

## **Przedmiar robót**

**Rozbudowa budynku OSP o dobudowę windy w celu dostosowania dla potrzeb osób z niepełnosprawnością ruchową  
Trzciana dz. nr 1236/3,1233/1,1233/2 obręb 0009 Trzciana gm. Świlcza**

Inwestor: **Gmina Świlcza, 36-072 Świlcza 168**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Rozbudowa budynku OSP o dobudowę windy w celu dostosowania dla potrzeb osób z niepełnosprawnością ruchową</b> <b>Trzciana dz. nr 1236/3,1233/1,1233/2 obręb 0009 Trzciana gm. Świlcza</b>		
1	Grupa	<b>Rozbiórki</b>		
1.1	Element	<b>parter i piętro</b>		
1	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter 2,46*0,43*1,65		1,75
		piętro 2,34*0,43*1,2		1,21
		RAZEM:	2,96	m3 2,96
1.2	Element	<b>Elewacja wschodnia - budynek istniejący</b>		
2	KNR 401/701/5	Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - powyżej cokołu R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		na powierzchni przylegającej do szybu windy		
		ściana 7,45*2,35+0,5*2,35*0,64		18,26
		cokół 2,08		2,08
		RAZEM:	20,34	m2 20,34
3		zdarcie izolacji cieplenej na części elewacji istniejącego budynku przylegającej do szybu windy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		na powierzchni przylegającej do szybu windy		
		ściana 7,45*2,35+0,5*2,35*0,64		18,26
		cokół 3,3*2,2		7,26
		RAZEM:	25,52	m2 25,520
4	AT 40/106/1	Usunięcie starych izolacji z papy - poniżej cokołu R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,3*2,2		7,26
		RAZEM:	7,26	m2 7,26
1.3	Element	<b>opaska</b>		
5		rozebranie istniejącej opaski chodnikowej z kostki brukowej na odcinku projektowanej windy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przyjęłam szer. 0,7 m 0,7*2,45		1,72
		RAZEM:	1,72	m2 1,720
1.4	Element	<b>Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórek</b>		
6	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, na odległość do 1 km-i utylizacja materiałów z rozbiórek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,96		2,96
		20,34*0,02		0,41
		25,520*0,1		2,55
		7,26*0,05		0,36
		1,720*0,15		0,26
		RAZEM:	6,54	m3 6,54
7	KNR 404/1105/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km przyjęto 5 km Krotność=5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,54		6,54
		RAZEM:	6,54	m3 6,54

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Grupa	<b>Szyb windy - budowa</b>		
2.1	Element	<b>Konstrukcja żelbetowa i stalowa - szyb windy</b>		
8	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,1*(2,9+0,6*2+3,6+0,6)	25,73	
		RAZEM:	25,73	m3
9	KNR 201/320/1	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5 m oczyszczony grunt z wykopów		
	Wyliczenie ilości robót:			
	objętość wykopu minus objętość szybu	25.73	25,73	
		-3,1*(2,3*2,47)	-17,61	
		RAZEM:	8,12	m3
10	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8.12	8,12	
		RAZEM:	8,12	m3
11	KNR 202/1101/7	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek 15 cm -pospółka (piasek zagęszczony) gr. 15 cm - płyta fundamnetowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,15*2,48*2,45	0,91	
		RAZEM:	0,91	m3
12	KNR 202/1101/1	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczakami lub japonkami, zwykły B10		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,1*3,6*2,9	1,04	
		RAZEM:	1,04	m3
13	KNR 202/205/1	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, transport betonu taczakami, japonkami B20		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,4*2,7*3,4	3,67	
		RAZEM:	3,67	m3
14	KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm - płyta		
	Wyliczenie ilości robót:			
	dla fundamentu	0,262	0,26	
		RAZEM:	0,26	t
15	KNR 202/255/1	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form, (grubość 10 cm) wysokość do 4.0 m, wariant III wykonania		
	Wyliczenie ilości robót:			
	gr 20 cm od poz. płyty do poz.-0,09	(2,88-0,09)*(2,32*2+1,65*2)	22,15	
	gr 20 cm	(0,09+7,16)*(2,32*2+1,65*2)-(1,18*2,2)*2	52,37	
	ściana szczytowa	0,85*2,05+0,57*2,05/2	2,33	
		RAZEM:	76,85	m2
16	KNR 202/255/5	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form i Stal-Form, dodatek za każdy następny 1 cm grubości, wariant II wykonania Krotność=10		
	Wyliczenie ilości robót:			
		76.85	76,85	
		RAZEM:	76,85	m2
17	KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm ściany		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,650+0,368+0,423	1,44	
		RAZEM:	1,44	t
18	KNR 202/206/6	Ściany betonowe, dodatek za obramowanie otworów w ścianie		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1,18+2*2,2)*2	11,16	
		RAZEM:	11,16	m
19	KNR 202/256/1	Stropy w deskowaniu U-Form, grubości 10 cm, powierzchnia między belkami lub ścianami do 5 m2, wariant II wykonania		
	Wyliczenie ilości robót:			
	płyta deklujaca gr 20 cm	2,32*2,05	4,76	
		RAZEM:	4,76	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
20	KNR 202/256/4	Stropy w deskowaniu U-Form, dodatek za każdy następny 1 cm grubości, wariant II wykonania Krotność=10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,76	4,76	
		RAZEM:	4,76	m2 4,76
21	KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		plyta deklujaca 0,092	0,09	
		detale 0,164	0,16	
		RAZEM:	0,25	t 0,25
22	ZNPP 1/2101/2 (1)	Formy stalowe elementów prefabrykowanych, nadproża, forma do 40' kg	kg	240,00
23		Stal konstrukcyjna nadprozy stalowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,157+0,080	0,24	
		RAZEM:	0,24	t 0,24
2.2	Element	<b>Posadzka C i izolacja ścian od wewnątrz</b>		
24	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa 2* Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,35*1,92	2,59	
		RAZEM:	2,59	m2 2,590
25	KNR 202/1101/6 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na stropie, pospółka -pospółka (piasek zagęszczony) gr.128 cm - płyta fundamentowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,28*1,65*1,75	3,70	
		RAZEM:	3,70	m3 3,700
26	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły - projektowana wylewka betonowa C20/25 zbrojona siatką z prętów # 8 co 10cm gr. 5,0cm - płyta fundamentowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gr. 10 cm 1,65*1,75*0,1	0,29	
		RAZEM:	0,29	m3 0,290
27	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,65*1,75	2,89	
		RAZEM:	2,89	m2 2,89
28	KNR 202/603/5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, 1' warstwa - dysperbit - ściany od wewnątrz		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,9*(1,65*2+2,3*2)	22,91	
		RAZEM:	22,91	m2 22,91
29	KNR 202/603/6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, dodatek za każdą następną warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,28	22,28	
		RAZEM:	22,28	m2 22,28
30	KNR 202/609/11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na zaprawie, z siatką metalową gr 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,38*1,65*2	4,55	
		RAZEM:	4,55	m2 4,55
2.3	Element	<b>Konstrukcja i pokrycie dachu - szyb windy</b>		
31	KNR 202/406/4	Ramy górne i płatwie o długości do 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 - murlata		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w opisie jest 12x12 cm 0,14*0,14*2,15*2	0,08	
		RAZEM:	0,08	m3 0,080
32	KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe o długości do 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,07*0,14*1,92*2	0,04	
		RAZEM:	0,04	m3 0,040

