

Nazwa:	PRZEDMIAR
Temat:	<i>1. Roboty budowlane.</i>

Nazwa obiektu:	<i>Budowa budynku szkoły podstawowej dla klas 0-3 z pomieszczeniami dla gminnej biblioteki publicznej przy zespole szkół w Ryjewie</i>
Adres:	<i>82-420 Ryjewo, pow. Kwidzyn, ul. Lipowa 1</i>
Inwestor:	<i>GMNINA RYJEWO</i>
Branża	<i>Budowlana</i>

	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Pieczętka i podpis
Opracował:	Daniel Łukiańczyk		

Data opracowania:	<i>maj 2009 r.</i>
--------------------------	--------------------

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE			
1		OBSŁUGA GEODEZYJNA	kpl.		
d.1	wycena indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą ładowarki	m ²		
d.1	0126-01	1780.49	m ²	1780.490	
				RAZEM	1780.490
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1	0215-06	0.7*1.4*(510.65+43.84+31.3+9.12)	m ³	583.012	
				RAZEM	583.012
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III	m ³		
d.1	0211-05	uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³	267.074	
	humus	1780.49*0.15	m ³	283.830	
		21.3+82.26+180.27			
				RAZEM	550.904
5	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.1	0214-04	Krotność = 20	m ³	550.900	
		550.9			
				RAZEM	550.900
6	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0230-01	583.01-21.3-82.26-180.27	m ³	299.180	
				RAZEM	299.180
2		Fundamenty			
7	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym-chudy beton gr 10cm pod ławę	m ³		
d.2	1101-01	0.1*0.35*510.65	m ³	17.873	
		0.1*43.84*0.5	m ³	2.192	
		0.1*0.25*31.3	m ³	0.783	
		0.1*0.5*9.12	m ³	0.456	
				RAZEM	21.304
8	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.2	0202-01	0.35*0.4*510.65	m ³	71.491	
		0.35*0.5*43.84	m ³	7.672	
		0.25*0.25*31.3	m ³	1.956	
		0.5*0.25*9.12	m ³	1.140	
				RAZEM	82.259
9	NNRNKB	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.2	202 0136-02	0.25*1.28*(510.65+43.84)	m ³	177.437	
		<POD SCHODY>			
		0.25*0.25*31.3	m ³	1.956	
		0.25*0.38*9.12	m ³	0.866	
				RAZEM	180.259
10	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.2	0290-02	((2334.08*0.888)/1000)	t	2.073	
		((198*0.617)/1000)	t	0.122	
				RAZEM	2.195
11	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.2	0290-01	((2100.6*0.222)/1000)	t	0.466	
				RAZEM	0.466
3		Izolacje			
12	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - poziome ław fundamentowych na warstwie z chudego betonu	m ²		
d.3	202 0618-01	0.5*(510.65+43.84+313+9.12)	m ²	438.305	
				RAZEM	438.305
13	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - poziome ścian fundamentowych	m ²		
d.3	202 0618-02	306.814	m ²	306.814	
				RAZEM	306.814
14	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 2X	m ²		
d.3	0606-01	Krotność = 2	m ²	1521.690	
		1521.69			
				RAZEM	1521.690

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2-02 d.3 0606-01	Izolacje paroprzepuszczalne z folii - poziome na stropie pod sufitem podwieszonym 1521.69	m ² m ²		
				1521.690	
				RAZEM	1521.690
16	KNR 2-02 d.3 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr 10 cm-parter 1521.69	m ² m ²		
				1521.690	
				RAZEM	1521.690
