

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia

NAZWA INWESTYCJI : Rozbiórka budynku szkoły podstawowej w Baninie
ADRES INWESTYCJI : ul. Lotnicza 15 dz. nr 105/9, obr. 0001 Banino, gmina Żukowo, nr ewid. 220508_5.0001.105/9.
INWESTOR : Szkoła podstawowa im. Ks. prałata Józefa Biegusa
ADRES INWESTORA : ul. Tuchomska 15 80-297 Banino

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Benedykt Reder
DATA OPRACOWANIA : 2021-12-15

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2021-12-15

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rozbiórka budynku szkoły					
1	45000000-7	Roboty rozbiórkowe			
1.1	45111100-9	Rozbiórka budynku szkoły			
d.1.1	1 KNR 4-01 0354-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic PCV o powierzchni do 2 m2	szt.		
		22	szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
d.1.1	2 KNR 4-01 0354-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic PCV o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		53	m ²	53.00	
				RAZEM	53.00
d.1.1	3 KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		25	szt.	25.00	
				RAZEM	25.00
d.1.1	4 KNR 4-04 0504-06 z.o.3.1.	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ²		
		622.60+321.30+306.10	m ²	1250.00	
				RAZEM	1250.00
d.1.1	5 KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m ³		
		poz.4*0.15	m ³	187.50	
				RAZEM	187.50
d.1.1	6 KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		622.60/cos(28)	m ²	705.14	
		321.30/cos(45)	m ²	454.39	
				RAZEM	1159.53
d.1.1	7 KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m ²		
		poz.6	m ²	1159.53	
				RAZEM	1159.53
d.1.1	8 KNR 4-04 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m ²		
		poz.6	m ²	1159.53	
				RAZEM	1159.53
d.1.1	9 KNR 4-04 0403-08	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m		
		19.60+9.60	m	29.20	
		8.54+1.04+38.84+35.96	m	84.38	
		11.64+5.71+2.90	m	20.25	
		30.71*2	m	61.42	
		7.50*2*2	m	30.00	
		4.72*2	m	9.44	
		5.40*2*2	m	21.60	
				RAZEM	256.29
d.1.1	10 KNR 4-04 0506-04	Rozebranie obróbek blacharskich nie nadającej się do użytku	m ²		
		<obróbki blacharskie>			
		(2.30+0.70)*2*0.35*2	m ²	4.20	
		(1.90+0.70)*2*0.35*4	m ²	7.28	
		(3.80+0.70)*2*0.35*2	m ²	6.30	
		(2.10+0.70)*2*0.35	m ²	1.96	
		(2.60+0.70)*2*0.35	m ²	2.31	
		(1.70+1.50)*2*0.35	m ²	2.24	
		(1.70+0.90)*2*0.35	m ²	1.82	
		(19.0+9.60)*0.40	m ²	11.44	
		(8.54+1.04+38.84+35.96)*0.40	m ²	33.75	
		(11.64+5.71+2.90)*0.40	m ²	8.10	
		(30.71*2)*0.40	m ²	24.57	
				RAZEM	103.97
d.1.1	11 KNR 4-04 0506-05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		19.60+9.60	m	29.20	
		8.54+1.04+38.84+35.96	m	84.38	
		11.64+5.71+2.90	m	20.25	
		30.71*2	m	61.42	
				RAZEM	195.25
d.1.1	12 KNR 4-04 0506-06	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		4.50*6	m	27.00	
		5.20*4	m	20.80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		18.99*0.30*0.40	m ³	2.28	
		1.04*0.30*0.40	m ³	12.48	
		38.84*0.30*0.40	m ³	4.66	
		35.96*0.30*0.40	m ³	4.32	
		11.64*0.30*0.40*2	m ³	2.79	
		14.35*0.30*0.40*2	m ³	3.44	
		12.51*0.30*0.40*2	m ³	3.00	
		9.73*0.30*0.40	m ³	1.17	
		12.37*0.30*0.40	m ³	1.48	
		30.71*0.30*0.40	m ³	3.69	
		11.77*0.30*0.40	m ³	1.41	
		5.97*0.30*0.40*2	m ³	1.43	
		5.56*0.30*0.40	m ³	0.67	
		2.42*0.30*0.40	m ³	0.29	
		18.18*0.30*0.40	m ³	2.18	
		9.61*0.30*0.40	m ³	1.15	
		2.32*0.30*0.40	m ³	0.28	
		8.10*0.30*0.40	m ³	0.97	
		9.11*0.30*0.40	m ³	1.09	
		2.78*0.30*0.40	m ³	0.33	
		1.89*0.30*0.40	m ³	0.23	
		5.61*0.30*0.40	m ³	0.67	
		3.93*0.30*0.40*3	m ³	1.41	
		28.90*0.30*0.40	m ³	3.47	
		2.08*0.30*0.40	m ³	0.25	
		5.42*0.30*0.40	m ³	0.65	
		11.77*0.30*0.40*2	m ³	2.82	
		18.21*0.30*0.40	m ³	2.19	
		<stłupek>			
