

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45214000-0 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa szkoły wraz z funkcją centrum integracji społecznej
ADRES INWESTYCJI : 05-500 Nowa Iwiczna, ul. Szkolna, dz. nr ew. 31/55, 34/1, 31/53, 31/54, 31/57, 31/39, 34/3, 31/7, 31/40, 31/41
INWESTOR : GMINA LESZNOWOLA
ADRES INWESTORA : Ul. Gminna 60 , 05-506 Lesznów
BRANŻA : BUDOWLANA
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2018 roku

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2018 roku

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		SZKOŁA - prace budowlano-montażowo-wykończeniowe			
1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1.	0126-01	spycharek			
1					
		< płyta w osiach A-I/1-15> $(54.95+1.00*2)*(12.06)+(3.15+1.00*2)*(1.35+1.00)$	m ²	698.920	
		< płyta w osiach I-W/6-15> $(19.56+1.00*2)*(22.70+1.00)+(1.6+1.00)*(10.22*1.00*2)+(0.9+1.00)*(4.83+1.00*2)$	m ²	577.093	
				RAZEM	1276.013
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek	m ²		
d.1.	0126-02	za każde dalsze 5 cm grubości			
1					
		obmiar z poz wyżej			
		1276.013	m ²	1276.013	
				RAZEM	1276.013
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w	m ³		
d.1.	0206-01	gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na			
1		odległość do 1 km			
		< płyta w osiach A-I/1-15> $((54.95+1.00*2)*(12.06)+(3.15+1.00*2)*(1.35+1.00))*1.70$	m ³	1188.163	
		< płyta w osiach I-W/6-15> $((19.56+1.00*2)*(22.70+1.00)+(1.6+1.00)*(10.22*1.00*2)+(0.9+1.00)*(4.83+1.00*2))*1.70$	m ³	981.058	
				RAZEM	2169.221
4	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1	m ³		
d.1.	0214-01	km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych zie-			
1		mi kat. I-II			
		Krotność = 15			
		obmiar z poz wyżej			
		2169.221	m ³	2169.221	
				RAZEM	2169.221
5	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość	m ³		
d.1.	0230-01	do 10 m w gruncie kat. I-III			
1					
		obmiar z poz wyżej			
		2169.221	m ³	2169.221	
		"In minus" prace związane z fundamentami			
		chudy beton	m ³	-112.900	
		-112.90			
		płyta fundamnetowa	m ³	-366.508	
		-366.508			
		ściany fundamnetowe	m ³	-1.000	
		-1			
		izolacja termiczna ścian fundamentowych			
				RAZEM	1688.813
6		Dostawa piasku do wykonania zasypek fundamentów	m ³		
d.1.	analiza indy-				
1	widualna				
		obmiar z poz wyżej			
				RAZEM	0.000
7	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1.	0236-01				
1					
		obmiar z poz wyżej			
		1688.813	m ³	1688.813	
				RAZEM	1688.813
8	KNR 2-01	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku - śr.	szt.		
d.1.	0621-02	800-1000 mm gr.kat.III			
1					
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNNR 1	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki	szt.		
d.1.	0605-01	do głębokości 4 m.			
1					
		150	szt.	150.000	
				RAZEM	150.000
10		Transport i dostawa zestawów odwadniających na budowę	usł		
d.1.	analiza indy-				
1	widualna				
		1	usł	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	d.1. analiza indywidualna	Wykonanie zasilania pomp elektrycznych oraz koszty zużycia energii elektrycznej	ust		
	1		ust	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-01 d.1. 0616-01 1	Rurociągi stalowe kołnierzone tymczasowe- śr. 80-125 mm	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
13	d.1. analiza indywidualna	Wypompowywanie wody z wykopu.	ust		
	1		ust	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		FUNDAMNETY, ŚCIANY FUNDAMENTOWE, IZOLACJE			
14	KNR 2-02 d.1. 1101-01 2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowymz betonu C 8/10	m ³		
		< płyta w osiach A-I/1-15> ((54.95+0.1*2)*(12.06)+(3.15+0.1*2)*(1.35+0.1))*1	m ³	66.997	
		< płyta w osiach I-W/6-15> ((19.56+.1*2)*(22.70+.1)+(1.6+.1)*(10.22*.1*2)+(.9+.1)*(4.83+.1*2))*1	m ³	45.903	
				RAZEM	112.900
15	NNRNKB d.1. 202 0224-01 2 analogia	(z.II) Płyty fundamentowe żelbetowe - betonowanie za pomocą pompy, beton C 20/25	m ³		
		< płyta w osiach A-I/1-15> (54.95*12.06+3.15*1.35)*0.32	m ³	213.424	
		< płyta w osiach I-W/6-15> (19.56*22.70+1.6*10.22+0.9*4.83)*0.32	m ³	148.708	
		< pogrubienie płyty fund wg szczegółu A do 50,00 cm> 2.90*4.83*.18	m ³	2.521	
		< pogrubienie płyty fund wg szczegółu A do 82,00 cm> 1.20*4.83*0.50	m ³	2.898	
				RAZEM	367.551
16	KNR-W 2-02 d.1. 0245-01 2	Ściany betonowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI - betonowanie za pomocą pompy, beton C 20/25	m ²		
		< w przekroju A-A> 1.34*100.00	m ²	134.000	
		< w przekroju B-B> 1.20*265.00	m ²	318.000	
		< w przekroju C-C> .94*52.00	m ²	48.880	
		< w przekroju D-D> 1.20*1.00	m ²	1.200	
		< w przekroju E-E> .48*19.00	m ²	9.120	
		< w przekroju F-F> 1.16*10.00	m ²	11.600	
				RAZEM	522.800
17	KNR-W 2-02 d.1. 0245-03 2	Ściany betonowe w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny cm grubości - betonowanie za pomocą pompy, beton C 20/25 - ściany gr 25,00 cm Krotność = 15	m ²		
		< w przekroju D-D> 1.20*1.00	m ²	1.200	
		< w przekroju B-B - przy osi C> 1.20*7.57	m ²	9.084	
		< w przekroju B-B - w osi F> 1.20*5.20	m ²	6.240	
		< w przekroju B-B - pomiędzy osiami 1 a 2> 1.20*6.30	m ²	7.560	
		< w przekroju B-B - w osi 2> 1.20*10.50	m ²	12.600	
		< w przekroju B-B - w osi 3> 1.20*10.50	m ²	12.600	
		< w przekroju B-B - w osi 5> 1.20*9.50	m ²	11.400	
		< w przekroju B-B - w osi 7> 1.20*(1.95+3.95)	m ²	7.080	
		< w przekroju B-B - w osi 9> 1.20*1.95	m ²	2.340	
		< w przekroju B-B - pomiędzy osiami 9 a 10> 1.20*5.87	m ²	7.044	
		< w przekroju B-B - w osi 10> 1.20*3.70	m ²	4.440	
		< w przekroju B-B - w osi 13> 1.20*3.70	m ²	4.440	
		< w przekroju B-B - w osi I> 1.20*6.20	m ²	7.440	
		< w przekroju B-B - w osi J> 1.20*6.20	m ²	7.440	
		< w przekroju B-B - w osi L> 1.20*6.20	m ²	7.440	
		< w przekroju B-B - w osi M> 1.20*6.00	m ²	7.200	
		< w przekroju B-B - w osi N> 1.20*6.20	m ²	7.440	
		< w przekroju B-B - w osi O> 1.20*6.00	m ²	7.200	
		< w przekroju B-B - w osi R> 1.20*2.14	m ²	2.568	
		< w przekroju B-B - w osi S> 1.20*6.00	m ²	7.200	
		< w przekroju B-B - w osi T> 1.20*6.50	m ²	7.800	
		< w przekroju B-B - w osi U> 1.20*8.60	m ²	10.320	
		< w przekroju B-B - w osi V> 1.20*6.50	m ²	7.800	
				RAZEM	165.876
18	KNR-W 2-02 d.1. 0245-03 2	Ściany betonowe w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny cm grubości - betonowanie za pomocą pompy, beton C 20/25 - ściany gr 30,00 cm Krotność = 20	m ²		
		< w przekroju B-B - w osi C> 1.20*5.00	m ²	6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<w przekroju B-B - w osi D> 1.20*9.74	m ²	11.688	
		<w przekroju B-B - w osi E> 1.20*35.55	m ²	42.660	
		<w przekroju B-B - w osi G> 1.20*5.40	m ²	6.480	
		<w przekroju B-B - w osi 10> 1.20*22.735	m ²	27.282	
		<w przekroju B-B - w osi 11> 1.20*23.00	m ²	27.600	
				RAZEM	121.710
19	KNR-W 2-02	Ściany betonowe w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny cm grubości - betonowanie za pomocą pompy, beton C 20/25 - ściany gr 38,00 cm	m ²		
d.1.	0245-03	Krotność = 28			
2		obmiar z poz wyżej			
		<w przekroju A-A> 1.34*100.00	m ²	134.000	
		<w przekroju B-B - w osi 8> 1.20*18.92	m ²	22.704	
		<w przekroju E-E> .48*19.00	m ²	9.120	
		<w przekroju F-F> 1.16*10.00	m ²	11.600	
				RAZEM	177.424
20	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0602-05				
2		<płyta w osiach A-I/1-15> (54.95*12.06+3.15*1.35)	m ²	666.950	
		<płyta w osiach I-W/6-15> (19.56*22.70+1.6*10.22+0.9*4.83)	m ²	464.711	
				RAZEM	1131.661
21	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa	m ²		
d.1.	0602-06				
2		obmiar z poz wyżej			
		1131.661	m ²	1131.661	
				RAZEM	1131.661
22	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0603-05				
2		2*165.876	m ²	331.752	
				RAZEM	331.752
23	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa	m ²		
d.1.	0603-06				
2		obmiar z poz wyżej			
		331.752	m ²	331.752	
				RAZEM	331.752
24	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - ocieplenie ścian fundamentowych płytami ze styropianu ekstrudowanego gr. 15,0 cm	m ²		
d.1.	2612-01				
2	analogia	(52.55+33.36+23.23+36.39+11.41)*1.34	m ²	210.300	
				RAZEM	210.300
25	KNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
d.1.	0207-01				
2		(52.55+33.36+23.23+36.39+11.41)*1.04	m ²	163.218	
				RAZEM	163.218
26	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne	t		
d.1.	0290-02				
2		<siatki do zbrojenia płyty fund> 28119.28/1000	t	28.119	
		<ściany fund> 16888/1000	t	16.888	
				RAZEM	45.007
1.3		ŚCIANY I ELEMENTY KONSTRUKCYJNE NADZIEMIA			
27	KNR 0-27	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 38 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
d.1.	0160-04				
3	analogia	część sołectwa			
		ŚCIANY ZEWNĘTRZNE OSŁONOWE			
		PARTER			
		<oś H> 36.39*3.94	m ²	143.377	
		<oś A> 30.82*3.94	m ²	121.431	
		<oś 1> 10.50*3.94	m ²	41.370	
		"in minus" otwory okienne / drzwiowe			
		<DZ 7> -6.60*2.25	m ²	-14.850	
		<O 13s> -1.20*1.35*2	m ²	-3.240	