17	KNR 2-02 d.3 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa GR 10CM - na stropie 1521.69	m ² m ²		
				1521.690	
				RAZEM	1521.690
18	KNR 2-02 d.3 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następną warstwą GR 8CM - na stropie 1521.69	m ² m ²		
				1521.690	
				RAZEM	1521.690
19	KNR-W 2-02 d.3 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - ściany fundamentowe 1.28*(510.65+43.84+31.3+9.12)*2	m ² m ²		
				1522.970	
				RAZEM	1522.970
20	KNR 2-02 d.3 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe gr.5cm-ścian fundamentowych-STYROPIAN EKSTRUDOWANY 1.28*(510.65+43.84)	m ² m ²		
				709.747	
				RAZEM	709.747
20'	KNR 0-23 d.3 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach fundamentowych 1.28*(510.65+43.84)	m ² m ²		
				709.747	
				RAZEM	709.747
21	d.3 wycena indywidualna	Listwy dylatacyjne z aluminium np. system firmy C/S Polska 1.88	m m		
				1.880	
				RAZEM	1.880
4		Ściany konstrukcyjne i ścianki działowe			
22	KNR 2-02 d.4 0107-01 z.sz. 5.3. 9902	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórek.grubości 24 cm 3.12*(510.65+43.84)+12.87+22.74+37.7 -(22*1.1*1.1+39*2.0*2.0+4*1.8*2.1+2*10*2.0+18*1.2*0.6+1*2.76*3.3+1*2.2*3.3+1*2.56*3.3+1*1.86*3.3+1*5.76*3.3+1*2.85*3.3) -(1.8*2.0*4+1.1*2.0*9+0.9*2.0*12)	m ² m ² m ² m ²		
				1803.319	
				-310.067	
				-55.800	
				RAZEM	1437.452
23	NNRNKB d.4 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych 2*(22*1.5+39*2.3+4*2.1+2*1.5+18*1.5+3.1+2.5+2.8+2.1+3.0) 2*(25*1.2+1.5*(1+2+20+10)+7*2.1)	m m m		
				349.200	
				188.400	
				RAZEM	537.600
24	KNR 2-02 d.4 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm 3.30*(3.12+2.76+6.48+4.76+2.76*2+3.12*2+2.76*2+13.46+13.44+2.76*4+3.12*2+2.76*3+13.32+3.31*2+3.12+5.76+3.12+2.94+2.96+2.59+1.42*2+2.96*2+1.1*2)	m ² m ²		
				456.225	
				RAZEM	456.225
25	KNR 2-02 d.4 0208-01	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - ręczne układanie betonu 0.24*0.24*37*4.4	m ³ m ³		
				9.377	
				RAZEM	9.377
26	kalkul indw. d.4	Ścianki przegrody między kabinami wc z laminatu wysokociśnieniowego "HLP" ,wys. 2,7 m z prześwitem nad podłogą = 15 cm . Drzwi do kabin z laminatu o wym. 90x185 cm 14*1.36*2.7+5*1.32*2.7	m ² m ²		
				69.228	
				RAZEM	69.228
27	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane ((869*0.888)/1000)	t t		
				0.772	
				RAZEM	0.772
28	KNR 2-02 d.4 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie ((782.1*0.222)/1000)	t t		
				0.174	
				RAZEM	0.174
5		Stropy, wieńce , belki i schody			
29	KNR 2-02 d.5 0210-01 analogia	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - ręczne układanie betonu	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.35*0.24*9.36*3	m ³	2.359	
				RAZEM	2.359
30	KNR 2-02 d.5 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm (0.24*0.24*(510.65+43.84))	m ³ m ³		
				31.939	
				RAZEM	31.939
31	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane ((2323.62+136.52+89.1+40.72+12.76)*0.888)/1000 ((71.26+31.9)*1.58)/1000	t t t		
				2.311	
				0.163	
				RAZEM	2.474
