

**Rozbudowa budynku szkolnego Zespołu Szkół im. Jana Pawła II w Korytnicy.  
Stan surowy otwarty.**

Identyfikator kosztorysu: STAN SUROWY REW1

**W1 Przedmiar robót**

wyk.dn: 2013-12-14 str. 1

Nr	Nazwa	Jednolitość stka miary	
<b>1 Wykopy fundamentowe.</b>			
10	KNR 2-01 239-1 Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km lub na odkład - ładowarki kołowe o pojemności łyżki 1.25 m3, kat.gruntu I-II 400*0,25 'zdjęcie humusu	m3	100,000
20	KNR 2-01 201-1 Roboty ziemne wyk.koparkami, z transp.urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - koparki przedsięwziębie o poj.łyżki 0.15 m3, kat.gruntu I-II pogłębienie pod fundamenty: 45,96*0,1*1,4 'ława 20 45,79*0,85*1,75 'ława 55 17,29*0,85*2,0 'ława 80 40,34*0,85*1,95 'ława 75 27,42*0,85*1,9 'ława 70 3,6*3,6*0,85*2 'stopy	m3	237,119
<b>2 Fundamenty</b>			
30	KNR 2-02 1101-1 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 17,29*1,0*0,1 'pod ławą 80 40,34*0,95*0,1 'pod ławą 75 27,42*0,9*0,1 'pod ławą 70 45,79*0,75*0,1 'pod ławą 55 45,96*0,4*0,1 'pod ławą 20 2,4*2,4*0,1*2 'pod stopami	m3	14,453
40	KNR 2-02 290-1 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie 1,8*45,79/0,25*0,222*0,001 'ławy 55 2,1*27,42/0,25*0,222*0,001 'ławy 70 2,2*40,34/0,25*0,222*0,001 'ławy 75 2,3*17,29/0,25*0,222*0,001 'ławy 80 2,3*8*2*0,222*0,001 'stopy 1,0*81,06/0,25*0,222*0,001 'wieniec 30 0,9*49,78/0,25*0,222*0,001 'wieniec 24 0,9*39,6/0,125*0,222*0,001 'trzczenie	t	0,421
50	KNR 2-02 290-2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe zebrowane (45,79+27,42+40,34+17,29)*4*1,1*1,208*0,001 'ławy 18*2,1*2*2*1,208*0,001 'stopy 4*81,06*1,1*1,208*0,001 'wieniec 30 4*49,78*1,1*1,208*0,001 'wieniec 24 4*39,6*1,1*1,208*0,001 'trzczenie	t	1,784

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
60	KNR 2-02 202-1 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer.do 0.6 m	m3	18,347
	45,96*0,2*0,9 'ława 20		8,273
	45,79*0,55*0,4 'ława 55		10,074
70	KNR 2-02 202-2 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer.do 0.8 m	m3	25,313
	17,29*0,8*0,4 'ława 80		5,533
	40,34*0,75*0,4 'ława 75		12,102
	27,42*0,7*0,4 'ława 70		7,678
80	KNR 2-02 204-9 Stopy fundamentowe żelbetowe schodkowe o objętości pow.2.5 m3	m3	7,668
	(2,4*2,4*0,6+0,6*0,6*1,05)*2 'stopy		7,668
90	KNR 2-02 WACETOB 101-6 Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3	45,769
	(19,76*2+14,16*2+1,5)*0,30*1,25		26,003
	(8,12+8,62+19,16+4,10*2+8,95+0,62+7,85+1,73)*0,25*1,25		19,766
100	KNR 2-02 211-4 Rygle i przekrycia ścian 2-stronnie deskowane szer.przewiązek do 0.3 m	m3	5,836
	0,3*0,24*(19,76*2+8,12+8,72+14,76*2-4,82)		5,836
110	KNR 2-02 211-1 Słupy 2-stronnie deskowane w ścianach gr.do 0.3 m	m3	2,281
	0,24*0,24*1,1*36		2,281
120	KNR 2-02 603-7 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego na zimno - pierwsza warstwa	m2	530,395
	17,29*2*0,4 'ława 80		13,832
	40,34*2*0,4 'ława 75		32,272
	27,42*2*0,4 'ława 70		21,936
	45,79*2*0,4 'ława 55		36,632
	45,96*2*0,9 'ława 20		82,728
	2,4*4*0,6*2 'stopy		11,520
	(19,76*2+14,16*2+1,5)*2*1,25 'ściany 30		173,350
	(8,12+8,62+19,16+4,10*2+8,95+0,62+7,85+1,73)*2*1,25 'ściany 20		158,125
130	KNR 2-02 603-8 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego na zimno - każda następną warstwa	m2	530,395
140	KNR 2-02 609-8 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe, na lepiku, bez siatki metalowej	m2	104,598
	(14,76*2-4,82+(8,12+19,76)*2)*1,3		104,598
150	KNR 0-17 IGM 2609-6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	104,598
160	KNR 3 WACETOB 207-1 Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2	104,598

