

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

45214000-0 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku dydaktycznego - etap I
ADRES INWESTYCJI : 23-313 Potok Wielki, dz-ka nr 284
INWESTOR : Zespół Szkół Rolniczych w Potoczku
ADRES INWESTORA : 23-313 Potok Wielki, dz-ka nr 284
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ewa Jasińska
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Małgorzata Jasińska
DATA OPRACOWANIA : 28.05.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.05.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BUDOWA BUDYNKU WARSZTATÓW SZKOLNYCH W ZESPOLE SZKÓŁ CKR W POTOCZKU. - ETAP II					
1		Roboty ziemne - budynek dydaktyczny			
1.1	KNR 2-01 0122-01 wykop	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny 729.09+39	m ³ m ³	 768.090	 768.09
1.2	KNR 2-01 0126-01 wykop pod budynek dy- daktyczny	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm 456.78+319.5	m ² m ²	 776.280	 776.28
1.3	KNR 2-01 0126-02 wykop pod budynek dy- daktyczny	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 456.78+319.5	m ² m ²	 776.280	 776.28
1.4	KNR 2-01 0206-0502 wykop pod budynek dy- daktyczny	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii IV, samochód 5-10 t - Wykop pod budynek dydaktyczny. 137.70*3.20 6.41*45	m ³ m ³ m ³	 440.640 288.450	 729.09
1.5	KNR-W 2-01 0501-03 obsypka ścian funda- mentami obsypka ze- wnętrzna ścian	Zasypanie wykopu do poziomu podłoża z przerzutem na odległość do 3 m, zagęszczenie mechaniczne, grunt kategorii I-III 73.82*1.05+73.82*1.05 6.90*13.92 (4.98*2+9.84+4.6)*14.56 54.73*1.05 9.3*2.05 6.41*13.2 1.59*24.00 1.59*20.31 1.59*13.00	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 155.022 96.048 355.264 57.467 19.065 84.612 38.160 32.293 20.670	 858.60
1.6	KNR 2-01 0240-0202 obsypka zew.i wew. ścian funda- mentowych	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi, łyżka 2,50 m3, grunt kategorii III, transport urobku do 1 km samochodami samowładowczymi 15-20 t - dowieszenie ziemi do zasypek 858.6	m ³ m ³	 858.600	 858.60
2		Fundamenty - budynek dydaktyczny			
2.1	KNR 13-01 0101-01 powierzchnia fundamen- tów pod chudy beton	Podkłady betonowe, warstwa 10 cm - chudy beton 119.61+75.93+64.46+1.21*2	m ² m ²	 262.420	 262.42
2.2	NNRNKB 202 0618-01 powierzchnia na chudym betonie	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych - na chudym betonie 119.61+75.93+64.46+1.21*2	m ² m ²	 262.420	 262.42
2.3	KNR 2-02 0202-0202 ława szer 80	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.8 m, beton podawany pompą (9.07+22.55+11.06+1.31+6.3*2+13.4*2+0.53*3) *0.8*0.4	m ³ m ³	 27.194	 27.19
2.4	KNR 2-02 0202-0302 ława szer 100 ława szer 90 ława szer 120	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 1.3 m, beton podawany pompą (22.55*2+0.47*2+2.52)*1.0*0.4 9.61*0.9*0.4 (20.31+7*3)*1.2*0.4	m ³ m ³ m ³ m ³	 19.424 3.460 19.829	 42.71

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.5	KNR 2-02 0202-0502 Uskok szer 80 Uskok szer 100	Ławy fundamentowe żelbetowe, schodkowe, szerokość do 2 m, beton podawany pompą (3.18*0.8*0.4+2.9*0.8*0.4)*5 (3.18*1.0*0.4+2.9*1.0*0.4)*2	m ³ m ³ m ³	 9.728 4.864	
				RAZEM	14.59
2.6	KNR 2-02 0204-0202 stopa s5 p szerzenie ławy	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1.5 m ³ , beton podawany pompą 1.1*1.1*0.4*2 0.25*1.5*0.4*2	m ³ m ³ m ³	 0.968 0.300	