- 5 -

- 6 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		ŚCIANY WEWNĘTRZNE PIĘTRO 1 - część pomiędzy osiami 5-14/A-I <pomiędzy pom 1.3 a 1.4> 8.60*3.29 <pomiędzy pom 1.4 a 1.5> 8.60*3.29 <pomiędzy pom 1.5 a 1.6> 8.60*3.29 <pomiędzy pom 1.6 a 1.7> 8.60*3.29 <pomiędzy pom 1.11 a 1.2> 7.41*3.29+3.06*3.29*2 <pomiędzy pom 1.8 a 1.10> 6.33*3.29 <w pom 1.7> 2.93*3.29 <w pom. 1.6> 2.91*3.29 "in minus" otwory okienne / drzwiowe <D4> -0.90*2.00 <D2> -0.90*2.00*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	28.294 28.294 28.294 28.294 44.514 20.826 9.640 9.574 -1.800 -3.600	
				RAZEM	518.089
31	KNR 2-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1	szt		
d.1.	0126-04	1/2 i 2 cegły z cegieł pojedynczych			
3					
		część sołectwa PARTER 3+2	szt	5.000	
		część szatniowo-sanitarna sali gimnastycznej PARTER 7+6	szt	13.000	
				RAZEM	18.000
32	KNR 2-02	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 cegły z cegieł poje-	szt		
d.1.	0126-03	dynczych			
3					
		część sołectwa PARTER 5	szt	5.000	
		część szatniowo-sanitarna sali gimnastycznej PARTER 13	szt	13.000	
				RAZEM	18.000
33	KNR 2-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do	szt		
d.1.	0126-02	1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków			
3					
		część sołectwa PARTER 2.00	szt	2.000	
		część szatniowo-sanitarna sali gimnastycznej PARTER 10.00+15.00	szt	25.000	
				RAZEM	27.000
34	KNR 2-02	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedyn-	szt		
d.1.	0126-01	cznych, bloczków i pustaków			
3					
		część sołectwa PARTER			
		część szatniowo-sanitarna sali gimnastycznej PARTER			
				RAZEM	0.000
35	NNRNKB	(z.II) rygle (przewiązki) i przekrycia ścian deskowane dwustronnie żelbetowe w	m ³		
d.1.	202 0230-05	ścianach murowanych o szer. przewiązki 0.3-0.4 m, beton C 20/25			
3	analogia				
		KONDYGNACJA 0,00 <RD 25x38> 0.25*0.38*3.80*5	m ³	1.805	
		KONDYGNACJA +1 <RD 30x40> .30*.40*.39*3	m ³	0.140	
		KONDYGNACJA +2 <RD 25x38> .25*.38*3.3*4 <RD 30x40> .30*.40*3.39*2 <RD 30x40> .30*.40*3.39*2 <RD 25x120> .25*1.20*3.39*1 <RD 25x50> .25*.50*3.39*1 <RD 45x60> (.45*.60-.15*.20)*3.39*1 <RD 45x55> (.45*.55-.15*.20)*3.39*1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1.254 0.814 0.814 1.017 0.424 91.428 0.737	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<RD 58x55> (.58*.55-.15*.20)*3.39*1	m ³	0.980	
		<RD 25x60> .25*.60*3.39*1	m ³	0.509	
				RAZEM	99.922
36	NNRNKB d.1. 202 0230-06 3 analogia	(z.II) rygle (przewiązki) i przekrycia ścian deskowane dwustronnie żelbetowe w ścianach murowanych o szer. przewiązki ponad 0.4 m, beton C 20/25	m ³		
		KONDYGNACJA 0,00			
		<RD 25x50> 0.25*0.50*3.80*1	m ³	0.475	
		<RD 30x50> 0.30*0.50*3.80*6	m ³	3.420	
		<RD 38x60> 0.38*0.60*3.80*4	m ³	3.466	
		<RD 38x120> 0.38*1.20*3.80*1	m ³	1.733	
		<RD 58x55> (0.58*0.55-0.20*0.15)*3.80*2	m ³	2.196	
		<RD 58x60> (0.58*0.55-0.20*0.10)*3.80*1	m ³	1.136	
		<RD 58x115> (0.58*1.15-2*.15*0.20)*3.80*1	m ³	2.307	
		<RD 160x115> (1.60*1.15-.53*1.00)*3.80*1	m ³	4.978	
		KONDYGNACJA +1			
		<RD 30x50> .30*.50*3.39*2	m ³	1.017	
		<RD 25x50> .25*.50*3.59*1	m ³	0.449	
		<RD 58x5> (.55*.58-.15*.20)*3.39*1	m ³	0.980	
				RAZEM	22.157
37	NNRNKB d.1. 202 0230-06 3 analogia	(z.II) rygle (przewiązki) i przekrycia ścian deskowane dwustronnie żelbetowe w ścianach murowanych o szer. przewiązki ponad 0.4 m, beton C 30/37	m ³		
		KONDYGNACJA +1			
		<RD 25x60> .25*.60*3.39*1	m ³	0.509	
		<RD 25x120> .25*1.20*3.39*1	m ³	1.017	
		<RD 45x55> (0.45*0.55-.15*.20)*3.39*1	m ³	0.737	
		<RD 45x60> (0.45*0.60-.15*.20)*3.39*1	m ³	0.814	
		<RD 45x115> (0.45*1.15-0.15*0.20)*3.39*1	m ³	1.653	
		<RD 115x60> 1.15*.60*3.73*1	m ³	2.574	
				RAZEM	7.304
38	NNRNKB d.1. 202 0230-06 3 analogia	(z.II) rygle (przewiązki) i przekrycia ścian deskowane dwustronnie żelbetowe w ścianach murowanych o szer. przewiązki ponad 0.4 m, beton C 30/37	m ³		
		KONDYGNACJA 0,00			
		<RD 160x115> (1.60*1.15-.53*1.00)*3.80*1	m ³	4.978	
				RAZEM	4.978
39	KNR-W 2-02 d.1. 0249-01 3 analogia	Belki i podciągi w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8, beton C 25/30	m ³		
		KONDYGNACJA 0,00			
		<podciąg S 1.1> 0.38*0.80*(7.50+0.60*2)	m ³	2.645	
		<podciąg S 1.2> 0.38*0.70*(6.60+0.60*2)	m ³	2.075	
		<podciąg P 1.4> 0.38*0.80*(0.38+.40*2+6.04*3+1.00)	m ³	6.171	
		KONDYGNACJA +2			
		<podciąg S 3.1> 0.38*0.50*(7.50+0.60*2)	m ³	1.653	
		<podciąg S 3.2> 0.38*0.50*(6.60+0.60*2)	m ³	1.482	
				RAZEM	14.026
40	KNR-W 2-02 d.1. 0249-04 3 analogia	Belki i podciągi w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14, beton C 20/25	m ³		
		KONDYGNACJA 0,00			
		<nadproże N 1.1> 0.30*0.30*(2.00+0.25*2)	m ³	0.225	
		<nadproże N 1.2> .30*.38*(.25*2+3.00)*2	m ³	0.798	
		<nadproże N 1.3> .38*.55*(.40*2+4.88)	m ³	1.187	
		<nadproże N 1.4> .25*.30*(.40*2+1.50)*2	m ³	0.345	
		<podciąg P 1.1> 0.30*0.30*(0.25*2+1.62)	m ³	0.191	
		<podciąg P 1.2> .25*.35*(0.25*2+2.60)	m ³	0.271	
		<podciąg P 1.3> .30*.35*(.25*2+1.78)	m ³	0.239	
		<podciąg P 1.4> 0.38*0.60*(0.38+6.04*3+0.40*2+1.00)	m ³	4.628	
		<podciąg P 1.5> 0.30*0.40*(0.25*2+2.70)	m ³	0.384	
		<podciąg P 1.6> .25*.35*(.25*2+2.23)	m ³	0.239	
		KONDYGNACJA +1			
		<nadproże N 2.1> .38*.50*(.40*2+4.60)*3	m ³	3.078	
		<nadproże N 2.2> 0.25*0.40*(0.30*2+3.00)*11	m ³	3.960	
		<podciąg P 2.1> 0.30*0.40*(.40+0.25+2.60)	m ³	0.390	
		<podciąg S 2.1> .38*.50*(.60*2+7.50)	m ³	1.653	
		<podciąg S 2.2> .38*.50*(.60*2+6.60)	m ³	1.482	
		KONDYGNACJA +2			
		<nadproże N 3.1> 0.38*0.50*(0.40*2+4.60)*3	m ³	3.078	
		<nadproże N 3.2> 0.25*0.40*(0.30*2+3.00)*8	m ³	2.880	
		<nadproże N 3.3> 0.25*0.50*(0.40*2+4.88)*1	m ³	0.710	
		<nadproże N 3.4> .30*.40*(.25*2+3.00)*2	m ³	0.840	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<podciąg S 3.1> 0.38*0.50*(0.60*2+7.50)	m ³	1.653	
		<podciąg S 2.2> .38*.50*(.60*2+6.60)	m ³	1.482	
				RAZEM	29.713
41	KNR-W 2-02	Belki i podciąg w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14, beton C 30/37 - BELKI SPOCZNIKOWE	m ³		
d.1.	0249-04	KONDYGNACJA 0,00	m ³	0.515	
3	analogia	<BS 1.1> 0.25*0.45*(0.30+3.90+0.38)	m ³	0.448	
		<BS 1.2> .25*.40*(.30+3.80+.38)	m ³		
		KONDYGNACJA +1			
		KONDYGNACJA +2			
				RAZEM	0.963
42	KNR 0-20	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 w deskowaniu PERI - WYKONANIE RAMY ŻELBETOWEJ, beton C 30/37	m ³		
d.1.	0271-04	<w przekroju a-a> .25*.50*2.22	m ³	0.278	
3	analogia	<w przekroju b-b; b'-b'> .25*.50*3.74	m ³	0.468	
		<w przekroju c-c> .25*.80*1.62	m ³	0.324	
		<w przekroju d-d; d'-d'> .25*.30*3.37	m ³	0.253	
		<w przekroju e-e; e'-e'> .25*.30*3.86	m ³	0.290	
		<w przekroju f-f> 0.40*0.70*(0.5*(0.85+0.55))	m ³	0.196	
		<w przekroju g-g; g'-g'> .40*.40*4.77	m ³	0.763	
		<w przekroju h-h; h'-h'> .25*.40*3.12	m ³	0.312	
		<w przekroju i-i; i'-i'> .40*.40*(0.5*(4.28+4.77))	m ³	0.724	
		<w przekroju j-j; j'-j'> .25*.40*(0.5*(2.59+2.87))	m ³	0.273	
				RAZEM	3.881
43	KNR 0-20	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 w deskowaniu PERI - BELKA A, WSPORNIKI ŻELBETOWE, beton C 30/37	m ³		
d.1.	0271-02	<belka A> 0.25*1.15*(0.25*2+3.37)*2	m ³	2.225	
3	analogia	<belka w płycie stropowej PŁ 1.1, wg przekroju B-B> (.53*.30-.32*.15)*(0.25*2+3.37)	m ³	0.430	
		<WS-1.1> (0.25*0.50*1.00)*20	m ³	2.500	
		<PW-1.2> 0.40*0.65*(0.25+3.70+.38+1.00)	m ³	1.386	
		<PW-1.3> 0.38*0.65*1.00*3	m ³	0.741	
				RAZEM	7.282
44	KNR-W 2-02	Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości ponad 30 cm, beton C 30/37	m ³		
d.1.	0212-13	<WS-025> .25*.25*239.00	m ³	14.938	
3	analogia	<WS-1/25> (0.25*0.25+0.15*0.22)*53.00	m ³	5.062	
		<WW-1/38> (0.38*0.25+0.28*0.22)*89.00	m ³	13.937	
		<WS-2/25> (.25*.25*.05*.22)*38.00	m ³	0.026	
		<WS 3/30> (.30*.25+.15*.21+.20*.13)*13.00	m ³	1.723	
		<WS-1/30> (.30*.25+.22*.20)*93.00	m ³	11.067	
		<WS-2/30> (.30*.25+.13*.22)*83.00	m ³	8.599	
				RAZEM	55.352
45	KNR-W 2-02	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI - PŁYTA STROPOWA PŁ-1.1 gr. 11,00 cm, wg rys K-45, beton C 20/25	m ²		
d.1.	0246-03	Krotność = 1.1			
3		2.60*18.92	m ²	49.192	
				RAZEM	49.192
46	KNR-W 2-02	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI - PŁYTA STROPOWA ŁĄCZNIKA PŁ-1.1 i PŁ-2., beton C 30/37	m ²		
d.1.	0246-03	3.37*16.46*2	m ²	110.940	
3				RAZEM	110.940
47	KNR-W 2-02	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI - PŁYTA STROPOWA ŁĄCZNIKA PŁ-1.1 i PŁ-2.1, beton C 30/37, gr. 15,00 cm	m ²		
d.1.	0246-03	Krotność = 5			
3		2.60*18.92	m ²	49.192	
				RAZEM	49.192

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNR-W 2-02 d.1. 0246-04 3	Stropy w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - PŁYTA STROPOWA ŁĄCZNIKA PŁ-1.1 i PŁ-2.1, beton C 30/37, beton C 30/37 Krotność = 5 obmiar z pozycji wyżej 110.94	m ² m ²	 110.940	
				RAZEM	110.940
49	KNR-W 2-02 d.1. 0246-03 3	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI - PŁYTA STROPOWA NAD PARTREM [PŁ 1.1-1.13] gr.20,00 cm, beton C 30/37 21.88*11.95 -1.75*4.32 -1.00*6.81	m ² m ² m ² m ²	 261.466 -7.560 -6.810	
				RAZEM	247.096
50	KNR-W 2-02 d.1. 0246-04 3	Stropy w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty- PŁYTA STROPOWA NAD PARTREM gr.20,00 cm, beton C 30/37 Krotność = 10 obmiar z pozycji wyżej 247.096	m ² m ²	 247.096	
				RAZEM	247.096
51	KNR-W 2-02 d.1. 0246-03 3	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI, PŁ-1.14 i 1.15 gr.10,00 cm, beton C 20/25 <PŁ 1.14> 1.00*(8.35+0.30) <PŁ 1.15> 1.00*(4.50+0.38)	m ² m ² m ²	 8.650 4.880	
				RAZEM	13.530
52	KNR-W 2-02 d.1. 0246-03 3	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI - PŁYTA STROPOWA PŁ-2.2, 2.3, grubość- ci 20,00 cm, beton C 20/25 <PŁ 2.2, 2.3> 3.40*6.00*2 <PŁ 2.3, 3.3, 2.4 i 3.4> 5.3*6.49*2	m ² m ² m ²	 40.800 68.794	
				RAZEM	109.594
53	KNR-W 2-02 d.1. 0246-04 3	Stropy w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - PŁYTA STROPOWA PŁ-2.2, 2.3, grubości 20,00 cm, beton C 20/25 Krotność = 10 obmiar z pozycji wyżej 109.594	m ² m ²	 109.594	
				RAZEM	109.594
54	KNR-W 2-02 d.1. 0246-03 3	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI - PŁYTA STROPOWA SZYBU WINDOWE- GO, grubości 25,00 cm, beton C 20/25 2.10*2.51	m ² m ²	 5.271	
				RAZEM	5.271
55	KNR-W 2-02 d.1. 0246-04 3	Stropy w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - PŁYTA STROPOWA SZYBU WINDOWEGO, grubości 25,00 cm, beton C 20/ 25 Krotność = 15 obmiar z pozycji wyżej 5.271	m ² m ²	 5.271	
				RAZEM	5.271
56	KNR-W 2-02 d.1. 0219-02 3	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm, beton C 30/37 3.10*1.905 3.10*1.905*2 3.10*1.905	m ² rzu- tu m ² rzu- tu m ² rzu- tu m ² rzu- tu	 5.906 11.811 5.906	
				RAZEM	23.623
57	KNR-W 2-02 d.1. 0219-06 3	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton C 30/ 37 - PŁYTY BIEGOWE gr. 17,00 cm, beton C 30/37 Krotność = 7 obmiar z pozycji wyżej 23.623	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	 23.623	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	23.623
58	KNR-W 2-02	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami	m ²		
d.1.	0246-03	ponad 10 m ² w deskowaniu PERI - PŁYTA SPOCZNIKA, beton C 30/37, beton C 30/37, gr. 17,00 cm			
3		Krotność = 5			
		1.85*3.81*4	m ²	28.194	
				RAZEM	28.194
59	KNR-W 2-02	Stropy w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty -	m ²		
d.1.	0246-04	PŁYTA SPOCZNIKA, beton C 30/37, beton C 30/37			
3		Krotność = 7			
		obmiar z pozycji wyżej			
		28.194	m ²	28.194	
				RAZEM	28.194
60	KNR-W 2-02	Ściany betonowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI, beton C 20/25, ŚCIANA GR. 25,00 cm	m ²		
d.1.	0245-01				
3					
		2*(2.51+1.60)*(13.23-1.20)	m ²	98.887	
		in minus otwory drzwiowe			
		-1.20*2.28*3	m ²	-8.208	
				RAZEM	90.679
61	KNR-W 2-02	Ściany betonowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI, beton C 20/25, ŚCIANA GR. 25,00 cm	m ²		
d.1.	0245-01				
3		Krotność = 15			
		obmiar z pozycji wyżej			
		90.679	m ²	90.679	
				RAZEM	90.679
62	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne	t		
d.1.	0290-02				
3					
		zbrojenie rdzeni żelbetowych			
		KONDYGNACJA 0,00			
		<RD 25x38> 606.00/1000	t	0.606	
		<RD 25x50> 159.00/1000	t	0.159	
		<RD 30x50> 964.00/1000	t	0.964	
		<RD 38x60> 1199.00/1000	t	1.199	
		<RD 38x120> 206.00/1000	t	0.206	
		<RD 58x55> 618.00/1000	t	0.618	
		<RD 58x60> 311.00/1000	t	0.311	
		<RD 58x115> 478.00/1000	t	0.478	
		<RD 160x115> 344.00/1000	t	0.344	
		KONDYGNACJA +1			
		<RD 30x40> 165.00/1000	t	0.165	
		<RD 25x60> 110.00/1000	t	0.110	
		<RD 25x120> 104.00/1000	t	0.104	
		<RD 45x55> 181.00/1000	t	0.181	
		<RD 45x60> 182.00/1000	t	0.182	
		<RD 45x115> 171.00/1000	t	0.171	
		<RD 115x60> 111.00/1000	t	0.111	
		<RD 30x50> 189.00/1000	t	0.189	
		<RD 5x50> 92.00/1000	t	0.092	
		<RD 58x55> 184.00/1000	t	0.184	
		KONDYGNACJA +2			
		<RD 25x38> 335,60/1000			
		<RD 30x40> 173.00/1000	t	0.173	
		<RD 30x40> 105.00/1000	t	0.105	
		<RD 25x120> 114.00/1000	t	0.114	
		<RD 25x50> 99.00/1000	t	0.099	
		<RD 45x60> 121.00/1000	t	0.121	
		<RD 45x55> 120.00/1000	t	0.120	
		<RD 58x55> 123.00/1000	t	0.123	
		<RD 25x60> 117.00/1000	t	0.117	
		zbrojenie belek schodowych, podciągów, nadproży, wsporników			
		KONDYGNACJA 0,00			
		<wspornik WS-1.1> 865.00/1000	t	0.865	
		<wspornik PW-1.1> 145.00/1000	t	0.145	
		<wspornik PW-1.2> 184.00/1000	t	0.184	
		<wspornik PW-1.3> 300.00/1000	t	0.300	
		<podciąg S 1.1> 498.00/1000	t	0.498	
		<podciąg S 1.2> 389.00/1000	t	0.389	

