

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
- 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
- 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
- 45500000-2 Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej

NAZWA INWESTYCJI : Hala sportowa wraz z łącznikiem do Szkoły Podstawowej i infrastrukturą techniczną  
ADRES INWESTYCJI : Lipka, dz nr 121/7  
INWESTOR : Gmina Lipka  
ADRES INWESTORA : ul.Kościuszki 28 77-420 Lipka

DATA OPRACOWANIA : 2020-05-25

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2020-05-25

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Projektowany obiekt to budynek hali sportowej niepodpiwniczony  
Projektowany budynek zostanie wykonany w technologii tradycyjnej.

Program użytkowy:

parter: sala gimnastyczna, szatnie z węzłami sanitarnymi, magazyny, szatnie trenerów (nauczycieli), pom. techniczne, dyżurka dozorczy obiektu

piętro: sale wielofunkcyjne, sala, wc, widownia 266 miejsc siedzących + 12 miejsc dla osób niepełnosprawnych (przy balustradzie za ostatnim rzędem siedzeń)

1.0. Dane ogólne

POW. ZABUDOWY HALI SPORTOWEJ było 2220,24 m<sup>2</sup> jest 2011,73 m<sup>2</sup>

POWIERZCHNIA UŻYTKOWA było 2885,43 m<sup>2</sup> jest 2618,50 m<sup>2</sup>

parter - było 1994,24 m<sup>2</sup> jest 1804,27 m<sup>2</sup>

piętro - było 891,19m<sup>2</sup> jest 814,23 m<sup>2</sup>

KUBATURA było 23 889,78 m<sup>3</sup> jest 21 646,21 m<sup>3</sup>

WYSOKOŚĆ DO KALENICY DACHU 11,96 m

LICZBA KONDYGNACJI NADZIEMNYCH 2- PARTER I PIĘTRO

NACHYLENIE GŁÓWNYCH POŁACI DACHU 10 %, 5%

TECHNOLOGIA tradycyjna, murowana

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0228-05	(32.23*45.76+16.04*37.98+16.81*3.20)*0.65	m <sup>3</sup>	1389.593	
				RAZEM	1389.593
2	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m <sup>3</sup>		
d.1	0229-05	poz.1	m <sup>3</sup>	1389.593	
				RAZEM	1389.593
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-07	poz.1	m <sup>3</sup>	1389.593	
				RAZEM	1389.593
4	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
d.1	0122-01	1389.593+471.54	m <sup>3</sup>	1861.133	
				RAZEM	1861.133
5	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0206-02	785.9*0.6	m <sup>3</sup>	471.540	
				RAZEM	471.540
6	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II - zasypianie	m <sup>3</sup>		
d.1	0215-05	400	m <sup>3</sup>	400.000	
				RAZEM	400.000
<b>2</b>		<b>Fundamenty</b>			
7	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.2	1101-01	2.1*0.1*(31.19*2+1.7*12*2)	m <sup>3</sup>	21.668	
		2.0*2.9*0.1*13*2	m <sup>3</sup>	15.080	
		1.0*0.1*(3.74*7+43.46*2+5.22+0.75+6.62+3.11+6.5*2+4.05*2+7.4+0.69+2.03+2.95)	m <sup>3</sup>	16.297	
		1.4*0.1*(14.55*2+28.97*2+6.62+35.58+3.15)	m <sup>3</sup>	18.535	
		0.65*0.1*(16.81+4.37+13.40)	m <sup>3</sup>	2.248	
		0.9*0.1*7.82+4.23*3.75*0.1	m <sup>3</sup>	2.290	
				RAZEM	76.118
8	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-01	0.45*0.4*(16.81+4.37+13.40)+0.3*0.4*(1.4+1.12)	m <sup>3</sup>	6.527	
				RAZEM	6.527
9	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-02	0.8*0.4*(3.74*7+43.46*2+5.22+0.75+6.62+3.11+6.5*2+4.05*2+7.4+0.69+2.03+2.95)+0.7*0.4*7.82	m <sup>3</sup>	54.340	
				RAZEM	54.340
10	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-03	1.2*0.4*(14.55*2+28.97*2+6.62+35.58+3.15)	m <sup>3</sup>	63.547	
				RAZEM	63.547
11	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-04	1.9*0.4*(31.19*2+1.7*12*2)	m <sup>3</sup>	78.417	
				RAZEM	78.417
12	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.2	0205-01	0.5*4.03*3.35	m <sup>3</sup>	6.750	
				RAZEM	6.750
13	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
d.2	0290-03	0.352	t	0.352	
				RAZEM	0.352
14	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
d.2	0290-04	9.133	t	9.133	
				RAZEM	9.133
