

## **Przedmiar robót**

### **KI/PR\_Kosztorys Inwestorski / Przedmiar Robót**

Budowa: "Remont łazienki w Przedszkolu oraz remont łazienek na parterze w budynku Zespołu szkół w Dąbrowie wraz z instalacjami sanitarnymi i elektrycznymi."

Lokalizacja: Województwo podkarpackie, powiat rzeszowski, Gmina Świlcza, miejscowość Dąbrowa 51; 36-071 Trzciana, działka ewidencyjnej 1554, Obręb ewidencyjny Dąbrowa obręb 0004

Kod CPV: 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian

45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie

45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

Inwestor: **GMINA ŚWILCZA**

Świlcza 168

36-072 Świlcza

Tel. 17 86-70-100; Fax: 17 86-70-157

e-mail: ug.swilcza@intertele.pl

# Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>KI/PR_Kosztorys Inwestorski / Przedmiar Robót</b>		
1	Element	<b>Branża Elektryczna</b>		
1.1	Kalkulacja indywidualna	Oprawa nasufitowa 4x18W G13 Ikl. 230V TORINO 418 IP65 OPAL z modułem awaryjnym 1h 36W TQ136 PX1638150+PX2073108 - Dostawa	szt	10
1.2	Kalkulacja indywidualna	Łącznik jednobiegunowy IP44 biały - SEDNA SDN0100360 - Dostawa	szt	3
1.3	Kalkulacja indywidualna	Łącznik jednobiegunowy IP21 biały - SEDNA SDN0100121 - Dostawa	szt	4
1.4	Kalkulacja indywidualna	Łącznik dwubiegunowy IP44 biały - SEDNA SDN0200321 - Dostawa	szt	1
1.5	Kalkulacja indywidualna	Gniazdo wtykowe IP44 białe z klapką - SEDNA SDN2800321 - Dostawa	szt	11
1.6	Kalkulacja indywidualna	Przewód YDYżo 3x2,5 - Dostawa	m	65
1.7	Kalkulacja indywidualna	Przewód YDYżo 4x1,5 - Dostawa	m	110
1.8	Kalkulacja indywidualna	Rurka ochronna / peszel fi25 mm - Dostawa	m	175
1.9	Kalkulacja indywidualna	Rozdzielnica R1 (doposażenie o: obudowę 12-mod., aparaturę zabezpieczającą - łączeniową oraz wyposażenie fabryczne/montażowe - prod. HAGER)	kpl	1
1.10	Kalkulacja indywidualna	Rozdzielnica R2 (doposażenie o: obudowę 12-mod., aparaturę zabezpieczającą - łączeniową oraz wyposażenie fabryczne/montażowe - prod. HAGER)	kpl	1
1.11	KNNR 5/1207/3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w betonie	m	175
1.12	KNNR 5/102/4	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 36 mm	m	175
1.13	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m	175
1.14	KNNR 5/1209/12 (3)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 40 cm, Fi 60 mm	otwór	10
1.15	KNNR 5/503/3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe - Montaż	kpl	10
1.16	KNNR 5/307/1 (1)	Łączniki oświetleniowe - Montaż	szt	8
1.17	KNNR 5/308/5	Gniazda wtykowe - Montaż	szt	11
1.18	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego - Komplet pomiarów	próba	1
1.19	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy - Komplet pomiarów	pomiar	1
1.20	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy - Komplet pomiarów	pomiar	1
1.21	KNNR 5/1205/1	Podłączenie silników w obudowie normalnej, (podłączenie 2 pomp i 5 wentylatorów)	szt	7
2	Element	<b>Branża Ogólnobudowlana</b>		
2.1	KNR 401/354/4	Wykucie z muru ościeżnic		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WC dziewcząt :3		3,000000
		WC chłopców :3		3,000000
		WC personelu :3		3,000000
		WC personelu przedszkole :1		1,000000
		WC dzieci przedszkole :1		1,000000
		RAZEM:	11,000000	szt
2.2	KNR 401/348/1	Rozebranie ścianek, z cegieł		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WC dziewcząt :3*2,7		8,100000
		WC chłopców :3*2,7		8,100000
		WC personelu :3*2,5		7,500000
		WC dzieci przedszkole :5*1,5		7,500000
		RAZEM:	31,200000	m2