- 12 -

[illegible]

- 14 -

- 15 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	72.738
82 d.1. 6.1. 1	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową z pręta fi 6,00 mm o oczkach 15x15	m ²		
		z pozycji wyżej 808.20	m ²	808.200	
				RAZEM	808.200
83 d.1. 6.1. 1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
		z pozycji wyżej 808.20	m ²	808.200	
				RAZEM	808.200
1.6. 1.2		PIĘTRTO 1			
84 d.1. 6.1. 2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		z pozycji wyżej 973.50-27.80-28.60	m ²	917.100	
				RAZEM	917.100
85 d.1. 6.1. 2	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - np. WEŁNA MINERALNA ISOVER TPDT gr. 5,00 cm, lambda 0,033 lub produkt równoważny	m ²		
		z pozycji wyżej 917.10	m ²	917.100	
				RAZEM	917.100
86 d.1. 6.1. 2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		z pozycji wyżej 917.10	m ²	917.100	
				RAZEM	917.100
87 d.1. 6.1. 2	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - posadzka z betonu C 16/20 gr. 8,0 cm	m ³		
		917.10*0.08	m ³	73.368	
				RAZEM	73.368
88 d.1. 6.1. 2	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową z pręta fi 6,00 mm o oczkach 15x15	m ²		
		z pozycji wyżej 917.10	m ²	917.100	
				RAZEM	917.100
89 d.1. 6.1. 2	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
		z pozycji wyżej 917.10	m ²	917.100	
				RAZEM	917.100
1.6. 1.3		PIĘTRTO 2			
90 d.1. 6.1. 3	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		z pozycji wyżej 915.00-27.80-28.60	m ²	858.600	
				RAZEM	858.600
91 d.1. 6.1. 3	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - np. WEŁNA MINERALNA ISOVER TPDT gr. 5,00 cm, lambda 0,033 lub produkt równoważny	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		z pozycji wyżej 858.60	m ²	858.600	
				RAZEM	858.600
92 d.1. 6.1. 3	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		z pozycji wyżej 858.60	m ²	858.600	
				RAZEM	858.600
93 d.1. 6.1. 3	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - posadzka z betonu C 16/20 gr. 8,0 cm	m ³		
		858.60*0.08	m ³	68.688	
				RAZEM	68.688
94 d.1. 6.1. 3	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową z pręta fi 6,00 mm o oczkach 15x15	m ²		
		z pozycji wyżej 858.60	m ²	858.600	
				RAZEM	858.600
95 d.1. 6.1. 3	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
		z pozycji wyżej 858.60	m ²	858.600	
				RAZEM	858.600
1.6. 2		POSADZKI			
96 d.1. 6.2	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - WYKONANIE POSADZEK MIPOŁAM SYMBIOZ (sale lekcyjne, pom logopedy, pokój nauczycieli, biblioteka, komunikacja) np. f-my Gerflor lub inna równoważna	m ²		
		PARTER			
		<pom 0.2> 31.60	m ²	31.600	
		<pom 0.3> 15.60	m ²	15.600	
		<pom 0.5> 124.40	m ²	124.400	
		<pom 0.9> 13.30	m ²	13.300	
		<pom 0.10> 14.00	m ²	14.000	
		<pom 0.12> 12.20	m ²	12.200	
		<pom 0.13> 13.50	m ²	13.500	
		<pom 0.16> 15.20	m ²	15.200	
		<pom 0.17> 15.50	m ²	15.500	
		<pom 0.18> 12.00	m ²	12.000	
		PIĘTRO I			
		<pom 1.2> 170.30	m ²	170.300	
		<pom 1.5> 51.30	m ²	51.300	
		<pom 1.8> 56.50	m ²	56.500	
		<pom 1.9> 15.20	m ²	15.200	
		<pom 1.10> 53.10	m ²	53.100	
		<pom 1.11> 18.10	m ²	18.100	
		<pom 1.15> 61.60	m ²	61.600	
		<pom 1.16> 61.60	m ²	61.600	
		<pom 1.17> 90.50	m ²	90.500	
		<pom 1.18> 59.40	m ²	59.400	
		<pom 1.19> 58.10	m ²	58.100	
		PIĘTRO II			
		<pom 2.2> 160.20	m ²	160.200	
		<pom 2.3> 51.30	m ²	51.300	
		<pom 2.4> 51.30	m ²	51.300	
		<pom 2.5> 51.30	m ²	51.300	
		<pom 2.8> 56.50	m ²	56.500	
		<pom 2.9> 15.20	m ²	15.200	
		<pom 2.10> 54.60	m ²	54.600	
		<pom 2.15> 61.60	m ²	61.600	
		<pom 2.16> 61.60	m ²	61.600	
		<pom 2.17> 59.40	m ²	59.400	
		<pom 2.18> 58.10	m ²	58.100	
		<pom 2.19> 90.50	m ²	90.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1734.600
97 d.1. 6.2	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - WYKONANIE POSADZEK TARALAY PREMIUM COMPACT (sale pracowni fizycznej, chemicznej i biologicznej) np. f-my Gerflor lub inna równoważna	m ²		
		PARTER 0.00	m ²	0.000	
		PIĘTRO I <pom 1.3> 51.30	m ²	51.300	
		<pom 1.4> 51.30	m ²	51.300	
		PIĘTRO II 0.00	m ²	0.000	
				RAZEM	102.600
98 d.1. 6.2	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 lub 33x33 cm - np. Opoczno Hyperion lub inne równoważne do akceptacji Projektanta i Zamawiającego	m ²		
		PARTER <pom 0.4> 3.90	m ²	3.900	
		<pom 0.6> 27.80	m ²	27.800	
		<pom 0.8> 9.20	m ²	9.200	
		<pom 0.11> 14.30	m ²	14.300	
		<pom 0.14> 13.40	m ²	13.400	
		<pom 0.15> 4.90	m ²	4.900	
		<pom 0.19> 4.10	m ²	4.100	
		<pom 0.20> 7.10	m ²	7.100	
		<pom 0.21> 2.80	m ²	2.800	
		<pom 0.22> 13.50	m ²	13.500	
		<pom 0.23> 19.10	m ²	19.100	
		<pom 0.24> 3.80	m ²	3.800	
		<pom 0.25> 20.40	m ²	20.400	
		<pom 0.26> 26.70	m ²	26.700	
		<pom 0.27> 1.90	m ²	1.900	
		<pom 0.28> 6.90	m ²	6.900	
		<pom 0.29> 7.30	m ²	7.300	
		<pom 0.30> 6.90	m ²	6.900	
		<pom 0.31> 15.60	m ²	15.600	
		<pom 0.32> 159.60	m ²	159.600	
		<pom 0.33> 35.10	m ²	35.100	
		<pom 0.34> 15.90	m ²	15.900	
		<pom 0.35> 24.80	m ²	24.800	
		<pom 0.36> 38.00	m ²	38.000	
		<pom 0.37> 34.90	m ²	34.900	
		<pom 0.38> 4.90	m ²	4.900	
		PIĘTRO I <pom 1.1> 27.80	m ²	27.800	
		<pom 1.6> 24.70	m ²	24.700	
		<pom 1.7> 22.70	m ²	22.700	
		<pom 1.12> 5.00	m ²	5.000	
		<pom 1.13> 5.70	m ²	5.700	
		<pom 1.14> 4.00	m ²	4.000	
		<pom 1.20> 28.60	m ²	28.600	
		<pom 1.21> 56.70	m ²	56.700	
		PIĘTRO II <pom 2.1> 27.80	m ²	27.800	
		<pom 2.6> 24.70	m ²	24.700	
		<pom 2.7> 22.70	m ²	22.700	
				RAZEM	773.200
99 d.1. 6.2	KNR AT-23 0301-04	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 25x30 lub 30x30 cm	m		
		(12*2+11*2)*1.95*2	m	179.400	
				RAZEM	179.400
100 d.1. 6.2	KNR AT-23 0303-04	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 20 cm i szer. 25 cm	m		
		(12*2+11*2)*1.95*2	m	179.400	
				RAZEM	179.400
1.7		POKRYCIE DACHU CZĘŚCI SOCJALNEJ wraz z pracami towarzyszącymi			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101	KNR 2-02 d.1. 0406-01 7 analogia	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 2.34	m ³ drew. m ³ drew.	 2.340	
				RAZEM	2.340
102	KNR-W 2-02 d.1. 0408-04 7 analogia	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1.34	m ³ m ³	 1.340	
				RAZEM	1.340
103	KNR-W 2-02 d.1. 0408-06 7 analogia	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 17.96-1.041	m ³ m ³	 16.919	
				RAZEM	16.919
104	KNR-W 2-02 d.1. 0408-08 7 analogia	Krokwie narożne i koszowe - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1.041	m ³ m ³	 1.041	
				RAZEM	1.041
105	KNR-W 2-02 d.1. 0406-03 7 analogia	Ramy górne i płatwie długości do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 6.36	m ³ drew. m ³ drew.	 6.360	
				RAZEM	6.360
106	KNR-W 2-02 d.1. 0409-05 7 analogia	Wymiany i rozpory - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej .05	m ³ m ³	 0.050	
				RAZEM	0.050
107	KNR-W 2-02 d.1. 0407-03 7 analogia	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1.40	m ³ drew. m ³ drew.	 1.400	
				RAZEM	1.400
108	KNR-W 2-02 d.1. 0408-01 7 analogia	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1.428	m ³ m ³	 1.428	
				RAZEM	1.428
109	KNR-W 2-02 d.1. 0406-08 7 analogia	Podwaliny krótkie o długości do 2m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 3.676	m ³ drew. m ³ drew.	 3.676	
				RAZEM	3.676
110	KNR-W 2-02 d.1. 0410-01 7 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - montaż płyt OSB gr. 2,20 cm 2*5.86*52.85 2*9.58*23.10 -1.50*1.60 -1.50*1.20	m ² m ² m ² m ² m ²	 619.402 442.596 -2.400 -1.800	
				RAZEM	1057.798
111	NNRNKB d.1. 202 0618-03 7 analogia	Paroizolacja z bitumiczna zgrzewalna - mata strukturalna, masa 400g/m3 z pozycji wyżej 1057.795	m ² m ²	 1057.795	
				RAZEM	1057.795
112	KNR 0-15II d.1. 0520-01 7	Wykonanie pokrycia dachu blachą gładką z podwójnym rąbkiem stojącym. cynkowo-tytanowa np.RHEINZINK z pozycji wyżej 1057.795	m ² m ²	 1057.795	
				RAZEM	1057.795
113	NNRNKB d.1. 202 0539-04 7 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych np. Rheinzink 10.07 51.15 33.27	m m m m	 10.070 51.150 33.270	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		22.55	m	22.550	
		33.45	m	33.450	
				RAZEM	150.490
114	NNRNKB d.1. 202 0522-02 7	(z.I) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy z cynku przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		pas nadrynnowy 155.020*.45	m ²	69.759	
				RAZEM	69.759
115	KNR K-05 d.1. 0406-02 7 analogia	Montaż wyłazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym - DOSTAWA / MON-TAŻ KLAP ODDYMIAJĄCYCH np. f-my Mercor o wym 150x160 cm oraz 150x120 cm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
116	KNR K-05 d.1. 0406-02 7 analogia	Montaż wyłazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym - DOSTAWA / MON-TAŻ WYŁAZU DACHOWEGO Z ROZKŁADANĄ DRABINĄ	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
117	NNRNKB d.1. 202 0518-07 7	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z cynku prostokątnych w rozwinięciu 40 cm - rynna prostokątna np. Rheinzink NG400 (150) łączona poprzez lutowanie miękkie	m		
		11.86	m	11.860	
		53.15	m	53.150	
		34.20	m	34.200	
		22.02	m	22.020	
		33.79	m	33.790	
				RAZEM	155.020
118	NNRNKB d.1. 202 0518-09 7 analogia	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z cynku - zbiorniczki przy rynnach - sztucer podwieszany prostokątny np.Rheinzink	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
119	NNRNKB d.1. 202 0519-07 7	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej prostokątnych w rozwinięciu 50 cm - rura spustowa fi 120 np. Rheinzink	m		
		<wschodnia> 13.38+12.86+12.7+15.72	m	54.660	
		<zachodnia> 12.60+13.05+13.72+12.48	m	51.850	
		<południowa> 4*13.03	m	52.120	
		<północna> 14.94	m	14.940	
				RAZEM	173.570
1.8		POKRYCIE DACHU ŁĄCZNIKA			
120	NNRNKB d.1. 202 0524-01 8	(z.IV) Smarowanie pokrycia papowego Dacholeum, Bit-Gumem lub Izoplastem B - pierwsza warstwa	m ²		
		16.35*4.00	m ²	65.400	
				RAZEM	65.400
121	KNR-W 2-02 d.1. 0504-01 8	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową: - papa asfaltowa V60 S3,0 jako paroizolacja	m ²		
		Z pozycji wyżej 65.40	m ²	65.400	
				RAZEM	65.400
122	KNR-W 2-02 d.1. 0608-01 8	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - ułożenie izolacji termicznej ze styropapy EPS 100-0,038, oklejona papą PV 60 o średniej gr 25,50 cm	m ²		
		z pozycji wyżej 65.40	m ²	65.400	
				RAZEM	65.400
123	KNR-W 2-02 d.1. 0504-02 8	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową: - papa termozgrzewalna podkładowa perforowana np. G200, S4,0 (dodatkowo mocowana łącznikami mechanicznymi, - papa termozgrzewalna wierzchniego krycia np. PV250 S5	m ²		
		Z pozycji wyżej 65.40	m ²	65.400	
				RAZEM	65.400
124	NNRNKB d.1. 202 0518-07 8	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z cynku prostokątnych w rozwinięciu 40 cm - rynna prostokątna np. Rheinzink NG400 (150) łączona poprzez lutowanie miękkie	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		16.35	m	16.350	
				RAZEM	16.350
125	NNRNKB d.1. 202 0518-09 8 analogia	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z cynku - zbiorniczki przy rynnach - sztucer podwieszany prostokątny np.Rheinzink	szt.		
		8.00	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
1.9		POKRYCIE DACHSZKÓW ŻELBETOWYCH NAD WEJŚCIAMI			
126	NNRNKB d.1. 202 0524-01 9	(z.IV) Smarowanie pokrycia papowego Dacholeum, Bit-Gumem lub Izoplastem B - pierwsza warstwa	m ²		
		4.35*1.15	m ²	5.003	
		2.60*18.77	m ²	48.802	
		1.00*8.35	m ²	8.350	
				RAZEM	62.155
127	KNR-W 2-02 d.1. 0504-01 9	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową: - papa asfaltowa V60 S3,0 jako paroizolacja	m ²		
		Z pozycji wyżej			
		62.155	m ²	62.155	
				RAZEM	62.155
128	KNR-W 2-02 d.1. 0608-01 9	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - ułożenie izolacji termicznej ze styropapy EPS 100-0,038, oklejona papą PV 60 o średniej gr 25,50 cm	m ²		
		z pozycji wyżej			
		62.155	m ²	62.155	
				RAZEM	62.155
129	KNR-W 2-02 d.1. 0504-02 9	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową: - papa termozgrzewalna podkładowa perforowana np. G200, S4,0 (dodatkowo mocowana łącznikami mechanicznymi, - papa termozgrzewalna wierzchniego krycia np. PV250 S5	m ²		
		Z pozycji wyżej			
		62.155	m ²	62.155	
				RAZEM	62.155
1.10		ŚLUSARKA OKIENNA I DRZIOWA ALUMIONOWA			
1.10		ŚLUSARKA OKIENNA			
.1					
130	KNR 0-19 d.1. 1024-11 10.1	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie o odporności ogniowej [EI 60]	m ²		
		Opis konstrukcji: -profile: aluminiowe z przegrodą termiczną np.Yawal FA 50N EI -na całej długości naświetli zamontować barierkę ochronną, zgodnie z rysunkami -profile oraz wypełnienie w zakładanej klasie odporności pożarowej tj.: EI60 -szyby: dwukomorowe w klasie EI60, szyba zewnętrzna bezpieczna laminowana, szyba środkowa bezpieczna hartowana, szyba wewnętrzna ognioochronna w klasie EI60			
		Szkło: - 23mm Pilkington Pyrostop 60-101 - 12mm Argon + TGI ciepła ramka/ - 4mm Pilkington Optitherm S3 Pro T/ - 12mm Argon + TGI ciepła ramka/ - 8.8mm Pilkington Suncool Optilam 70/35			
		<N3> 7.08*1.90	m ²	13.452	
		<N6> 0.5*(3.42+2.12)*2.62	m ²	7.257	
				RAZEM	20.709