15	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	t		
d.2	0290-04	startery	t	2.647	
		2.036+0.611		RAZEM	2.647
16	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.2	0204-04	Sf-1	m <sup>3</sup>	63.180	
		1.8*2.7*0.5*26		RAZEM	63.180
17	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m <sup>2</sup>		
d.2	0604-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		677	m <sup>2</sup>	677.000	
				RAZEM	677.000
<b>3</b>		<b>Ściany fundamentowe</b>			
18	NNRNKB d.3 202 0137-02	(z.l) Ściany budynków jednokondygnacyjnych, o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 1.4*(14.6*2+37.02+33.18+20.14+4.20*2+1.68+7.46*2+5.05*2+6.36+3.36+1.11+4.12+4.20+7.25+16.92+14.42+7.82+3.95+4.30*7+36.62+45.0+5.14+1.34)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	479.290	
				RAZEM	479.290
19	NNRNKB d.3 202 0137-04	(z.l) Ściany budynków jednokondygnacyjnych, o wys. do 4,5 m i grubości 40 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - 38cm 1.4*(29.65*2+45.00*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	209.020	
				RAZEM	209.020
20	KNR 2-02 d.3 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (479.29+209.02)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1376.620	
				RAZEM	1376.620
21	KNR 2-02 d.3 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa poz.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1376.620	
				RAZEM	1376.620
22	KNR 2-02 d.3 0603-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa poz.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1376.620	
				RAZEM	1376.620
23	KNR 2-02 d.3 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej 1.4*(29.65+45.12+7.5+15.08+18.42+8.26+4.43+17.29+15.26+60.56)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	310.198	
				RAZEM	310.198
<b>4</b>		<b>Ściany</b>			
24	KNR-W 2-02 d.4 0108-03 parter socjal piętro socjal trybuny łącznik drzwi okna	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm 4.24*(14.84*2+7.25+36.54+4.2*4+27.52+4.12+7.46*2+1.44+1+4.81*2+6.84+3.41+0.56+0.7+0.56+0.49+0.7+0.94+0.44) 3.62*36.54+4.03*(14.84*2+7.85) 3.13*(4.12+4.2*3+7.06+11.63+7.46+33.18) 2.35*45.0+4.24*35.01+3.3*(3.7+2.94+4.31*7+1.35) 3.0*(17.31+14.76+3.99*2) -(2.0*2.0*4+2.0*2.20*4+4.05*3.0*3+0.9*2.0*11+1.0*2.0*4) -(2.0*1.5*7+2.7*1.8*9+1.5*1.0*8+2.0*1.5+1.5*1.4*7+1.05*0.9)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	693.367 283.521 238.037 380.120 120.150 -97.850 -95.385	
				RAZEM	1521.960
25	KNR-W 2-02 d.4 0108-05 okna drzwi słupy rdzenie	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 36 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm (9.10-0.25*4)*29.65*2+(9.10+11.40)*0.5*2*45 -(0.77*2.5*2+1.12*2.5*2+1.47*2.5*2+1.82*2.5*2+2.17*2.5*2+2.52*2.5+4.67*2.5*2+5.04*2.5*2+5.4*2.5*2+5.77*2.5*2+6.14*2.5*2+6.51*2.5*2+2.7*2*3+1.4*2) -(2*2.2*7+1.0*2.0+1.41*2+0.9*2.0) -0.4*26*8.3 -0.36*14*8.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1402.830 -229.700 -37.420 -86.320 -41.126	
				RAZEM	1008.264
26	KNR 2-02 d.4 0208-08	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.4*0.5*26*8.34	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	43.368	
				RAZEM	43.368
27	KNR 2-02 d.4 0208-05	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.24*0.24*(6*2.25+11*3.9+2.9*5)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.084	
				RAZEM	4.084
28	KNR 2-02 d.4 0211-05 RŻ1	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,4 m 0.36*0.36*9.28*7*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	16.838	
				RAZEM	16.838
29	KNR 2-02 d.4 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej 1.636+10.857	t t	12.493	
				RAZEM	12.493
30	KNR 2-02 d.4 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 4.917	t t	4.917	
				RAZEM	4.917
31	KNR 2-02 d.4 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 1.229	t t	1.229	
				RAZEM	1.229