		0.25*0.25*2.0	m ³	0.12	
				RAZEM	64.84
20	KNR 4-04	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm	m ³		
d.1.1	0302-01	5.97*0.50*0.90*2	m ³	5.37	
		8.54*0.50*0.90*2	m ³	7.69	
		3.63*0.50*0.90	m ³	1.63	
		18.99*0.50*0.90	m ³	8.55	
		1.04*0.50*0.90	m ³	0.47	
		38.84*0.50*0.90	m ³	17.48	
		35.96*0.50*0.90	m ³	16.18	
		11.64*0.50*0.90*2	m ³	10.48	
		14.35*0.50*0.90*2	m ³	12.92	
		12.51*1.0*0.90*2	m ³	22.52	
		9.73*1.0*0.90	m ³	8.76	
		12.37*1.0*0.90	m ³	11.13	
		30.71*1.0*0.90	m ³	27.64	
		11.77*0.80*0.90	m ³	8.47	
		5.97*0.80*0.90*2	m ³	8.60	
		5.56*0.80*0.90	m ³	4.00	
		2.42*0.80*0.90	m ³	1.74	
		18.18*0.80*0.90	m ³	13.09	
		9.61*0.50*0.90	m ³	4.32	
		2.32*0.50*0.90	m ³	1.04	
		8.10*0.50*0.90	m ³	3.64	
		9.11*0.50*0.90	m ³	4.10	
		2.78*1.50*0.90	m ³	3.75	
		1.89*0.50*0.90	m ³	0.85	
		5.61*0.50*0.90	m ³	2.52	
		3.93*0.50*0.90*3	m ³	5.31	
		28.90*0.50*0.90	m ³	13.00	
		2.08*0.50*0.90	m ³	0.94	
		5.42*0.50*0.90	m ³	2.44	
		11.77*0.50*0.90*2	m ³	10.59	
		18.21*0.50*0.90	m ³	8.19	
				RAZEM	247.41
21	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
d.1.1	0304-01	1.50*1.40*0.38	m ³	0.80	
		10.73*3.15*0.38	m ³	12.84	
		1.10*1.40*0.38	m ³	0.59	
		1.20*1.40*0.38	m ³	0.64	
		1.19*0.75*0.38	m ³	0.34	
		0.75*1.40*0.38*10	m ³	3.99	
		0.82*1.40*0.38	m ³	0.44	
		1.50*1.40*0.38	m ³	0.80	
		0.59*1.80*0.38	m ³	0.40	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.84*1.80*0.38	m ³	0.57	
		0.75*0.75*0.38*2	m ³	0.43	
		2.35*2.10*0.38*4	m ³	7.50	
		1.15*0.83*0.38*4	m ³	1.45	
		0.64*2.08*0.38	m ³	0.51	
		1.60*2.08*0.38	m ³	1.26	
		2.11*2.08*0.38	m ³	1.67	
		1.07*1.80*0.38	m ³	0.73	
		1.25*1.80*0.38	m ³	0.86	
		1.16*1.80*0.38	m ³	0.79	
		0.66*1.80*0.38	m ³	0.45	
		0.19*1.80*0.38	m ³	0.13	
		0.86*1.80*0.38	m ³	0.59	
		0.54*1.80*0.38	m ³	0.37	
		0.22*1.80*0.38	m ³	0.15	
		1.03*1.80*0.38	m ³	0.70	
		0.32*1.80*0.38	m ³	0.22	
		2.35*0.65*0.38	m ³	0.58	
		2.28*0.80*0.38	m ³	0.69	
		1.30*2.0*0.38	m ³	0.99	
		2.05*0.85*0.38*4	m ³	2.65	
				RAZEM	44.13
22	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1.1	0329-03	1.94*2.10*0.38	m ³	1.55	
		0.71*2.10*0.38	m ³	0.57	
		0.53*2.10*0.38	m ³	0.42	
		0.46*2.10*0.38	m ³	0.37	
		0.71*1.80*0.38*2	m ³	0.97	
		0.76*1.80*0.38	m ³	0.52	
		0.40*1.80*0.38	m ³	0.27	
		0.84*1.80*0.38	m ³	0.57	
		0.55*1.80*0.38	m ³	0.38	
		1.05*2.10*0.38	m ³	0.84	
		1.50*1.80*0.38*2	m ³	2.05	
		0.49*1.80*0.38	m ³	0.34	
		3.74*1.80*0.38	m ³	2.56	
		0.82*1.80*0.38	m ³	0.56	
		1.50*1.80*0.38	m ³	1.03	
		0.59*1.80*0.38	m ³	0.40	
		0.83*1.80*0.38	m ³	0.57	
		1.50*1.80*0.38	m ³	1.03	
		0.28*1.80*0.38	m ³	0.19	
		0.66*1.80*0.38	m ³	0.45	
		0.47*1.80*0.38	m ³	0.32	
		1.0*1.80*0.38	m ³	0.68	
				RAZEM	16.64
23	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1.1	0102-02	poz.20/0.90*1.15	m ³	316.14	
				RAZEM	316.14
24	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym na odległość 15 km	m ³		
d.1.1	1102-04	poz.4*0.02	m ³	25.00	
	1102-05	poz.5	m ³	187.50	
		poz.14	m ³	384.12	
		poz.15	m ³	7.88	
		poz.20	m ³	247.41	
		poz.13*0.15	m ³	60.18	
		poz.16*0.08	m ³	1.78	
		poz.17*0.15	m ³	62.86	
		poz.18	m ³	556.69	
		poz.19	m ³	64.84	
		poz.22	m ³	16.64	
				RAZEM	1614.90
25	Analiza własna	Wywiezienie blachy z rozbiórki samochodami samowładowniczymi na odległość 15 km wraz z utylizacją	kg		
d.1.1		poz.6*5.20	kg	6029.56	
		poz.10*4.50	kg	467.86	
		poz.11*3.14*2*0.06*0.6*4.50	kg	198.64	
		poz.12*3.14*2*0.05*4.50	kg	67.54	
				RAZEM	6763.60
26	Analiza własna	Wywiezienie pozostałych elementów przestrzennych z rozbiórki na odległość 15 km	m ³		
d.1.1		90	m ³	90.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	90.00