2.3	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WC dziewcząt :13,6*1,6		21,760000
		WC chłopców :14,1*1,6		22,560000
		WC personelu :11,7*1,6		18,720000
		WC personelu przedszkole :6,3*1,8		11,340000
		WC dzieci przedszkole :15,6*1,8		28,080000
		RAZEM:	102,460000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WC dziewcząt 6,3		6,300000
		WC chłopców 6,5		6,500000
		WC personelu 5,6		5,600000
		WC personelu przedszkole 3		3,000000
		WC dzieci przedszkole 12,3		12,300000
		RAZEM:	33,700000	m2
				33,70
2.5	KNR 19/1023/3 (2)	Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 1,0 m2, osadzanie na dyblach - okna stałe wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WC dziewcząt 0,87*0,85		0,739500
		WC chłopców 0,87*0,85		0,739500
		WC personelu 0,87*0,85		0,739500
		RAZEM:	2,218500	m2
				2,22
2.6	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WC dziewcząt 13,6*1,6		21,760000
		WC chłopców 14,1*1,6		22,560000
		WC personelu 11,7*1,6		18,720000
		WC personelu przedszkole 6,3*1,8		11,340000
		WC dzieci przedszkole 15,6*1,8		28,080000
		RAZEM:	102,460000	m2
				102,46
2.7	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WC dziewcząt 6,3		6,300000
		WC chłopców 6,5		6,500000
		WC personelu 5,6		5,600000
		WC personelu przedszkole 3		3,000000
		WC dzieci przedszkole 12,3		12,300000
		RAZEM:	33,700000	m2
				33,70
2.8	KNRW 202/602/9	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome i pionowe - wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa - analogia płynna folia z wywiniciem na ścianę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		WC dziewcząt 13,6*1,6+6,3		28,060000
		WC chłopców 14,1*1,6+6,5		29,060000
		WC personelu 11,7*1,6+5,6		24,320000
		WC personelu przedszkole 6,3*1,8+3		14,340000
		WC dzieci przedszkole 15,6*1,8+12,3		40,380000
		RAZEM:	136,160000	m2
				136,16
2.9	KNNRW 3/702/4	Wymiana drzwi (wstawienie nowych)	kpl	5
2.10	KNR BC 1/303/8	Tynki wewnętrzne gipsowe na ścianach, 1-warstwowe, tynki nakładane ręcznie, obróbka zaciera na gładko	m2	75,2
2.11	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża	m2	75,2
2.12	KNR 202/1505/5	Malowanie farbami emulsyjnymi 2-krotnie	m2	75,2
2.13	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobienie i zmycie starej farby	m2	75,2
2.14	KNR 401/108/13	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, gruz ceglany	m3	36,25
2.15	KNR BC 4/512/4	Posadzki z płytek ceramicznych układanymi metodą regularną na klej epoksydowy, płytki układane na klej epoksydowy	m2	63
2.16	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu, pisuaru	kpl	3
2.17	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki i baterii	kpl	10
2.18	Kalkulacja indywidualna	Demontaż dwóch pieców gazowych przepływowych w kuchni i wc personelu	kpl	1
2.19	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż naczyń wzbiorczego	kpl	1
2.20	Kalkulacja indywidualna	Roboty dodatkowe, wykończeniowe	kpl	1
3	Element	<b>Branża Sanitarna</b>		
3.1	Kalkulacja indywidualna	System teceflex - rura wielowarstwowa DN21x3,45 - dostawa i montaż	m	51
3.2	Kalkulacja indywidualna	System teceflex - rura wielowarstwowa DN17x2,75 - dostawa i montaż	m	157
3.3	Kalkulacja indywidualna	System teceflex - rura wielowarstwowa DN26x4 - dostawa i montaż	m	35
3.4	Kalkulacja indywidualna	System teceflex - rura wielowarstwowa DN32x4 - dostawa i montaż	m	43
3.5	Kalkulacja indywidualna	System teceflex - rura wielowarstwowa DN40x4 - dostawa i montaż	m	6