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR 2-02 d.4 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 44	szt szt	44.000	
				RAZEM	44.000
33	KNR 2-02 d.4 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 39	szt szt	39.000	
				RAZEM	39.000
34	KNR 2-02 d.4 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 249	m m	249.000	
				RAZEM	249.000
35	KNR 2-02 d.4 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.24*0.5*34	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.080	
				RAZEM	4.080
36	KNR 2-02 d.4 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej 0.38	t t	0.380	
				RAZEM	0.380
37	KNR 2-02 d.4 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0.06	t t	0.060	
				RAZEM	0.060
38	KNR 2-02 d.4 0212-13 sala	Stropy z pustaków typu DZ- wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości ponad 30 cm 0.24*0.36*4*(45*2+29.65*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	51.598	
				RAZEM	51.598
39	KNR 2-02 d.4 0212-12	Stropy z pustaków typu DZ- wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm 0.24*0.26*(15.20*2+37.02*2)*2+0.24*0.24*(7.98+17.11+4.35+8.38)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15.213	
				RAZEM	15.213
40	KNR 2-02 d.4 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 5.733	t t	5.733	
				RAZEM	5.733
41	KNR 2-02 d.4 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0.876	t t	0.876	
				RAZEM	0.876
42	KNR 2-02 d.4 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 3*4.59*2+4.59+4.73*3*3+4.73*3+4.73*2+4.73*4*3	m m	155.110	
				RAZEM	155.110
<b>5</b>		<b>Strop, trybuny schody</b>			
43	KNR-W 2-02 d.5 20226-02	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - płyty stropowe grubości 5-7 cm o długości płyt 6,0-9,0 m 2.24*45.0+36.78*14.90-(3.36*5.38+3.36*5.04) 36.78*14.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	613.811 548.022	
				RAZEM	1161.833
44	KNNR 2 d.5 0112-05	Stropy żelbetowe płytowe z nadbetonem - wykonanie nadbetonu poz.43*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	232.367	
				RAZEM	232.367
45	KNNR 2 d.5 0112-08	Stropy żelbetowe płytowe z nadbetonem - zbrojenie betonu 10.920	t t	10.920	
				RAZEM	10.920
46	KNR 2-02 d.5 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 4.55*45.0 3.36*5.38+3.36*5.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	204.750 35.011	
				RAZEM	239.761
47	KNR 2-02 d.5 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 12 poz.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.920	
				RAZEM	10.920
48	KNR 2-02 d.5 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 5.161+0.3+2.61	t t	8.071	
				RAZEM	8.071
49	KNR 2-02 d.5 0216-01 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 10 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu 57.91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	57.910	
				RAZEM	57.910

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>6</b>		<b>Więźba</b>			
50		Kotwy pod murłaty i belkę	szt		
d.6		34	szt	34.000	
				RAZEM	34.000
51		Marki pod więzary	szt		
d.6		26	szt	26.000	
				RAZEM	26.000
52		Murłaty z kształtownika stalowego	kpl		
d.6	analiza indywidualna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR 2-02	Ramy górne i platwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej 0.12*0.24*(12*9+1.68*2*9)	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	3.981	
d.6	0406-06			RAZEM	3.981
54		montaż konstrukcji klejonej	kpl		
d.6		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 2-05	Hale typu lekkiego - stężenia dachu	t		
d.6	0101-05	1.521	t	1.521	
				RAZEM	1.521
<b>7</b>		<b>Dach</b>			
<b>7.1</b>		<b>Dach sali</b>			
56	KNR 2-05	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdow.bez ocieplenia montow.met.tradycyjną 31.73*23.88*2	m <sup>2</sup>		
d.7.1	1008-01		m <sup>2</sup>	1515.425	
				RAZEM	1515.425
57	KNR 9-12	Izolacje cieplne dachów płaskich systemem jednowarstwowym wykonywane płytami z wełny mineralnej poz.56	m <sup>2</sup>		
d.7.1	0302-04		m <sup>2</sup>	1515.425	
				RAZEM	1515.425
58		Montaż membrany dachowej	m <sup>2</sup>		
d.7.1	kalk. własna	poz.56	m <sup>2</sup>	1515.425	
				RAZEM	1515.425
59	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytan-cynk o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (31.73*2+23.88*4)*0.6	m <sup>2</sup>		
d.7.1	202 0541-02		m <sup>2</sup>	95.388	
				RAZEM	95.388
60	KNR K-05	Montaż rynien dachowych o śr. 180 mm	m		
d.7.1	0501-03	31.73*2	m	63.460	
				RAZEM	63.460
61	KNR K-05	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.		
d.7.1	0501-06	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
62	KNR K-05	Montaż rynien dachowych - denko	szt.		
d.7.1	0501-07	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
63	KNR K-05	Montaż rur spustowych o śr. 150 mm	m		
d.7.1	0502-02	9.6*5+1	m	49.000	
				RAZEM	49.000
64	KNR K-05	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.		
d.7.1	0302-03	6*3	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
<b>7.2</b>		<b>Dach zaplecza</b>			
65	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji gr 20cm 15.46*38.42+1.15*8.0	m <sup>2</sup>		
d.7.2	0609-01		m <sup>2</sup>	603.173	
				RAZEM	603.173
66	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji - kliny styropianowe 0-68 cm poz.65	m <sup>2</sup>		
d.7.2	0609-01		m <sup>2</sup>	603.173	
				RAZEM	603.173
67	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko poz.65	m <sup>2</sup>		
d.7.2	1102-02		m <sup>2</sup>	603.173	
				RAZEM	603.173