				RAZEM	1.27
2.7	KNR 2-02 0204-0402 fundament pod szyb windowy	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości ponad 2.5 m ³ , beton podawany pompą - szyb windowy 3.15*2.3*0.4	m ³ m ³	 2.898	
				RAZEM	2.90
3		Ściana oporowa - budynek dydaktyczny			
3.1	KNR 13-01 0101-01 ściana opo- rowa	Podkłady betonowe, warstwa 10 cm - chudy beton pod płytą fundamentową 46.5	m ² m ²	 46.500	
				RAZEM	46.50
3.2	NNRNKB 202 0618-01 izolacja na chudym be- tonie	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych - na chudym betonie 46.5	m ² m ²	 46.500	
				RAZEM	46.50
3.3	KNR 2-02 0238-0102 ściana opo- rowa	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany (część pozioma), prostokątna, o stopie płaskiej, beton podawany pompą 45.5*0.4	m ³ m ³	 18.200	
				RAZEM	18.20
3.4	KNR 2-02 0240-0202 ściana opo- rowa	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 4.5 m, przekrój prostokątny, średnia grubość do 25 cm, beton podawany pompą (1.92+12.41+5.72)*0.25*3.96	m ³ m ³	 19.850	
				RAZEM	19.85
4		Ściany fundamentowe - budynek dydaktyczny			
4.1	KNR 2-02 0255-0103 oś A oś 1, 2"	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form, (grubość 10 cm) wysokość do 4.0 m, wariant III wykonania 8.1*3.32 7.17*3.32*2-(2.4*2.2*2)	m ² m ² m ²	 26.892 37.049	
				RAZEM	63.94
4.2	KNR 2-02 0255-0503 oś A oś 1, 2"	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form i Stal-Form, dodatek za każdy następny 1 cm grubości, wariant III wykonania Krotność = 20 8.1*3.32 7.17*3.32*2-(2.4*2.2*2)	m ² m ² m ²	 26.892 37.049	
				RAZEM	63.94
4.3	KNR 2-02 0255-0103 oś A" C	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form, (grubość 10 cm) wysokość do 4.0 m, wariant III wykonania 7.5*2*3.32	m ² m ²	 49.800	
				RAZEM	49.80
4.4	KNR 2-02 0255-0502 oś A" C	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form i Stal-Form, dodatek za każdy następny 1 cm grubości, wariant II wykonania Krotność = 15 7.5*2*3.32	m ² m ²	 49.800	
				RAZEM	49.80
4.5	oś A oś C ośf oś1 oś2" oś2" oś7 oś8 korekta ob- miaru	Ściany podziemia z bloczków betonowych, bloczki 30x25x12 cm, ściana grubości 30 cm 26.70*0.78+5.5-(1.1*0.78*2) 26.70*0.78+5.5-(0.25*2.03+0.25*0.78*4) (20.06*3.04+13.21*3.04)-(0.3*3.04*2+1.1*3.04+0.6*3.04*2) 6.92*3.23-(2.32*2.2+3.0*2.2) 6.92*3.23-(0.25*0.78) 6.90*0.78-(0.25*0.78) 6.90*0.78-(0.25*0.78) 15.3*0.92+10.31-(0.25*0.78) 0.01	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 24.610 25.039 92.325 10.648 22.157 5.187 5.187 24.191 0.010	
				RAZEM	209.35
4.6	SEK 201 0102-01	Ściany podziemia z bloczków betonowych, bloczki 38x25x12 cm, ściana grubości 25 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	oś D	8.1*3.32+26.70*0.78+5.5-(0.3*3.32+0.25*3.32+0.35*0.78)	m ²	51.119	
	oś3	4.61*0.78*5.5	m ²	19.777	
	oś7	4.61*0.78*5.5	m ²	19.777	
	oś7"	4.61*0.78*5.5	m ²	19.777	
	korekta ob- miaru	0.01	m ²	0.010	
				RAZEM	110.46
4.7	KNR 2-02 0211-01 rdzenie	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3 m 1.1*0.3*1.01*2 0.25*0.3*3.52 0.25*0.25*3.52 0.25*0.3*2.9 0.25*0.25*2.03 0.35*0.35*1.01 0.3*0.3*3.52*2 1.1*0.3*3.52 0.6*0.3*3.52*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.667 0.264 0.220 0.218 0.127 0.124 0.634 1.162 1.267	
				RAZEM	4.68
