
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH WRAZ Z BUDOWĄ POCHYLNIE PRZEZNACZONEJ
DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W DZIEWULACH
ADRES INWESTYCJI : DZIEWULE; KOŚCIELNA 10
INWESTOR : GMINA ZBUCZYN
ADRES INWESTORA : 08-106 ZBUCZYN ; JANA PAWŁA II 1
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mirosław Burta
DATA OPRACOWANIA : CZERWIEC 2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
CZERWIEC 2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 2-31		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1	0807-01		28.30*7.15 -10.0*2.95-2.85*3.30	m ² m ²	202.345 -38.905	
					RAZEM	163.440
2	KNR 2-31		Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 12 cm	m ²		
d.1	0802-03 0802-04		poz.1	m ²	163.440	
					RAZEM	163.440
3	KNR 4-01		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km wraz z utylizacją	m ³		
d.1	0108-11 0108-12		163.44*0.12	m ³	19.613	
					RAZEM	19.613
2			IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH			
4	KNR 4-01		Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.2	0349-02		(1.5+2*0.70)*1.0*0.25	m ³	0.725	
	STUDZIENKA PODOKWIENNA		2.10*1.05/2*2*0.30	m ³	0.662	
	schody główne					
					RAZEM	1.387
5	KNR-W 4-01		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
d.2	01 0304-01		0.38*0.78*1.30	m ³	0.385	
					RAZEM	0.385
6	KNR 4-01		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.2	0710-02		0.78*1.30*2	m ²	2.028	
	OKIENKO		(4.74+2*1)*1.0	m ²	6.740	
	STUDZIENKA					
					RAZEM	8.768
7	KNR 4-01		Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-II	m ³		
d.2	0102-04		(12.00+2*2.95+6.50+1.30)*1.0*0.80	m ³	20.560	
	odkopywanie budynku					
					RAZEM	20.560
8	KNR 2-01		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.2	0212-05 0214-03		poz.7	m ³	20.560	
					RAZEM	20.560
9	KNR AT-26		Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m ²		
d.2	0101-04		(12.00+2*2.95+6.50+1.30)*1.0	m ²	25.700	
					RAZEM	25.700
10	KNR 0-29		Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii - gruntowanie ręcznie	m ²		
d.2	0637-01		poz.9	m ²	25.700	
					RAZEM	25.700
11	KNR AT-26		Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm	m ²		
d.2	0101-07		poz.9	m ²	25.700	
					RAZEM	25.700
12	KNR 0-29		Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą	m ²		
d.2	0641-01		poz.9	m ²	25.700	
					RAZEM	25.700
13	KNR 2-02		Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii kubelkowej - do poziomu gruntu	m ²		
d.2	0607-02		poz.9	m ²	25.700	
					RAZEM	25.700
14	KNR 4-01		Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III	m ³		
d.2	0105-02		poz.7	m ³	20.560	
					RAZEM	20.560

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-01 d.2 0212-05 0214-03		Dowiezienie pospółki do zasypiania fundamentów - analogia	m ³		
			poz.7	m ³	20.560	
					RAZEM	20.560
16	KNR 2-01 d.2 0236-01		Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
			poz.15	m ³	20.560	
					RAZEM	20.560
17	KNNR-W 3 d.2 0614-05		Rozebranie okładziny z płytek na cokole	m ²		
			(12.00+2*2.95+6.50+1.30)*1.10	m ²	28.270	
					RAZEM	28.270
18	KNR K-29 d.2 0107-01		Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na cokole	m ²		