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68	KNR 2-02 d.7.2 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 poz.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 603.173	603.173
69	KNR 2-02 d.7.2 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową Krotność = 3 poz.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 603.173	603.173
70	KNR 0-22 d.7.2 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym poz.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 603.173	603.173
71	KNR 0-22 d.7.2 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd 38.42	mb mb	RAZEM 38.420	38.420
72	NNRNKB d.7.2 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytan-cynk o szer.w rozwinięciu do 25 cm (15.46*2+38.42+8)*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 23.202	23.202
73	KNR K-05 d.7.2 0501-03	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm 38.42	m m	RAZEM 38.420	38.420
74	KNR K-05 d.7.2 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
75	KNR K-05 d.7.2 0501-07	Montaż rynien dachowych - denko 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
76	KNR K-05 d.7.2 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 120 mm 2*8	m m	RAZEM 16.000	16.000
77	KNR K-05 d.7.2 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko 3*2	szt. szt.	RAZEM 6.000	6.000
<b>7.3</b>		<b>Dach łącznika</b>			
78	KNR 2-02 d.7.3 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji gr 20cm 17.11*2.3+7.77*2.3+2.3*8.01*0.5+4.15*7.25*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 81.479	81.479
79	KNR 2-02 d.7.3 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji - kliny styropianowe 0-68 cm styropapa poz.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 81.479	81.479
80	KNR 0-22 d.7.3 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym poz.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 81.479	81.479
81	NNRNKB d.7.3 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytan-cynk o szer.w rozwinięciu do 25 cm 0.6*(15.90+9.07+0.9+8.30)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 20.502	20.502
82	KNR K-05 d.7.3 0501-02	Montaż rynien dachowych o śr. 125 mm 17.11+7.77	m m	RAZEM 24.880	24.880
83	KNR K-05 d.7.3 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
84	KNR K-05 d.7.3 0501-07	Montaż rynien dachowych - denko 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
85	KNR K-05 d.7.3 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm 2*4	m m	RAZEM 8.000	8.000
86	KNR K-05 d.7.3 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.	RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2*3	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
<b>8</b>		<b>Podkłady i posadzki</b>			
<b>8.1</b>		<b>Sala gimnastyczna</b>			
87 d.8.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0.3*1014.16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 304.248	
				RAZEM	304.248
88 d.8.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0.15*1014.16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 152.124	
				RAZEM	152.124
89 d.8.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt polistyrenu ekstrudowanego poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 10cm 1014.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1014.160	
				RAZEM	1014.160
90 d.8.1	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko poz.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1014.160	
				RAZEM	1014.160
91 d.8.1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 13 poz.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1014.160	
				RAZEM	1014.160
92 d.8.1	KNR 2-02 0602-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa poz.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1014.160	
				RAZEM	1014.160
93 d.8.1	KNR 2-02 0602-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa poz.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1014.160	
				RAZEM	1014.160
94 d.8.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1014.160	
				RAZEM	1014.160
95 d.8.1		Wykładzina na podłodze sprężystej wentylowanej wraz z podkładem gumowym poz.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1014.160	
				RAZEM	1014.160
<b>8.2</b>		<b>Podkłady i posadzka zaplecze parter</b>			
