

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 : styczeń 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-02	Krotność = 2 18.90*13.90	m ²	262.710	
				RAZEM	262.710
2	KNR 4-01	Rozebranie ocieplania	m ²		
d.1	0426-04	18*0.9*13.90	m ²	225.180	
				RAZEM	225.180
3	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-02	6*11.35	m ²	68.100	
				RAZEM	68.100
4	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	18.9	m	18.900	
				RAZEM	18.900
5	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	6*4	m	24.000	
				RAZEM	24.000
6	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0349-02	3*(3.66*3.0-2.4*0.96*3)*3*0.28 0.1*0.3*2.1+0.15*0.32*2.5*2 0.3*1*3	m ³ m ³ m ³	10.251 0.303 0.900	
				RAZEM	11.454
7	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych	m ²		
d.1	0430-08	18.9*13.9	m ²	262.710	
				RAZEM	262.710
8	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
d.1	0212-02	4*1.5*0.3*3	m ³	5.400	
				RAZEM	5.400
9	KNR 4-01	Wykucie z muru okienn	m ²		
d.1	0354-08	2.02*2.7*2.4+0.96*2.4*3+2.4*0.94+1.96*1.35*2+5.06*0.79*2*3	m ²	51.534	
				RAZEM	51.534
10	KNR 4-01	Wykucie drzwi	m ²		
d.1	0354-08	1.8*2+2.08*2.1	m ²	7.968	
				RAZEM	7.968
11	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
d.1	0701-02	3.84*2*(7.2+6)	m ²	101.376	
				RAZEM	101.376
12	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m ³		
d.1	0108-09 0108-10	poz.1*0.2+poz.6+poz.8+poz.11*0.02	m ³	71.424	
				RAZEM	71.424
13	kalk. własna	Utylizacja /gruz i inne materiały/ poz.12	m ³ m ³	71.424	
				RAZEM	71.424
2		Roboty budowlane			
2.1		Wykonanie fundamentu pod podnosniki			
14	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi na odległość 10 km (kat. gruntu III)	m ³		
d.2.1	0301-02 0214-03	1.5*4*0.2*3	m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
15	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m ³ - z zasto- sowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2.1	0204-03	4*1.5*0.5*3	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
16	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane o śr. do 7 mm	t		
d.2.1	0290-02	0.07*poz.15	t	0.630	
				RAZEM	0.630
17	KNR 4-01	Uzupełnienie posadzki	m ²		
d.2.1	0805-01	4*1.5*3	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
2.2		Nadproza			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-01	Podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
d.2.2	0422-04	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR 4-01	Rozebranie nadproży z cegieł na zaprawie cementowej	m ³		
d.2.2	0349-05	0.25*0.4*(4.3*3+3)	m ³	1.590	
				RAZEM	1.590
20	KNR 4-01	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemento-wo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