			poz.17	m ²	28.270	
					RAZEM	28.270
19	ZKNR C-2 d.2 0118-03		Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy ściany płaskie i powierzchnie poziome; żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm	m ²		
			poz.17	m ²	28.270	
					RAZEM	28.270
3			PODJAZD DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
20	KNR 2-01 d.3 0317-0301		Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. V-VI z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
			(10.3+2.80+10.15+1.40+5.45)*0.30*1.0	m ³	9.030	
					RAZEM	9.030
21	KNR 2-02 d.3 0202-01		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe z betonu B-20, W8, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
			poz.20	m ³	9.030	
					RAZEM	9.030
22	KNR 2-02 d.3 0290-02 #12 strzemiona #8 ściany podjazdu		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
			(10.3+3.00+11.80+1.40+5.45)*4*0.89/1000+3*4*1.5*0.89/1000	t	0.130	
			(10.3+3.00+11.80+1.40+5.45)*3*1.42*0.395/1000	t	0.054	
			(10.3+3.00+11.80+1.40+5.45)*4*2.20*0.89/1000	t	0.250	
					RAZEM	0.434
23	KNR-W 2- d.3 02 0107-03		Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków "ogrodzeniowych" grubości 20 cm - analogia	m ²		
			(10.3+3.00+11.80+1.40+5.45)*1.40	m ²	44.730	
			(10.20+5.45+1.40)*0.40	m ²	6.820	
					RAZEM	51.550
24	KNNR 2 d.3 0109-02		Betonowanie - beton B20-ścian wykonanych z pustaków ogrodzeniowych-analogia	m ³		
			poz.23*0.124	m ³	6.392	
					RAZEM	6.392
25	KNR 2-02 d.3 2105-03		Nakrywy z bloków betonowych muru ogrodzeniowego	m		
			(10.3+3.00+11.80+1.40+5.45)	m	31.950	
					RAZEM	31.950
26	KNR 2-02 d.3 1101-07		Zasypianie pospółką schodów zewnętrznych i podjazdu tłuczeń 31-63 mm	m ³		
			8.60*1.20*0.35/2+2.40*1.20*0.35+8.60*1.20*0.35+8.60*1.20*0.35/2	m ³	8.232	
					RAZEM	8.232
27	KNR 2-02 d.3 1101-07		Zasypianie pospółką schodów zewnętrznych i podjazdu	m ³		
			8.60*1.20*0.15/2+2.40*1.20*0.15+8.60*0.15+8.60*1.20*0.15/2+1.20*1.20*1.10	m ³	4.854	
					RAZEM	4.854
28	KNR 2-31 d.3 0502-06		Podjazd z płyt betonowych 120*60*5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
			8.60*1.20+2.60*1.50+8.60*1.20+1.20*1.50	m ²	26.340	
					RAZEM	26.340
29	KNNR 2 d.3 1301-01		Balustrady podjazdu dla osób niepełnosprawnych z profili stalowych nierdzewnych z dwoma pochwytyami - analogia	m		
			poz.23/1.40*2+2*0.30*2	m	74.843	
					RAZEM	74.843
4			SCHODY GŁÓWNE			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 4-01 d.4 0212-02		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 2.10*1.05/2*0.30*2 0.15*0.35/2*3.00*6+3.0*2.1*0.15	m ³ m ³ m ³	0.662 1.418	
					RAZEM	2.080
31	KNR 4-01 d.4 1306-01		Demontaż balustrady 5*4+2*4+5	szt.prz ec. szt.prz ec.	33.000	
					RAZEM	33.000
32	KNR 4-04 d.4 1103-04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km poz.30	m ³ m ³	2.080	
					RAZEM	2.080
33	KNR 4-04 d.4 1103-05		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 9 poz.32	m ³ m ³	2.080	
					RAZEM	2.080
34	KNR DC-03 d.4 0203-01		Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą żywicy syntetycznej w ampułkach Koelner R-HAC w ścianie z cegły - analogia prety 12 mm 4*4*2	szt. szt.	32.000	
					RAZEM	32.000
