

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45410000-4 Tynkowanie
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45442100-8 Roboty malarskie
45432130-4 Pokrywanie podłóg

NAZWA INWESTYCJI : ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA I DOSTOSOWANIA CZĘŚCI BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWO-
WEJ DO FUNKCJI ŻŁOBKA
ADRES INWESTYCJI : SIKUCIN, GMINA SZADEK
INWESTOR : GMINA SZADEK
ADRES INWESTORA : UL. WARSZAWSKA 3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WITOLD ZASINA
DATA OPRACOWANIA : 15.05.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.05.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111100-9	Roboty Rozbiórkowe			
1	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1	0353-07				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR-W 4-01	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki ościeżnic okiennych - demontaż okien	szt.		
d.1	0354-02				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR 4-01	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie wapiennej	m ³		
d.1	0349-01				
		1.90*3.25*0.0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
4	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m ²		
d.1	0346-01				
		(2.27+1.80+0.5+0.15+0.5)*3.25	m ²	16.965	
				RAZEM	16.965
5	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1	0331-05				
		1.13*1.72*0.50*3+1.63*0.68*0.50+1.80*1.35*0.50*1	m ³	4.685	
				RAZEM	4.685
6	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1	0819-15				
		(2.27*2+1.51*2-0.88+2.27+0.93*2+1.90-0.80)*2.0	m ²	23.820	
				RAZEM	23.820
7	KNR 4-02	Demontaż baterii zmywakowej	szt.		
d.1	0132-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-02	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
d.1	0235-03				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników z pcv	m		
d.1	0353-11				
		1.13*4	m	4.520	
				RAZEM	4.520
10	KNR 4-01	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów (materiał nie do odzysku)	m ²		
d.1	0816-06				
	uw.p.tab.	54.00	m ²	54.000	
				RAZEM	54.000
11	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km - WE WŁASNYM ZAKRESIE	m ³		
d.1	1101-02				
		16.965*0.12+4.685+23.82*0.02	m ³	7.197	
				RAZEM	7.197
12	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km WE WŁASNYM ZAKRESIE	m ³		
d.1	1101-05				
		Krotność = 4			
		poz.11	m ³	7.197	
				RAZEM	7.197
2	45262500-6	Roboty Murowe i Murarskie			
13	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
d.2	0304-02				
		(1.13*1.72*0.50*2)+(0.80*1.35*0.50*1)+(0.80*0.84*0.50*2)+(0.33*0.50*1.30)+(1.80*3.25-1.00*2.10)*0.30+(2.29*3.25-1.00*2.10)*0.30	m ³	6.098	
				RAZEM	6.098
14	KNR 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
d.2	0121-03				
		(2.68+3.36+2.56+2.62+3.52)*3.25-(0.90*2.05*3+0.60*0.60)	m ²	42.010	
				RAZEM	42.010
15	KNR 2-02	Sklepienia otworów drzwiowych w ściankach działowych	m ²		
d.2	0125-01				
		0.90*0.15*3+0.60*0.15*1	m ²	0.495	
				RAZEM	0.495
16	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
d.2	0313-02				
		1.20*0.50*0.19*1+1.13*0.50*0.19*4	m ³	0.543	
				RAZEM	0.543
17	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadażenie belek prefabrykowanych L19	m		
d.2	0313-04				
	analogia	1.20*3*4+1.20*2*1+1.50*3*1+1.20*2*1	m	23.700	
				RAZEM	23.700
3	45410000-4	Roboty Tynkarskie i Okładzinowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.3	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		$[(2.68+3.36+2.56+2.62+3.52)*3.25-(0.90*2.05*3+0.60*0.60)]*2$	m ²	84.020	
				RAZEM	84.020
19 d.3	KNR 4-01 0712-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, pilastrach na podłożu drewnianym osiatkowanym (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ²		
		$[(1.13*1.72*2)+(0.80*1.35*1)+(0.80*0.84*2)+(0.33*1.30)+(1.80*3.25-1.00*2.10)+(2.29*3.25-1.00*2.10)]*2$	m ²	31.665	
				RAZEM	31.665
20 d.3	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		44.46+8.55	m ²	53.010	
				RAZEM	53.010
21 d.3	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m ²		
		8.55	m ²	8.550	
				RAZEM	8.550
22 d.3	NNRNKB 202 2809-02	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m ²	m		
		3.52*2+2.50*2-0.90	m	11.140	
				RAZEM	11.140
23 d.3	KNR-W 2-02 0840-1	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 10x20 cm na zaprawie klejowej - pomieszczenia socjalne	m ²		