96 d.8.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0.3*790.11	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 237.033	
				RAZEM	237.033
97 d.8.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0.15*790.11	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 118.517	
				RAZEM	118.517
98 d.8.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 790.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 790.110	
				RAZEM	790.110
99 d.8.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt polistyrenu ekstrudowanego poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 790.110	
				RAZEM	790.110
100 d.8.2	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko poz.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 790.110	
				RAZEM	790.110
101 d.8.2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 poz.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 790.110	
				RAZEM	790.110
102 d.8.2	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup> poz.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 790.110	
				RAZEM	790.110
103 d.8.2	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup>	m		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9.0*2+4.3*2+2.94*2+3.71*2+6.14*2+4.3*2+1.92+4.3*2+1.91*2+5.69*2+3.7*2+3.7*2+10.51*2+4.55+5.14+6.51+3.15*2+3.21*2+35.01+45.0-6.0+3.88*2+4.19*2+3.36*2+5.14*2+7.46*2+3.73*2+4.81*4+3.12*4+2.41*2+2.4*2+1.1*2+1.43*2+1.4*4-0.8*3+1.4*4+1.1*2+1.19*2-0.8*4+7.46*2+3.06*2+4.6*2+5.83*2+1.52*2+3.17*2+4.15*2+3.3+5.35+1.51*2+2.23*2+2.53*2+2.4*2+1.4*2+1.19*2+1.22*2+3.08*2+4.81*2+1.10*2+1.19*2+1.4*2+7.46*2+3.73*2+3.23*2+4.2*2+3.04*2+4.77*2+4.2*2+3.95+1.76+1.39*2+1.04+1.5*2+4.20*2+4.56*2+2.05*2+1.95*2+2.02*2+4.20*2+17.26+14.76-4.0+3.99*2+5.64+7.70*2+1.7+5.32+4.68+3.36+15.62+4.44*4+16.14+2.32*2+13.5+3.4+10.08	m	718.690	
				RAZEM	718.690
104		Montaż wycieraczek wewnętrznych	kpl		
d.8.2		9	kpl	9.000	
				RAZEM	9.000
105		Montaż wycieraczek zewnętrznych	kpl.		
d.8.2		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
<b>8.3</b>		<b>Posadzka zaplecze piętro</b>			
106	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
d.8.3	0607-01	507.96	m <sup>2</sup>	507.960	
				RAZEM	507.960
107	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt polistyrenu ekstrudowanego poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.8.3	0609-03	poz.106	m <sup>2</sup>	507.960	
				RAZEM	507.960
108	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
d.8.3	1102-02	poz.106	m <sup>2</sup>	507.960	
				RAZEM	507.960
109	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m <sup>2</sup>		
d.8.3	1102-03	Krotność = 4 poz.106	m <sup>2</sup>	507.960	
				RAZEM	507.960
110	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m <sup>2</sup>		
d.8.3	202 2805-05	409.16	m <sup>2</sup>	409.160	
				RAZEM	409.160
111	NNRNKB	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m <sup>2</sup>		
d.8.3	202 2810-05	(0.17+0.27)*1.68+27*2+1.6*6.36*2+(0.17+0.27)*1.59*27+3.18*1.6+(0.17+0.27)*27*16+3.2*1.6	m <sup>2</sup>	294.268	
				RAZEM	294.268
112	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
d.8.3	202 2809-01	(0.17+0.27)*27*4+1.60*8+3.3*4+4.17*2+6.7*2+2.53*2+2.44*2+4.2*2+6.43*2+7.46*2+22.92*2+33.18+2.32+5.59+4.11+1.64+4.48+7.06+1.79*2+17.41+0.84+6.9+2.27-6.0-0.9*6	m	265.200	
				RAZEM	265.200
113	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.8.3	202 1134-01	405.07	m <sup>2</sup>	405.070	
				RAZEM	405.070
114	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
d.8.3	202 1130-02	poz.113	m <sup>2</sup>	405.070	
				RAZEM	405.070
115	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m <sup>2</sup>		
d.8.3	1112-05	poz.113	m <sup>2</sup>	405.070	
				RAZEM	405.070
<b>9</b>		<b>Sufit podwieszany zaplecze</b>			
116	NNRNKB	(z.XI) Sufity podwieszane dwuwarstwowe na ruszcie metalowym	m <sup>2</sup>		
d.9	202 2030-02	467.55	m <sup>2</sup>	467.550	
				RAZEM	467.550
117	KNR 2-02	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach na podłożu betonowym	m <sup>2</sup>		
d.9	2008-04	790.11+507.96	m <sup>2</sup>	1298.070	
				RAZEM	1298.070
118	KNR 2-02	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m <sup>2</sup>		
d.9	2008-09	poz.117	m <sup>2</sup>	1298.070	
				RAZEM	1298.070