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.6	Kalkulacja indywidualna	System teceflex - kształtki - Kolano 90° z mosiądzu 16-16 - dostawa i montaż	szt	10
3.7	Kalkulacja indywidualna	System teceflex - kształtki - Kolano 90° z mosiądzu 20-20 - dostawa i montaż	szt	1
3.8	Kalkulacja indywidualna	System teceflex - kształtki - Kolano 90° z mosiądzu 25-25 - dostawa i montaż	szt	2
3.9	Kalkulacja indywidualna	System teceflex - kształtki - Kolano 90° z mosiądzu 32-32 - dostawa i montaż	szt	9
3.10	Kalkulacja indywidualna	System teceflex - kształtki - Kolano 90° z mosiądzu 40-40 - dostawa i montaż	szt	1
3.11	Kalkulacja indywidualna	System teceflex - kształtki - Mufa przeł. kątowna 90° z mosiądzu 16 - 1/2" w - dostawa i montaż	szt	1
3.12	Kalkulacja indywidualna	System teceflex - kształtki - Mufa z mosiądzu GW 16 - 1/2" w - dostawa i montaż	szt	34
3.13	Kalkulacja indywidualna	System teceflex - kształtki - Mufa z mosiądzu GW 20 - 1/2" w - dostawa i montaż	szt	6
3.14	Kalkulacja indywidualna	System teceflex - kształtki - Nypel przeł. kątowny 90° z mosiądzu 16 - 1/2" w - dostawa i montaż	szt	2
3.15	Kalkulacja indywidualna	System teceflex - kształtki - Nypel z mosiądzu GZ 16 - 1/2" w - dostawa i montaż	szt	15
3.16	Kalkulacja indywidualna	System teceflex - kształtki - Nypel z mosiądzu GZ 32 - 1/2" w - dostawa i montaż	szt	2
3.17	Kalkulacja indywidualna	System teceflex - kształtki - Trójnik 90° z mosiądzu 16-16-16 - dostawa i montaż	szt	19
3.18	Kalkulacja indywidualna	System teceflex - kształtki - Trójnik 90° z mosiądzu 25-25-25 - dostawa i montaż	szt	2
3.19	Kalkulacja indywidualna	System teceflex - kształtki - Trójnik 90° z mosiądzu 20-16-16 - dostawa i montaż	szt	3
3.20	Kalkulacja indywidualna	System teceflex - kształtki - Trójnik 90° z mosiądzu 20-16-20 - dostawa i montaż	szt	4
3.21	Kalkulacja indywidualna	System teceflex - kształtki - Trójnik 90° z mosiądzu 25-16-20 - dostawa i montaż	szt	1
3.22	Kalkulacja indywidualna	System teceflex - kształtki - Trójnik 90° z mosiądzu 20-20-16 - dostawa i montaż	szt	1
3.23	Kalkulacja indywidualna	System teceflex - kształtki - Trójnik 90° z mosiądzu 25-16-25 - dostawa i montaż	szt	4
3.24	Kalkulacja indywidualna	System teceflex - kształtki - Trójnik 90° z mosiądzu 25-20-25 - dostawa i montaż	szt	1
3.25	Kalkulacja indywidualna	System teceflex - kształtki - Trójnik 90° z mosiądzu 20-25-20 - dostawa i montaż	szt	1
3.26	Kalkulacja indywidualna	System teceflex - kształtki - Trójnik 90° z mosiądzu 32-20-25 - dostawa i montaż	szt	1
3.27	Kalkulacja indywidualna	System teceflex - kształtki - Trójnik 90° z mosiądzu 32-25-25 - dostawa i montaż	szt	2
3.28	Kalkulacja indywidualna	System teceflex - kształtki - Trójnik 90° z mosiądzu 40-32-40 - dostawa i montaż	szt	1
3.29	Kalkulacja indywidualna	System teceflex - kształtki - Trójnik 90° z mosiądzu 40-32-32 - dostawa i montaż	szt	1