**3 Zasypanie fundamentów**

170	KNR 2-01 239-1 Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowładzowymi na odległość do 1 km lub na odkład - ładowarki kołowe o pojemności łyżki 1.25 m3, kat.gruntu I-II	m3	237,119
-----	---	----	---------

**4 Ściany parteru**

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
180	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 3190-8 Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wys.ponad 4.5 m na zaprawie klejowej z bloczków z betonu komórkowego - transport materiałów wyciągiem - ściany o długości 59 cm, gr.ściany 30 cm	m2	<b>169,143</b>
	(19,76+14,16)*2*3,41		231,334
	-(2,38*2,055*2 +1,78*2,055*7 +1,48*2,055 +1,18*2,055*2 +0,88*1,155*2 +0,58*1,455*2 +1,48*1,755*3 +1,8*2,0 +1,0*2,0 +0,9*2,0)		-62,191
190	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 3190-7 Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wys.ponad 4.5 m na zaprawie klejowej z bloczków z betonu komórkowego - transport materiałów wyciągiem - ściany o długości 59 cm, gr.ściany 24 cm	m2	<b>201,507</b>
	(8,12+8,72+19,16+8,95+0,62+7,85+4,1*2+0,64)*3,41		212,307
	-(0,9*2,0*6)		-10,800
200	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 3193-4 Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego na zaprawie klejowej (transport materiałów wyciągiem) o gr.12 cm, długość bloczków 59 cm	m2	<b>183,504</b>
	(2,25 +4,1*2 +2,05*2 +0,3 +3,45 +0,28 +2,49 +1,67*2 +2,2 +1,0 +1,25 +7,85 +4,4 +3,222 +0,6 +0,74 +1,9 +2,5 +1,68 +2,0 +2,17 +1,05 +2,12)*3,41		201,504
	-(0,9*2,0*10)		-18,000
210	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 3193-3 Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego na zaprawie klejowej (transport materiałów wyciągiem) o gr.6 cm, długość bloczków 59 cm	m2	<b>6,135</b>
	2,1*(1,1+2,05+1,15+2,05)		13,335
	-0,9*2,0*4		-7,200
<b>5 Strop nad parterem</b>			
220	KNR 2-02 WACETOB 209-2 Słupy żelbetowe okrągłe i owalne (pod stropy monolityczne) o wys. do 4 m, obwód do 1.5 m	m3	<b>0,540</b>
	3,14*0,175*0,175*2,81*2		0,540
230	KNR 0-30 IGM 227-2 Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA III o rozstawie belek 45 cm o rozpiętości 4,20-6,00 m	m2	<b>247,534</b>
	19,16*5,7+5,97*(2,49+5,43)+3,82*13,43-1,49*0,71+4,1*9,95		247,534