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119	NNRNKB d.9 202 2015-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2 poz.116+790.11+507.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1765.620	 1765.620
				RAZEM	1765.620
120	KNR 2-02 d.9 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem poz.119	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1765.620	 1765.620
				RAZEM	1765.620
<b>10</b>		<b>Ścianki działowe</b>			
121	KNR-W 2-02 d.10 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
		4.53*(1.69+2.94+7.46*2+2.53*3+4.81+5.35+1.4*2+2.66+1.51+5.86+2.11+3.17+4.20*3+4.77+0.89+4.20+2.05+2.07+4.81+2.41*4+1.4*2+1.92+2.18)	m <sup>2</sup>	468.130	
	piętro	3.12*(6.78+4.2*2+5.78+2.53*2+1.7+1.4+4.1*3)	m <sup>2</sup>	129.230	
				RAZEM	597.360
122	KNR-W 2-02 d.10 0132-02 piętro	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 8 23	szt. szt. szt.	 8.000 23.000	
				RAZEM	31.000
123	KNR-W 2-02 d.10 0132-05 piętro	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 2.4*3+1.5+1.2*4 1.5*2+1.2*21	m m m	 13.500 28.200	
				RAZEM	41.700
124	d.10	Ścianki systemowe wc 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
<b>11</b>		<b>Tynki i okładziny ścian</b>			
125	KNR 2-02 d.11 2008-01 sala social parter	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynku Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym 9.25*22.14*2-(2.0*2.20*4+0.9*2.0)+(11.4+9.15)*0.5*22.5*2*2-210.7 4.24*((3.88*2+4.20*2)-(0.9*2.0+2.0*1.5)+(4.2+4.9+4.24)-1.3*2.0+(2.02*2+4.20*2)-1.0*2.0+(4.20*2+4.56*2+1.95*2+2.05*2)-0.9*2.0*2+4.20*2+(2.18*2+4.2*2+1.78*2)-2.0*2.0+(4.77*2+2.74*2)-0.9*2.0+(1.39*2+1.05*2+1.50*2+1.30*2)-(0.8*2.0*2+0.9*2.0)+(3.23*2+4.20*2)-0.9*2.0+4.84*2+4.2+(7.46*2.0+3.31*2)-0.9*2.0*3+(3.09*2+4.81*2)-0.9*2.0+(2.53*2+2.40*2)-1.0*2.0+(1.4*4+2.53*2)*2-(0.8*2.0*2+0.9*2.0)*2+(1.51*2+2.66*2)-0.9*2.0+(5.32*2+4.15*2)-0.9*2.0*2+(2.8*2+2.23*2)-(0.9*2.0+1.76*2.0)+(4.60*2+5.83*2)-0.9*2.0+(1.52*2+3.17*2)-0.9*2.0+(3.06*2+7.46*2)-0.9*2.0*3+(3.12*2+4.81*2)-0.9*2.0+(3.12*2+4.81*2)-0.9*2.0+7.46*2-0.9*2.0*2+(1.40*4+2.40*2)*2-(0.9*2+0.8*2.0*2)*2+2.40*4-1.0*2.0+(5.38*2+3.36*2)-2.0*2.20+2.32+1.68+4.78+4.12+4.87+3.53+7.70*2+4.03+2.24+4.24*2+16.52+7+15.62-(0.9*2*9+1.0*2.0*3)) 2.6*(4.30*4+9.0*2)-2.0*2.0+(6.12*2+3.71*2)-0.9*2.0+(4.30*2+1.92*2)-0.9*2.0*2+(1.92*2+4.30*2)-0.9*2.0*2+(5.70*2+3.70)-0.9*2.0+(3.70*2+10.51*2)-(1.0*2.0*2+0.9*2.0)+4.94*2+4.3*2+3.15*2+3.21*2-1.0*2.0+45.0*2.5-(2.0*2*2+1.0*2.0*2)+45.0*4.24-(0.9*2.0*2+1.69*4.20)+3.0*(17.26+14.78+5.64+4.35+3.99+3.54+2.74)-(2.0*2.20+2.*2+1.5*1.4*7) 3.0*((7.46*2+22.92*2)-(2.0*2.0*2+2.7*1.8*6)+(7.46*2+9.90*2)-(2.7*1.8*3+2.0*2.0)+(3.88*2+4.20*2)-0.9*2.0+(4.17*2+6.70*2)-(0.9*2.0+2.70*2+1.40*2)+(2.53*2+2.44*2)-1.0*2.0+(1.4*4+2.53*2)-(0.8*2.0*2+0.9*2.0)+(1.70*2+2.53*2)-(0.8*2.0*2+0.9*2.0)+(4.20*2+6.43*2)-(0.9*2.0+2.70*2*2)+7.38+3.36+4.84+6.90-2.0*1.5+33.18+10.16+3.36+7.7+34.0-(2.0*2.0*3+0.9*2.0*5+1.0*2.0+1.8*2.0+2.0*1.5*4))	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1104.240 1604.204	
	lp		m <sup>2</sup>	602.382	
			m <sup>2</sup>	482.520	
				RAZEM	3793.346
126	KNR 2-02 d.11 2008-08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynku Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm poz.125	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3793.346	
				RAZEM	3793.346
127	KNR 0-12II d.11 0829-01 parter sala parter social piętro	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 2.50*((6.14*2+3.71*2-0.9*2.0)+(4.3*2+1.92*2-0.9*2.0*2)+(4.31*2+1.9*2-0.9*2.0*2)+(5.70*2+3.71*2+0.5*2-0.9*2)) 3.0*((1.95*2+2.05*2-0.9*2.0)+(3.6+5.14*2+1.4+1.11-2.0*2.0)+(3.12*2+4.81*2)*2-0.9*2.0*2+(2.41*2+2.40*2-1.0*2.0)+(1.10*2+1.4*2)*2-0.8*2.0*2+(1.43*2+1.4*2)*2-(0.9*2.0*2+0.8*2.0)*2+(1.52*2+3.17*2-0.9*2.0)+(1.22*2+1.19*2+1.40*2*2)-(0.9*2.0+0.8*2.0*2)+(2.53*2+2.40*2-1.0*2.0)+(1.10*2+1.19*2+1.40*4)-(0.9*2.0*2+0.8*2.0*2)+(3.09*2+4.81*2-0.9*2.0)+(1.51*2+2.66*2-0.9*2.0)+(3.04*2+4.77*2-0.9*2.0)+(1.39*2+1.05*2+1.5*2+1.30*2)-(0.8*2.0*2+0.9*2.0)+(2.02*2+4.20*2-1.0*2.0)) 3.0*((2.53*2+2.44*2-1.0*2.0)+(1.4*4+2.53*2)-(0.8*2.0*2+0.9*2.0)+(1.7*4+2.53*2)-(0.8*2.0*2+0.9*2.0))	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 133.950 409.710	
			m <sup>2</sup>	61.380	
				RAZEM	605.040
