

### Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>WESOŁY I KREATYWNY PRZEDSZKOLAK. Utworzenie nowej placówki edukacyjnej w Strzyżowie.</b>		
1	Element	<b>Roboty rem-bud.</b>		
1.1	KNRW 401/440/6	Rozebranie elementów stropów drewnianych, podsufitek z płyt pilśniowych - analogia - płyty karton-gips		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,57*4,70)		
				21,479000
		RAZEM:		21,479000
1.2	KNRW 401/413/4	Wymiana ślepego pałapu, z wymianą łat, deski 32' mm	m2	21,479
		Wyliczenie ilości robót:		
		21,479		
				21,479000
		RAZEM:		21,479000
1.3	KNRW 401/609/1	Analogia - Rozebranie izolacji z wełny mineralnej	m2	21,479
1.4	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21,479*1,15		
				24,700850
		RAZEM:		24,700850
1.5	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1' warstwa	m2	24,701
1.6	KNR 202/613/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę	m2	24,701
1.7	KNR 202/2011/2	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 40' cm	m2	21,479
1.8	KNR 401/329/2	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość do 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*2,50		
				2,500000
		RAZEM:		2,500000
1.9	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	2,500
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,90+0,92+0,92+0,2)*1,50+(4,10*1,50)		12,060000
		(2,0+1,70)*2*1,5-(0,8*1,5)+(0,9+1,86)*2*1,5-(0,8*1,5)		16,980000
		RAZEM:		29,040000
1.10	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2	29,040
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,0*1,70)+(0,9*1,86)		
				5,074000
		RAZEM:		5,074000
1.11	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5' m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	5,074
1.12	KNR 401/711/2 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2' m2 (w 1 miejscu)	m2	29,04
1.13	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	m2	29,04
1.14	KNR 401/814/7	Uzupełnienie posadzek z deszczulek (do 5' m2 w 1 miejscu), bukowych, grubości 22' mm, na lepik	szt	12
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,75*3,50		
				2,625000
		RAZEM:		2,625000
1.15	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt (pod gładź gipsową, pod malowanie)	m2	2,625
		Wyliczenie ilości robót:		
		21,479+144,947		
				166,426000
		RAZEM:		166,426000
1.16	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt (pod gładź gipsową, pod malowanie)	m2	166,426
		Wyliczenie ilości robót:		
		114,415+439,018		
				553,433000
		RAZEM:		553,433000
1.17	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20' mm, zatarte na ostro	m2	553,433
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,92*1,90)		
				1,748000
		RAZEM:		1,748000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.18	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm- do 50mm Krotność=3	m2	1,748
1.19	NNRNKB 202/1130/1 (1)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, powierzchnia do 8 m2, zaprawa "EVI"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,074+2,625)	7,699000	
		(1,22*1,56)+(1,68*2,20)	5,599200	
		RAZEM:	13,298200	
1.20	NNRNKB 202/1130/3 (1)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm, zaprawa "EVI" - do 10mm Krotność=5	m2	13,298
1.21	KNR 202/2003/1	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 1-warstwowo, 55-01		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,03*3,0)+(2,0*3,0)+(1,78*2,07)+(1,30+1,80)*3,0+(7,50*3,0) +(4,57*2,50)+(2,67*2,50)+(1,25*2,50)-(0,9*2,05)*3-(0,9*2,05) )*3-(1,20*2,05)	61,269600	
		RAZEM:	61,269600	
1.22	KNR 202/1016/1 (1)	Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnętrzne lokalowych, FD1, grunt fталowy + farba fталowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	
1.23	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnętrzne lokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6 m2	szt	6
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,9*2,05)*4	7,380000	
		RAZEM:	7,380000	
1.24	KNR 202/1017/5	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnętrzne lokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne szklone, ponad 1.6 m2	m2	7,380