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
240	KNR 2-02 290-1 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie	t	0,407
	1,0*(20,0*2 +15,0*2 -4,28 +8,12 +8,72 +19,16 +8,95 +0,62 +7,85 +4,1*2 +0,64)/0,25*0,222*0,001 'wieniec 30	0,114	
	0,9*(8,6*2)/0,25*0,222*0,001 'wieniec 24	0,014	
	0,9*(3,41*13)/0,125*0,222*0,001 'trzcienie	0,071	
	0,5*(19,4 +13,43 +10,19 +5,97 +8,73)/0,25*2*0,222*0,001 'żebra rozdzielcze stropu Teriva III	0,051	
	(19,4/3/0,15+19,4*2/3/0,25)*1,7*0,222*0,001 'poz 11	0,036	
	(8,43/3/0,15+8,43*2/3/0,25)*1,4*0,222*0,001 'poz 12	0,013	
	(3,24/3/0,15+3,24*2/3/0,25)*1,0*0,222*0,001 'poz 13	0,004	
	(1,81/3/0,15+1,81*2/3/0,25)*1,1*0,222*0,001 'poz 14	0,002	
	(1,97/3/0,15+1,97*2/3/0,25)*1,1*0,222*0,001 'poz 15	0,002	
	2,81*2/0,15*1,1*0,222*0,001 'poz 16	0,009	
	(4,46/3/0,15+4,46*2/3/0,25)*1,4*0,222*0,001 'poz 17	0,007	
	(4,46/3/0,15+4,46*2/3/0,25)*0,9*0,222*0,001 'poz 18	0,004	
	1,6*2,83/0,2*0,222*0,001 'poz 20	0,005	
	1,6*3,56/0,2*0,222*0,001 'poz 21	0,006	
	(3,24/3/0,1+3,24*2/3/0,15)*0,8*0,222*0,001 'poz 22	0,004	
	3,24*1,49/0,2*0,222*0,001 'poz 23	0,005	
	2*(2,4/3/0,1+2,4*2/3/0,15)*0,9*0,222*0,001 'poz 24	0,007	
	8*(1,8/3/0,1+1,8*2/3/0,15)*0,9*0,222*0,001 'poz 26	0,022	
	6*(1,5/3/0,1+1,5*2/3/0,15)*0,9*0,222*0,001 'poz 27	0,014	
	11*(1,0/3/0,1+1,0*2/3/0,15)*0,9*0,222*0,001 'poz 28	0,017	
250	KNR 2-02 290-2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane	t	2,197
	4*(20,0*2+15,0*2-4,28+8,12+8,72+19,16+8,95+0,62+7,85+4,1*2+0,64)*1,1*1,2	0,680	
	0,8*0,001 'wieniec 30	0,091	
	4*(8,6*2)*1,1*1,208*0,001 'wieniec 24	0,236	
	4*(3,41*13)*1,1*1,208*0,001 'trzcienie	0,139	
	(19,4+13,43+10,19+5,97+8,73)*2*1,208*0,001 'żebra rozdzielcze stropu Teriva	0,401	
	13*19,4*1,579*0,001+2*1,208*0,001 'poz 11	0,121	
	8,43*(6*1,579+4*1,208)*0,001 'poz 12	0,021	
	3,24*(4*1,208+2*0,888)*0,001 'poz 13	0,008	
	1,81*(5*0,888)*0,001 'poz 14	0,011	
	1,97*(3*1,208+2*0,888)*0,001 'poz 15	0,030	
	2,81*2*(6*0,888)*0,001 'poz 16	0,043	
	4,46*(8*1,208)*0,001 'poz 17	0,043	
	4,46*(8*1,208)*0,001 'poz 18	0,034	
	2,83*1,6/0,12*0,888*0,001 'poz 20	0,051	
	3,56*1,6/0,1*0,888*0,001 'poz 21	0,021	
	3,24*(4*1,208+2*0,888)*0,001 'poz 22	0,043	
	1,49*3,24/0,1*0,888*0,001 'poz 23	0,029	
	2*2,4*(4*1,208+2*0,617)*0,001 'poz 24	0,087	
	8*1,8*(4*1,208+2*0,617)*0,001 'poz 26	0,055	
	6*1,5*(4*1,208+2*0,617)*0,001 'poz 27	0,053	
	11*1,0*(3*1,208+2*0,617)*0,001 'poz 28		
260	KNR 2-02 218-2 Schody żelbetowe proste na płycie gr.8 cm	m2	17,106
	2,6*3,24+3,31*1,49 'Poz 20, 21	13,356	
	1,25*3,0 'poz 23	3,750	
270	KNR 2-02 218-6 Schody żelbetowe - za każdy 1 cm różnicy gr.płyty [RMS=5]	m2	13,356
280	KNR 2-02 218-6 Schody żelbetowe - za każdy 1 cm różnicy gr.płyty [RMS=4]	m2	3,750