128	KNR 0-12II d.11 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną poz.127	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 605.040	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> poz.125-poz.127	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 3188.306	605.040 3188.306
130	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem poz.129	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 3188.306	3188.306
131	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie poz.129	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 3188.306	3188.306
132	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 28	szt. szt.	RAZEM 28.000	28.000
133	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 9 m - ekstrapolacja 1000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1000.000	1000.000
<b>12</b>		<b>Stolarka</b>			
<b>12.1</b>		<b>Okienna</b>			
134	KNR 0-19 d.12. 1023-11 1 sala	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup>  (0.77*2.5*2+1.12*2.5*2+1.47*2.5*2+1.82*2.5*2+2.17*2.5*2+2.52*2.5+4.67*2.5*2+5.04*2.5*2+5.4*2.5*2+5.77*2.5*2+6.14*2.5*2+6.51*2.5*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	210.700	210.700
135	KNR 0-19 d.12. 1023-11 1 PARTER lp	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup>  2.5*1.20*6+2.0*1.5 2.0*1.5*7+2.7*1.8*9+2.7*2.0*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.000 80.940	101.940
136	KNR 0-19 d.12. 1023-09 1	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m <sup>2</sup>  1.5*1.0*8+1.5*1.4*7+2.0*1.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.500	29.500
137	KNR 0-19 d.12. 1024-05 1	Montaż siatek zabezpieczających okna  180	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	180.000	180.000
138	NNRNKB d.12. 202 0541-02 1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytan-cynk - parapety  0.28*(2.5*6+2.0*8+1.5*16+2.5*24+2.7*9)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39.004	39.004
139	KNR 2-02 d.12. 0129-02 1	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m  65	szt. szt.	65.000	65.000
<b>12.2</b>		<b>Ślusarka</b>			
140	d.12. 2	Balustrady trybun i schodów  1	kpl. kpl.	1.000	1.000
<b>12.3</b>		<b>Drzwiowa</b>			
141	KNR 0-19 d.12. 1024-08 3 zew zew wew	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie  2*2.2*7 2*2*2 2.0*2.0*(2+3)+1.8*2.0+1.3*2+2.0*2.2*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.800 8.000 39.400	78.200
142	KNR 0-19 d.12. 1024-06 3	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie  1.0*2.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.200	2.200
143	KNR 0-19 d.12. 1024-08 3	Montaż drzwi - p.poż 60 min	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.0*2.20	m <sup>2</sup>	4.400	
				RAZEM	4.400
144 d.12. 3	KNR 0-19 1024-10	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie  (10.14+13.5)*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  70.920	
				RAZEM	70.920
145 d.12. 3	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian  42	szt.  szt.	  42.000	
				RAZEM	42.000
146 d.12. 3	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone  0.8*2.0*7+0.9*2.0*28+1.0*2.0*7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  75.600	
				RAZEM	75.600
<b>13</b>		<b>Elewacja</b>			
147 d.13	KNR 0-28 2621-05	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych gr.15 cm na ścianach 30.33*9.4+(11.70+9.4)/2*45.48*2+8.75*14.84*2+7.5*9.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1572.680	
				RAZEM	1572.680
148 d.13	KNR 0-28 2625-05	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.20 cm na ścianach 8.07*(15.62+18.42)+3.0*(17.11+8.26+4.35)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 363.863	
				RAZEM	363.863
149 d.13	KNR 0-28 2621-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.147	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1572.680	
				RAZEM	1572.680
150 d.13	KNR 0-28 2625-06	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.148	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 363.863	
				RAZEM	363.863
151 d.13	KNR 0-28 2627-01	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych lub z wełny mineralnej do ścian z gazobetonu (poz.148+poz.147)*4	szt. szt.	 7746.172	
				RAZEM	7746.172
152 d.13	KNR 0-28 2621-08	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - ochrona narożników okiennych 317+44+78	m m	 439.000	