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
131 d.1. 10.1	KNR 0-19 1024-11	<p>Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie</p> <p>U=1.1 W/(m2K)</p> <p>Opis konstrukcji:</p> <ul style="list-style-type: none"> -profile: aluminiowe z przegrodą termiczną np. Yawal FA 50N HI -na całej długości naświetli zamontować barierkę ochronną, zgodnie z rysunkami -szyby: dwukomorowe- szyba zewnętrzna i środkowa bezpieczna hartowana, szyba wewnątrz bezpieczna, laminowana <p>Szkło:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 6mm Pilkington Suncool 70/35 ESG - 16mm Argon + TGI ciepła ramka - 6mm Pilkington Optifloat Clear ESG - 16mm Argon+TGI ciepła ramka - 8,8mm Pilkington Opilam Therm S3 <p><N1s> (7.21*9.93-2.45*4.88-2.60*2.85)*1</p> <p><N2> 7.08*4.78*1</p> <p><N3> [EI 60]</p> <p><N4> 0.5*(7.98+10.28)*2.32</p> <p><N4s> 0.5*(7.98+10.28)*2.32</p> <p><N5> 0.5*(3.37+2.07)*2.62</p> <p><N5s> 0.5*(3.37+2.07)*2.62</p> <p><N6> [EI 60]</p> <p><N6s> 0.5*(3.42+2.12)*2.62</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p></p> <p>52.229</p> <p>33.842</p> <p>21.182</p> <p>21.182</p> <p>7.126</p> <p>7.126</p> <p>7.257</p>	
				RAZEM	149.944
132 d.1. 10.1	KNR 0-19 1024-11	<p>Montaż witryn aluminiowych zewnętrznych oszklonych na budowie</p> <p>Konstrukcja:</p> <ul style="list-style-type: none"> -wykonane z profili aluminiowych z przegrodą termiczną np. Yawal TM 74HI -wypełnienie: szyba zewnętrzna i środkowa bezpieczna hartowana, szyba wewnętrzna bezpieczna laminowana -próg izolacyjny termicznie -wyposażone w zamek trzypunktowy hakowy -uszczelnienie gumowe na całym obwodzie - skrzydło czynne wyposażone obustronnie w pochwyt -skrzydło bierne wyposażone w dźwignię antypaniczną po stronie wewnętrznej -wyposażone w samozamykacz dwustopniowy <p>Szkło proponowane:</p> <ul style="list-style-type: none"> 6mm Pilkington Optitherm S3 ESG/ 16mm Argon + TGI ciepła ramka/ 4mm Pilkington Optifloat Clear ESG/ 16mm Argon + TGI ciepła ramka/ 8,8mm Pilkington Optilam Therm S3 <p><DZ 2> 1.90*2.25*3</p> <p><DZ 3> 1.90*2.25*1</p> <p><DZ 4> 1.90*2.75*1</p> <p><DZ 5> 3.00*2.25*2</p> <p><DZ 6> 4.88*2.25*1</p> <p><DZ 7> 6.60*2.25*1</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>12.825</p> <p>4.275</p> <p>5.225</p> <p>13.500</p> <p>10.980</p> <p>14.850</p>	
				RAZEM	61.655
133 d.1. 10.1	KNR 0-19 1024-04 analogia	<p>Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2 oszklonych na budowie</p> <p>-U=1.1 [W/m2*K]</p> <p>-klamka wewnętrzna z zamkiem</p> <p>Opis konstrukcji:</p> <ul style="list-style-type: none"> -profile aluminiowe z przegrodą termiczną, dobrane po przeprowadzeniu odpowiednich obliczeń np. firmy Yawal TM 74HI -próg izolowany termicznie -wypełnienie: szyba zewnętrzna i środkowa bezpieczna hartowana, szyba wewnętrzna bezpieczna laminowana <p>Szkło:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 6mm Pilkington Optitherm S3 ESG/ - 16mm Argon + TGI ciepła ramka/ - 4mm Pilkington Optifloat Clear ESG/ - 16mm Argon + TGI ciepła ramka/ 8,8mm Pilkington Optilam Therm S3 <p><O1>7.50*2.25*1</p> <p><O2> 3.00*2.25*1</p> <p><O3>PCV</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>16.875</p> <p>6.750</p>	

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		216.46*.33	m ²	71.432	
		parapet przy witrynach al szklanych			
		<N1s> (2.60+4.66+0.03*2)*1*.33	m ²	2.416	
		<N2> (4.78+0.03*2)*1*.33	m ²	1.597	
		<N3> (1.90+0.03*2)*1*.33	m ²	0.647	
		<N4> (10.28+0.03*2)*1*.33	m ²	3.412	
		<N4s> (10.28+0.03*2)*1*.33	m ²	3.412	
		<N5> (2.07+0.03*2)*1*.33	m ²	0.703	
		<N5s> (2.07+0.03*2)*1*.33	m ²	0.703	
		<N6> (2.12+0.03*2)*1*.33	m ²	0.719	
		<N6s> (2.12+0.03*2)*1*.33	m ²	0.719	
				RAZEM	85.760
1.10		ŚLUSARKA, STOLARKA DRZWIOWA			
.2					
138	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m ²		
d.1. 1024-08		współczynnik przenikania ciepła U=1.5 [W/m2*K]			
10.2	analogia	Konstrukcja:			
		- wykonane z profili aluminiowych z przegrodą termiczną np. Yawal TM 74HI			
		- wypełnienie :szyba zewnętrzna i środkowa bezpieczna hartowana, szyba wewnętrzna			
		bezpieczna laminowana			
		- próg izolowacny termicznie			
		- wyposażone w zamek trzypunktowy hakowy			
		- uszczelnienie gumowe na całym obwodzie			
		- skrzydło czynne wyposażone obustronnie w pochwyt			
		- skrzydło bierne wyposażone w dźwignię antypaniczną po stronie wewnętrznej			
		- wyposażone w samozamykacz dwustopniowy			
		<D 9> 1.90*2.25*1	m ²	4.275	
		<D 12> 1.90*2.05*2	m ²	7.790	
		<D 13> 1.67*2.05*1	m ²	3.424	
				RAZEM	15.489
139	KNR 0-19	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie - WITRYNY ALLUMIO-	m ²		
d.1. 1024-10		WE W KLASIE ODPORNOŚCI OGNIOWE EI 60 (z drzwiami w klasie EI 30)			
10.2	analogia	Opis konstrukcji:			
		-profile aluminiowe bez przegrody termicznej, dobrane po przeprowadzeniu odpowiednich obliczeń np. Yawal TM 75EI			
		-naświetla wykonane w zakładanej klasie odporności ogniowej tj. EI60			
		-wypełnienie drzwi - przeszklenia w zakładanej klasie odporności ogniowej EI30			
		-wypełnienie: szyba bezpieczna laminowana			
		-skrzydło czynne wyposażone w obustronny pochwyt			
		-skrzydło bierne od strony wewnętrznej wyposażone w dźwignię antypaniczną			
		-rama oraz skrzydło malowane proszkowo			
		-wyposażone w uszczelki przyszybowe			
		-wyposażone w samozamykacz dwustopniowy, zamek zasuwko-zapadkowy z wkładką			
		-uszczelnienie gumowe po całym obwodzie			
		Szkło proponowane:			
		-23mm Pilkington Pyrostop 60-101 -drzwi			
		-23mm Pilkington Pyrostop 60-101 -naświetle			
		<D 11> 3.60*2.20*3	m ²	23.760	
		<D 17> 3.32*2.10*1	m ²	6.972	
				RAZEM	30.732

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
140	KNR 0-19 d.1. 1024-10 10.2 analogia	<p>Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie - WITRYNY ALLUMIO-WE W KLASIE ODPORNOŚCI OGNIOWE EI 15 (z drzwiami wdmoszczelnymi)</p> <p>Opis konstrukcji: -profile aluminiowe bez przegrody termicznej, dobrane po przeprowadzeniu odpowiednich obliczeń np. Yawal TM 75EI -naświetla wykonane w zakładanej klasie odporności ogniowej tj. EI15 -drzwi wykonane w wersji dymoszczelnej z uszczelką opadającą -wypełnienie: szyba bezpieczna laminowana -skrzydło czynne wyposażone w obustronny pochwyt -rama oraz skrzydło malowane proszkowo -wyposażone w uszczelki przyszybowe -wyposażone w samozamykacz, zamek zasuwko-zapadkowy z wkładką -uszczelnienie gumowe po całym obwodzie</p> <p>Szkło proponowane: -8,8mm Pilkington Optilam Clear ESG-drzwi -8,8mm Pilkington Pyrodur 30-103- naświetle</p> <p><D 15> 2.67*2.10*22 <D 16> 3.32*2.10*1</p>	<p>m²</p> <p>m² m²</p>	<p>123.354 6.972</p>	
				RAZEM	130.326
141	KNR 0-19 d.1. 1024-05 10.2 analogia	<p>Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie - MONTAŻ DRZWI O ODPORNOŚCI OGNIOWEJ EI 30</p> <p>Opis konstrukcji: -profile aluminiowe bez przegrody termicznej, dobrane po przeprowadzeniu odpowiednich obliczeń np. Yawal TM 75EI -wypełnienie drzwi - przeszklenia w zakładanej klasie odporności ogniowej EI30 -wypełnienie: szyba bezpieczna laminowana -skrzydło czynne wyposażone w obustronny pochwyt -skrzydło bierne od strony wewnętrznej wyposażone w dźwignię antypaniczną -rama oraz skrzydło malowane proszkowo -wyposażone w uszczelki przyszybowe -wyposażone w samozamykacz dwustopniowy, zamek zasuwko-zapadkowy z wkładką -uszczelnienie gumowe po całym obwodzie</p> <p>Szkło proponowane: -23mm Pilkington Pyrostop 60-101</p> <p><D14> 2.00*2.10*2</p>	<p>m²</p> <p>m²</p>	<p>8.400</p>	
				RAZEM	8.400
142	KNR-W 2-02 d.1. 1203-01 10.2 analogia	<p>Dostawa i montaż drzwi płytowych wraz z ościeżnicami, klamką, zawiasami, zamkiem itp</p> <p>-drzwi akustyczne -wymiary drzwi w świetle: 90/200 -4 klasa mechaniczna wg PN-EN 1192:2001</p> <p>Konstrukcja: -konstrukcja w systemie przylgowym -konstrukcja skrzydła - ramiak z drewna iglastego obłożony obustronnie płytami MDF -powierzchnia gładka, pokryta laminatem HPL o grubości min. 0,7mm -ościeżnice drewniana regulowana -wyposażone w zawiasy czopowe, zamek na wkładkę patentową -wyposażone w próg dębowy z listwą aluminiową -izolacyjność akustyczna 37dB</p> <p><D 1> 1.00*2.06*21</p>	<p>m²</p> <p>m²</p>	<p>43.260</p>	
				RAZEM	43.260