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
33	KNR 202/408/2	Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 - jętki Wyliczenie ilości robót: inna na rys. więźby inna na przekroju i w 0,08*0,04*2,34*3 opisie jest 6,3x17,5cm 0,02 RAZEM: 0,02	m3	0,020
34	KNR 202/410/4	Olacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm w rozstawie ponad 24 cm 5 cm x 5 cm co 35 cm Wyliczenie ilości robót: 1,89*2,15*2 8,13 RAZEM: 8,13	m2	8,130
35	KNR 202/410/4	Olacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm w rozstawie ponad 24 cm kontrłaty 6 cm x 2,5 cm Wyliczenie ilości robót: 1,89*2,15*2 8,13 RAZEM: 8,13	m2	8,130
36	KNR 202/409/6	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 Wyliczenie ilości robót: 0,025*0,25*2,15*2 0,03 RAZEM: 0,03	m3	0,03
37	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej Wyliczenie ilości robót: 0,43*2,15*2 1,85 RAZEM: 1,85	m2	1,85
38	KNR 401/1210/10	Malowanie powierzchni drewnianych, 2-krotne -okapów Wyliczenie ilości robót: 0,43*2,15*2 1,85 RAZEM: 1,85	m2	1,85
39	KNR 912/203/3	Mocowanie folii paroprzepuszczalnej Wyliczenie ilości robót: 1,89*2,15*2 8,13 RAZEM: 8,13	m2	8,13
40	KNR 912/203/3	Mocowanie folii wiatroizolacyjnej - folia zbrojona DRAGOFOL Wyliczenie ilości robót: 1,89*2,15*2 8,13 RAZEM: 8,13	m2	8,13
41	NNR NK 202/535/3	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powleką dachówkową na łątach, dachy 50-100 m2 (np. Plannja Regola lub równowazne) gr. 0,7 mm - 35x43cm np.: "Plannja Regola Wyliczenie ilości robót: 1,89*2,15*2 8,13 RAZEM: 8,13	m2	8,13
42	NNR NK 202/539/1	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż gąsiorów wg systemu Wyliczenie ilości robót: 2,15 2,15 RAZEM: 2,15	m	2,15
43	NNR NK 202/547/1	Rynny dachowe półokrągłe stalowe, powlekane w kolorze dachu, systemowe o średnicy 150 mm , montaż rynien Wyliczenie ilości robót: 2,15*2 4,30 RAZEM: 4,30	m	4,30
44	NNR NK 202/550/3	Rury spustowe okrągłe stalowe, powlekane w kolorze dachu, systemowe, rury - fi 80 mm Wyliczenie ilości robót: (0,25+6,7+0,7+0,23)+(0,25+6,37+0,7+0,23) 15,43 RAZEM: 15,43	m	15,43
45	NNR NK 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm Wyliczenie ilości robót: atyki+podrynowa 1,33*0,5*2+2,12*0,5*2 3,45 RAZEM: 3,45	m2	3,45
2.4	Element	<b>Strop B i izolacja</b>		
46		Płyta OSB gr 25mm na legarach Wyliczenie ilości robót: 1,35*1,92 2,59 RAZEM: 2,59	m2	2,59

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
47	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,35*1,92	2,59	
		RAZEM:	2,59	m2 2,590
48	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa -poddasze wełna mineralna niepalna gr. 20 cm (rys C-C)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poddasze 1,35*1,92	2,59	
		RAZEM:	2,59	m2 2,590
49	KNR 202/607/1	Izolacje pozioma izolacja paroprzepuszczalna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,35*1,92	2,59	
		RAZEM:	2,59	m2 2,590
50		izolacja paroprzepuszczalna - strop poddasza		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,35*1,92	2,59	
		RAZEM:	2,59	m2 2,590
51		malowanie farba przeciwpłyną - od wewnątrz		
		Wyliczenie ilości robót:		
		sufit 1,65*1,75	2,89	
		RAZEM:	2,89	m2 2,890
2.5	Element	<b>Izolacja ścian windy poniżej gruntu</b>		
52	KNR 202/609/10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na zaprawie, bez siatki metalowej-płyty z pianki polistyrenowej gr 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,11*(2,29*2+2,07)+0,77*2,07	22,28	
		RAZEM:	22,28	m2 22,28
53	KNR 202/603/5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, 1 warstwa - dysperbit		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,28	22,28	
		RAZEM:	22,28	m2 22,28
54	KNR 202/603/6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, dodatek za każdą następną warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,28	22,28	
		RAZEM:	22,28	m2 22,28
55	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,28	22,28	
		RAZEM:	22,28	m2 22,28
2.6	Element	<b>Malowanie</b>		
56	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne szybu od wewnątrz -farba przeciwpłyną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,56*(1,65*2+1,75*2)	58,21	
		RAZEM:	58,21	m2 58,21
2.7	Element	<b>Elewacja - szyb windy</b>		
57	KNR 202/603/5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, 1 warstwa - dysperbit cokół		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,46*(2,1+2,29*2)	3,07	
		RAZEM:	3,07	m2 3,07
58	KNR 202/603/6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, dodatek za każdą następną warstwę cokół		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,07	3,07	
		RAZEM:	3,07	m2 3,07
59	KNR 23/2614/3 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z betonu, - cokół - styrodur gr. 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,46*(2,1+2,29*2)	3,07	
		RAZEM:	3,07	m2 3,070