				RAZEM	439.000
153 d.13	KNR 0-28 2629-01	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - montaż listw startowych do podłoża z gazobetonu (30.33+60.96+45.48+15.48+7.5+18.42+15.62+17.11+7.98+3.99)	m m	 222.870	
				RAZEM	222.870
154 d.13	KNR 0-28 2630-01	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - tynk cienkowarstwowy poz.147+poz.148	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1936.543	
				RAZEM	1936.543
155 d.13	NNRNKB 202 1621a-01	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac KOMBI" o wysokości do 10 m  2000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2000.000	
				RAZEM	2000.000
<b>14</b>		<b>Wyposażenie</b>			
156 d.14	kalk. własna	Przeszkłony szyb windowy 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
157 d.14	kalk. własna	Winda 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
158 d.14	kalk. własna	UDT i odbiory windy 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
159 d.14	kalk. własna	Wyposażenie sali wg zestawienia 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
<b>15</b>		<b>Plac budowy i organizacja budowy</b>			
160 d.15	kalk. własna	Geodezja 1	kpl kpl	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
161	d.15 kalk. własna	Biuro i zaplecze budowy	kpl	RAZEM	1.000
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
162	d.15 kalk. własna	Koszty energii i wody	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
163	d.15 kalk. własna	Koszty pojemników na śmieci	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
164	d.15 kalk. własna	Ogrodzenie i oznakowanie placu budowy	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>16</b>		<b>Chodniki</b>			
165	d.16 kalk. własna	Montaż masztów flagowych	maszt.		
		3	maszt.	3.000	
				RAZEM	3.000
166	KNR 2-31 d.16 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 840.64+163.23	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1003.870	
				RAZEM	1003.870
167	KNR 2-31 d.16 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 5 poz.166	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1003.870	
				RAZEM	1003.870
168	KNR 2-01 d.16 0211-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km 520.74*0.45	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	234.333	
				RAZEM	234.333
169	KNR 2-31 d.16 0104-05	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.166	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1003.870	
				RAZEM	1003.870
170	KNR 2-31 d.16 0104-06	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer. drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 20 poz.166	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1003.870	
				RAZEM	1003.870
171	KNR 2-31 d.16 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm poz.166	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1003.870	
				RAZEM	1003.870
172	KNR 2-31 d.16 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 poz.166	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1003.870	
				RAZEM	1003.870
173	KNR 0-11 d.16 0321-04	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem poz.166	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1003.870	
				RAZEM	1003.870
174	KNR 2-31 d.16 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 66	m		
			m	66.000	
				RAZEM	66.000
175	KNR 2-31 d.16 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 66*0.2*0.2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.640	
				RAZEM	2.640
176	KNR 2-31 d.16 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 66	m		
			m	66.000	
				RAZEM	66.000
<b>17</b>		<b>Zieleń</b>			
177	KNR 2-21 d.17 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
178	KNR 2-21 d.17 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	m <sup>3</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
179 d.17	kalk. własna	Utylizacja odpadów budowlanych	m <sup>3</sup>		
		10	m <sup>3</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000
180 d.17	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
		1000*0.05	m <sup>3</sup>	50.000	
				RAZEM	50.000
181 d.17	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
		1000	m <sup>2</sup>	1000.000	
				RAZEM	1000.000
182 d.17	KNR 2-21 0323-05	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
		57	szt.	57.000	
				RAZEM	57.000