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,9*2,05)*2	3,690000	
		RAZEM:	3,690000	
1.25	KNR 19/1023/12 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, drzwi balkonowe, osadzanie na kotwach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,20*2,05)	2,460000	
		RAZEM:	2,460000	
1.26	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,9+1,86)*2*0,6+(2,0*1,70)*2*0,5+(1,90+0,92+0,92+0,2)*0, 55+(2,60+1,80)*2*0,47+(1,55+1,22)*2*2,0-(0,8*2,0)+(1,70+2, 20)*2*2,0-(0,8*2,0)	36,495000	
		RAZEM:	36,495000	
1.27	KNR 12/829/7	Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda kombinowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		36,495	36,495000	
		RAZEM:	36,495000	
1.28	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,92*1,90)+(1,22*1,56)+(1,68*2,20)+(2,60*1,80)+(1,55*1,22 )+(1,70*2,20)+(2,55*2,2)+(2,0*1,70)	26,668200	
		RAZEM:	26,668200	
1.29	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana	m2	26,668
1.30	KNRW 202/1123/2 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, rulonowe, bez warstwy izolacyjnej, klej winylowy - TARKETT OPTIMA		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,93*5,60)*1,10	36,528800	
		RAZEM:	36,528800	
1.31	KNRW 202/1123/4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	36,529
1.32	NNRNKB 202/2015/4	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach o powierzchni ponad 5 m2, (grubość 3 mm) na płytach gipsowych	m2	21,479

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.33	NNRNKB 202/2013/4	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> , (grubość 3 mm) na płytach gipsowych Wyliczenie ilości robót: 61,270*2 -(1,55*2,50)-(1,70*2,50) RAZEM: 114,415000	m2	114,415
1.34	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne Wyliczenie ilości robót: (2,55*2,20)+(2,0*1,7)+(5,93*5,60)+(0,9*1,86)+(4,04*5,57)+(0,8*3,86)+(4,56*3,53)+(2,35*3,65)+(4,80*2,30)*2+(3,0*4,57)+(3,0*5,0) RAZEM: 144,947100	m2	144,947
1.35	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne Wyliczenie ilości robót: (0,9+1,86)*2*1,0+(5,93+5,60+5,93)*3,0+(2,0+1,70)*2*1,0+(2,55+2,20)*2*3,0-(0,9*2,05)-(0,8*2,05)+(4,04+5,57+4,04)*3,0+(4,56+3,53)*2*3,0-(1,44*1,44)+(2,28*1,80)*3,0+(2,35+3,65)*2*2,50-(0,9*2,0)*3+(4,80+2,30)*2*2*3,0-(2,35*1,12)-(1,25*4,80)+(3,0+4,57)*2*2,50-(1,75*1,45)-(1,45*1,45)-(0,8*2,35)+(3,0+5,0)*2*2,50+(2,60+1,80)*2*0,5+(1,55+1,22)*2*0,5+(1,70+2,20)*2*0,5+(4,55+7,06+4,55)*2,50+(1,37+2,45)+(1,98+2,35)*2*2,50 RAZEM: 439,481400	m2	439,481
1.36	KNR 401/816/4	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek, deszczułki malowane lakierem chemoutwardzalnym Wyliczenie ilości robót: (3,0*4,57)+(3,0*5,0)+(2,35*3,65)+(4,55*7,06)+(1,37*2,45) RAZEM: 72,767000	m2	72,767
1.37	KNR 202/1111/8	Lakierowanie posadzek i parkietów	m2	72,767
1.38	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie balustrady przy schodach klatki schodowej (zmniejszenie odstępów pomiędzy elementami) Wyliczenie ilości robót: (3,60*2)*1,10 RAZEM: 7,920000	m2	7,920
2	Element	<b>Roboty wod-kan., co.</b>		
2.1	Kalkulacja indywidualna	Opracowanie dokumentacji projektowej na przyłącz do sieci kanalizacji sanitarnej	kpl	1
2.2	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III Wyliczenie ilości robót: (0,40*1,2)*35,0 RAZEM: 16,800000	m3	16,800
2.3	KNR 218/108/1	Rurociągi z polichloru winyłu (PCW) ciśnieniowe, Fi 63 mm - analogia - Fi 75 mm	m	35,0
2.4	KNR 201/501/1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III	m3	16,80
2.5	Kalkulacja indywidualna	Kompletna przepompownia ścieków do jednego budynku z montażem.	kpl	1
2.6	KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 15-20 mm	m	16,0
2.7	KNR 402/111/1 (1)	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, Fi 15-20 mm	szt	4
2.8	KNR 402/121/1	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką	szt	1
2.9	KNR 215/104/2	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 20 mm	m	12,8
2.10	KNR 215/104/1	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 15 mm	m	18,60