35	KNR 2-02 d.4 0290-02 ściany schodów		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - prety żebrowane o śr. 8-14 mm (2.10*2)*4*1.80*0.89/1000	t t	0.027	
					RAZEM	0.027
36	KNR-W 2- d.4 02 0107-03		Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków "ogrodzeniowych" grubości 20 cm - analogia 2*2.10*1.80	m ² m ²	7.560	
					RAZEM	7.560
37	KNR 2 d.4 0109-02		Betonowanie - beton B20-ścian wykonanych z pustaków ogrodzeniowych-analogia poz.36*0.124	m ³ m ³	0.937	
					RAZEM	0.937
38	KNR 2-02 d.4 2105-03		Nakrywy z bloków betonowych muru ogrodzeniowego 2*2.10	m m	4.200	
					RAZEM	4.200
39	KNR 2-02 d.4 0218-01		Schody - stopnie betonowe zewnętrzne pod prefabrykaty schodów z betonu B-15 0.15*0.35/2*3.00*6+3.0*2.1*0.105	m ³ m ³	1.134	
					RAZEM	1.134
40	KNR 2-31 d.4 0403-04		Stopnie prefabrykowane z elementów betonowych 120*35*15 na zaprawie cementowej- analogia 7*3.0	m m	21.000	
					RAZEM	21.000
41	KNR 2 d.4 1301-01		Pochwyty schodów głównych z profili stalowych nierdzewnych d-50 mm - analogia (2.10+0.3*2)*2	m m	5.400	
					RAZEM	5.400
42	KNR-W 2- d.4 02 1220-04		Montaż daszków systemowych w konstrukcji stali nierdzewnej; daszek łukowy montowany na słupkach 80*80 mm z płaciami ilukowa z pokryciem poliwęglanem pełnym 8 mm mocowanym poprzez listwy systemowe, daszek wyposażony w rynny i rury spustowe 2.10*3.50	m ² m ²	7.350	
					RAZEM	7.350
5			SCHODY BOCZNE			
43	KNR 4-01 d.5 0212-02		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 0.15*0.35/2*1.30*9+1.30*2.80*0.15 1.30*1.50*0.10	m ³ m ³ m ³	0.853 0.195	
					RAZEM	1.048
44	KNR 4-04 d.5 1103-04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km poz.43	m ³ m ³	1.048	
					RAZEM	1.048
45	KNR 4-04 d.5 1103-05		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 9 poz.44	m ³ m ³	1.048	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.048
46	KNR 2-02 d.5 0218-01		Schody - stopnie betonowe zewnętrzne pod prefabrykaty schodów z betonu B-15 0.15*0.35/2*1.30*9+1.30*2.80*0.10 1.50*1.30*0.10	m ³ m ³ m ³	0.671 0.195	
					RAZEM	0.866
47	KNR 2-31 d.5 0403-04		Stopnie prefabrykowane z elementów betonowych 120*35*15 - beżowa zaprawie cementowej- analogia 9*1.35	m m	12.150	
					RAZEM	12.150
48	KNR 2-31 d.5 0502-06		Podest z płyt betonowych 30*60*5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1.20*1.55	m ² m ²	1.860	
					RAZEM	1.860
49	KNR K-29 d.5 0107-01		Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na cokole (1.30+1.50)*1.20+1.20*2.40/2	m ² m ²	4.800	
					RAZEM	4.800
50	ZKNR C-2 d.5 0118-03		Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy ściany płaskie i powierzchnie poziome; żwirki kwarcowe 1,4-2,0 mm poz.49	m ² m ²	4.800	
					RAZEM	4.800
51	KNNR 2 d.5 1301-01		Balustrady schodów bocznych z profili stalowych nierdzewnych d-50 mm prety co 12 cm - analogia 1.30+2.80+0.30	m m	4.400	
					RAZEM	4.400
52	KNNR 2 d.5 1301-01		Balustrady schodów bocznych z profili stalowych nierdzewnych d-50 mm prety co 12 cm - analogia 1.30+2.80+0.30	m m	4.400	
					RAZEM	4.400
53	KNR-W 2- d.5 02 1220-04		Montaż daszków systemowych w konstrukcji stali nierdzewnej; daszek łukowy montowany na słupkach 80*80 mm z płaciami ilukowa z pokryciem poliwęglanem pełnym 8 mm mocowanym poprzez listwy systemowe, daszek wyposażony w rynny i rury spustowe 1.30*1.50	m ² m ²	1.950	
					RAZEM	1.950
6			ROBOTY BUDOWLANE PODCIENIA			
54	KNR 4-04 d.6 0804-01 1P		Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji 8	m m	8.000	
					RAZEM	8.000
55	KNNR 2 d.6 1301-01		Balustrady schodów bocznych z profili stalowych nierdzewnych d-50 mm prety co 12 cm - analogia 2.50*3+1.40	m m	8.900	
					RAZEM	8.900
56	KNR 4-01 d.6 0212-02		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 10.0*3.0*0.15	m ³ m ³	4.500	
					RAZEM	4.500
57	KNR 4-04 d.6 1103-04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km poz.56	m ³ m ³	4.500	
					RAZEM	4.500
58	KNR 4-04 d.6 1103-05		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 9 poz.57	m ³ m ³	4.500	
					RAZEM	4.500
59	KNR 2-02 d.6 1101-01 z.sz. 5.4. 9913		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.-B15 10.0*3.0*0.1	m ³ m ³	3.000	
					RAZEM	3.000
60	KNR 2-02 d.6 1106-07		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 10.0*3.0	m ² m ²	30.000	
					RAZEM	30.000
61	NNRNKB d.6 1134-01		Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych poz.60	m ² m ²	30.000	
					RAZEM	30.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62	KNR 0-39 d.6 0117-02		Uszczelnienie zewnętrzne powierzchni podcieńa za pomocą mikrozapraw uszczelniających; powierzchnie poziome poddane działaniu wody nie wywierającej ciśnienia poz.60	m²		
				m²	30.000	
					RAZEM	30.000
63	KNR 2-31 d.6 0502-06		Podcień z płyt betonowych 30*60*5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.60	m²		
				m²	30.000	
					RAZEM	30.000
64	KNR 2-02 d.6 1219-03		Wycieraczki do obuwia typowe systemowe 180*90 cm 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
7			UTWARDZENIA			
65	KNR 2-31 d.7 0401-04		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 28.0+2*7.0	m		
				m	42.000	
					RAZEM	42.000
66	KNR 2-31 d.7 0402-03		Ława pod krawężniki betonowa zwykła - beton C12/15 (B15) 15x20cm (poz.65)*0.2*0.3	m³		
				m³	2.520	
					RAZEM	2.520
67	KNR 2-31 d.7 0407-05		Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. poz.65	m		
				m	42.000	
					RAZEM	42.000
68	KNR 2-31 d.7 0103-02		Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV poz.1 -(3.0*12.0-1.40*1.50)	m²		
				m²	163.440	
				m²	-33.900	
					RAZEM	129.540
69	KNR 2-31 d.7 0104-07		Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm poz.68	m²		
				m²	129.540	
					RAZEM	129.540
70	KNR 2-31 d.7 0511-02		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej- kostka dobrana do istniejącej poz.68	m²		
				m²	129.540	
					RAZEM	129.540

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
3	WACETOB wyd.I 1997
4	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
5	ATHENASOFT wyd.I 2008
6	IGM wyd.I 2000
7	wyd.V 1995
8	wyd.III 1999
9	ORGBUD wyd.II 1987 biuletyny do 9 1996
10	WACETOB 2000
11	wyd.III 2014
12	HENKEL wyd.I 2008
13	ORGBUD wyd. spec. 1998
14	WACETOB wyd.VI/V 2017/2003
15	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
16	ORGBUD wyd.III 1994 biuletyny do 9 1996
17	DATAComp wyd.I 2009
18	1997
19	IGM wyd.I 2002
20	ORGBUD wyd.III 1993 biuletyny do 9 1996