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
147 d.1. 10.2	KNR-W 2-02 1203-01 analogia	Dostawa i montaż drzwi wraz z ościeżnicami, klamką, zawiasami, zamkiem itp Opis konstrukcji: -konstrukcja wykonana w zakładanej klasie odporności ogniowej tj. EI30 -ościeznica z kształowników stalowych profilowanych -wypełnienie skrzydła: wełna mienralna -uszczelki: przylgowa z modyfikowanego EPDM i pęczniejąca -skrzydło wyposażone w dwa zawiasy, w tym jeden samozamykający -drzwi otwierane na zewnątrz poprzez popchnięcie -od wewnątrz wyposażone w dźwignię antypaniczną, od zewnątrz w klamkę <D 7> 1.10*2.10*1	m ² m ²	 2.310	
				RAZEM	2.310
148 d.1. 10.2	KNR-W 2-02 1203-01 analogia	Dostawa i montaż drzwi wraz z ościeżnicami, klamką, zawiasami, zamkiem itp Opis konstrukcji: -konstrukcja wykonana w zakładanej klasie odporności ogniowej tj. EI60 -ościeznica z kształowników stalowych profilowanych -wypełnienie skrzydła: wełna mienralna -uszczelki: przylgowa z modyfikowanego EPDM i pęczniejąca -skrzydło wyposażone w dwa zawiasy, w tym jeden samozamykający -drzwi otwierane na zewnątrz poprzez popchnięcie -od wewnątrz wyposażone w dźwignię antypaniczną, od zewnątrz w klamkę <D 8> 1.10*2.10*1	m ² m ²	 2.310	
				RAZEM	2.310
149 d.1. 10.2	KNR-W 2-02 1203-01 analogia	Dostawa i montaż drzwi wraz z ościeżnicami, klamką, zawiasami, zamkiem itp Opis konstrukcji: -skrzydło z cienką przylgą z blachy stalowej ocynkowej o gr. min. 0,5mm -ościeznica z kształowników stalowych, profilowanych, malowanych proszkowo, -wypełnienie skrzydła: karton komórkowy -wypełnienie naświetla:szyba zespolona -uszczelki: przylgowa z modyfikowanego EPDM -skrzydło wyposażone w dwa zawiasy -wyposażone w zamek zasuwkowo-zapadkowy z wkładką oraz klamki obus-tronne -drzwi bezprogowe <D 10> 2.10*2.55*1	m ² m ²	 5.355	
				RAZEM	5.355
150 d.1. 10.2	KNR-W 2-02 1203-01 analogia	Dostawa i montaż drzwi wraz z ościeżnicami, klamką, zawiasami, zamkiem itp Konstrukcja: -skrzydło z cienką przylgą, z blachy ocynkowej o grubości 0,5-1,5mm i malowana proszkowo -ościeznica drzwi wykonana z kształowników stalowych, profilowanych z blachy ocynkowej o grubości 1,2mm i malowana proszkowo -wypełnienie skrzydła: styropian lub wełna mineralna -wyposażone w uszczelki przylgowe wykonane z EPDM -wyposażone w dwa zawiasy z regulacją w pionie -wyposażone w 2 zamki zasuwkowo-zapadkowe -wyposażone w bolec antywyrówniowy -wyposażone w klamki obustronne -wyposażone w samozamykacz dwustopniowy UWAGA: drzwi z kotłowni otwierane poprzez dźwignię antypaniczną, przez popchnięcie na zewnątrz pomieszczenia <DZ 1> 1.90*2.25*3 <DZ 1> 2.10*2.25*1	m ² m ² m ²	 12.825 4.725	
				RAZEM	17.550
1.11		ROBOTY ELEWACYJNE			
151 d.1. 11	KNR 0-23 2612-09 analogia	Zamocowanie listwy cokołowej - LISTWA STARTOWA Z KAPINOSEM 51.55-4.88-7.50-3.00-3.00-1.80 33.61-1.80+1.15*2-1.80-1.80+(.50*2+2*(.47+.67))*2 23.10-2.00-1.80+4*.68*2 36.39-6.60-1.80*2 11.26	m m m m m m	 31.370 37.070 24.740 26.190 11.260	
				RAZEM	130.630

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
152 d.1. 11	KNR 0-33 0124-05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - Sto-Superlit o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m ²		
		<elewacja wschodnia> .15*(13.98+11.35)+.30*8.27	m ²	6.281	
		<elewacja południowa> .45*(11.28+6.03+.65)	m ²	8.082	
		<elewacja zachodnia> .47*11.56	m ²	5.433	
		<elewacja północna> .40*30.90+.25*6.82+.18*5.85	m ²	15.118	
				RAZEM	34.914
153 d.1. 11	KNR 0-33 0101-04	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych EPS-70 o gr. 15 cm, lambda=min. 0,033	m ²		
		ELEWACJA PÓŁNOCNA 52.85*12.65	m ²	668.553	
		ELEWACJA POŁUDNIOWA 33.79*12.53	m ²	423.389	
		ELEWACJA ZACHODNIA 34.11*12.47	m ²	425.352	
		ELEWACJA WSCHODNIA 34.619*12.47	m ²	431.699	
		<"in minus" - powierzchnia okien> -365.617-10.208-26.015	m ²	-401.840	
		<"in minus" - powierzchnia witryn aluminiowych> -149.944	m ²	-149.944	
		<"in minus" - powierzchnia drzwi/witryn aluminiowych zewnętrznych> -61.655	m ²	-61.655	
		<"in minus" - powierzchnia drzwi zewnętrznych> -17.55	m ²	-17.550	
				RAZEM	1318.004
154 d.1. 11	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		obmiar z pozycji wyżej 1318.004	m ²	1318.004	
				RAZEM	1318.004
155 d.1. 11	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m ²		
		obmiar z pozycji wyżej 1318.004	m ²	1318.004	
				RAZEM	1318.004
156 d.1. 11	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt.		
		1318,004x4 wynosi 5.272,16 - przyjęto do kalkulacji 5.273,00 szt kołków 5273.00	szt.	5273.000	
				RAZEM	5273.000
157 d.1. 11	KNR 0-33 0126-01 analogia	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m ²		
		obmiar z pozycji wyżej 1318.004	m ²	1318.004	
				RAZEM	1318.004
158 d.1. 11	KNR 0-33 0126-03 analogia	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik - StoSil AP o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie	m ²		
		obmiar z pozycji wyżej 1318.004	m ²	1318.004	
				RAZEM	1318.004
159 d.1. 11	analiza indywidualna	Wykonanie prac elewacyjnych w systemie Rockpanel Colours: - wełna mineralna np. Super Vent Plus lambda=min.0,031 gr. 15,00 cm - pustka powietrzna + podkonstrukcja - płyta elewacyjna np. Rockpanel Colours	m ²		
		ELEWACJA PÓŁNOCNA 33.93*(.40+1.39+.40)	m ²	74.307	
		6.63*(0.40+1.39+0.40)	m ²	14.520	
		4.98*(0.60+1.15+0.60)	m ²	11.703	
		7.78*(0.60+1.15+0.60)	m ²	18.283	
		13.35*(0.60+1.39+0.60)	m ²	34.577	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		13.35*(0.60+1.44+0.60)	m ²	35.244	
		(0.20+1.15+.32)*11.32*2	m ²	37.809	
		7.50*1.39	m ²	10.425	
		7.05*(.20+1.15+.32)*2	m ²	23.547	
		(1.39+.20*2)*4.88	m ²	8.735	
		4.48*(.20+.60+.20)	m ²	5.480	
		ELEWACJA POŁUDNIOWA			
		31.87*(1.39+.20)	m ²	50.673	
		2.20*(.20+1.04+.20)	m ²	3.168	
		18.355*(.40+1.39+.40)	m ²	40.197	
		2.20*1.215	m ²	2.673	
		16.65*(.40+1.39+.40)	m ²	36.464	
		8.94*(.79+.20)	m ²	8.851	
		8.20*(.20+1.39+.20)	m ²	14.678	
		ELEWACJA ZACHODNIA			
		1.65*2.20*4	m ²	14.520	
		ELEWACJA WSCHODNIA			
		20.53*(.40+1.39+.40)	m ²	44.961	
		23.83*(0.40+1.39+0.40)	m ²	52.188	
		23.83*(0.40+1.39+0.40)	m ²	52.188	
		2.20*(1.39+0.40)	m ²	3.938	
		11.39*(.20+1.39+.20)	m ²	20.388	
		2.31*(.20+.85+.20)	m ²	2.888	
		4.34*(.20+.60+.20)	m ²	4.340	
				RAZEM	626.745
160	d.1. analiza indywidualna	Wykonanie prac elewacyjnych wykończonych płytami HPL - wełna mineralna np. Super Vent Plus lambda=min.0,031 gr. 15,00 cm - pustka powietrzna + podkonstrukcja - płyta elewacyjna HPL	m ²		
		ELEWACJA PÓŁNOCNA			
		5.305*3.59+6.455*2.00	m ²	31.955	
		2.50*2.00*2	m ²	10.000	
		1.45*2.00*2	m ²	5.800	
		1.15*2.00	m ²	2.300	
		ELEWACJA POŁUDNIOWA			
		2.20*(1.30+1.50+1.30+2.43+.60+1.20)	m ²	18.326	
		2.20*(1.215+.60+1.20)	m ²	6.633	
		ELEWACJA ZACHODNIA			
		22.82*(.40+1.39+.40)	m ²	49.976	
		18.75*(0.40+1.39+0.40)	m ²	41.063	
		5.79*(0.40+1.10+0.40)	m ²	11.001	
				RAZEM	177.054
1.12		WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI STROPÓW: SUFITY PODWIESZANE, TYNKI + MALOWANIE			
161	KNR-W 2-02	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - ECOPHONE GEDINA E (akustyczne) lub inny równoważny	m ²		
d.1. 2702-01					
12		PARTER <pom 0.32> 159.60	m ²	159.600	
		PIĘTRO I <pom 1.2> 170.30	m ²	170.300	
		<pom 1.3> 51.30	m ²	51.300	
		<pom 1.4> 51.30	m ²	51.300	
		<pom 1.5> 51.30	m ²	51.300	
		<pom 1.8> 56.50	m ²	56.500	
		<pom 1.15> 61.60	m ²	61.600	
		<pom 1.16> 61.60	m ²	61.600	
		<pom 1.17> 90.50	m ²	90.500	
		<pom 1.18> 59.40	m ²	59.400	
		<pom 1.19> 58.10	m ²	58.100	
		PIĘTRO II <pom 2.2> 160.20	m ²	160.200	
		<pom 2.4> 51.30	m ²	51.300	
		<pom 2.5> 51.30	m ²	51.300	
		<pom 2.8> 56.50	m ²	56.500	
		<pom 2.15> 61.60	m ²	61.600	