32	KNR 2-02 d.5 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie ((1957.5+9.9+54.87+66.96+35.64)*0.222)/1000	t t		
				0.472	
				RAZEM	0.472
33	KNR 2-02 d.5 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu Aula 1.2*1.7*3	m ² m ²		
				6.120	
				RAZEM	6.120
34	KNR 2-02 d.5 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, schody - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu Krotność = 7 6.12	m ² m ²		
				6.120	
				RAZEM	6.120
6		Tynki i okładziny wewnętrzne			
35	KNR 2-02 d.6 0806-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach 2*3.30*(3.12+2.76+6.48+4.76+2.76*2+3.12*2+2.76*2+13.46+13.44+2.76*4+3.12*2+2.76*3+13.32+3.31*2+3.12+5.76+3.12+2.94+2.96+2.59+1.42*2+2.96*2+1.1*2) 2*3.30*(51.65+43.84)+12.87+22.74+37.7 -(22*1.1*1.1+39*2.0*2.0+4*1.8*2.1+2*10*2.0+18*1.2*0.6+1*2.76*3.3+1*2.2*3.3+1*2.56*3.3+1*1.86*3.3+1*5.76*3.3+1*2.85*3.3)*2 -(1.8*2.0*4+1.1*2.0*9+0.9*2.0*12)*2	m ² m ² m ² m ²		
				912.450	
				703.544	
				-620.134	
				-111.600	
				RAZEM	884.260
36	KNR AT-12 d.6 0201-01	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych na metalowej konstrukcji nośnej 60CD jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia 15-01 1521.69	m ² m ²		
				1521.690	
				RAZEM	1521.690
37	KNR-W 2-02 d.6 1520-02	Tapetowanie ścian tapetą z włókna szklanego - zastosować cały system. 3.3*(5.85*2+5.36*6+2.76*4) 3.3*(8.1+11.75*2+14.11+6.05)	m ² m ² m ²		
				181.170	
				170.808	
				RAZEM	351.978
38	KNR 2-02 d.6 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na stropach - sufit podwieszany sufity 1521.69	m ² m ²		
				1521.690	
				RAZEM	1521.690
39	d.6 wycena indywidualna	Narożnik ściany z kątownika z blachy nierdzewnej - 50x50x2 wysokość 1.5m 8*1.5	m m		
				12.000	
				RAZEM	12.000
7		Malowanie i licowanie ścian			
40	KNNR 2 d.7 1402-05	Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną z gruntowaniem płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych stropy 1521.69	m ² m ²		
				1521.690	
				RAZEM	1521.690
41	KNNR 2 d.7 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą akrylową dwukrotnie bez gruntowania 2*3.30*(3.12+2.76+6.48+4.76+2.76*2+3.12*2+2.76*2+13.46+13.44+2.76*4+3.12*2+2.76*3+13.32+3.31*2+3.12+5.76+3.12+2.94+2.96+2.59+1.42*2+2.96*2+1.1*2) 2*3.30*(510.65+43.84)+12.87+22.74+37.7 -(22*1.1*1.1+39*2.0*2.0+4*1.8*2.1+2*10*2.0+18*1.2*0.6+1*2.76*3.3+1*2.2*3.3+1*2.56*3.3+1*1.86*3.3+1*5.76*3.3+1*2.85*3.3)*2 -(1.8*2.0*4+1.1*2.0*9+0.9*2.0*12)*2 A (obliczenia pomocnicze) 3913.66-351.978-726.415	m ² m ²		
				912.450	
				3732.944	
				-620.134	
				-111.600	
				=====	
				3913.660	
				2835.267	
				RAZEM	2835.267
42	KNR-W 2-02 d.7 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej 2.5*(8.1*2+2.96*4+2.59*3+1.42*5)-0.9*2*2.1-0.8*2.1*4	m ² m ²		
				96.775	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.5*(6.36*2+2.94*4+3.12*2)-0.9*5*2.1	m ²	67.350	
		2*(2.5*(3.08*2+2.96*4+1.1*2)-0.8*2.1*4-0.9*2.1)	m ²	83.780	
		2*(2.5*(6.36*2+2.76*4+3.12*2)-0.8*2.1*4-0.9*2.1)	m ²	132.780	
		7*(2.5*(3.1*2+2.76*2+2.76*2+2.98*2)-0.8*4*2.1-0.9*2.1)	m ²	345.730	
				RAZEM	726.415
43	d.7 wycena indywidualna	Odbojnice naścienne na wysokości 1.0m od posadzki - deska w kolorze ciemnego dębu, mocowana do ścian za pomocą podkonstrukcji stalowej na wszystkich korytarzach	m		
		125	m	125.000	
				RAZEM	125.000
8		Podłoża pod posadzki			
44	KNR 2-02 d.8 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym-podposadzkowe	m ³		
		0.3*1521.69	m ³	456.507	
				RAZEM	456.507
45	KNR 2-02 d.8 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym-chudy beton pod posadzkę parteru	m ³		
		B7,5	m ³	182.603	
		0.12*1521.69	m ³		
				RAZEM	182.603
46	KNR-W 2-02 d.8 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		1521.69	m ²	1521.690	
				RAZEM	1521.690
47	KNR-W 2-02 d.8 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm	m ²		
		Krotność = 3	m ²	1521.690	
		1521.69	m ²		
				RAZEM	1521.690
48	NNRNKB d.8 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
		1521.69	m ²	1521.690	
				RAZEM	1521.690
49	NNRNKB d.8 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
		1521.69	m ²	1521.690	
				RAZEM	1521.690
50	KNNR 2 d.8 1206-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyjnej - typu noraplan lub równoznaczne	m ²		
		133.42+14.12+31.02+14.71*2+50.02+288.94+95.02+77.71+77.71+79.79+78.42+59.37*5	m ²	1252.440	
				RAZEM	1252.440
51	KNNR 2 d.8 1206-02 analogia	Cokoliki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyjnej - typu noraplan wysokość 10cm	m ²		
		1252.44*1.16*0.1	m ²	145.283	
				RAZEM	145.283
52	KNNR 2 d.8 1206-07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych	m ²		
		1252.44+145.283	m ²	1397.723	
				RAZEM	1397.723
53	NNRNKB d.8 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²		
		14.59+22.96+8.61+2.44	m ²	48.600	
				RAZEM	48.600
54	NNRNKB d.8 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej w pomieszczeniach	m		
		48.6*0.1*1.16	m	5.638	
				RAZEM	5.638
55	NNRNKB d.8 202 1119-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej	m ²		
		9.19*2+6.34+5.44+3.5+18.73+17.46*2+11.11+17.46*3+17.46*4	m ²	220.640	
				RAZEM	220.640
56	KNR 2-02 d.8 1106-07	Dopłata za zbrojenie podłoża siatką - Aula	m ²		
		95.02	m ²	95.020	
				RAZEM	95.020
9		Stolarka okienna i drzwiowa			
57	KNNR 7 d.9 0703-04	Przegrody z tworzyw sztucznych nieotwierane szklone szkłem bezpiecznym-powierzchnia do 10 m2-mocowane do istn podciągów stalowych za pomocą stalowych kształowników dystansowych	m ²		
		2.76*3.3	m ²	9.108	
		2.2*3.3	m ²	7.260	
		2.56*3.3	m ²	8.448	
		1.86*3.3	m ²	6.138	
		5.76*3.3	m ²	19.008	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.85*3.0	m ²	8.550	
				RAZEM	58.512
58	KNR 0-19 d.9 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia	m ²		
		22*1.0*1.0	m ²	22.000	
		39*2.0*2.0	m ²	156.000	
		4*1.8*2.1	m ²	15.120	
		2*1.0*2.0	m ²	4.000	
		18*1.2*0.6	m ²	12.960	
				RAZEM	210.080
59	KNNR 2 d.9 0302-07	Osadzenie podokienników wewnętrznych z MDF grub.30 mm z kapinosem wys. 40 mm	m		
		22*1.0+39*2.0+4*1.8+2*1.0+1.2*18	m	130.800	
				RAZEM	130.800
60	KNR 0-19 d.9 1022-12 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych, oszklonych z PCV bez obróbki osadzenia - dymoszczelne (szkło bezpieczne)	m ²		
		25*0.8*2.1	m ²	42.000	
		0.9*2.1	m ²	1.890	
		20*0.9*2.1	m ²	37.800	
		10*1.1*2.1	m ²	23.100	
				RAZEM	104.790
61	KNR 0-19 d.9 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych oszklonych na budowie	m ²		
		2*.9*2.1+7*1.8*2.1	m ²	30.240	
				RAZEM	30.240
10		Dach - konstrukcja			
62	KNR 2-02 d.10 0406-01	Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm ² z tarcicy nasyc.	m ³ drew. m ³ drew.		
		65.17+80+14.21+39.77+22.88+4.96+16.2*2		259.390	
				RAZEM	259.390
63	KNR 2-02 d.10 0405-06/05	Dachy z więźarów deskowych z tarcicy nasyconej	m ²		
		2*(2.57*0.5*10.5+2.57*0.5*8.67)	m ²	49.267	
		6*(3.03*0.5*7.53*2)	m ²	136.895	
		4*(3.03*0.5*2*5.73)	m ²	69.448	
		9*(2.22*0.5*2*5.73)	m ²	114.485	
		0.5*3.03*8.17+0.5*3.03*7.01	m ²	22.998	
		3.03*0.5*8.17+0.5*3.03*5.47	m ²	20.665	
		2*(3.03*0.5*8.17+0.5*3.03*3.91)	m ²	36.602	
		2.37*0.5*6.31+2.7*2.38	m ²	13.903	
		47*(0.5*2*5.86*2.23)	m ²	614.187	
		2.2*0.5*7.47+0.5*6.6*2.34+2.34*8.39	m ²	35.572	
		5.84*1.62+1.24*4.38+0.85*2.65	m ²	17.145	
		2*3.04*8.16*0.5+5.65*2*0.5*2.23	m ²	37.406	
		10.53*2*0.5*2.23+2.23*4.8*2*0.5	m ²	34.186	
		4.41*2*2.23*0.5+2*(3.03*0.5*2*8.16)	m ²	59.284	
		0.5*2.31*7.41+19*(2.23*2*0.5*5.79)	m ²	253.881	
		2*(0.5*2.31*8.38)+6*(0.5*2*2.22*5.73)	m ²	95.681	
		9*(5.6*0.5*2.31)+0.5*6.64*2.5	m ²	66.512	
		5.88*2.23*0.5+5.12*0.5*1.96+4.33*1.69*0.5	m ²	15.233	
		3.56*1.41*0.5+2.78*0.5*1.14+2.0*0.5*0.87	m ²	4.964	
		0.64*1.23*0.5+2*(3.03*0.5*2*8.07)	m ²	49.298	
		0.5*8.19*2.23+2*(3.03*0.5*2*8.09)	m ²	58.157	
		2*(0.5*2*3.03*8.08)+0.5*2*3.03*7.45	m ²	71.538	
		0.5*2*3.03*7.42+0.5*2*2.22*5.66	m ²	35.048	
		0.5*5.1*2.08+1.74*4.21*0.5+3.3*0.5*1.4	m ²	11.277	
		0.5*2*3.03*8.02+0.5*7.22*2.7+2.7*8.39	m ²	56.701	
		0.5*3.03*8.16+3.03*8.39+3.03*8.99+0.8*3.03*8.16	m ²	84.804	
		2*0.5*3.03*8.16+6.96*3.03*2*0.5+0.5*2*7.49*3.03	m ²	68.508	
		2*0.5*7.49*3.03+2*(0.5*2*3.03*7.49)+0.5*1.06*2.4	m ²	69.356	
		0.5*0.73*1.5+0.5*5.0*1.94+1.58*0.5*4.03	m ²	8.581	
		0.5*1.22*3.01+0.5*2*7.52*3.03+3.03*0.5*2*7.59	m ²	47.619	
				RAZEM	2259.201
11		Dach - pokrycie			
64	KNR 2-02 d.11 0410-04	Kontrłaty	m ²		
		6.77*2*16.29	m ²	220.567	
		6.56*(17.73+8.15)	m ²	169.773	
		9.78*(31.41+16.42)	m ²	467.777	
		6.29*(63.95+79.98)	m ²	905.320	
				RAZEM	1763.437
65	KNR 2-02 d.11 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyconej	m ²		
		1763.74	m ²	1763.740	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1763.740
66	KNR AT-09 d.11 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na wiązarach 1763.74	m ² m ²	1763.740	
				RAZEM	1763.740
67	KNR AT-09 d.11 0802-02	Błacha na rąbek stojąca 1763.74	m ² m ²	1763.740	
				RAZEM	1763.740
68	KNR 2-02 d.11 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej 64.1+79.9+13.23+40.29+14.84+22.09+4.77+15.43	m m	254.650	
				RAZEM	254.650
69	KNR 2-02 d.11 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr.10cm - z blachy ocynkowanej powlekanej 3.68*12	m m	44.160	
				RAZEM	44.160
70	KNR 2-02 d.11 0506-01	Obróbki - z blachy ocynkowanej 0.33*254.65+17.5	m ² m ²	101.535	
				RAZEM	101.535
12		Elewacja			
71	KNR 0-23 d.12 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi frezowanymi gr 12cm- do ścian 3.44*(80.22+12.08+65.7+11.98+17.95+15.68+33.48+39.96) 2*3.30*(51.65+43.84)+12.87+22.74+37.7 klinkier -(1.0*1.0*14+0.9*2.0+2.0*3.0*4+1.8*2.0+2.0*2.0*6+1.0*1.0*8+2.2*2.0*29) -(27.73-2.99*2-5.4)-(29.37-5.13*2)*3-(40.23-5.29*2-1.69*2)-(30.03-2.99*2-5.31)	m ² m ² m ² m ²	953.052 703.544 -203.000 -118.690	
				RAZEM	1334.906
72	KNR 0-23 d.12 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi do ościeży (1.1*2*2*14+0.9*2+2.0*2+2.0*4*2+3.0*2*4+1.8*2+2.0*2+2.2*2*6+2.2*2*6+1.0*8*2+1.0*8*2+2.2*29*2+2.0*2*29)*0.2	m ² m ²	88.680	
				RAZEM	88.680
73	wycena indywidualna d.12	Montaż profilu styropianowego - gzyms styropianowy wzdłuż okapów 20cm/ 25cm schodkowy 80.22+39.96+33.48+15.68+17.75+13.93+65.7+12.08	m m	278.800	
				RAZEM	278.800
74	wycena indywidualna d.12	Montaż profilu styropianowego - gzyms na attykach 20cm/25cm schodkowy 6.3*2+3.4*2*2+3.4*2*3	m m	46.600	
				RAZEM	46.600
75	KNR 0-23 d.12 2612-03	Przymocowanie płyt za pomocą dybli plastikowych do ścian 1334.906	szt szt	1334.906	
				RAZEM	1334.906
76	KNR 0-23 d.12 2612-02	Opaska wokół okien 16cm/2cm (1.1*2*2*14+0.9*2+2.0*2+2.0*4*2+3.0*2*4+1.8*2+2.0*2+2.2*2*6+2.2*2*6+1.0*8*2+1.0*8*2+2.2*29*2+2.0*2*29)*0.16	m ² m ²	70.944	
				RAZEM	70.944
77	KNR 0-23 d.12 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 1334.906	m ² m ²	1334.906	
				RAZEM	1334.906
78	KNR 0-23 d.12 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 88.68+70.944	m ² m ²	159.624	
				RAZEM	159.624
79	KNR 0-23 d.12 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 1334.906+118.69+70.944	m ² m ²	1524.540	
				RAZEM	1524.540
80	KNR 0-23 d.12 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 1334.906	m ² m ²	1334.906	
				RAZEM	1334.906
80'	KNR 0-23 d.12 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża 118.69+70.944	m ² m ²	189.634	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	189.634
81	KNR AT-22	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej	m ²		
d.12	0301-01	cienkowarstwowej o grubości 4 mm	m ²	118.690	
	klinkier	(27.73-2.99*2-5.4)+(29.37-5.13*2)*3+(40.23-5.29*2-1.69*2)+(30.03-2.99*2-5.31)			
				RAZEM	118.690
82	KNR 2-02	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwiona	m ²		
d.12	0923-01	118.69	m ²	118.690	
				RAZEM	118.690
83		Wycieraczki-maty wejściowe gumowo-aluminiowe	kpl.		
d.12	wycena indywidualna	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
13		Pochylnia i schody zewnętrzne			
84	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne ścian prostych - pochylnia i schody	m ²		
d.13	0101-03	1.7*2.8+9.03*1.3*2+1.29*1.61+3.41*2.1	m ²	37.476	
				RAZEM	37.476
85	KNNR 2	Betonowanie betonem B-15 konstrukcji niezbrojonych ścian prostych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
d.13	0106-0320	37.476*0.3	m ³	11.243	
				RAZEM	11.243
86	NNRNKB	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES matowych ,antypoślizgowych z reliefem	m ²		
d.13	202 2807-03	37.476	m ²	37.476	
				RAZEM	37.476
87	KNNR 2	Balustrady - pochwyty z rur stalowych chromowanych śr. 38	m		
d.13	1301-01	9.03+1.7+2.8+9.03+11.05+1.29+1.82+3.35	m	40.070	
				RAZEM	40.070
88	KNNR 2	Balustrady wewnętrzne (aula) - pochwyty z kształtowników zimnogiętych zabezpieczonych antykorozyjnie h=110cm	m		
d.13	1301-01 analogia	2.5*2	m	5.000	
				RAZEM	5.000