27 d.1.1	KNR 4-04 0701-04	Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. do 25 mm 320	m m	320.00	
				RAZEM	320.00
28 d.1.1	KNR 4-04 0705-02	Demontaż baterii wannowych lub umywalkowych 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
29 d.1.1	KNR 4-04 0705-08	Demontaż umywalk fajansowych z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
30 d.1.1	KNR 4-04 0705-11	Demontaż muszli pisuarowych 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
31 d.1.1	KNR 4-04 0705-05	Demontaż misek klozetowych fajansowych 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
32 d.1.1	KNR 4-04 0703-07	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur z tworzyw sztucznych o śr. 32-50 mm 60	m m	60.00	
				RAZEM	60.00
33 d.1.1	KNR 4-04 0703-08	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur z tworzyw sztucznych o śr. 50-100 mm 80	m m	80.00	
				RAZEM	80.00
1.2	45111100-9	Rozbiórka elementów zewnętrznych			
34 d.1.2	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm 200.40	m ² m ²	200.40	
				RAZEM	200.40
35 d.1.2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 356.70	m ² m ²	356.70	
				RAZEM	356.70
36 d.1.2	KNR 2-31 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 146.40	m ² m ²	146.40	
				RAZEM	146.40
37 d.1.2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm <schody betonowe, podjazd> 1.20*2.50*0.60 1.80*4.60*0.35 11.20*1.30*0.30 1.40*2.60*0.20 4.30*1.0*0.30 2.10*1.20*0.12+2.30/cos(32)*1.20 1.20*0.17*0.30*0.5*9 18.60*0.12	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1.80 2.90 4.37 0.73 1.29 3.56 0.28 2.23	
				RAZEM	17.16
38 d.1.2	KNR 4-04 1102-04 1102-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym na odległość 15 km poz.34*0.05 poz.35*0.08 poz.36*0.12 poz.37	m ³ m ³ m ³ m ³	10.02 28.54 17.57 17.16	
				RAZEM	73.29
39 d.1.2	Analiza własna	Rozbiórka ogrodzenia 141	m m	141.00	
				RAZEM	141.00
40 d.1.2	Analiza własna	Ogrodzenie panelowe wraz z cokołem z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur o śr. 76/3,5 mm o rozstawie 2,58m obsadzonych w punktowym fundamencie 110.0+86.50	m m	196.50	
				RAZEM	196.50
41 d.1.2	KNR 2-02 1808-02 analogia	Wrota z furtkami wysokości 1,6 m; szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2+2	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	15606.06		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	2.10		
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	2.80		
3.	beton C16/20	m ³	5.90		
4.	bramy rozsuwane o szer. 4,30 m	kpl.	1.00		
5.	bramy rozsuwane o szer. 8.0 m	kpl.	1.00		
6.	cegła budowlana pełna	szt.	16416.36		
7.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	2727.23		
8.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	2.69		
9.	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m ³	1.32		
10.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	9.81		
11.	furtki szer. 1.0 m	kpl.	2.00		
12.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	70.61		
13.	linka stalowa ocynkowana śr. 6.3 mm	m	613.08		
14.	materiały pomocnicze	r-g	1410.00		
15.	piasek do zapraw	m ³	14.21		
16.	siatka ogrodzeniowa ślimakowa z drutu ocynkowanego 2.8 mm	m ²	306.54		
17.	śłupki z rur stalowych	kg	1355.85		
18.	wapno suchogaszzone	kg	1522.48		
19.	woda z rurociągu	m ³	6.71		
20.	zaprawa cementowa m. 100	m ³	0.39		
21.	zaprawa cementowa m. 50	m ³	0.04		
22.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	19.86		
2.	samochód samowyładowczy do 5 t'	m-g	169.09		
3.	samochód samowyładowczy do 5 t''	m-g	14.40		
4.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1424.83		
5.	środek transportowy	m-g	2.92		
6.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	93.11		
				RAZEM	

Słownie: