

Przedmiar

Modernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Żabnie

etap II.

Modernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Żabnie etap II

Identyfikator kosztorysu: Szkoła Podstawowa w Żabnie

W1 Przedmiar robót

str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Sala gimnastyczna roboty budowlane		
1	KNR 2-02 607-1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	178,5000
2	KNR 2-02 609-3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa styropian EPS 150 gr.10 cm	m2	178,5000
3	KNR 2-02 609-4 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na sucho, każda następną warstwa styropian EPS 150 gr.10 cm	m2	178,5000
4	KNR 2-02 1102-1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.50 mm zatarte na ostro	m2	178,5000
5	KNR 2-02 1102-3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę gr.o 10 mm krotność 3	m2	178,5000
6	KNR 2-02 1106-7 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	178,5000
7	KNR 2-02 WACETOB 1016-7 Wyłaz strychowy	szt	2,0000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
2	Roboty instalacyjne		
8	0-0 Kalkulacja własna. Spuszczenie i napuszczenie do instalacji I pietra	r-g	0,5000
9	KNR 4-02 416-2 Demontaż naczynia zbiorczego otwartego o pojemności do 250 dm ³	szt	2,0000
10	KNR 4-02 WACETOB 506-5 Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 40-50 mm	m	4,0000
11	KNR 4-02 WACETOB 506-3 Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 25 mm	m	1,0000
12	KNR 4-02 WACETOB 506-2 Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 20 mm	m	2,5000
13	KNR 4-02 WACETOB 523-3 Demontaż zespołu ogrzewczo-wentylacyjnego o wydajności cieplnej do 70 tys. Kcal/h	szt	2,0000
14	KNR 2-15 WACETOB 510-2 Naczynia zbiorcze systemu zamkniętego pionowe 500l	szt	1,0000
15	KNR 2-15 WACETOB 530-4 Manometr montowany wraz z wykonaniem tulei	szt	1,0000
16	KNR 2-15 WACETOB 402-3 Przyłączenie naczynia do instalacji c.o. Dn 25 mm	m	1,0000
17	KNR 4-02 WACETOB 505-2 Wstawienie odgałęzienia do naczynia Fi 25-32 mm	szt	1,0000
18	KNR 2-15 WACETOB 430-3 Dwuzłączki o średnicy nominalnej 25 mm	szt	1,0000
19	KNR 4-02 WACETOB 505-2 Wstawienie odgałęzienia z łączników Fi 25-15 mm pod odpowietrznik	szt	3,0000
20	KNR 2-15 WACETOB 412-7 Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy 15 mm	szt	1,0000
21	KNR 2-15 WACETOB 406-2 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	3,5000
22	KNR 2-15 WACETOB 208-1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne na ścianach budynków niemieszkalnych, o średnicy 50 mm, połączenia wciskowe	m	0,3000
23	KNR 2-15 WACETOB 212-1 Automat napowietrzający	szt	1,0000
24	101-1 Odłączenie starej instalacji gazowej z kuchni zasypanie kociołków, wspawanie w nową inst., odpowietrzenie urządzeń gazowych, odpalenie kotłów c.o.	r-g	10,0000
25	KNR 4-01 WACETOB 335-1 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej, gr. ścian 1/2 cegły	szt	3,0000
26	KNR 2-15 WACETOB 304-3 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, średnica nominalna 25 mm	m	14,0000
27	KNR 2-15 WACETOB 307-5 Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych przed gazomierzem o dł. do 100 m i średnicy ponad 65 mm	m	14,0000
28	KNR 2-17 WACETOB 116-3 Montaż wkładu kominowego o średnicy 150 mm z blachy stalowej kwasoodpornej kołowe 12 mb kompletny	m	12,0000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
29	0-0 Kalkulacja indywidualna. Wykonanie kanału wentylacyjnego z blachy ocynkowanej 50x50 cm + 2 szt. wyrzutnie dachowe	m	15,0000
30	KNR 0-23 IGM 2612-1 Ocieplenie ścian kanału wentylacyjnego płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr 10 cm do ścian	m2	20,0000
31	KNR 0-23 IGM 2612-6 Ocieplenie ścian kanału wentylacyjnego - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	20,0000
32	KNR 2-31 801-3 Rozebranie podbudowy betonowej o gr.12 cm mechanicznie	m2	12,0000
33	KNR 2-01 205-2 Roboty ziemne wyk.koparkami, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 0.15 m3, kat.gruntu III	m3	48,4500
34	KNR 2-01 317-2 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV	m3	26,1000
35	KNR 2-28 501-6 Podłoża z kruszyw naturalnych o gr.20 cm	m2	17,4000
36	KNNR 4 1308-3 Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 200 mm	m	27,0000
37	KNR 2-28 406-3 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 2.0 m wykonanie kinety	studnia	4,0000
38	KNR 2-28 501-9 Obsypka rurociągu kruszywem	m3	14,2500
39	KNR 2-01 230-2 Zasypywanie wykopów spycharkami - przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, kat.gruntu IV	m3	22,0650
40	KNR 2-01 317-2 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym gł.wykopu do 1.5 m, szer.0.8-1.5 m, kat.gruntu III-IV	m3	18,9000
41	KNR 2-28 501-5 Podłoża z kruszyw naturalnych o gr.15 cm	m2	12,6000
42	KNNR 4 1308-2 Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160 mm	m	18,0000
43	KNNR 4 1321-2 Kształtki z PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160 mm- kolana	szt	15,0000
44	KNNR 4 1322-2 Kształtki z PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160 mm- Trójnik	szt	5,0000
45	KNNR 4 1321-2 Kształtki z PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160 mm- redukcja 160/110 mm	szt	11,0000
46	KNR 2-15 WACETOB 222-2 Czyszczaki z PVC o średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym	szt	11,0000
47	KNR 2-28 501-9 Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piaskiem	m3	3,1500

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
48	KNR 4-01 105-2 Zасыpywanie wykopów z przerzutami ziemi na odl.do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat.III	m3	7,0000
49	KNR 4-02 114-3 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 40-50 mm	m	26,0000
50	KNR 4-02 133-3 Demontaż zaworu przelotowego o średnicy 40-50 mm	szt	2,0000
51	KNR 4-02 111-3 Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o średnicy 40-50 mm	szt	2,0000
52	KNR 2-15 104-6 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy nominalnej 50 mm	m	27,0000
53	KNR 2-15 107-4 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, o średnicy nominalnej 50 mm	szt	5,0000
54	KNR 2-15 112-6 Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, o średnicy nominalnej 50	szt	2,0000
55	KNR 2-15 112-3 Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, o średnicy nominalnej 25	szt	1,0000
56	KNR 2-15 110-4 Próba szczelności instalacji wodociągowych - rurociągi o średnicy do 65 mm w budynkach niemieszkalnych	m	27,0000
57	KNR 4-01 339-4 Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o głęb.i szer. 1/2x1 cegła	m	20,0000
58	KNR 4-01 333-21 Przebicie otworów w stropach ceramicznych	szt	10,0000
59	KNR 4-01 208-2 Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o gr.20 cm	szt	3,0000
60	KNR 4-01 326-2 Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1 cegły	m	20,0000
61	KNR 4-01 206-2 Zabetonowanie w stropach i ścianach otworów o powierzchni do 0.1 m2 przy głęb.ponad 10 cm	szt	13,0000
62	KNR 2-15 WACETOB 404-4 Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach o średnicy zewnętrznej 40 mm	m	5,0000
63	KNR 2-15 WACETOB 404-3 Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach o średnicy zewnętrznej 32 mm	m	25,0000
64	KNR 2-15 WACETOB 404-2 Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach o średnicy zewnętrznej 25 mm	m	19,0000
65	KNR 2-15 WACETOB 404-1 Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach o średnicy zewnętrznej 20 mm	m	68,0000
66	KNR 2-15 WACETOB 412-7 Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy 15 mm	szt	5,0000
67	KNR 0-34 IGM 101-7 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J), średnica zewnętrzna rurociągu 40 mm	m	5,0000
68	KNR 0-34 IGM 101-7 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J), średnica zewnętrzna rurociągu 32 mm	m	25,0000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
69	KNR 0-34 IGM 101-7 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J), średnica zewnętrzna rurociągu 25 mm	m	19,0000
70	KNR 0-34 IGM 101-6 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J), średnica zewnętrzna rurociągu 20 mm	m	68,0000
71	KNR 2-15 WACETOB 429-1 Rura przyłączna z tworzywa sztucznego o średnicy zewnętrznej 20 mm	kpl	19,0000
72	KNR 4-02 WACETOB 517-8 Wymiana rur przyłącznych do grzejnika z rur stalowych lub żebrowych o złączach spawanych o średnicy 25 mm	kpl	2,0000
73	KNR 2-15 WACETOB 411-3 Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25 mm	szt	1,0000
74	KNR 2-15 WACETOB 411-3 Zawór FI 25 mm	szt	1,0000
75	KNR 2-15 WACETOB 412-2 Zawór grzejnikowy z głowicą średnicy nominalnej 15 mm	szt	19,0000
76	KNR 2-15 WACETOB 412-2 Zawór grzejnikowy powrotny o średnicy nominalnej 15 mm	szt	19,0000
77	KNR 2-15 WACETOB 406-3 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,0000
78	KNR 2-15 WACETOB 406-5 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m	117,0000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
3	Elewacja		
79	KNR 2-02 1610-2 Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne o wys.do 16 m	m2	789,8500
80	KNR 4-01 354-11 Wykucie z muru podokienników stalowych	m	70,0000
81	KNR 4-01 354-5 Wykucie z muru okien o powierzchni ponad 2 m2	m2	41,8500
82	KNR 4-01 329-5 Wykucie otworów w ścianach na zaprawie cementowej o gr.ścian ponad 1/2 cegły	m3	4,3800
83	KNR 4-01 350-1 Rozebranie kominów wolno stojących	m3	9,2300
84	KNR 4-04 1105-1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - transport samochodem samowładowniczym na odległość do 1 km	m3	15,0000
85	KNR 4-04 1105-2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km krotność 9	m3	15,0000
86	0-0 Utylizacja gruzu	m3	15,0000
87	R 202 126 5 Ułożenie nadproży stalowych dwuteownik 180	m	35,0000
88	KNR 0-19 IGM 1023-5 Okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne o powierzchni do 1.0 m2	m2	3,1200
89	KNR 0-19 IGM 1023-10 Okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2.5 m2	m2	41,8500
90	KNR 4-01 321-1 Obsadzenie podokienników stalowych do 1.5 m -1,15 m szer. 30 cm	szt	15,0000
91	KNR 4-01 321-2 Obsadzenie w ścianach z cegieł podokienników stalowych ponad 1.5 m - 2,45 m szer. 30 cm	szt	32,0000
92	KNR 4-01 316-2 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian do 40 cm	m3	1,5480
93	KNR 4-01 316-2 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian do 40 cm	m3	0,2880
94	KNR 4-01 705-2 Wykonanie pasów z tynku zwykłych kat.III na murach z cegły lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami, szer.pasów tynku do 30 cm	m	110,5000
95	KNR 2-02 122-1 Kminy wolno stojące w budynkach z cegły klinkierowej, wieloprzewodowe, przekrój przewodu 1/2x1/2 cegły	m3	9,2300
96	KNR 2-02 923-1 Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną, wykonanie ręczne-fugowanie klinkieru	m2	87,9100
97	KNR 2-17 WACETOB 137-1 Kratki wentylacyjne ze stali nierdzewnej do przewodów murowych o obwodach do 1000 mm	szt	44,0000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
98	KNR 0-23 IGM 2611-2 Przygotowanie podłoża pod docieplenie poprzez gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT jednokrotne	m2	844,7050
99	KNR 0-23 IGM 2612-9 Zamocowanie listwy cokołowej	m	76,0000
100	KNR 0-23 IGM 2612-1 Przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr 10 cm	m2	738,0000
101	KNR 0-23 IGM 2612-1 Przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr 12 cm	m2	37,0000
102	KNR 0-23 IGM 2612-1 Przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr 8 cm	m2	89,0000
103	KNR 0-23 IGM 2612-2 Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży gr 3 cm	m2	69,7050
104	KNR 0-23 IGM 2612-4 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt	3 594,240 0
105	KNR 0-23 IGM 2612-6 Przyklejenie warstwy siatki na ścianach i ościeżach	m2	933,7050
106	KNR 0-23 IGM 2612-8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	623,0000
107	KNR 0-23 IGM 933-1 Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej pod tynk sylikatowy	m2	844,7050
108	KNR 0-23 IGM 933-2 Wykonanie ciemk warstwowej wyprawy z tynku silikatowego o grub.2 mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	844,7050
109	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych- cokół	m2	89,0000
110	KNR 0-23 IGM 933-2 Tynk moziakowy ziarno 2 mm	m2	89,0000
111	0-0 Kalkulacja indywidualna.Demontaż i wykonanie nowego daszku nad wejściem z kształtowników stalowych dwukrotnie malowanych konstrukcja ,pokrycie blachą powlekaną wykończony podbitką PCV wym. 5x2 m	szt	1,0000
112	KNR 0-23 IGM 0-0 Montaż daszku z poliwęglanu wraz z konstrukcją wsporczą nad wejściem wg projektu 2 m szer. po łuku gł.1,2	m2	1,5000
113	KNR 2-02 1604-3 Rusztowanie fasadowe ustawiane na dachu budynku	m2	96,0000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
4	Roboty wykończeniowe		
114	KNR 4-01 354-4 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt	1,0000
115	KNR 4-01 304-1 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej z cegły	m3	0,8400
116	KNR 4-01 711-3 Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych, tynki z zapr.cementowo-wapiennej, pow.otynk.w jednym miejscu do 5 m2	m2	4,2000
117	KNR 4-01 329-2 Wykucie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej o gr.ścian 1/2 cegły	m2	3,5100
118	KNR 4-02 235-6 Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	1,0000
119	KNNR 3 601-1 Skucie płytek na ścianie	m2	3,0000
120	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych	m2	3,0000
121	KNR 4-01 711-3 Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych, tynki z zapr.cementowo-wapiennej, pow.otynk.w jednym miejscu do 5 m2	m2	3,0000
122	R 202 126 5 Ułożenie nadproży stalowych dwuteownik 180	m	4,4000
123	KNR 0-19 IGM 1024-8 Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m2	3,2600
124	KNR 4-01 712-1 Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III na ścianach płaskich, pilastrach na podłożu drewnianym otrzciniowanym, tynki z zaprawy wapienno-gipsowej, powierzchnia otynkowana w jednym miejscu do 1 m2	m2	1,4400
125	KNR 4-01 708-1 Wykonanie tynków zwykłych kat.III na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów - tynki z zaprawy cementowo-wapiennej, szer.ościeży do 15 cm	m ościeży	5,7000
126	KNR 4-01 803-2 Uzupełnienie posadzek cementowych o powierzchni 1.0 do 5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko	m2	0,4500
127	KNR 4-01 411-8 Montaż progu	szt	1,0000
128	KNR 4-01 816-6 Rozebranie posadzek z wykładzin PCV	m2	35,0000
129	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1130-2 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grub.5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2	m2	35,0000
130	KNR 2-02 WACETOB 1123-1 Posadzki z wykładzin dywanowych , listwa dywanowa przyscienna obszyta	m2	35,0000
131	KNR 4-01 1204-2 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian	m2	24,6400
132	KNR 4-01 1204-1 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów	m2	22,3600

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
133	KNR 4-01 1206-2 Malowanie olejne ścian bez szpachlowania, dwukrotne	m2	44,8000
134	KNR 4-01 1212-23 Malowanie farbą olejną elementów metalowych dwukrotne - grzejników rurowo-żebrowych	m	2,7000

----- Koniec wydruku -----