		$(3.52*2+2.50*2)*2.00-0.90*2.05+(2.56*2+1.70*2)*2.00-0.90*2.05+(2.56*2+1.50*2)*2.00$	m ²	53.670	
				RAZEM	53.670
24 d.3	KNR-W 2-02 0840-1	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 10x20 cm na zaprawie klejowej - pomieszczenia sanitariatów	m ²		
		$(1.78*2+2.40*2-0.90)*2.00+(1.18*2+1.60*2-0.80)*2.00+(1.10*2+1.60*2-0.80-0.90)*2.00$	m ²	31.840	
				RAZEM	31.840
25 d.3	KNR-W 2-02 1124-01	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu	m ²		
		54.00	m ²	54.000	
				RAZEM	54.000
4 45421000-4 Stolarka Drzwiowa i Okienna					
26 d.4	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1,6 m ² fabrycznie wykończone z okuciami	m ²		
		0.90*2.05*6	m ²	11.070	
				RAZEM	11.070
27 d.4	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1,6 m ² fabrycznie wykończone z okuciami przeciwpożarowe EIS30	m ²		
		0.90*2.05*3	m ²	5.535	
				RAZEM	5.535
28 d.4	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1,6 m ² fabrycznie wykończone z okuciami przeciwpożarowe EIS60	m ²		
		0.90*2.05*1	m ²	1.845	
				RAZEM	1.845
29 d.4	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni do 1,6 m ² fabrycznie wykończone	m ²		
		0.80*2.05*1	m ²	1.640	
				RAZEM	1.640
30 d.4	NNRNKB 202 1025-03	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m ² z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²		
		1.00*1.35*1	m ²	1.350	
				RAZEM	1.350
31 d.4	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m ² z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²		
		1.13*1.72*3+1.80*1.35*1	m ²	8.261	
				RAZEM	8.261
32 d.4	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi zewnętrzne stalowe pełne o powierzchni do 2 m ²	m ²		
		1.20*2.10*1	m ²	2.520	
				RAZEM	2.520
33 d.4	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m - parapety wewnętrzne	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
5 45442100-8 Roboty Malarskie					
34 d.5	KNR-W 2-02 1510-09	Dwukrotne gruntowanie powierzchni wewnętrznych	m ²		
		$[(10.00+5.40+7.38+3.64+2.62+1.76)*3.25-(1.13*1.72*3+0.90*2.05)+44.46]+[(3.52+2.50+3.52+2.50)*1.25+8.55]+12.24+[(4.49+8.72+2.36+2.72+0.55+3.74+2.68+2.26)*3.25-(0.90*2.05*6+1.90*2.09)+23.34]+[(2.56*2+1.50*2)*1.25+3.84]+[(2.56*2+1.70*2)*1.25+4.27]+[(2.01*2+2.72*2)*3.25-(1.90*2.09*2)+5.47]+[(4.23*2+4.49*2)*3.25+(0.90*2.05*2)+18.91]$	m ²	406.926	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	406.926
35	KNR-W 2-02 d.5 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.34	m ²		
			m ²	406.926	
				RAZEM	406.926
36	KNR 4-01 d.5 0322-02	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
37	KNR 0-31 d.5 0103-01 analogia	Kanały wentylacyjne śr. 150mm	m		
		2.56*2+1.70*1	m	6.820	
				RAZEM	6.820
38	KNR-W 2-17 d.5 0206-01	Wentylatory łazienkowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
39	KNR AT-03 d.6 0101-04 analogia	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm pod kanalizację	m		
		2.10*3+0.6+4.0+1.9+10.3+4.2+1.8*3	m	32.700	
				RAZEM	32.700
40	KNR AT-03 d.6 0101-05 analogia	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatk za każdy 1 cm ponad 6 cm Krotność = 6 poz.39	m		
			m	32.700	
				RAZEM	32.700
41	KNR-W 4-01 d.6 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m poz.39*0.40*0.50	m ³		
			m ³	6.540	
				RAZEM	6.540
42	KNR-W 2-18 d.6 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm poz.39*0.40*0.20	m ³		
			m ³	2.616	
				RAZEM	2.616
43	KNR-W 2-15 d.6 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 10.3+4.2	m		
			m	14.500	
				RAZEM	14.500
44	KNR-W 2-15 d.6 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 2.10*3+0.6+4.0+1.9+1.8*3	m		
			m	18.200	
				RAZEM	18.200
45	KNR-W 4-01 d.6 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II poz.41-poz.42	m ³		
			m ³	3.924	
				RAZEM	3.924
46	KNR-W 2-15 d.6 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - piony 7.30*2	m		
			m	14.600	
				RAZEM	14.600
47	KNR-W 2-15 d.6 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNR-W 2-15 d.6 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNR-W 2-15 d.6 0213-04 analogia	Zawór napowietrzający o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNR-W 2-15 d.6 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 11	podej.		