2.11	KNR 215/107/1	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn 15 mm	szt	13
2.12	KNR 215/114/1	Zawory wypływowe, czerpalne, Dn 15 mm	szt	2
2.13	KNR 215/115/1	Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna Dn 15 mm	szt	7
2.14	KNR 215/205/4	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	m	8,60
2.15	KNR 215/205/2	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	m	12,80
2.16	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	podejście	7
2.17	KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	podejście	6
2.18	KNR 215/220/5 (1)	Zlewozmywak żeliwny lub stalowy na szafce	szt	1
2.19	KNR 215/221/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	szt	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.20	KNR 215/221/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - dla dzieci		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*2		6,000000
		RAZEM:		6,000000
			szt	6,000
2.21	KNR 215/223/2	Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego	kpl	1
2.22	KNR 215/224/3	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt	kpl	1
2.23	KNR 215/224/3	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt dla dzieci		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*2		6,000000
		RAZEM:		6,000000
			kpl	6,000
2.24	KNRW 508/402/3	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozbierania i podłączenia, masa do 5' kg, 2 otwory mocujące - analogia - grzejnik elektryczny 1500W	szt	2
2.25	KNRW 215/315/1	Piec gazowy - analogia - montaż kotła gazowego GB072-24 z zasobnikiem 300 l	kpl	1
3	Element	<b>Roboty elektryczne</b>		
3.1	KNR 403/1118/3	Demontaż przewodów bez pancerza i opancerzonych, uchwyty z tworzywa sztucznego, 4 przewody w ciągu, przewód: YDY, YADY	m	46,0
3.2	KNR 403/1133/7	Demontaż opraw żarowych, porcelanowych lub plafoniery, przykręcanych	szt	6
3.3	KNR 403/1121/5	Demontaż gniazd bezpiecznikowych, mocowanych na ścianie, zwykle 1-biegunowe, natężenie prądu do 25' A	szt	5
3.4	KNR 403/1124/6	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10' A, metalowych i z tworzyw sztucznych uszczelnionych, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy, 2 wyloty	szt	8
3.5	KNR 508/110/2	Rury winidurowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi' 28' mm	m	38,0
3.6	KNR 508/207/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 6' mm <sup>2</sup> Cu, 12' mm <sup>2</sup> Al	m	72,0
3.7	KNR 508/301/1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża gazobeton	szt	22
3.8	KNR 508/307/3	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy	szt	9
3.9	KNR 508/309/4	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5' mm <sup>2</sup> natynkowe, 2P+Z 16A, przykręcane	szt	6
3.10	KNR 508/511/4	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszane 2x20W, przelotowe	szt	1
3.11	KNR 508/511/7	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszane 4x20W, końcowe	szt	6
4	Element	<b>Ogrodzenie placu zabaw - MIEJSCE ODPOCZYNKU DLA PRZEDSZKOLAKÓW</b>		
4.1	KNR 201/312/11	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2' m <sup>2</sup> , głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21		21,000000
		RAZEM:		21,000000
			szt	21,000
4.2	KNR 202/203/1 (1)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5' m <sup>3</sup> , transport betonu taczkami, japonkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,25*0,25)*1,0*21		1,312500
		RAZEM:		1,312500
			m <sup>3</sup>	1,313
4.3	Kalkulacja indywidualna	Montaż murków ogrodzeniowych prefabrykowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(6,0+15,0)*2		42,000000
		RAZEM:		42,000000
			m	42,000
4.4	KNRW 202/1803/3	Ogrodzenia z siatki gr. 3,6 mm powlekanaj na słupkach stalowych obsadzonych w cokole (rozstaw 2.40), wysokość 1.5' m, słupki z kątownika 80x80x10' mm - analogia - z bramką szer.1,0m	m	42,0
4.5	KNR 201/505/2	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		42,0*2,0		84,000000
		RAZEM:		84,000000
			m <sup>2</sup>	84,000

STRZYŻOWSKIE FORUM GOSPODARCZE  
 w Strzyżowie  
 ul. Przeclawczyka 6, 38-100 Strzyżów  
 tel. 17 2760 152  
 NIP 819-15-50-097, Regon 371094976