4.8	KNR-W 2-02 0210-0102 ndproża nad bramami	Belki i podciąg żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 8 m/m2, beton podawany pompą - nadproża 2.65*0.30*0.31+3.6*0.3*0.46	m ³ m ³	0.743	
				RAZEM	0.74
4.9	KNR 2-02 0211-04 wieniec ścian fundamento- wych gr 30 gr ściany 25	Wieżce żelbetowe w ścianach murowanych, rygle i przekrycia ścian deskowa- ne 2-stronnie, szerokość do 0.3 m 34.80 *0.3*0.24*4-(2.3*0.3*0.24*2) 14.72*0.3*0.24*2 15.3*0.3*0.24+4.13*0.3*0.24 6.9*0.3*0.24*2 34.80*0.25*0.24 4.61*0.25*0.24*3+4.13*0.3*0.24*3	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	9.691 2.120 1.399 0.994 2.088 1.722	
				RAZEM	18.01
4.10	KNR 2-02 0208-0102	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, ob- wód do przekroju: do 6m/m2, beton podawany pompą 0.4*0.4*0.8*2	m ³ m ³	0.256	
				RAZEM	0.26
5	Ściany szybu windowego - budynek dydaktyczny				
5.1	KNR 2-02 0255-0102 szyb windo- wy	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form, (grubość 10 cm) wysokość do 4.0 m, wariant II wykonania (2.7 *2+1.8*2)*12.23-(1.3*2.20*4)	m ² m ²	98.630	
				RAZEM	98.63
5.2	KNR 2-02 0255-0502 szyb windo- wy	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form i Stal-Form, deskowanie U-Form i Stal-Form, dodatek za każdy następny 1 cm grubości, wariant II wykonania do gr 25 cm Krotność = 15 (2.7 *2+1.8*2)*12.23-(1.3*2.20*4)	m ² m ²	98.630	
				RAZEM	98.63
6	Izolacje przeciwwilgociowe i termiczne fundamentów - budynek dydaktyczny				
6.1	KNR 0-29 0636-04 ściany wew- nętne	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii Superflex-10, gruntowanie Eurolanem TG2, ręcznie 6.9*4.32+16.44*2+6.91*1.71 (6.9*2+10.70*2)*1.71 2.05*4.32+16.44*2+22*1.71*2+2.05*1.71 4.61*4.32+18.61+6.18*4.32+14.82 14.82+9.84*1.71+14.82+9.84*4.32 (14.82+4.98*1.71+14.82+4.98*4.32)*2 8.1*4.32+16.54+22.60*1.71	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	74.504 60.192 120.482 80.043 88.975 119.339 90.178	
	ściany ze- wnętne	15.30*1.71+7.80 13.40*4.32+(10.73+2.7)*4.32+(4.32+1.4)*0.5*3.2+6*1.4 14.7*1.4 (7.5*2+2.05)*1.1	m ² m ² m ² m ²	33.963 133.458 20.580 18.755	
	sprężarkow- nia ściany opo- rowe	20.94*3.96 20.3*1.3 43.1*0.4+46	m ² m ² m ²	82.922 26.390 63.240	
				RAZEM	1013.02
6.2	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii Superflex-10, uszczelnienie masą Superflex-10 powierzchni poddanych działaniu wody z gruntu	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ściany wewnętrzne	6.9*4.32+16.44*2+6.91*1.71	m ²	74.504	
		(6.9*2+10.70*2)*1.71	m ²	60.192	
		2.05*4.32+16.44*2+22*1.71*2+2.05*1.71	m ²	120.482	
		4.61*4.32+18.61+6.18*4.32+14.82	m ²	80.043	
		14.82+9.84*1.71+14.82+9.84*4.32	m ²	88.975	
		(14.82+4.98*1.71+14.82+4.98*4.32)*2	m ²	119.339	
	ściany zewnętrzne	8.1*4.32+16.54+22.60*1.71	m ²	90.178	
		15.30*1.71+7.80	m ²	33.963	
		13.40*4.32+(10.73+2.7)*4.32+(4.32+1.4)*0.5*3.2+6*1.4	m ²	133.458	
		14.7*1.4	m ²	20.580	
	sprężarkownia	(7.5*2+2.05)*1.1	m ²	18.755	
	ściany oporowe	20.94*3.96	m ²	82.922	
		20.3*1.3	m ²	26.390	
		43.1*0.4+46	m ²	63.240	
				RAZEM	1013.02
6.3	KNR 0-29 0642-02 ściany zewnętrzne oś A	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi gr 10 cm - mocowanie całościowo masą asfaltowo kauczukową	m ²		
	oś 8	8.1*3.65+16.54+22.60*1.1	m ²	70.965	
	oś f	15.30*1.1+7.80	m ²	24.630	
	oś 1	13.40*3.65+16.56*3.65+6*1.1	m ²	115.954	
	sprężarkownia	14.7*1.1	m ²	16.170	
	korekta obmiaru	(7.5*2+2.05)*1.1	m ²	18.755	