			podej.	11.000	
				RAZEM	11.000
51	KNR 0-35 d.6 0111-02	Montaż zestawu instalacyjnego przeznaczonego do mocowania do masywnej ściany murowanej i obudowania jej lekkimi ściankami osłonowymi z płyt g-k - stelaż do wc 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR 2-15/ d.6 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - Miska ustępowa lejowa, wi- sząca 4/2 I, szer. 53 cm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR 2-15/ d.6 GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR-W 2-15 d.6 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
55	KNR-W 2-15 d.6 0229-05	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej 1-kom	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNR-W 2-15 d.6 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNR-W 2-15 d.6 0216-02	Wpusty ściekowe o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNR 7-28 d.6 0207-14	Przebiecie otworów w stropach żelbetowych dla przewodów instalacyjnych o śr. do 100 mm	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNR 7-28 d.6 0203-01	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścia- nach murowanych o grubości 1/2 ceg.	otw.		
		8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
7		Instalacja wodociągowa			
60	KNR-W 2-15 d.7 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połą- czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1.60*2+1.60+0.80*2+0.70*2*3+1.00*2+0.60*2*2	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
61	KNR-W 2-15 d.7 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połą- czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 7.80*2+1.60*2+0.70*2	m		
			m	20.200	
				RAZEM	20.200
62	KNR-W 2-15 d.7 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połą- czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4.00*2	m		
			m	8.000	
				RAZEM	8.000
63	KNR 0-35 d.7 0128-12	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm poz.60	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
64	KNR 0-35 d.7 0128-23	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 13 mm; śr. zewn. rurociągu 35 mm poz.61	m		
			m	20.200	
				RAZEM	20.200
65	KNR 0-35 d.7 0128-22	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 13 mm; śr. zewn. rurociągu 28 mm poz.62	m		
			m	8.000	
				RAZEM	8.000
66	KNR-W 2-15 d.7 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w bu- dynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 poz.60+poz.61+poz.62+13.5	m		
			prób.		1.000
			m	56.700	
				RAZEM	56.700
67	KNR-W 2-15 d.7 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.66	m		
			m	56.700	
				RAZEM	56.700
68	KNR-W 2-15 d.7 0128-01	Dezynfekcja instalacji wodociągowej poz.67	m		
			m	56.700	
				RAZEM	56.700
69	KNR 0-35 d.7 0113-03	Zawory kulowe przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nomi- nalnej 20 mm 12	szt.		
			szt.	12.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12.000
70	KNR 0-35 d.7 0113-05	Zawory kulowe przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR-W 2-15 d.7 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		<baterie umywalkowe>8	szt.	8.000	
		<wc>1	szt.	1.000	
		<natrysk>1	szt.	1.000	
				RAZEM	10.000
72	KNR-W 2-15 d.7 0135-01	Zawory odcinające do urządzeń	szt.		
		poz.71	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
73	KNR 7-28 d.7 0209-04	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych	m		
		poz.71*1.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
74	KNR-W 2-15 d.7 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
75	KNR-W 2-15 d.7 0137-02	Baterie zmywakowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR 7-28 d.7 0203-01	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg.	otw.		
		8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
77	KNR 4-02 d.7 0141-02 analogia	Montaż elektrycznego podgrzewacza wody o pojemności 80-160 dm3 na wspornikach nowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	45331100-7	Instalacja Centralnego Ogrzewania			
78	KNR 0-38 d.8 0103-03	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych Purmo 1500 W	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
79	KNR 0-38 d.8 0104-01	Podłączenie grzejników konwektorowych do instalacji c.o.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
80	KNR INSTAL d.8 0301-05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr. zew. 22 mm (gr. ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		7.8+0.5+1.0	m	9.300	
				RAZEM	9.300