

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA I DOPOSĄŻENIE WARSZTATÓW CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO ZE-
SPOŁU SZKÓŁ ROLNICZYCH
ADRES INWESTYCJI : ul. KRAKOWSKA 20, 49-200 GRODKÓW
INWESTOR : POWIAT BRZESKI
ADRES INWESTORA : 49-300 BRZEG, ul. Robotnicza 20
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : DOMUS Biuro Usług Projektowych
DATA OPRACOWANIA : maj 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2018

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA I DOPOSĄŻENIE WARSZTATÓW CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO ZE-
SPOŁU SZKÓŁ ROLNICZYCH
ADRES INWESTYCJI : ul. KRAKOWSKA 20, 49-200 GRODKÓW
INWESTOR : ZESPÓŁ SZKÓŁ ROLNICZYCH CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO
ADRES INWESTORA : ul. KRAKOWSKA 20, 49-200 GRODKÓW
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : DOMUS Biuro Usług Projektowych
DATA OPRACOWANIA : maj 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1.1		Robotrozbiórkowe wewnętrzne			
1	KNR 4-01	Wykucie bram wjazdowych	m ²		
d.1.	0354-08				
1		oś A i C / 4-5 2*2.40*2.44	m ²	11.712	
		oś B/4-5 2.09*2.09	m ²	4.368	
				RAZEM	16.080
2	KNR 4-01	Wykucie bram stalowych dwuskrzydłowych	m ²		
d.1.	0354-08				
1		oś 6 2*1.49*2.12	m ²	6.318	
				RAZEM	6.318
3	KNR 4-01	Wykucie drzwi w pomieszczeniach 5 i 6	szt.		
d.1.	0354-07				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 4-01	Wykucie drzwi zewnętrznych w pom.1	m ²		
d.1.	0354-08				
1		oś A/ 8-9 1.28*2.36	m ²	3.021	
				RAZEM	3.021
5	KNR 4-01	Wykucie drzwi wewnętrznych w pom.2	m ²		
d.1.	0354-08				
1		0.7*2.0+0.8*2.0	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-07	w pom.2			
1		190x100 i 120x100			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	0349-02	- wyburzenie przegród budowlanych			
1		oś B (5.68+3.32+2.70)*0.26*4.99	m ³	15.180	
		pom.2 (2.00*3)*0.14*4.99	m ³	4.192	
		(2.69+0.55+1.9)*0.25*2.5	m ³	3.213	
				RAZEM	22.585
8	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15	m ³		
d.1.	0212-01	cm-			
1	analogia	wykucie otworu w posadzce pod fundamenty urządzeń			
		5.0*2.5*2*0.15+3.13*8.23*0.15	m ³	7.614	
				RAZEM	7.614
9	KNR 4-01	Rozebranie stropów ceramicznych gęstożebrowych	m ²		
d.1.	0351-04				
1		pom.2 3.15*2.94	m ²	9.261	
				RAZEM	9.261
10	KNR 19-01	Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych nie licowanych kafłami - rozbiórka pie-	m ³		
d.1.	1123-02	ca kowalskiego			
1	analogia	1.24*2.36*2.50	m ³	7.316	
				RAZEM	7.316
11	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,	m ²		
d.1.	0701-02	filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2			
1		20% powierzchni tynków 14.55*5.23-2.68*1.20*4-2.40*2.44		57.377	
		5.57*5.23*2-2.68*2.40-2.36*2.5		45.930	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.75*5.23*2-2.68*2.40 14.55*4.92- 2.68*2.40*4-2.40*2.36 1.90*2.36*2+5.86*2.36-1.2*0.94*2 12.00*4.95*2-1.49*2.12*2 9.0*4.95*2-2.68*3.62*3-2.68*2.40*3 A (obliczenia pomocnicze) 0.2*poz.11A	m ²	53.713 40.194 20.542 112.482 40.699 ===== 370.937 74.187	
				RAZEM	74.187
12	KNR 4-01 d.1. 0354-08 1	Wykucie z muru okienn	m ²		
	oś A	2.68*2.40*5	m ²	32.160	
	oś C	2.68*3.62*7	m ²	67.911	
	oś 1	2.68*2.40*2	m ²	12.864	
	pom.5 i 6	1.2*0.94*2	m ²	2.256	
				RAZEM	115.191
13	KNR 4-01 d.1. 0426-04 1	Rozebranie ocieplania	m ²		
	oś1	(4.99+4.99+0.32)*0.5*12.42 - 2.68*2.40*2+2.16*2.25*2	m ²	60.819	
	oś c	24.60*5.79-2.68*3.62*7-2.40*2.44	m ²	68.667	
	oś A	24.60*4.99-2.68*2.40*5-2.4*2.36-1.2*0.94*2	m ²	82.674	
				RAZEM	212.160
14	KNR 4-04 d.1. 0509-03 1	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład Krotność = 2	m ²		
		24.60*14.58+2.16*6.40	m ²	372.492	
				RAZEM	372.492
15	KNR 4-01 d.1. 0535-04 1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		24.60	m	24.600	
				RAZEM	24.600
16	KNR 4-01 d.1. 0535-06 1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		1*4.965	m	4.965	
				RAZEM	4.965
17	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
	oś 9	12.42 *0.7	m ²	8.694	
