp wiszący z deską + stelaż+przycisk	kpl	23,000
24	KNNR 4 0229-0500		Zlewy, zmywaki, zlewozmywaki. Zlewozmywak ze stali nierdzewnej	szt	1,000
25	KNNR 4 0234-0200		Pisuary i bidety. Pisuar pojedynczy z zaworem spłukującym Schell	kpl	8,000
26	Kalkulacja własna		Kalkulacja własna - poidelko ze stali nierdzewnej	kpl	4,000
27	KNNR 4 0232-0202		Wanienki do mycia nóg i brodziki pod natryski. Brodzik natryskowy z tworzyw sztucznych	kpl	1,000
28	KNNR 4 0233-0300		Ustęp dla niepełnosprawnych + stelaz i przycisk	kpl	5,000
29	KNKRB 4-I 0114-01		Wpusty ściekowe żeliwne podłogowe o średnicy 50 mm	szt.	10,000
30	KNKRB 4-I 0114-01		Wpusty ściekowe ze stali nierdzewnej podłogowe o średnicy 100 mm	szt.	1,000
31	KNNR 4 0213-0500		Kominki kamionkowe i rury wywiewne z PVC. Rura wywiewna z PVC średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	6,000
			<b>Dział nr 1.2. Instalacja wody zimnej i ciepłej</b> <b>[CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne]</b> 1.2. Instalacja wody zimnej i ciepłej		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
32	KNNR 4 0112-01		Rurociągi z tw. sztucznych TECE 16 mm+złączki	m	270,000
33	KNNR 4 0112-01		Rurociągi z tw. sztucznych TECE 20 mm+złączki	m	95,000
34	KNNR 4 0112-01		Rurociągi z tw. sztucznych TECE 25 mm+złączki	m	35,000
35	KNNR 4 0112-01		Rurociągi z tw. sztucznych TECE 32 mm+złączki	m	65,000
36	KNNR 4 0112-01		Rurociągi z tw. sztucznych TECE 40 mm+złączki	m	20,000
37	KNNR 4 0111-0100		Rura z polipropylenu PP-R PN fi 20/1,9mm	m	4,000
38	KNNR 4 0111-0100		Rura z polipropylenu PP-R PN fi 32/2,9mm	m	10,000
39	KNNR 4 0111-0400		Rura z polipropylenu PP-R PN fi 40/3,7mm	m	9,000
40	KNNR 4 0111-0400		Rura z polipropylenu PP-R PN fi 50/4,6mm	m	1,000
41	KNNR 4 0111-0400		Rura z polipropylenu PP-R PN fi 63*5,8mm	m	66,000
42	KNNR 4 0111-0400		Rura z polipropylenu PP-R PN fi 75-6,8mm	m	25,000
43	KNNR 4 0111-0400		Rura z polipropylenu PP-R PN fi 90/8,2mm	m	11,000
44	KNNR 4 0111-0100		Rura z polipropylenu PP-R PN20STABI AI fi 20/3,4mm	m	65,000
45	KNNR 4 0111-0100		Rura z polipropylenu PP-R PN20STABI AI fi 25/4,2mm	m	2,000
46	KNNR 4 0111-0400		Rura z polipropylenu PP-R PN20STABI AI fi 32/5,4mm	m	6,000
47	KNNR 4 0111-0400		Rura z polipropylenu PP-R PN20STABI AI fi 40/6,7m	m	4,000
48	KNNR 4 0111-0400		Rura z polipropylenu PP-R PN20 STABI fi 50/4,6mm	m	17,000
49	KNNR 4 0111-0400		Rura z polipropylenu PP-R PN20STABI AI fi 63/10,5mm	m	62,000
50	KNNR 4 0106-04		Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych. Rurociąg o średnicy nominalnej 32mm	m	40,000
51	KNNR 4 0106-0800		Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych. Rurociąg o średnicy nominalnej 80mm	m	2,000
52	KNNR 4 0106-0800		Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych. Rurociąg o średnicy nominalnej 80mm	m	1,000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
53	KNNR 4 0106-06		Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych. Rurociąg o średnicy nominalnej 50mm	m	45,000
54	KNNR 4 0127-04		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	855,000
55	KNNR 4 0128-0200		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach. Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	855,000
56	KNR 2-15 0415-0106		Zawór termostatyczny mieszejący do cyrkulacji HERZ dn 15	1 szt	2,000
57	Kalkulacja własna		Pompa ciepła powietrzna ze zbiornikiem V 254 VIESMMAN + przewody wentylacyjne + automatyka	kpl	1,000
58	KNNR 4 0130-0100		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych. Zawór wodny przelotowy o średnicy nominalnej 15mm	szt	13,000
59	KNNR 4 0130-0200		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych. Zawór wodny przelotowy o średnicy nominalnej 20mm	szt	7,000
60	KNNR 4 0130-0601		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych. Zawór kulowy o średnicy nominalnej 50mm	szt	9,000
61	KNNR 4 0130-0501		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych. Zawór kulowy o średnicy nominalnej 40mm	szt	2,000
62	KNNR 4 0130-0300		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych. Zawór wodny przelotowy o średnicy nominalnej 25mm	szt	6,000
63	KNNR 4 0130-01		Zawory odcinające kątowe typu Schell o śr. nominalnej 15 mm	szt.	71,000
64	KNNR 4 0137-02		Baterie prysznicowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	7,000
65	Kalkulacja własna zawór pierwszeństwa sterow		Kalkulacja własna - zawór pierwszeństwa sterowany ciśnieniowo VV300 Honeywell dn 50	szt	1,000
66	Kalkulacja własna - zawór antyskażeniowy EA		Kalkulacja własna - zawór antyskażeniowy EA dn 80	szt	1,000
67	KNNR 4 0130-01		Zawory spustowy o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,000
68	KNNR 4 0130-01		Zawory pod złączkę do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000
69	KNNR 4 0137-0400		Baterie zlewozmywakowe, 15mm	szt	1,000
70	KNNR 4 0137-02		Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	28,000
71	KNNR 4 0137-02		Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm dla niepełnosprawnych	szt.	5,000

## 1.3. Izolacja

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			<b>Dział nr 1.3. Izolacja</b> <b>[CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna]</b> 1.3. Izolacja		
72	KNR 0-34 0107-04		Izolacja rurociągów śr.15-32 mm otulinami gr.20 mm (E) w posadzce	m	555,000
73	KNR 0-34 0101-07		Izolacja rurociągów śr.32-40 mm otulinami gr.20 mm (E)	m	73,000
74	KNR 0-34 0101-07		Izolacja rurociągów śr.50-100 mm otulinami gr.25 mm (E)	m	240,000