3.30	Kalkulacja indywidualna	System teceflex - kształtki - Tuleja zaciskowa do rury wielowarstwowej 16 - dostawa i montaż	szt	178
3.31	Kalkulacja indywidualna	System teceflex - kształtki - Tuleja zaciskowa do rury wielowarstwowej 20 - dostawa i montaż	szt	45
3.32	Kalkulacja indywidualna	System teceflex - kształtki - Tuleja zaciskowa do rury wielowarstwowej 25 - dostawa i montaż	szt	42
3.33	Kalkulacja indywidualna	System teceflex - kształtki - Tuleja zaciskowa do rury wielowarstwowej 32 - dostawa i montaż	szt	34
3.34	Kalkulacja indywidualna	System teceflex - kształtki - Tuleja zaciskowa do rury wielowarstwowej 40 - dostawa i montaż	szt	5
3.35	Kalkulacja indywidualna	System teceflex - kształtki - Złączka prosta z mosiądzu 16-16 - dostawa i montaż	szt	14
3.36	Kalkulacja indywidualna	System teceflex - kształtki - Złączka prosta z mosiądzu 20-20 - dostawa i montaż	szt	4
3.37	Kalkulacja indywidualna	System teceflex - kształtki - Złączka prosta z mosiądzu 25-25 - dostawa i montaż	szt	4
3.38	Kalkulacja indywidualna	System teceflex - kształtki - Złączka prosta z mosiądzu 32-32 - dostawa i montaż	szt	3
3.39	Kalkulacja indywidualna	System teceflex - kształtki - Złączka prosta z mosiądzu 20-16 - dostawa i montaż	szt	3
3.40	Kalkulacja indywidualna	System teceflex - kształtki - Złączka prosta z mosiądzu 25-16 - dostawa i montaż	szt	2
3.41	Kalkulacja indywidualna	Kształtki - Złączki i kształtki mosiężne, żeliwne i stalowe - Kolano wew. równoprzelotowe 1" w - 1" w - dostawa i montaż	szt	2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.42	Kalkulacja indywidualna	Kształtki - Złączki i kształtki mosiężne, żeliwne i stalowe - Mufa calowa redukcyjna 1/2"w - 3/8"w - dostawa i montaż	szt	1
3.43	Kalkulacja indywidualna	Kształtki - Złączki i kształtki mosiężne, żeliwne i stalowe - Mufa calowa redukcyjna 1"w - 1/2"w - dostawa i montaż	szt	1
3.44	Kalkulacja indywidualna	Kształtki - Złączki i kształtki mosiężne, żeliwne i stalowe - Nypel calowy redukcyjna 1/2"w - 3/8"w - dostawa i montaż	szt	1
3.45	Kalkulacja indywidualna	Otulina PE, (40°C)=0,038W/mK o średnicy wewn. 18 mm - 6 mm - dostawa i montaż	m	46
3.46	Kalkulacja indywidualna	Otulina PE, (40°C)=0,038W/mK o średnicy wewn. 18 mm - 25 mm - dostawa i montaż	m	111
3.47	Kalkulacja indywidualna	Otulina PE, (40°C)=0,038W/mK o średnicy wewn. 22 mm - 6 mm - dostawa i montaż	m	18
3.48	Kalkulacja indywidualna	Otulina PE, (40°C)=0,038W/mK o średnicy wewn. 22 mm - 25 mm	m	33
3.49	Kalkulacja indywidualna	Otulina PE, (40°C)=0,038W/mK o średnicy wewn. 25 mm - 6 mm - dostawa i montaż	m	21
3.50	Kalkulacja indywidualna	Otulina PE, (40°C)=0,038W/mK o średnicy wewn. 25 mm - 25 mm - dostawa i montaż	m	14
3.51	Kalkulacja indywidualna	Otulina PE, (40°C)=0,038W/mK o średnicy wewn. 35 mm - 6 mm - dostawa i montaż	m	41