	oś C	24.75*0.7	m ²	17.325	
				RAZEM	26.019
18	KNR 4-01 d.1. 0108-09 1 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m ³		
		poz.7+poz.8+poz.9*0.02+poz.10+poz.11*0.02+poz.13*0.15	m ³	71.008	
				RAZEM	71.008
19	kalk. własna d.1. 1	Utylizacja /gruz i inne materiały/ poz.18	m ³		
			m ³	71.008	
				RAZEM	71.008
2	Roboty budowlane				
2.1	Wykonanie fundamentu pod podnosniki				
20	KNR 2-01 d.2. 0301-02 1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km (kat.gr.III)	m ³		
		5.0*2.5*2*0.8*2+3.13*8.23*0.8	m ³	60.608	
				RAZEM	60.608
21	KNR 2-02 d.2. 0204-03 1	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - z zasto- sowaniem pompy do betonu	m ³		
		4.0*1.5*0.5*2+2.13*7.23*0.5	m ³	13.700	
				RAZEM	13.700
22	KNR 2-02 d.2. 0290-02 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane o śr. do 7 mm przyjęto stopień zbrojenia 40kg/m3 40*poz.21	kg		
			kg	548.000	
				RAZEM	548.000
23	KNR 4-01 d.2. 0805-01 1	Uzupełnienie posadzki (5.0*2.5-4.0*1.5)*2+(3.13*8.23-2.12*7.23)	m ²		
			m ²	23.432	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	23.432
2.2		Roboty betonowe i murarskie			
24	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej cegłami	m ³		
d.2.	0304-04				
2					
	oś C	2.68*0.36*2.40*2	m ³	4.631	
	oś A	2.68*0.36*2.40*3	m ³	6.947	
		0.8*0.27*2.20	m ³	0.475	
				RAZEM	12.053
25	KNR 4-01	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości ponad 20 cm z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m ³	m ³		
d.2.	0203-03	Poduszki betonowe C16/25 gr.10cm			
2	z.sz. 2.6.9905-01				
		0.14*0.42*2*4	m ³	0.470	
		0.27*0.25*3	m ³	0.203	
				RAZEM	0.673
26	KNR 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
d.2.	0121-03				
2					
		(3.95+0.98+1.92+0.98+4.05+2.73*2)*2.7	m ²	46.818	
				RAZEM	46.818
27	KNR 9-01	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M8	m ²		
d.2.	0105-01				
2					
		(1.96+0.77)*2.70*2	m ²	14.742	
				RAZEM	14.742
28	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm- BELKI STALOWE HEA 200	m		
d.2.	0313-05				
2					
		2.68*4	m	10.720	
				RAZEM	10.720
29	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm HEB 100	m		
d.2.	0313-04				
2					
		2*1.60*2	m	6.400	
				RAZEM	6.400
30	KNR 2-02	Otworki drzwiowe	szt		
d.2.	0126-01				
2					
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
31	KNR 2-02	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.2.	0126-05				
2					
		4*1.20	m	4.800	
		3*1.00	m	3.000	
				RAZEM	7.800
2.3		Posadzka			
32	KNR AT-41	Podkłady pod nawierzchnie żywiczne weber.floor 4655 ResinBase (ABS 500 ResinBase) wykonywane ręcznie o grubości 6 mm - wyrównanie dziur i zagłębień	m ²		
d.2.	0501-03				
3					
		106.22+137.89+7.32+7.77+7.51+8.03+11.08	m ²	285.820	
				RAZEM	285.820
33	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża	m ²		
d.2.	0101-02				
3					
		poz.32	m ²	285.820	
				RAZEM	285.820
34	KNR AT-41	Podkłady pod nawierzchnie żywiczne weber.floor 4655 ResinBase (ABS 500 ResinBase) wykonywane ręcznie o grubości 6 mm - wyrównanie dziur i zagłębień	m ²		
d.2.	0501-03				
3					
		poz.32	m ²	285.820	
				RAZEM	285.820
35	KNR AT-41	Posadzka jednowarstwowa dla obciążeń dużych weber.floor 4630 DuroLit (ABS 430 DuroLit) wylewana o grubości 8 mm	m ²		
d.2.	0301-01				
3					
		poz.32	m ²	285.820	
				RAZEM	285.820
36	ZKNR C-2	Posadzka epoksydowa cienkowarstwowa gr. 0,5 mm wykonywana na przygotowanym podłożu	m ²		
d.2.	0611-01	Pomieszczenia 1 i 2			
3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		106.22+137.89	m ²	244.110	
				RAZEM	244.110
2.4		Stolatra i ślustraka			
37 d.2. 4	KNR 0-19 1022-10 O1, O2, O3	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.5 m2 1.2*0.94*2+2.68*0.9*7+2.68*2.02*6	m ² m ²	 51.622	
				RAZEM	51.622
38 d.2. 4	KNR-W 2-02 1032-01 D7, D7*	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie 2.40*2.40*2	m ² m ²	 11.520	
				RAZEM	11.520
39 d.2. 4	KNR-W 2-02 1203-02 D5 i D6	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 1.2*2.28+0.9*2.00	m ² m ²	 4.536	