- 30 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		PIĘTRO I <pom 1.1 - spoczniki> 3.90*2.45+3.90*2.08 <pom 1.11> 18.10 <pom 1.20- spocznik> 2.45*3.81+2.05*3.81 <pom 1.21> 56.70 PIĘTRO II <pom 2.1- strop nad klatką schodową> 3.81*7.30-1.20*1.50 <pom 2.3> 51.30 <pom 2.14> 8.50 <pom 2.20- strop nad klatką schodową> 7.33*3.90-1.50*1.60 <pom 2.21> 17.50	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	17.667 18.100 17.145 56.700 26.013 51.300 8.500 26.187 17.500	
				RAZEM	453.409
165	NNRNKB d.1. 202 2015-01 12	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ² z pozycji wyżej 453.409	m ² m ²		
				RAZEM	453.409
166	KNR 2-02 d.1. 0811-03 12	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat. IV (3.60+3.66+3.50+3.21)*1.95 (3.32+3.60+3.39+3.45)*1.905	m ² m ² m ²		
				RAZEM	53.455
167	KNR-W 4-01 d.1. 0713-04 12	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na stropach, biegach i spocznikach z pozycji wyżej 53.455	m ² m ²		
				RAZEM	53.455
168	d.1. analiza indywidualna 12	Docieplenie ścian poddasza płytami z wełny mineralnej, np. Isover Tf Thermo lambda=min.0,033 gr 15,00 cm wraz z wykończeniem ich powierzchni siatką i przespachlowaniem klejem 1.10*(10.46+51.75+33.56+18.13+23.10+33.92) 1.56*[2*(1.88+1.98)]*2	m ² m ² m ²		
				RAZEM	212.098
169	KNR-W 2-02 d.1. 1510-03 12	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem z pozycji wyżej 453.409+53.455	m ² m ²		
				RAZEM	506.864
170	d.1. wycena indywidualna 12	Wykonanie tynków żywicznych (mozaikowych) na ścianach klatek schodowych 160	m ² m ²		
				RAZEM	160.000
1.13		POZOSTAŁE ELEMENTY WYPOSAŻENIA			
1.13.1		SZKOŁA			
171	d.1. analiza indywidualna 13.1	Dostawa i montaż poidła do wody 3	kpl. kpl.		
				RAZEM	3.000
172	d.1. analiza indywidualna 13.1	Dostawa i montaż windy osobowej 1	kpl. kpl.		
				RAZEM	1.000
173	d.1. analiza indywidualna 13.1	Dostawa i montaż balustrad stalowych w klatkach schodowych 2*(3.80+3.90+3.50+3.70+1.975)	m m		
				RAZEM	33.750
174	d.1. analiza indywidualna 13.1	Dostawa i montaż balustrad szklanych, zabezpieczających naswietla PARTER 2.92 7.50+3.00	m m m		
				2.920 10.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		PIĘTRO I 5.27 3.00*4+7.50 4.50+1.90 .475+2.20 3.50*3 5.24 4.50*3 4.50+3.00*6	m m m m m m m m	5.270 19.500 6.400 2.675 10.500 5.240 13.500 22.500	
		PIĘTRO II 4.97 3.00*4+7.50 4.50+1.90 .475+2.20 3.50*3 7.30 4.50*3 4.50+3.00*6	m m m m m m m m	4.970 19.500 6.400 2.675 10.500 7.300 13.500 22.500	
		ŁĄCZNIK 2*(2.40+10.00+2.455) <balustrady przy schodach> 2.94*2	m m	29.710 5.880	
				RAZEM	221.940
175 d.1. 13.1	wycena indywidualna	Dostawa i montaż listew ochronnych na ścianach w korytarzu <parter> 2*(4.03+6.40+8.04+2.05*2+1.67+4.00+4.45+2.33+1.38+4.59+1.90+2.40+5.00+1.04+2.80*2+3.60) <piętro I> 2*(8.35+4.00+4.66+4.54+1.91+1.34+2.50+1.43+6.55+1.25+2.40+2.06+2.18+1.37+5.08+3.48+1.04+6.58+7.55+5.41) <piętro II> 2*(3.57+9.03+4.00+4.66+4.54+1.91+1.34+2.33+.68+7.60+1.20+1.25+2.40+2.07+2.147+1.36+4.58+3.48+1.04+6.58+7.55+5.41)	m ² m ² m ² m ²	 121.060 147.360 157.454	
				RAZEM	425.874
176 d.1. 13.1	KNR 2-13 1009-02	Obsadzenie kotew mocujących balustrady M10/20 <dla balustrad schodowych> 85.00 <dla balustrad zabezpieczających naświetla> 555.00	szt. szt. szt.	 85.000 555.000	
				RAZEM	640.000
177 d.1. 13.1	KNR 4-01 0322-06 analogia	Obsadzenie wycieraczek typu krata wema w podłogach betonowych 1.90*1.00*11 2.10*2.00	m ² m ² m ²	 20.900 4.200	
				RAZEM	25.100
1.13 .2		POMIESZCZEŃ SANITARNYCH W SPRZĘT HIGIENICZNY			
178 d.1. 13.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż wyposażenia WC: suszarki do rąk 19	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
179 d.1. 13.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż wyposażenia WC: suszarki do włosów 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
180 d.1. 13.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż wyposażenia WC: stalowy pojemnik na mydło 39	szt. szt.	 39.000	
				RAZEM	39.000
181 d.1. 13.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż wyposażenia WC: stalowe kosze na odpady higieniczne 87	szt. szt.	 87.000	
				RAZEM	87.000
182 d.1. 13.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż wyposażenia WC: lustro pojedyncze o wym 50x80 cm 19	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
183 d.1. 13.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż wyposażenia WC: lustro podwójne o wym 140x80 cm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
184 d.1. analiza indywidualna 13.2		Dostawa i montaż wyposażenia WC: lustro potrójne o wym 200x80 cm	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
185 d.1. analiza indywidualna 13.2		Dostawa i montaż wyposażenia WC: lustro poczwórne o wym 260x80 cm	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
1.13 .3		WYPOSAŻENIE WC NIEPEŁNOSPRAWNYCH W NIEZBĘDNY SPRZĘT PODRĘCZNY, UCHWYTY			
186 d.1. analiza indywidualna 13.3		Dostawa i montaż wyposażenia toalety dla niepełnosprawnych - lustro	szt		
		<parter> 4.00	szt	4.000	
		<piętro I> 1.00	szt	1.000	
		<piętro I> 2.00	szt	2.000	
				RAZEM	7.000
187 d.1. analiza indywidualna 13.3		Dostawa i montaż wyposażenia toalety dla niepełnosprawnych - uchwyty uchylne	szt		
		14.00	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
188 d.1. analiza indywidualna 13.3		Dostawa i montaż wyposażenia toalety dla niepełnosprawnych - uchwyty stałe	szt		
		14.00	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
1.14		PRACE REMONTOWE W ISTNIEJĄCYM OBIEKCIE - ROZBIÓRKI, ZAMUROWANIA			
189 d.1. 0354-08 14 analogia	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		2.32*2.02*2	m ²	9.373	
				RAZEM	9.373
190 d.1. 0354-12 14 analogia	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko - DEMONTAŻ PARAPETÓW WEWNĘTRZNYCH	m		
		2.24*2	m	4.480	
				RAZEM	4.480
191 d.1. 0354-07 14 analogia	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 wraz z demontażem drzwi	szt.		
		drzwi przeznaczone do demontażu			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
192 d.1. 0601-01 14	KNNR 3	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²		
		<filarek w ścianie zewnętrznej> 0.79*3.30	m ²	2.607	
		<ściana wewnętrzna z drzwiami> 2*[2.59*3.30*2-0.90*2.00]	m ²	30.588	
		<ścianki działowe do wyburzenia> 2*[(3.06+3.13)*3.30-0.90*2.00]	m ²	37.254	
				RAZEM	70.449
193 d.1. 0349-01 14 analogia	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej	m ³		
		<filarek w ścianie zewnętrznej> 0.79*3.30*0.65	m ³	1.695	
		<ściana wewnętrzna z drzwiami> (2.59*3.30*2-0.90*2.00)*0.43	m ³	6.576	
				RAZEM	8.271
194 d.1. 0348-03 14 analogia	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		<ścianki działowe do wyburzenia> [(3.06+3.13)*3.30-0.90*2.00]	m ²	18.627	
				RAZEM	18.627
195 d.1. 0126-05 14 analogia	KNR 2-02	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		2*3.60	m	7.200	
				RAZEM	7.200
196 d.1. 0106-04 14 analogia	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z budynku gruzu i ziemi	m ³		
		<parapety wew lastryko> 4.48*0.22*0.03	m ³	0.030	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<odbcie tynków wewnętrznych> 70.449*0.02 <rozbiórka ścian, filarów> 8.271 <rozbiórka ścianek działowych> 18.627*0.12	m ³ m ³ m ³	1.409 8.271 2.235	
				RAZEM	11.945
197 d.1. 0109-11 14	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km obmiar z pozycji wyżej 11.945	m ³ m ³	 11.945	
				RAZEM	11.945
198 d.1. 0109-20 14	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 10 obmiar z pozycji wyżej 11.945	m ³ m ³	 11.945	
				RAZEM	11.945
199 d.1. kalk. warsz- 14 tutowa		Wywiezienie i utylizacja pozostałych materiałów z rozbiórki: - okna - drzwi 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
200 d.1. 0304-02 14	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego Zamórowanie otworów okiennych (1.88+0.17)*2.02*0.65	m ³ m ³	 2.692	
				RAZEM	2.692
201 d.1. 0711-01 14	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) po zamórowaniu otworów okiennych (1.88+0.17)*2.02	m ² m ²	 4.141	
				RAZEM	4.141
202 d.1. 0815-04 14	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych - przespachlowanie pomieszczeń w których prowadzone mają być prace rozbiórkowe ściana z zamurowanymi otworami 6.00*3.90-(1.80+1.32)*2.10	m ² m ²	 16.848	
				RAZEM	16.848
203 d.1. 1505-03 14 analogia	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi/lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem obmiar z pozycji wyżej 16.848 pozostałe ściany (6.13*2+6.00)*3.90-.90*2.00-2.60*3.90 6.02*3.90	m ² m ² m ² m ²	 16.848 59.274 23.478	
				RAZEM	99.600
1.15		ELEMENTY ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY			
1.15		MURKI OPOROWE WRAZ Z BARIERKAMI			
.1					
204 d.1. 0206-01 15.1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km <schody do pom 0.35 i 0.37> 1.20*1.00*0.50 <schody do pom 0.36> 4.60*1.00*0.40 <schody do pom 0.26> 0.00 <schody do pom 0.25 i 0.22> 0.00 <schody do pom 0.2 i 0.5> 0.00 <schody do pom 0.32> 0.00	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.600 1.840 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	
				RAZEM	2.440
205 d.1. 0264-01 15.1 analogia	KNR 0-20	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu PERII, beton C 20/25 <schody do pom 0.35 i 0.37>	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.20*.40*0.50 <schody do pom 0.36> 4.60*0.40*0.40	m ³ m ³	0.240 0.736	
				RAZEM	0.976
206 d.1. 15.1	KNR-W 2-02 0245-01	Ściany betonowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI - betonowanie za pomocą pompy, beton C 20/25 <schody do pom 0.35 i 0.37> 1.20*.80 <schody do pom 0.36> 4.60*.80	m ² m ² m ²	 0.960 3.680	
				RAZEM	4.640
207 d.1. 15.1	KNR-W 2-02 0245-03	Ściany betonowe w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny cm grubości - betonowanie za pomocą pompy, beton C 20/25 - ściany gr 25,00 cm Krotność = 15 obmiar z poz wyżej 4.64	m ² m ²	 4.640	
				RAZEM	4.640
208 d.1. 15.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane .174	t t	 0.174	
				RAZEM	0.174
209 d.1. 15.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż balustrad stalowych ze stali nierdzewnej na murkach oporowych przy schodach zewnętrznych <schody do pom 0.35 i 0.37> 1.20 <schody do pom 0.36> 4.60 <schody do pom 0.26> 0.00 <schody do pom 0.25 i 0.22> 0.00 <schody do pom 0.2 i 0.5> 0.00 <schody do pom 0.32> 0.00	m m m m m m m m	 1.200 4.600 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	
				RAZEM	5.800
1.15 .2		SCHODY ZEWNĘTRZNE			
210 d.1. 15.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm <schody do pom 0.35 i 0.37> (8.35+0.50*2)*(2.20+0.50) <schody do pom 0.36> (4.60+0.50*2)*(2.00+0.50) <schody do pom 0.26> (4.52+0.50)*(2.15+0.50) <schody do pom 0.25 i 0.22> (2.45+0.50)*(10.28+0.50*2)+(8.75+0.50)*(1.65+0.50) <schody do pom 0.2 i 0.5> (23.233+.50)*(5.45+0.50) <schody do pom 0.32> (7.18+0.50*2)*(2.35+0.50)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 25.245 14.000 13.303 53.164 141.211 23.313	
				RAZEM	270.236
211 d.1. 15.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4 z pozycji wyżej 270.236	m ² m ²	 270.236	
				RAZEM	270.236
212 d.1. 15.2	KNR-W 4-01 0109-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) 270.236*0.40	m ³ m ³	 108.094	
				RAZEM	108.094
213 d.1. 15.2	KNR-W 4-01 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 15	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		z pozycji wyżej 108.094	m ³	108.094	
				RAZEM	108.094
214 d.1. 15.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV <schody do pom 0.35 i 0.37> 8.95+2.35 8.35+2.00 8.00+1.65 <schody do pom 0.36> 3*1.75*2 <schody do pom 0.26> 4.52+2.15 4.14+1.75 <schody do pom 0.25 i 0.22> 4.52+2.15 4.14+1.75 <schody do pom 0.32> 7.18+2.35*2 6.48+2.15*2 5.78+1.80*2 <schody do pom 0.2 i 0.5> 23.23*3	m m m m m m m m m m m m m m	 11.300 10.350 9.650 10.500 6.670 5.890 6.670 5.890 11.880 10.780 9.380 69.690	
				RAZEM	168.650
215 d.1. 15.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła z betonu C 12/15 .20*.24*168.65	m ³ m ³	 8.095	
				RAZEM	8.095
216 d.1. 15.2	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej z pozycji wyżej 168.65	m m	 168.650	
				RAZEM	168.650
217 d.1. 15.2	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe - UŁOŻENIE GEOWŁÓKNINY GRK 3 <schody do pom 0.35 i 0.37> 8.35*2.20 <schody do pom 0.36> 4.60*2.00 <schody do pom 0.26> 4.52*2.15 <schody do pom 0.25 i 0.22> 10.80*2.45+8.75*1.65 <schody do pom 0.2 i 0.5> 23.23*5.45 <schody do pom 0.32> 7.18*2.35	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 18.370 9.200 9.718 40.898 126.604 16.873	
				RAZEM	221.663
218 d.1. 15.2	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm z pozycji wyżej 221.663	m ² m ²	 221.663	
				RAZEM	221.663
219 d.1. 15.2	KNR 2-31 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5 z pozycji wyżej 221.663	m ² m ²	 221.663	
				RAZEM	221.663
220 d.1. 15.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - tłuczeń kamienny stabilizowany mechanicznie grubości o wym 31.5/63 mm z pozycji wyżej 221.663	m ² m ²	 221.663	
				RAZEM	221.663