3.52	Kalkulacja indywidualna	Otulina PE, (40°C)=0,038W/mK o średnicy wewn. 35 mm - 40 mm - dostawa i montaż	m	2
3.53	Kalkulacja indywidualna	Otulina PE, (40°C)=0,038W/mK o średnicy wewn. 42 mm - 6 mm - dostawa i montaż	m	6
3.54	Kalkulacja indywidualna	Zawór odcinający prosty wg DIN 1988 - 15 mm - dostawa i montaż	szt	8
3.55	Kalkulacja indywidualna	Zawory - HERZ - zawory termostatyczne i podpionowe Stromax 4017 MW - dostawa i montaż	szt	4
3.56	Kalkulacja indywidualna	Pompa wilo top S 30/4 - dostawa i montaż	szt	1
3.57	Kalkulacja indywidualna	Pompa wilo top S 25/5 - dostawa i montaż	szt	1
3.58	Kalkulacja indywidualna	Miska ustępowa koło technic gt NOVA PRO - dostawa i montaż	szt	10
3.59	Kalkulacja indywidualna	Bateria łazienkowa oras cubista 2804 - dostawa i montaż	szt	10
3.60	Kalkulacja indywidualna	Bateria czerpalna natryskowa - dostawa i montaż	szt	1
3.61	Kalkulacja indywidualna	Bateria czerpalna z ruchomą wylewką - dostawa i montaż	szt	5
3.62	Kalkulacja indywidualna	Pł. ustępowa - podtynkowa - dostawa i montaż	szt	8
3.63	Kalkulacja indywidualna	Pł. ustępowa - wlot na środku - dostawa i montaż	szt	2
3.64	Kalkulacja indywidualna	Umwalka koło rekord 40 cm K92140	szt	10
3.65	Kalkulacja indywidualna	Pisuar z syfonem koło nova pro alex - dostawa i montaż	szt	4
3.66	Kalkulacja indywidualna	Basen płytki pod natrysk z kabiną - dostawa i montaż	szt	1
3.67	Kalkulacja indywidualna	Lustra - dostawa i montaż	szt	10
3.68	Kalkulacja indywidualna	Zawór czerp. z.w. - dostawa i montaż	szt	2
3.69	Kalkulacja indywidualna	Zawór splukujący - dostawa i montaż	szt	4
3.70	Kalkulacja indywidualna	Naczynie wzbiornicze refix dd8 - dostawa i montaż	szt	1
3.71	Kalkulacja indywidualna	Termostatyczny zawór mieszający Afriso - dostawa i montaż	szt	1
3.72	Kalkulacja indywidualna	Termometr montowany na przewodzie zasilającym - dostawa i montaż	szt	1
3.73	Kalkulacja indywidualna	Zasobnik cwu 200 l - dostawa i montaż	szt	1
3.74	Kalkulacja indywidualna	Zawór zwrotny DN15 - dostawa i montaż	szt	1
3.75	Kalkulacja indywidualna	Zawór zwrotny DN25 - dostawa i montaż	szt	1
3.76	Kalkulacja indywidualna	Zawór odcinający DN15 - dostawa i montaż	szt	2
3.77	Kalkulacja indywidualna	Zawór odcinający DN25 - dostawa i montaż	szt	4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.78	Kalkulacja indywidualna	Zawór bezpieczeństwa syr 2115 3/4 - dostawa i montaż	szt	1
3.79	Kalkulacja indywidualna	Filtr siatkowy DN25 - dostawa i montaż	szt	1
3.80	Kalkulacja indywidualna	Filtr siatkowy DN15 - dostawa i montaż	szt	1
3.81	Kalkulacja indywidualna	Kabina toaletowa ze ściankami i drzwiami - dostawa i montaż	kpl	7
3.82	Kalkulacja indywidualna	Wentylator łazienkowy EDM100 - dostawa i montaż	szt	5
3.83	Kalkulacja indywidualna	Kratki ściekowe: ferro fiore 15x15 cm - dostawa i montaż	szt	6