				RAZEM	4.536
40 d.2. 4	KNR 2-02 1019-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o pow. ponad 2.0 m2 fabrycznie wykończone 0.9*2.00*5+0.9*2.0*2+1.0*2.0*1+1.0*2.0*1	m ² m ²	 16.600	
				RAZEM	16.600
41 d.2. 4	KNR 2-02 1015-02	Ościeżnice drewniane wewnętrzne (1.00+2*2.00)*4	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
42 d.2. 4	kalk. własna	Ścianki systemowe gr.40mm z płyty laminowanej 0.95*2.05	m ² m ²	 1.948	
				RAZEM	1.948
2.5		Wykończone			
43 d.2. 5	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) 3.22*2+3.89*6+4.95+9.70*2+1.27*2+4.154*4	m ² m ²	 73.286	
				RAZEM	73.286
44 d.2. 5	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.43	m ² m ²	 73.286	
				RAZEM	73.286
45 d.2. 5	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm (1.2+0.94*2)*2+(2.68+0.9*2)*7+(2.68+2.02*2)*6	m m	 77.840	
				RAZEM	77.840
46 d.2. 5	KNR 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach (poz.24/0.36) poz.26*2 poz.27*2 3.22*2+3.89*6+4.95+9.70*2+1.27*2+4.154*4	m ² m ² m ² m ²	 33.481 93.636 29.484 73.286	
				RAZEM	229.887
47 d.2. 5	KNR 2-02 0822-05	Licowanie ścian płytkami terakotowymi luzem 15x15cm 2.05*(2.68*12+4.44*2+2.90*2+4.54*2)-0.9*2*12-2.68*0.9*2	m ² m ²	 88.212	
				RAZEM	88.212
48 d.2. 5	KNR 0-14 2012-03 pom.3,4,5,6	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD 7.32+7.77+7.51+8.03	m ² m ²	 30.630	
				RAZEM	30.630
49 d.2. 5	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (12.0*4+9.0*2+11.7*2)*5.17+(6.0+2.16)*2.1-poz.46	m ² m ²	 249.447	
				RAZEM	249.447
50 d.2. 5	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(12.0*4+9.0*2+11.7*2)*5.17+(6.0+2.16)*2.1	m ²	479.334	
				RAZEM	479.334
51	NNRNKB	Grunтовanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
d.2.	202 1134-02				
5		poz.50	m ²	479.334	
				RAZEM	479.334
52	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m ²		
d.2.	1204-02	ścian			
5		poz.50	m ²	479.334	
				RAZEM	479.334
53	kalk. własna	Oznakowanie i numeracja pomieszczeń	kpl.		
d.2.	5	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.6		Dach			
54	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku	m ²		
d.2.	0609-01	Styropapa gr.15cm na kleju			
6		poz.14	m ²	372.492	
				RAZEM	372.492
55	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
d.2.	0604-05				
6	analogia	poz.14	m ²	372.492	
				RAZEM	372.492
56	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.2.	202 0541-02				
6		poz.17	m ²	26.019	
				RAZEM	26.019
57	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z tytanynk	m		
d.2.	0520-04				
6		poz.15	m	24.600	
				RAZEM	24.600
58	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy z tytanynk	m		
d.2.	0527-02				
6		poz.16	m	4.965	
				RAZEM	4.965
2.7		Elewacja			
59	KNR 2-02	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
d.2.	0925-01				
7		poz.37+poz.38	m ²	63.142	
				RAZEM	63.142
60	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłóży i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki	m ²		
d.2.	2610-02	24.75*(5.79+5.17)+ 12.17*(5.79+5.17)*0.5+12.72*0.66	m ²	346.347	
7				RAZEM	346.347
61	KNR 0-17	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłóży i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki	m ²		
d.2.	2610-08	0.3*((1.2+0.94*2)*2+(2.68+0.9*2)*7+(2.68+2.02*2)*6)	m ²	23.352	
7				RAZEM	23.352
62	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłóży i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym	m		
d.2.	2610-10	1*5.79+5.17+2.4	m	13.360	
7				RAZEM	13.360
2.8		Rusztowanie			
63	KNR-W 2-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 10 m	m ²		
d.2.	1609-01				
8		24.75*(5.79+5.17)+ 12.17*(5.79+5.17)*0.5+12.72*0.66	m ²	346.347	
				RAZEM	346.347
64	NNRNKB	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.2.	202 1622a-8 01	poz.63	m ²	346.347	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	346.347
65	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.2.	r.16	(poz.:60,61,62)			
8	z.sz.5.15				