		0.01	m ²	0.010	
				RAZEM	246.48
6.4	KNNRW 3 0207-01	Oslona izolacji termicznej ścian fundamentowych, z folii kubełkowej	m ²		
		245.94	m ²	245.940	
				RAZEM	245.94
7		Strop poziom zero - budynek dydaktyczny			
7.1	KNR 2-02 0257-0303 strop poziom zero	Stropy w deskowaniu Stal-Form, grubości 10 cm, powierzchnia między belkami lub ścianami ponad 10 m ² , wariant III wykonania	m ²		
		6.33*14.70	m ²	93.051	
				RAZEM	93.05
7.2	KNR 2-02 0257-0403 strop poziom zero	Stropy w deskowaniu Stal-Form, dodatek za każdy następny 1 cm grubości, do gr 20 cm wariant III wykonania	m ²		
		Krotność = 10	m ²	93.051	
		6.33*14.70			
				RAZEM	93.05
7.3	KNR 2-02 0257-0303 strop poziom zero	Stropy w deskowaniu Stal-Form, grubości 10 cm, powierzchnia między belkami lub ścianami ponad 10 m ² , wariant III wykonania	m ²		
		2.08*14.70	m ²	30.576	
				RAZEM	30.58
7.4	KNR 2-02 0257-0403 strop poziom zero	Stropy w deskowaniu Stal-Form, dodatek za każdy następny 1 cm do grubości 16, wariant III wykonania	m ²		
		Krotność = 6	m ²	30.576	
		2.08*14.70			
				RAZEM	30.58
7.5	KNR 2-02 0262-0103 podciąg P01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 8 (m/m ²), wariant III wykonania	m ³		
	podciąg P02	7.47*0.30*0.24	m ³	0.538	
	podciąg P03	2.56*0.30*0.06	m ³	0.046	
	korekta obmiaru	5.15*0.30*0.24	m ³	0.371	
		0.01	m ³	0.010	
				RAZEM	0.96
8		Ściany parteru - budynek dydaktyczny			
8.1	NNRNKB 202 0618-01 powierzchnia pod ścianami parteru	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, pod ściany parteru	m ²		
		(33*3+15.30*2+10.44+12.72+3.37*2+4.85*3)*0.3	m ²	52.215	
				RAZEM	52.22
8.2	KNR-W 2-02 0108-0402 oś a	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m, z bloczków z betonu komórkowego, bloczek 59 cm, ściana grubości 30 cm	m ²		
		33.0*3.41-(1.5*2.20*12+1.1*3.41*3)	m ²	61.677	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	oś c	33.0*3.71-(1.02*2*3+0.25*3.71*6)	m ²	110.745	
	oś f	12.72*3.71-(1.5*2.2*3+1.1*3.41+8.9*0.3)	m ²	30.870	
		0.7*3.71+12.44*3.71-(1.5*2+0.6*3.71*2)	m ²	41.297	
	oś 2	6.9*3.71+4.61*3.71-(0.25*3.71)	m ²	41.775	
	oś 2"	6.9*3.71-(0.25*3.71+3*3)	m ²	15.672	
	oś 7	6.9*3.71-(0.25*3.71+3*3)	m ²	15.672	
	oś 8	15.30*3.71-(0.25*3.71+3.5*3.0+1.5*2.1)	m ²	42.186	
	korekta ob- miaru	0.01	m ²	0.010	
				RAZEM	359.90
8.3	KNR-W 2-02 0108-0302	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m, z bloczków z betonu komórkowego, bloczek 59 cm, ściana grubości 24 cm	m ²		
	oś d	12.73*3.71+10.44*3.71-(1.02*2.0*5+0.25*3.71*2)	m ²	73.906	
	oś 3	4.61*3.71	m ²	17.103	
	oś 7	4.67*3.71	m ²	17.326	
	oś 7"	4.67*3.71	m ²	17.326	
	korekta ob- miaru	0.01	m ²	0.010	
				RAZEM	125.67
8.4	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna	otwór		
		21	otwór	21.000	
				RAZEM	21.00
8.5	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	otwór		
		12	otwór	12.000	
				RAZEM	12.00
8.6	KNR-W 2-02 0132-05 nadproża L 19	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.5*2*7	m	21.000	
		0.9*2*3	m	5.400	
		2.1*2	m	4.200	
				RAZEM	30.60
8.7	KNR 2-02 0211-01 rdzenie	Rdzenie żelbetowe w ścianach murowanych, 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3 m	m ³		
		1.1*0.3*3.71*4	m ³	4.897	
		0.25*0.3*3.71*10	m ³	2.783	
		0.25*0.25*3.71*2	m ³	0.464	
		0.3*0.3*3.71	m ³	0.334	
		0.3*0.3*3.71*2	m ³	0.668	
	korekta ob- miaru	-0.01	m ³	-0.010	
				RAZEM	9.14
8.8	KNR 2-02 0208-0102	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: do 6 m/m2, beton podawany pompą	m ³		
		0.35*0.35*3.66	m ³	0.448	
				RAZEM	0.45
8.9	KNR-W 2-02 0210-0102 ndproża nad oknami	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 8 m/m2, beton podawany pompą - nadproża	m ³		
	oś a	0.3*0.3*33.30	m ³	2.997	
	oś c	1.5*0.3*0.3	m ³	0.135	
	oś f	8.9*0.3*0.3+1.2*0.3*0.24*3	m ³	1.060	
	oś 2 "	0.3*0.40*3.81	m ³	0.457	
	oś 7	0.3*0.4*3.81	m ³	0.457	
	oś 8	0.3*0.4*4.08	m ³	0.490	
	korekta ob- miaru	0.01	m ³	0.010	
				RAZEM	5.61
9		Strop nad parterem - budynek dydaktyczny			
9.1	KNR 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu płyty stropowe 720 x 120 x 27	ele- ment		
		27	ele- ment	27.000	
				RAZEM	27.00
9.2	KNR 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu płyty stropowe 480 x 120 x 27	ele- ment		
		17	ele- ment	17.000	
				RAZEM	17.00
9.3	KNR 2-02 0302-02	Budynki z elementów typu płyty stropowe 2,3 x 120 x 27	ele- ment		
		26	ele- ment	26.000	
				RAZEM	26.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9.4	KNR 2-02 0257-0303 strop nad parterem	Stropy w deskowaniu Stal-Form, grubości 10 cm, powierzchnia między belkami lub ścianami ponad 10 m ² , wariant III wykonania 5.54*5.15	m ² m ²	 28.531	
				RAZEM	28.53
9.5	KNR 2-02 0257-0401 strop nad parterem	Stropy w deskowaniu Stal-Form, dodatek za każdy następny 1 cm grubości, wariant I wykonania Krotność = 7 5.54*5.15	m ² m ²	 28.531	
				RAZEM	28.53
9.6	KNR 2-02 0257-0303 wylewka żelbetowa	Stropy w deskowaniu Stal-Form, grubości 10 cm, powierzchnia między belkami lub ścianami ponad 10 m ² , wariant III wykonania 0.6*5.15 0.42*5.15 0.7*5.15	m ² m ² m ² m ²	 3.090 2.163 3.605	
				RAZEM	8.86
9.7	KNR 2-02 0257-0401 wylewka żelbetowa	Stropy w deskowaniu Stal-Form, dodatek za każdy następny 1 cm grubości, wariant I wykonania - wylewka żelbetowa Krotność = 2 0.6*5.15 0.42*5.15 0.7*5.15	m ² m ² m ² m ²	 3.090 2.163 3.605	
				RAZEM	8.86
9.8	KNR-W 2-02 0210-0102 podciąg P1 podciąg P2 podciąg P3	Belki i podciąg żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 8 m/m ² , beton podawany pompą 0.3*0.3*2.59 0.3*0.45*10.60 0.3*0.38*5.15	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.233 1.431 0.587	
				RAZEM	2.25
9.9	KNR 2-02 0211-04 wieniec poziomy stropu nad parterem gr ściany 25 żebra korekta obmiaru	Wieńce żelbetowe w ścianach murowanych, rygle i przekrycia ścian deskowane 2-stronnie, szerokość do 0.3 m 33.3 * 0.3 * 0.5 * 3 6.9*0.3*0.5+4.61*0.3*0.5 15.3*0.3*0.5 6.9*0.3*0.5*2 33.3*0.25*0.5 4.61*0.25*0.5*3 0.2*0.27*5.15+0.4*0.27*5.15 0.01	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 14.985 1.727 2.295 2.070 4.163 1.729 0.834 0.010	
				RAZEM	27.81
9.10	KNR 2-02 0218-0202 klatka schodowa korekta obmiaru	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, beton podawany pompą 3.94*1.6 1.5*1.6 4.54*1.6 -0.01	m ² m ² m ² m ² m ²	 6.304 2.400 7.264 -0.010	
				RAZEM	15.96
9.11	KNR 2-02 0218-0602 klatka schodowa korekta obmiaru	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą Krotność = 9 3.94*1.6 1.5*1.6 4.54*1.6 -0.01	m ² m ² m ² m ² m ²	 6.304 2.400 7.264 -0.010	
				RAZEM	15.96
10		Roboty zbrojarskie - budynek dydaktyczny			
10.1	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, fi 6 - 16 mm 27.04-6.25	t t	 20.790	
				RAZEM	20.79