d.2.2	0346-04	4*2	gniazd.	8.000	
				RAZEM	8.000
21	KNR 4-01	Zamurowanie gniazd i wnęk o objętości do 0.05 m ³ 'na pełno' w ścianach z cegieł	szt.		
d.2.2	0326-05	4*2	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm	m		
d.2.2	0313-05	4.5*3+3.3	m	16.800	
				RAZEM	16.800
23	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.2.2	0726-01	(4.5*3+3.3)*0.5	m ²	8.400	
				RAZEM	8.400
24	KNR 4-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
d.2.2	0704-01	(4.5*3+3.3)*0.5	m ²	8.400	
				RAZEM	8.400
25	KNR 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
d.2.2	0704-03	poz.24	m ²	8.400	
				RAZEM	8.400
26	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
d.2.2	0304-01	poz.25	m ³	8.400	
				RAZEM	8.400
2.3		Stolatra i ślustraka			
27	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 2.5 m ²	m ²		
d.2.3	1022-10	1.96*1.35*2+0.9*2.4*3	m ²	11.772	
				RAZEM	11.772
28	KNR-W 2-02	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie	m ²		
d.2.3	1032-01	3.6*3*4	m ²	43.200	
				RAZEM	43.200
29	KNR-W 2-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.2.3	1203-02	2.0*2.0+2.0*2.1	m ²	8.200	
				RAZEM	8.200
30	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o pow. ponad 2.0 m ² fabrycznie wykończone	m ²		
d.2.3	1019-02	0.90*2.00*4	m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
31	KNR 2-02	Ościeżnice drewniane wewnętrzne	m		
d.2.3	1015-02	(1.00+2*2.00)*4	m	20.000	
				RAZEM	20.000
32	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m ²	m ²		
d.2.3	1027-04	1.5*2+2*2.1*2	m ²	11.400	
				RAZEM	11.400
33	kalk. własna	Scianki laminowe	m ²		
d.2.3		2*2*(1.34*3+3.04)	m ²	28.240	
				RAZEM	28.240
2.4		Wykończone			
34	KNR 2-02	Scianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
d.2.4	0121-03	3.84*2*(6+7.15)-0.9*2.0*4	m ²	93.792	
				RAZEM	93.792
35	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
d.2.4	0304-01	5.06*0.79*3*0.24+0.25*0.25*2*(18.20+13.1)	m ³	6.791	
				RAZEM	6.791
36	KNR 2-02	Otwory drzwiowe	szt		
d.2.4	0126-01	4	szt	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	RAZEM	4.000
d.2.4	0126-05	4*1.25	m	5.000	
				RAZEM	5.000
38	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wa- piennej na ościeżach szerokości do 40 cm (0.9+2.4*2)*3+(3+3.6*2)*4+2*3+2+2.1*2 2*(18.20+13.1)	m		
d.2.4	0708-03		m	70.100	
			m	62.600	
				RAZEM	132.700
39	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wa- piennej na ścianach, pilastrach na podłożu drewnianym osiatkowanym (do 5 m2 w 1 miejscu) 5.06*0.79*3	m2		
d.2.4	0712-06		m2	11.992	
				RAZEM	11.992
40	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płas- kich i słupach 3.0*2*(2*2.78+3.88*2+1.93*2+3.1*2+1.88*3.37)	m2		
d.2.4	0804-01		m2	178.294	
				RAZEM	178.294
41	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami terakotowymi luzem 15x15cm	m2		
d.2.4	0822-05	2.05*2*(2*2.78+3.88*2+1.93*2+3.1*2)-0.9*2*3	m2	90.458	
				RAZEM	90.458
42	NNRNKB	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
d.2.4	202 1134-01	16.72*2+5.44+6.43*2.41	m2	54.376	
	analogia	206.44	m2	206.440	
				RAZEM	260.816
43	KNR-W 2-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na za- prawie klejowej układane metodą regularną	m2		
d.2.4	1111-03	16.72*2+5.44	m2	38.880	
				RAZEM	38.880
44	KNR AT-33	Gruntowanie podłoży suchych i zabezpieczonych przed podciąganiem kapilar- nym	m2		
d.2.4	0102-02	140.11+28.22	m2	168.330	
				RAZEM	168.330
45	KNR AT-33	Impregnacja posadzek betonowych żywicą epoksydową	m2		
d.2.4	0201-01	poz.44	m2	168.330	
				RAZEM	168.330
46	KNR AT-33	Powłoki ochronne (lakiernicze) na podłożach cementowych z żywicy	m2		
d.2.4	0202-01	poz.45	m2	168.330	
				RAZEM	168.330
47		Wykonanie cokolików przy posadzce żywicznej	m		
d.2.4	kalk. własna	(6.43*2+2.41+12.04*2+17.34*2)	m	74.030	
				RAZEM	74.030
48	KNR 0-14	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, pod- wieszanym, metalowym z kształowników CD i UD	m2		
d.2.4	2012-03	16.72*2+5.44+6.43*2.41	m2	54.376	
				RAZEM	54.376
49	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
d.2.4	1202-09	2*(2*2.78+3.88*2+1.93*2+3.1*2)*3+3*(5.92+6)+5.94*(17.34+11.04)	m2	344.617	
				RAZEM	344.617
50	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn- ków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
d.2.4	1204-08	poz.49	m2	344.617	
				RAZEM	344.617
51	NNRNKB	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
d.2.4	202 1134-02	poz.49	m2	344.617	
				RAZEM	344.617
52	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufi- tów	m2		
d.2.4	1204-01	poz.48	m2	54.376	
				RAZEM	54.376
53	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
d.2.4	1204-02	poz.49-poz.54	m2	196.557	
				RAZEM	196.557
54	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z jedno- krotnym szpachlowaniem	m2		
d.2.4	1206-04	(6.43*2+2.41+12.04*2+17.34*2)*2	m2	148.060	
				RAZEM	148.060

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.5		Dach			
55 d.2.5	KNR 2-05 0102-02	Hale typu lekkiego - więzary scalane o masie do 2 t	t		
		4.38042+1.91164+1.37829+0.25025	t	7.921	
				RAZEM	7.921
56 d.2.5	KNR 0-15 0520-01 analogia	Pokrycie dachów blachą trapezową	m ²		
		13.8*18.90	m ²	260.820	
				RAZEM	260.820
57 d.2.5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		poz.56	m ²	260.820	
				RAZEM	260.820
58 d.2.5	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacja z folii PE	m ²		
		poz.57	m ²	260.820	
				RAZEM	260.820
59 d.2.5	KNR 0-15 0520-01 analogia	Pokrycie dachów blachą trapezową	m ²		
		13.8*18.90	m ²	260.820	
				RAZEM	260.820
60 d.2.5	KNR 0-15 0520-01	Pokrycie dachów blachodachówką powleką w postaci paneli samonośnych o wym. 4,2x0,42 m z profilem usztywniającym i wymiarach modułu 20x42 cm mocowanych w odstępach maksymalnych (1.2 m)	m ²		
		poz.2	m ²	225.180	
				RAZEM	225.180
61 d.2.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		0.5*2*(18.90+13.85)	m ²	32.750	
		0.5*(2*2+2.5*2+1*3)	m ²	6.000	
				RAZEM	38.750
62 d.2.5	KNR-W 2-02 0520-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z tytanynk	m		
		6*2+19*2	m	50.000	
				RAZEM	50.000
63 d.2.5	KNR-W 2-02 0527-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy z tytanynk	m		
		6.25*4+4*4	m	41.000	
				RAZEM	41.000
2.6		Elewacja			
64 d.2.6	KNR 2-02 0925-01	Oslony otworów folią polietylenową	m ²		
		1.96*1.35*2+0.9*2.4*3	m ²	11.772	
		3.6*3*4	m ²	43.200	
		2.0*2.0+2.0*2.1	m ²	8.200	
		2.7*2.4*2	m ²	12.960	
				RAZEM	76.132
65 d.2.6	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki	m ²		
		(6*2*3.84)*3.26+(1.25*2+18.6*2+0.43*2*3*3+3.33)*6.25+2.95*3.33+1.08*2*0.5*13.33	m ²	491.753	
		-poz.64	m ²	-76.132	
				RAZEM	415.621
66 d.2.6	KNR 0-17 2610-08	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki	m ²		
		0.3*((1.96+1.35*2)*2+(0.9+2.4*2)*3+(3+3.6*2)*4+2*3+(2+2.1*2)+(2.7+2.4*2)*2)	m ²	28.326	
				RAZEM	28.326
67 d.2.6	KNR 0-17 2610-10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		4*6	m	24.000	
		((1.96+1.35*2)*2+(0.9+2.4*2)*3+(3+3.6*2)*4+2*3+(2+2.1*2)+(2.7+2.4*2)*2)	m	94.420	
				RAZEM	118.420
68 d.2.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		0.5*(2*2+2.5*2+1*3)	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
2.7		Rusztowanie			
69 d.2.7	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 10 m	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(6*2*3.84)*3.26+(1.25*2+18.6*2+0.43*2*3*3+3.33)*6.25+2.95*3.33+1.08*2*0.5*13.33$	m ²	491.753	
				RAZEM	491.753
70 d.2.7	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.69	m ² m ²	 491.753	
				RAZEM	491.753
71 d.2.7	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:65,66,67)			