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
60	KNR 23/2615/3 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system Roker, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z betonu, - ściany powyżej cokołu wełna mineralna niepalna gr. 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7*(2,47*2+2,35)	51,03	
		szczyt 2,35*1,42/2	1,67	
		od wewnątrz ściany 2,35*1,42/2*2	3,34	
		0,5*1,65*2	1,65	
		RAZEM:	57,69	m2 57,690
61	KNR 202/1604/2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,7*2,42+7*2,42+8,4*2,34	55,23	
		RAZEM:	55,23	m2 55,23
2.8	Element	<b>Montaż urządzeń- WINDA</b>		
62		Winda -2 przystanki z montażem	kpl	1,00
2.9	Grupa	<b>Budynek istniejący wewnątrz i dylatacja</b>		
2.9.1	Element	<b>Fundamenty - budynek istniejący</b>		
63	AT 40/106/2	Oczyszczenie i zmycie podłoża- poniżej cokołu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,3*2,2	7,26	
		RAZEM:	7,26	m2 7,26
2.9.2	Element	<b>Dylatacja izolacje</b>		
64	KNR 202/609/8 (1)	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na lepiku, bez siatki metalowej - dylatacja gr. 20 cm (wg C-C)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dylatacja gr. 20 cm 1,65*2,5	4,13	
		RAZEM:	4,13	m2 4,130
65	KNR 202/609/8 (1)	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na lepiku, bez siatki metalowej - dylatacja przy ławie fundamentowej gr. 6 cm (wg C-C)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,65*0,77	1,27	
		RAZEM:	1,27	m2 1,270
66	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho - dylatacja powyżej podziemia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dylatacja 7,34*1,5-(2,2*1,18*2)	5,82	
		RAZEM:	5,82	m2 5,820
2.9.3	Element	<b>Parter+piętro</b>		
67	KNR 202/2003/7	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 1-stronne, 2-warstwowo, 55-02		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wejście do wind 2,2*(0,85*2)*2+1,18*0,83*2	9,44	
		RAZEM:	9,44	m2 9,440
68	KNR 202/815/2	Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa - szpachlowanie płyty GK		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9.440	9,44	
		RAZEM:	9,44	m2 9,440
69	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnątrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9.440	9,44	
		RAZEM:	9,44	m2 9,440
2.10	Grupa	<b>Zagospodarowanie działki</b>		
2.10.1	Element	<b>Opaska</b>		
70	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,42*2+0,7*2+2,45+0,7*2	10,09	
		RAZEM:	10,09	m 10,09
71	KNR 231/105/5	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,7*2,45+(0,7+2,42)*0,7*2	6,08	
		RAZEM:	6,08	m2 6,08

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
72	KNR 231/511/2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara bezfazowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$0,7*2,45+(0,7+2,42)*0,7*2$	6,08	
		RAZEM:	6,08	m2 6,08