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
290	KNR 2-02 218-7 Schody żelbetowe - belki podestowe i kotwiące 0,15*0,3*3,24 'poz 22	m3	0,146
			0,146
300	KNR 2-02 216-2 Płyty stropowe płaskie, gr.15 cm 5,7*(0,43+0,27)+8,16*0,43+4,1*(0,37+0,3+0,23) 'między belkami teriva	m2	11,189
			11,189
310	KNR 2-02 216-5 Dodatek za każdy 1 cm różnicy w gr.płyty [RMS=-3]	m2	11,189
320	KNR 0-30 IGM 224-2 Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA I o rozstawie belek 60 cm o rozpiętości 4,20-6,00 m 8,6*4,34	m2	37,324
			37,324
330	KNR 2-02 211-4 Rygle i przekrycia ścian 2-stronnie deskowane szer.przewiązek do 0.3 m 0,24*0,34*((20,0*2 +15,0*2 -4,28) +(8,12 +8,72 +19,16 +8,95 +0,62 +7,85 +4,1*2 +0,64)) 'W-1 0,24*0,24*(8,6*2) 'W-2	m3	11,434
			10,443
			0,991
340	KNR 2-02 211-1 Słupy 2-stronnie deskowane w ścianach gr.do 0.3 m 0,24*0,3*3,41*6 0,24*0,24*3,41*7	m3	2,848
			1,473
			1,375
350	KNR 2-02 210-2 Belki i podciąg żelbetowe - stosunek długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 10 0,3*0,6*19,4 'poz 11	m3	3,492
			3,492
360	KNR 2-02 210-3 Belki i podciąg żelbetowe - stosunek długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 12 0,24*0,5*8,43 'poz 12 0,24*0,3*3,24 'poz 13 0,24*0,34*1,81 'poz 14 0,24*0,34*1,97 'poz 15 0,24*0,5*4,46 'poz 17	m3	2,089
			1,012
			0,233
			0,148
			0,161
			0,535
370	KNR 2-02 210-4 Belki i podciąg żelbetowe - stosunek długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 14 0,24*0,24*4,46 'poz 18 0,24*0,24*(2,4*2) 'poz 24 0,24*0,24*(1,8*8) 'poz 26 0,24*0,24*(1,5*6) 'poz 27 0,24*0,24*(1,0*(5+6)) 'poz 28	m3	2,514
			0,257
			0,276
			0,829
			0,518
			0,634

## 6 Ściany poddasza

380	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 3190-8 Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wys.ponad 4.5 m na zaprawie klejowej z bloczków z betonu komórkowego - transport materiałów wyciągiem - ściany o długości 59 cm, gr.ściany 30 cm (15,0+6,5)*0,5*2,6*2	m2	55,900
			55,900
390	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 3190-7 Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wys.ponad 4.5 m na zaprawie klejowej z bloczków z betonu komórkowego - transport materiałów wyciągiem - ściany o długości 59 cm, gr.ściany 24 cm 2,25*2,57*0,5	m2	2,891
			2,891
400	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 3193-4 Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego na zaprawie klejowej (transport materiałów wyciągiem) o gr.12 cm, długość bloczków 59 cm (3,0+2,2)*2,57	m2	13,364
			13,364

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
410	KNR 2-02 WACETOB 128-5 Kominy wolno stojące w budynkach - kanały z pustaków spalinowe i dymowe ceramiczne 4,35*10+3,69*13	m	91,470
			91,470
420	KNR 2-02 123-1 Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami gr.1/4 cegły (0,4*8+(1,63*2+1,03*2+0,67*2+1,87*2))*2,5 'obmurowanie kominów c, pełną	m2	34,000
			34,000
430	KNR 2-02 123-2 Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami gr.1/2 cegły. Analogia: cegłą klinkierową (0,4*2+(1,87)*2)*1,85 (0,4*6+(1,03+1,03+0,67)*2)*1,2	m2	17,831
			8,399
			9,432

**7 Dach**

440	KNR 2-02 407-1 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - podwaliny o dł.ponad 2 m i przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 0,645+0,156+0,163+0,207+0,062+0,069	m3	1,302
			1,302
450	KNR 2-02 407-4 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - słupy dł.do 2 m i przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2	m3	0,293
460	KNR 2-02 407-6 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - słupy o dł.ponad 2 m i przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2	m3	0,494
470	KNR 2-02 406-1 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - murlaty o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 0,593+0,145+0,248	m3	0,986
			0,986
480	KNR 2-02 406-6 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - ramy górne i płatwie o dł.ponad 3 m i przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2 0,461+0,21+0,218+0,444+0,278+0,083+0,093	m3	1,787
			1,787
490	KNR 2-02 408-1 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - miecze i zastrzały o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 0,455+0,162	m3	0,617
			0,617
500	KNR 2-02 408-7 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - krokwie narożne i koszowe o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2	m3	0,320
510	KNR 2-02 408-3 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - krokwie zwykłe o dł.do 4.5 m i przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 0,074+0,131+0,091+0,975+0,036	m3	1,307
			1,307
520	KNR 2-02 408-5 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - krokwie zwykłe o dł.ponad 4.5 m i przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 0,3+0,343+0,387+0,434+4,363	m3	5,827
			5,827
530	KNR 2-02 409-3 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - nabitki o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 (23,46 +26,84 +30,25 +33,90 +340,87 +5,77 +10,21 +7,11 +76,14 +2,79 +20,60 +9,37 +9,71 +19,83 +12,32 +3,70 +4,13)*0,03*0,05	m3	0,956
			0,956
540	KNR 2-02 409-4 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - wymiany i rozpory o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2	m3	0,021

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
550	KNR 2-02 410-4 Ołączenie łatami 38x50 mm o rozstawie łat ponad 24 cm (16,4*20,60+8,30*6,26)/0,865	m2	450,634
			450,634
560	KNR 0-15 IGM 517-1 Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m2	450,634
570	KNR 0-15 IGM 520-2 Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w postaci paneli samonośnych o wym.4.2x0.42 m i wymiarach modułu 20x42 cm mocowana w odstępach minimalnych (0.46 m)	m2	450,634
580	KNR 2-02 WACETOB 524-1 Rynny z PCV półokrągłe o średnicy 125 mm 20,06*2+8,30*2+7,0*2	m	70,720
590	KNR 2-02 WACETOB 531-3 Rury spustowe z polichlorku winylu okrągłe o średnicy 90 mm 6*8,0+2*4,0	m	56,000
600	KNR 2-02 506-2 Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (0,4*12+(2,15*2+1,91*2+1,35*2+0,83*2+1,87*2+0,83*2)/0,865)*0,5 'wokół kominów (14,36+4,77*4+8,3)*0,5 kalenice 20,6*2+7,0*2+8,03*2)*0,3*2 'pasy podrynnowe i nadrynnowe	m2	33,605
			12,735
			20,870
<b>8 Podkłady podposadzkowe</b>			
610	KNR 2-02 1101-7 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 343,45*0,75	m3	257,588
			257,588
620	KNR 2-02 1101-1 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym. Analogia: B20 ze zbrojeniem rozproszonym 343,45*0,15	m3	51,518
			51,518

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