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
221	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.	0511-03				
15.2		z pozycji wyżej			
		221.663	m ²	221.663	
				RAZEM	221.663
1.16		Koszty Ogólne Budowy - koszty uzupełniające związane z realizacją przedsięwzięcia inwestycyjnego			
222		Dokumentacja powykowacza	kpl		
d.1.	wycena indywidualna				
16		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
223		Prace porządkowe i serwis sprząający celem uzyskania stanu pozwalającego na użytkowanie obiektu.	kpl		
d.1.	wycena indywidualna				
16		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
224		Instrukcja pożarowa budynku, pozwalająca uzyskać zgodę na użytkowanie	kpl		
d.1.	wycena indywidualna				
16		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
225		Świadectwo charakterystyki energetycznej obiektu, stan po wybudowaniu	kpl		
d.1.	wycena indywidualna				
16		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
226		Szkolenie użytkownika w zakresie obsługi korzystania urządzeń infrastruktury : elektrycznej, teleinformatycznej, wentylacyjnej, kuchennej, gazowej i CO	kpl		
d.1.	wycena indywidualna				
16		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
227		Przyłącze elektroenergetyczne na czas budowy wraz z kosztami energii elektrycznej potrzebnej do realizacji budowy wraz z RB	kpl		
d.1.	wycena indywidualna				
16		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
228		Koszt zużycia mediów na cele budowy + wywóz śmieci	kpl		
d.1.	wycena indywidualna				
16		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
229		Koszt ogrzewania budynku w stanie surowym zamkniętym celem utrzymania ciągłości prac wykończeniowych	kpl		
d.1.	wycena indywidualna				
16		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
230		Obsługa geodezyjna inwestycji i geologiczna	kpl		
d.1.	wycena indywidualna				
16		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
231		Koszt organizacji i utrzymania zaplecza budowy	kpl		
d.1.	wycena indywidualna				
16		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
232		Toalety przenośne typu Toi-Toi, dostwa, utrzymanie przez okres prowadzenia prac	kpl		
d.1.	wycena indywidualna				
16		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		SALA SPORTOWA - prace budowlano-montażowo-wykończeniowe			
2.1		ROBOTY ZIEMNE			
233	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.2.	0126-01				
1		40*28	m ²	1120.000	
				RAZEM	1120.000
234	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.2.	0126-02				
1		obmiar z poz wyżej			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
244	KNR 2-01 d.2. 0616-01 1	Rurociągi stalowe kołnierzone tymczasowe- śr. 80-125 mm	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
245	d.2. analiza indywidualna 1	Wypompowywanie wody z wykopu.	ust		
		1	ust	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		FUNDAMNETY, ŚCIANY FUNDAMENTOWE, IZOLACJE, PŁYTA STROPOWA NAD PIWNICĄ			
246	KNR 2-02 d.2. 1101-01 2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowymz betonu C 8/10	m ³		
		pod stopy fundamentowe			
		<St-1> ((4.00+0.10*2)*(2.00+0.10*2))*0.1*3	m ³	2.772	
		<St-2> ((3.00+0.10*2)*(1.80+0.10*2))*0.1*6	m ³	3.840	
		<St-3> ((4.00+0.10*2)*(2.00+0.10*2))*0.1*3	m ³	2.772	
		<St-3> ((4.00+0.10*2)*(2.00+0.10*2))*0.1*3	m ³	2.772	
		pod łwy fundamentowe			
		<ŁW-1> (1.20+0.10*2)*0.10*104.00	m ³	14.560	
		<ŁW-2> (1.60+0.10*2)*0.10*20.00	m ³	3.600	
				RAZEM	30.316
247	KNR 0-20 d.2. 0266-04 2 analogia	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. 2.5 m3 w deskowaniu PERI, beton C 16/20	m ³		
		<St-1> 4.00*2.00*0.5*3	m ³	12.000	
		<St-2> 3.00*1.80*0.5*6	m ³	16.200	
		<St-3> 4.00*2.00*0.5*3	m ³	12.000	
		<St-4> 2.20*1.20*0.5*10	m ³	13.200	
				RAZEM	53.400
248	KNR 0-20 d.2. 0264-03 2 analogia	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szer. do 1.3 m w deskowaniu PERI, beton C 16/20	m ³		
		<ŁW-1> 1.20*0.50*104	m ³	62.400	
				RAZEM	62.400
249	KNR 0-20 d.2. 0264-04 2 analogia	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szer. ponad 1.3 m w deskowaniu PERI, beton C 16/20	m ³		
		<ŁW-2> 1.60*0.50*20	m ³	16.000	
				RAZEM	16.000
250	KNR-W 2-02 d.2. 0245-01 2	Ściany betonowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI - betonowanie za pomocą pompy, beton C 16/20	m ²		
		<na ŁW-1> 1.12*104	m ²	116.480	
		<na ŁW-2> 1.02*20	m ²	20.400	
				RAZEM	136.880
251	KNR-W 2-02 d.2. 0245-03 2	Ściany betonowe w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny cm grubości - betonowanie za pomocą pompy, beton C 20/25 - ściany gr 38,00 cm Krotność = 28	m ²		
		obmiar z poz wyżej 136.88	m ²	136.880	
				RAZEM	136.880
252	KNR 2-02 d.2. 0602-05 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m ²		
		stopy fundamentowe			
		<St-1> 4.00*2.00*3	m ²	24.000	
		<St-2> 3.00*1.80*6	m ²	32.400	
		<St-3> 4.00*2.00*3	m ²	24.000	
		<St-4> 2.20*1.20*10	m ²	26.400	
		ławy fundamentowe			
		<ŁW-1> 1.20*104.00	m ²	124.800	
		<ŁW-2> 1.60*20.00	m ²	32.000	
				RAZEM	263.600
253	KNR 2-02 d.2. 0602-06 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa	m ²		
		obmiar z poz wyżej 263.60	m ²	263.600	
				RAZEM	263.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
254	KNR 2-02 d.2. 0603-05 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m ²		
		stopy fundamentowe			
		<St-1> 2*(4.00+2.00)*0.5*3	m ²	18.000	
		<St-2> 2*(3.00+1.80)*0.5*6	m ²	28.800	
		<St-3> 2*(4.00+2.00)*0.5*3	m ²	18.000	
		<St-3> 2*(2.20+1.20)*0.5*10	m ²	34.000	
		ławy fundamentowe			
		<ŁW-1> 2*0.50*104.00	m ²	104.000	
		<ŁW-2> 2*0.50*20.00	m ²	20.000	
		ściany fundamentowe			
		<na ŁW-1> 1.12*104*2	m ²	232.960	
		<na ŁW-2> 1.02*20*2	m ²	40.800	
				RAZEM	496.560
255	KNR 2-02 d.2. 0603-06 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa	m ²		
		obmiar z poz wyżej			
		496.56	m ²	496.560	
				RAZEM	496.560
256	KNR 0-23 d.2. 2612-01 2 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - ocieplenie ścian fundamentowych płytami styropianowymi EPS 100 fundament np. Silver fundament EPS 100 prod. TermoOrganika gr.10,00 cm	m ²		
		<w osi I> 24.76*1.12	m ²	27.731	
		<w osi II'> (36.76-0.45*8)*1.12	m ²	37.139	
		<w osi 14> 24.76*1.12	m ²	27.731	
				RAZEM	92.601
257	KNR-W 3 d.2. 0207-01 2	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
		<w osi I> 24.76*.85	m ²	21.046	
		<w osi II'> 36.76*.85	m ²	31.246	
		<w osi 14> 24.76*.85	m ²	21.046	
				RAZEM	73.338
258	KNR 2-02 d.2. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne	t		
		<St-1> 1104.00/1000	t	1.104	
		<St-2> 1697.00/1000	t	1.697	
		<St-3> 1235.00/1000	t	1.235	
		<St-3> 1235.00/1000	t	1.235	
		<ŁW-1> 4295/1000	t	4.295	
		<ŁW-2> 758/1000	t	0.758	
		<dozbrojenie rdzeni w ścianach> 50/1000	t	0.050	
				RAZEM	10.374
2.3		ŚCIANY I ELEMENTY KONSTRUKCYJNE NADZIEMIA			
259	KNR 0-27 d.2. 0160-04 3 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 38 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²		
		ŚCIANY ZEWNĘTRZNE OSŁONOWE			
		<oś I> 24.76*(0.5*(7.56+11.93))	m ²	241.286	
		"in minus" otwory okienne / drzwiowe			
		<naświetle N 10s> -90.00	m ²	-90.000	
		<naświetle N11s> -0.5*(2.10+5.11)*7.15	m ²	-25.776	
		<naświetle N12s> -10.07	m ²	-10.070	
		<oś 14> 24.76*10.79	m ²	267.160	
		"in minus" otwory okienne / drzwiowe			
		<naświetle N 10s> -90.00	m ²	-90.000	
		<naświetle N11s> -0.5*(2.10+5.11)*7.15	m ²	-25.776	
		<naświetle N12s> -10.07	m ²	-10.070	
		<oś II'> (4.63*7)*(0.5*(7.56+11.93))	m ²	315.835	
		"in minus" otwory okienne / drzwiowe			
		<naświetle N7s> -4.325*7.00	m ²	-30.275	
		<DZ 2> -1.80*2.20	m ²	-3.960	
		<naświetle N8s> -4.33*3.00*5	m ²	-64.950	
		<naświetle N9s> -4.325*4.00	m ²	-17.300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<oś l' > (4.63*7)*13.67 "in minus" otwory okienne / drzwiowe -2.00*2.50 -1.80*2.20 -2.00*1.35	m ² m ² m ² m ²	443.045 -5.000 -3.960 -2.700	
				RAZEM	887.489
260	KNR 2-02 d.2. 0126-04 3	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 cegły z cegieł pojedynczych 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
261	KNR 2-02 d.2. 0126-03 3	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 cegły z cegieł pojedynczych 2+3*2+6	szt szt	 14.000	
				RAZEM	14.000
262	KNR-W 2-02 d.2. 0247-02 3	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8, beton C 20/25 <Sh 1> 0.70*0.45*11.36*6 <Sh 2> 0.60*0.45*7.00*6	m ³ m ³ m ³	 21.470 11.340	
				RAZEM	32.810
263	KNR-W 2-02 d.2. 0212-13 3 analogia	Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości ponad 30 cm, beton C 30/37 <w osi l' > .30*.38*114.00 <w osi l' > 0.25*0.38*38.00	m ³ m ³ m ³	 12.996 3.610	
				RAZEM	16.606
264	KNR 2-02 d.2. 0290-02 3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne <Sh 1> 2243.00/1000 <Sh 2> 1454.00/1000 <wieńce> 2589.00/1000	t t t t	 2.243 1.454 2.589	
				RAZEM	6.286
2.4		WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI ŚCIAN			
265	KNR 2-02 d.2. 1611-08 4	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokości do 10 m - do robót malarskich / tynkarskich w hali sportowej 36.00*13.97 36.00*8.89 24.00*11.09 24.00*11.09	m ² m ² m ² m ²	 502.920 320.040 266.160 266.160	
				RAZEM	1355.280
266	KNR-W 2-02 d.2. 0804-01 4	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach 36.00*13.97 36.00*8.89 24.00*(0.5*(7.56+11.93)) 24.00*(0.5*(7.56+11.93)) "in minus" otwory okienne / drzwiowe <naświetle N 10s> -90.00 <naświetle N11s> -0.5*(2.10+5.11)*7.15 <naświetle N12s> -10.07 <naświetle N12s> -10.07 <naświetle N7s> -4.325*7.00 <DZ 2> -1.80*2.20 <naświetle N8s> -4.33*3.00*5 <naświetle N9s> -4.325*4.00 <okno OW1> -2.00*1.35	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 502.920 320.040 233.880 233.880 -90.000 -25.776 -10.070 -10.070 -30.275 -3.960 -64.950 -17.300 -2.700	
				RAZEM	1035.619
267	KNR-W 2-02 d.2. 0825-05 4	Tynki wewnętrzne cementowe kat. IV wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m ² o szerokości 30 cm <naświetle N7s> 0.30*(4.63+7.00*2) <naświetle N8s> .30*(4.63+2.00*2)*5 <naświetle N9s> .30*(4.63+4.00*2) <naświetle N10s> .30*(4.84+13.16+7.56) <naświetle N11s> .30*(7.63+5.51+7.15) <naświetle N12s> .30*(2.80+4.36+4.69)*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 5.589 12.945 3.789 7.668 6.087 7.110	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<DZ 2> 0.30*(1.80+2.00*2)	m ²	1.740	
		<okno OW1> 0.30*(2.00+1.35*2)	m ²	1.410	
				RAZEM	46.338
268	NNRNKB d.2. 202 1134-02 4	Gruntowanie podłoża preparatami do gruntowania podłoża gipsowych - tynki przed szpachlowaniem	m ²		
		z pozycji wyżej 1035.619+46.338	m ²	1081.957	
				RAZEM	1081.957
269	KNR 2-02 d.2. 0815-04 4	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		z pozycji wyżej 1035.619	m ²	1035.619	
				RAZEM	1035.619
270	KNR K-04 d.2. 0306-01 4	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ościeżach na podłożu z tynku	m ²		
		z pozycji wyżej 46.338	m ²	46.338	
				RAZEM	46.338
271	KNR 2-02 d.2. 1505-03 4 analogia	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi/lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		z pozycji wyżej 1081.619	m ²	1081.619	
				RAZEM	1081.619
2.5		PODŁOŻA wraz z PODŁOGĄ SPORTOWĄ			
272	KNR 2-02 d.2. 1101-01 5	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton klasy C 8/10, podawany pompą	m ³		
		864.00*0.1	m ³	86.400	
				RAZEM	86.400
273	KNR-W 2-02 d.2. 0606-01 5	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		<powierzchnia sali sportowej> 864.00	m ²	864.000	
				RAZEM	864.000
274	KNR 2-02 d.2. 0609-03 5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - PŁYTY STYROPIANOWE EPS-100 gr. 10,00 cm, lambda 0,036	m ²		
		z pozycji wyżej 864.00	m ²	864.000	
				RAZEM	864.000
275	KNR-W 2-02 d.2. 0606-01 5	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		z pozycji wyżej 864.00	m ²	864.000	
				RAZEM	864.000
276	KNR-W 2-02 d.2. 1101-03 5	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - posadzka z betonem C 16/20 gr. 10,0 cm	m ³		
		864.00*0.1	m ³	86.400	
				RAZEM	86.400
277	KNR 2-02 d.2. 1106-07 5	Dopłata za zbrojenie siatką stalową z pręta fi 6,00 mm o oczkach 15x15	m ²		
		864.00	m ²	864.000	
				RAZEM	864.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
278 d.2. 5	wycena indywidualna	Podłoga sportowa wg dyspozycji projektowej: - podkładka elastyczna rozstaw osiowy 50cm - dolne legary(tarcica iglasta), wym. 9x2cm, rozstaw osiowy co 50cm (przy trybunach zmniejszyć o połowę), układane krzyżowo z górnymi legarami - górne legary(tarcica iglasta), wym. 9x2cm, rozstaw osiowy co 50cm (przy trybunach zmniejszyć o połowę), układane krzyżowo z dolnymi legarami - deski układane ażurowo (tarcica iglasta) wym.9x2cm, rozstaw co ok7,0cm - folia PE, 10% założona na zakład - 2x płyta wiórowa układana poprzecznie względem siebie(wym.2x1cm) - wykładzina sportowa na podłożu z pianki sprężystej np. Taraflex Sport M Evolution f-my Gerflor lub inna równoważna 864.00	m ² m ²	 864.000	
				RAZEM	864.000
2.6		DACH - KONSTRUKCJA + POKRYCIE			
2.6.1		KONSTRUKCJA			
279 d.2. 6.1	KNR 2-02 0405-06 analogia	Montaż dźwigarów z drewna klejonego do R i S wsp. 2 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
280 d.2. 6.1		Dostawa dźwigarów drewna klejonego 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
281 d.2. 6.1		Dostawa płatwi z drewna klejonego 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
282 d.2. 6.1	KNR 2-05 0208-04 analogia	Dostawa i montaż - stężenia poziome 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.6.2		POKRYCIE DACHU SALI SPORTOWEJ wraz z pracami towarzyszącymi			
283 d.2. 6.2	KNR 2-05 1008-01 analogia	Montaż blachy trapezowej mocowanej do konstrukcji stalowej - blacha perforowana powlekana, falista na ruszcie stalowym 24.48*38.37	m ² m ²	 939.298	
				RAZEM	939.298
284 d.2. 6.2	KNR 9-12 0302-03 analogia	Mocowanie płyt z wełny mineranej gr. 25cm wełna mineralna np. Uni-Mata prod.Isover lambda=min.0,039 z pozycji wyżej 939.298	m ² m ²	 939.298	
				RAZEM	939.298
285 d.2. 6.2	KNR-W 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - montaż płyt OSB gr. 2,20 cm z pozycji wyżej 939.298	m ² m ²	 939.298	
				RAZEM	939.298
286 d.2. 6.2	NNRNKB 202 0618-03 analogia	Paroizolacja bitumiczna zgrzewalna - mata strukturalna, masa 400g/m3 z pozycji wyżej 939.298	m ² m ²	 939.298	
				RAZEM	939.298
287 d.2. 6.2	KNR 0-15II 0520-01 analogia	Wykonanie pokrycia dachu blachą gładką z podwójnym rąbkiem stojącym. cynkowo-tytanowa np.RHEINZINK z pozycji wyżej 939.298	m ² m ²	 939.298	
				RAZEM	939.298
288 d.2. 6.2	NNRNKB 202 0539-04 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych np. Rheinzink 38.36	m m	 38.360	
				RAZEM	38.360

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
289 d.2. 6.2	NNRNKB 202 0522-02	(z.I) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy z cynku przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 38.36*0.25	m ² m ²	 9.590	
				RAZEM	9.590
290 d.2. 6.2	NNRNKB 202 0518-07	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z cynku prostokątnych w rozwinięciu 40 cm - rynna prostokątna np. Rheinzink NG400 (150) łączona poprzez lutowanie miękkie 38.36	m m	 38.360	
				RAZEM	38.360
291 d.2. 6.2	NNRNKB 202 0518-09 analogia	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z cynku - zbiorniczki przy rynnach - sztucer podwieszany prostokątny np.Rheinzink 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
292 d.2. 6.2	NNRNKB 202 0519-07	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej prostokątnych w rozwinięciu 50 cm - rura spustowa fi 120 np. Rheinzink 9.22*3	m m	 27.660	
				RAZEM	27.660
293 d.2. 6.2	KNR K-05 0407-01	Montaż kominka wentylacyjnego fi 100 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
2.7		ŚLUSARKA OKIENNA I DRZIOWA ALUMIONOWA			
294 d.2. 7	KNR 0-19 1024-11	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie Opis konstrukcji: -profile: aluminiowe z przegrodą termiczną, profile zewnętrzne boczne o powiększonym przekroju ok.15cm jako dystans dla termoizolacji -szyby: dwukomorowe- szyba zewnętrzna i środkowa bezpieczna hartowana, szyba wewnątrz bezpieczna, laminowana w klasie P2A Szkło: -6mm Pilkington Suncool 70/35 ESG -16mm Argon + TGI ciepła ramka -6mm Pilkington Optifloat Clear ESG -16mm Argon+TGI ciepła ramka 8,8mm Pilkington Opilam Therm S3 <naświetle N7s> 4.625*7.00 <naświetle N8s> 4.63*3.00*5 <naświetle N9s> 4.625*4.00 <naświetle N 10s> 90.00 <naświetle N11s> 0.5*(2.10+5.11)*7.15 <naświetle N12s> 10.07*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 32.375 69.450 18.500 90.000 25.776 20.140	
				RAZEM	256.241
295 d.2. 7	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie współczynniki przenikania ciepła U=1.5 [W/m ² *K] Konstrukcja: - wykonane z profili aluminiowych z przegrodą termiczną np. Yawal TM 74HI - wypełnienie :szyba zewnętrzna i środkowa bezpieczna hartowana, szyba wewnętrzna bezpieczna laminowana - próg izolowachy termicznie - wyposażone w zamek trzypunktowy hakowy - uszczelnienie gumowe na całym obwodzie - skrzydło czynne wyposażone obustronnie w pochwyt - skrzydło bierne wyposażone w dźwignię antypaniczną po stronie wewnętrznej - wyposażone w samozamykacz dwustopniowy <DZ 2> 1.80*2.20	m ² m ²	 3.960	
				RAZEM	3.960

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
296 d.2. 7	KNR 0-19 1024-04	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2 oszklonych na budowie Opis konstrukcji: - profile aluminiowe bez przegrody termicznej - rama malowana proszkowo Szkło: - w klasie P4 - odporne na uderzenia <okno OW1> 2.00*1.35	m ² m ²	 2.700	
				RAZEM	2.700
297 d.2. 7	KNR 2-02 0129-02 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - dostawa i montaż parapetów z konglomeratu <N 7s> 0.00 <N 8s> (4.63+.03*2)*5 <N 9s> (4.65+.03*2) <N 10s> (18.45+.03*2)*2 <N 11s> (2.10+.03*2)*2 <N 12s> (2.10+.03*2)*2 <OW 1> (2.00+.03*2)	mb mb mb mb mb mb mb mb	 0.000 23.450 4.710 37.020 4.320 4.320 2.060	
				RAZEM	75.880
298 d.2. 7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar w mb z poz wyżej wraz z N7s x szerokość parapetu (75.88+4.65+.03*2)*0.28	m ² m ²	 22.565	
				RAZEM	22.565
299 d.2. 7	kalk. własna	Żaluzje przeciwsłoneczne elewacyjne, lamele aluminiowe na własnej konstrukcji - parametry zgodnie z projektem 65	m ² m ²	 65.000	
				RAZEM	65.000
2.8		ROBOTY ELEWACYJNE			
300 d.2. 8	KNR 0-23 2612-09 analogia	Zamocowanie listwy cokołowej - LISTWA STARTOWA Z KAPINOSEM 18.00+25.28+37.06+24.83	m m	 105.170	
				RAZEM	105.170
301 d.2. 8	KNR 0-33 0124-05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - Sto-Superlit o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie cokół budynku (18.00+25.28+37.06+24.83)*0.60	m ² m ²	 63.102	
				RAZEM	63.102
302 d.2. 8	KNR 0-33 0101-04	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych EPS-70 o gr. 15 cm, lambda=min. 0,033 ELEWACJA ZACHODNIA 25.28*(0.5*(7.56+11.93)) ELEWACJA WSCHODNIA 24.83*(0.5*(7.56+11.93)) ELEWACJA PÓŁNOCNA 18.00*13.00 ELEWACJA POŁUDNIOWA 37.06*7.30 "in minus" obmiar naświetli -248.441	m ² m ² m ² m ² m ²	 246.354 241.968 234.000 270.538	
				RAZEM	992.860
303 d.2. 8	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar z pozycji wyżej 992.860	m ² m ²	 992.860	
				RAZEM	992.860
304 d.2. 8	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) obmiar z pozycji wyżej 992.860	m ² m ²	 992.860	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	992.860
305	KNR 0-33 d.2. 0123-01 8	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian ponieważ 4 x 992,86 wynosi 3.971,44 szt -> do kalkulacji przyjęto 3.972,00 sztuk łączników 3972.00	szt. szt.	 3972.000	
				RAZEM	3972.000
306	KNR 0-33 d.2. 0126-01 8 analogia	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia obmiar z pozycji wyżej 992.860	m ² m ²	 992.860	
				RAZEM	992.860
307	KNR 0-33 d.2. 0126-03 8 analogia	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik - StoSil AP o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie obmiar z pozycji wyżej 992.860	m ² m ²	 992.860	
				RAZEM	992.860
2.9		SUFITY PODWIESZANE			
308	KNR-W 2-02 d.2. 2702-01 9	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - ECOPHONE SUPER G plus A <sufit w sali sportowej> 864.00	m ² m ²	 864.000	
				RAZEM	864.000
2.10		WYPOSAŻENIE SALI GIMNASTYCZNEJ			
309	wycena indywidualna 10	Zakup, dostawa i montaż : drabinka gimnastyczna 90x300 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
310	wycena indywidualna 10	Konstrukcja do koszykówki uchylna składana w bok na ścianę, wysięg 120 cm, mocowana bezpośrednio do ściany lub słupa - boiska boczne 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
311	wycena indywidualna 10	Tablica do koszykówki na stelażu mocującym, składana elektrycznie, montaż do dźwigarów dachowych - koszykówka profesjonalna - boisko główne 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
312	KNR 2-23 d.2. 0310-02 10	Siatkówka - boiska ćwiczebne [boczne] 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
313	KNR 2-23 d.2. 0310-02 10	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do siatkówki profesjonalnej [boisko główne] 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
314	KNR 2-23 d.2. 0309-02 10	Osadzenie tulei do słupków i stojaków siatkówki 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
315	KNR 2-23 d.2. 0310-06 10	Ustawienie w gotowych otworach bramek stalowo-drewnianych do piłki ręcznej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
316	wycena indywidualna 10	Zakup, dostawa i montaż : tablica wyników sportowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
317	KNR 2-23 d.2. 0310-03 10	Ustawienie w gotowych otworach stojaków do tenisa wraz z siatką 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
318	KNR 2-23 d.2. 0309-02 10	Zakup, dostawa i montaż: wyposażenia boiska do tenisa	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
319	d.2. wycena indywidualna 10	Zakup, dostawa i montaż :ławka 2,0 m	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
320	d.2. wycena indywidualna 10	Zakup, dostawa i montaż : kurtyna oddzielająca 24,00x9,10 m (sterowanie elektryczne)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
321	KNR 2-23 d.2. 0401-01 10 analogia	Piłkochwyty o wysokości 9,20 m z siatki polipropylenowej	m ²		
		24.00*9.20*2	m ²	441.600	
				RAZEM	441.600
2.11		ELEMENTY ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY			
2.11		MURKI OPOROWE WRAZ Z BARIERKAMI			
322	KNR 2-01 d.2. 0206-01 11.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		<schody na salę sportową> (6.30+0.50*2)*(2.15+0.50)	m ³	19.345	
				RAZEM	19.345
323	KNR 0-20 d.2. 0264-01 11.1 analogia	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu PERII, beton C 20/25	m ³		
		<schody na salę sportową> 6.30*0.40*0.50	m ³	1.260	
				RAZEM	1.260
324	KNR-W 2-02 d.2. 0245-01 11.1	Ściany betonowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI - betonowanie za pomocą pompy, beton C 20/25	m ²		
		<schody na salę sportową> 6.30*0.80	m ²	5.040	
				RAZEM	5.040
325	KNR-W 2-02 d.2. 0245-03 11.1	Ściany betonowe w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny cm grubości - betonowanie za pomocą pompy, beton C 20/25 - ściany gr 25,00 cm Krotność = 15	m ²		
		obmiar z poz wyżej 5.04	m ²	5.040	
				RAZEM	5.040
326	KNR 2-02 d.2. 0290-02 11.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne	t		
		0.189	t	0.189	
				RAZEM	0.189
327	d.2. analiza indywidualna 11.1	Dostawa i montaż balustrad stalowych ze stali nierdzewnej na murkach oporowych przy schodach zewnętrznych	m		
		<schody na salę sportową> 6.30	m	6.300	
				RAZEM	6.300
2.11		SCHODY ZEWNĘTRZNE			
328	KNR 2-31 d.2. 0101-01 11.2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		<schody na salę sportową> (6.30+0.50*2)*(2.15+0.50)	m ²	19.345	
				RAZEM	19.345
329	KNR 2-31 d.2. 0101-02 11.2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4	m ²		
		z pozycji wyżej			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		19.345	m ²	19.345	
				RAZEM	19.345
330 d.2. 11.2	KNR-W 4-01 0109-05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II)	m ³		
		19.345*0.40	m ³	7.738	
				RAZEM	7.738
331 d.2. 11.2	KNR-W 4-01 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 15	m ³		
		z pozycji wyżej 7.738	m ³	7.738	
				RAZEM	7.738
332 d.2. 11.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		<schody na salę sportową> 2.15*4*2	m	17.200	
				RAZEM	17.200
333 d.2. 11.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła z betonu C 12/15	m ³		
		0.20*0.24*17.20	m ³	0.826	
				RAZEM	0.826
334 d.2. 11.2	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		z pozycji wyżej 17.20	m	17.200	
				RAZEM	17.200
335 d.2. 11.2	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe - UŁOŻENIE GEOWŁÓKNINY GRK 3	m ²		
		<schody na salę sportową> 6.30*2.15	m ²	13.545	
				RAZEM	13.545
336 d.2. 11.2	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		z pozycji wyżej 13.545	m ²	13.545	
				RAZEM	13.545
337 d.2. 11.2	KNR 2-31 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5	m ²		
		z pozycji wyżej 13.545	m ²	13.545	
				RAZEM	13.545
338 d.2. 11.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - tłuczeń kamienny stabilizowany mechanicznie grubości o wym 31.5/63 mm	m ²		
		z pozycji wyżej 13.545	m ²	13.545	
				RAZEM	13.545
339 d.2. 11.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		z pozycji wyżej 13.545	m ²	13.545	
				RAZEM	13.545
2.12		Koszty Ogólne Budowy - koszty uzupełniające związane z realizacją przedsięwzięcia inwestycyjnego			
340 d.2. wycena indywidualna		Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
341 d.2. wycena indywidualna		Prace porządkowe i serwis sprząający celem uzyskania stanu pozwalającego na użytkowanie obiektu.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
342	d.2. wycena indywidualna	Instrukcja pożarowa budynku, pozwalająca uzyskać zgodę na użytkowanie	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
343	d.2. wycena indywidualna	Świadectwo charakterystyki energetycznej obiektu, stan po wybudowaniu	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
344	d.2. wycena indywidualna	Koszt zużycia mediów na cele budowy + wywóz śmieci	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
345	d.2. wycena indywidualna	Koszt ogrzewania budynku w stanie surowym zamkniętym celem utrzymania ciągłości prac wykończeniowych	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
346	d.2. wycena indywidualna	Obsługa geodezyjna inwestycji i geologiczna	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
347	d.2. wycena indywidualna	Koszt organizacji i utrzymania zaplecza budowy	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
348	d.2. wycena indywidualna	Toalety przenośne typu Toi-Toi, dostwa, utrzymanie przez okres prowadzenia prac	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ZAPLECZA GASTRONOMICZNEGO			

Lp.	Nazwa	RAZEM
1.1	ROBOTY ZIEMNE	
1.2	FUNDAMNETY, ŚCIANY FUNDAMENTOWE, IZOLACJE	
1.3	ŚCIANY I ELEMENTY KONSTRUKCYJNE NADZIEMIA	
1.4	ŚCIANKI DZIAŁOWE	
1.5	WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI ŚCIAN	
1.6.1.1	KONDYGNACJA 0,00	
1.6.1.2	PIĘTRTO 1	
1.6.1.3	PIĘTRTO 2	
1.6.1	PODŁOŻA POD POSADZKI	
1.6.2	POSADZKI	
1.6	PODŁOŻA I POSADZKI	
1.7	POKRYCIE DACHU CZĘŚCI SOCJALNEJ wraz z pracami towarzyszącymi	
1.8	POKRYCIE DACHU ŁĄCZNIKA	
1.9	POKRYCIE DACHSZKÓW ŻELBETOWYCH NAD WEJŚCIAMI	
1.10.1	ŚLUSARKA OKIENNA	
1.10.2	ŚLUSARKA, STOLARKA DRZWIOWA	
1.10	ŚLUSARKA OKIENNA I DRZIWIA ALUMIONOWA	
1.11	ROBOTY ELEWACYJNE	
1.12	WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI STROPÓW: SUFITY PODWIESZANE, TYNKI + MALOWANIE	
1.13.1	SZKOŁA	
1.13.2	POMIESZCZEŃ SANITARNYCH W SPRZĘT HIGIENICZNY	
1.13.3	WYPOSAŻENIE WC NIEPEŁNOSPRAWNYCH W NIEZBĘDNY SPRZĘT PODRĘCZNY, UCHWYTY	
1.13	POZOSTAŁE ELEMENTY WYPOSAŻENIA	
1.14	PRACE REMONTOWE W ISTNIEJĄCYM OBIEKCIE - ROZBIÓRKI, ZAMUROWANIA	
1.15.1	MURKI OPOROWE WRAZ Z BARIERKAMI	
1.15.2	SCHODY ZEWNĘTRZNE	
1.15	ELEMENTY ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY	
1.16	Koszty Ogólne Budowy - koszty uzupełniające związane z realizacją przedsięwzięcia inwestycyjnego	
1	SZKOŁA - prace budowlano-montażowo-wykończeniowe	
2.1	ROBOTY ZIEMNE	
2.2	FUNDAMNETY, ŚCIANY FUNDAMENTOWE, IZOLACJE, PŁYTA STROPOWA NAD PIWNICĄ	
2.3	ŚCIANY I ELEMENTY KONSTRUKCYJNE NADZIEMIA	
2.4	WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI ŚCIAN	
2.5	PODŁOŻA wraz z PODŁOGĄ SPORTOWĄ	
2.6.1	KONSTRUKCJA	
2.6.2	POKRYCIE DACHU SALI SPORTOWEJ wraz z pracami towarzyszącymi	
2.6	DACH - KONSTRUKCJA + POKRYCIE	
2.7	ŚLUSARKA OKIENNA I DRZIWIA ALUMIONOWA	
2.8	ROBOTY ELEWACYJNE	
2.9	SUFITY PODWIESZANE	
2.10	WYPOSAŻENIE SALI GIMNASTYCZNEJ	
2.11.1	MURKI OPOROWE WRAZ Z BARIERKAMI	
2.11.2	SCHODY ZEWNĘTRZNE	
2.11	ELEMENTY ZEWNĘTRZNEJ INFRASTRUKTURY	
2.12	Koszty Ogólne Budowy - koszty uzupełniające związane z realizacją przedsięwzięcia inwestycyjnego	
2	SALA SPORTOWA - prace budowlano-montażowo-wykończeniowe	
3	PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ZAPLECZA GASTRONOMICZNEGO	
	RAZEM netto	
	VAT	
	Razem brutto	

Słownie: