

---

**PRZEDMIAR**

BUDOWA INKUBATORA LOGISTYCZNEGO - PN. "ROTTERDAM INC" : "BUDOWA INKUBATORA LOGISTYCZNEGO - PN. " ROTTERDAM INC.", ZLOKALIZOWANEGO W KIEL-  
CACH  
UL. OLSZEWSKIEGO NA DZ. NR EWID. 5/106, 5/86, 6/492, 5/107, 6/493 : DZ NR: 5/106, 5/86, 6/492, 5/107, 6/493, 0005, KIELCE  
KIELECKI PARK TECHNOLOGICZNY REPREZENTUJĄCY GMINĘ : KIELECKI PARK TECHNOLOGICZNY REPREZENTU-  
JĄCY GMINĘ KIELCE  
UL. OLSZEWSKIEGO 6, 25-663 KIELCE : UL. OLSZEWSKIEGO 6, 25-663 KIELCE  
DATA OPRACOWANIA : 30.08.2019

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.08.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Prace ziemne</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0207-04 0214-04 wykop pod podbudowę i wymianę	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 2.00 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km $18.74*60.74*(2.23-0.15)$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2367.597	
				<b>RAZEM</b>	<b>2367.597</b>
2 d.1	KNR 2-01 0206-04 0214-04 nasypy do poziomu po- sadow. fun- damentów	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km- nasypy $18.74*60.74*(281.71-280.6)$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1263.477	
				<b>RAZEM</b>	<b>1263.477</b>
3 d.1	KNR 2-01 0206-04 0214-04 nasypy do dolnej warst- wy podbudo- wy minus funda- menty	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km- nasypy+ zasypki fundamentów $18.74*60.74*(282.31-281.71)$  $-(37.594+138.151+0.648+9.053+66.265*0.25+222.096*0.16*1.1)$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  682.961  -241.101	
				<b>RAZEM</b>	<b>441.860</b>
4 d.1	KNR 2-01 0236-03 D.02.03.01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  $1263.477+441.86$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1705.337	
				<b>RAZEM</b>	<b>1705.337</b>
5 d.1	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltr o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m 100	szt.  szt.	  100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
<b>2</b>		<b>Prace Ogólnobudowlane</b>			
<b>2.1</b>		<b>Wykonanie prac fundamentowych</b>			
6 d.2.	KNR 2-02 1101-01 1 z.sz. 5.4. 9913 SF-1 SF-2 SF-3 SF-4 SF-5 SF-6 PL-1 Ł-1 PD	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.  $(2+0.3)*(3+0.3)*0.1*20$ $(3+0.3)*(3+0.3)*0.1*9$ $(2+0.3)*(3+0.3)*0.1*1$ $(3.3+0.3)*(2+0.3)*0.1*1$ $(3.25+0.3)*(2+0.3)*0.1*1$ $(2.25+0.3)*(3.25+0.3)*0.1*1$ $(1.8+0.3)*(1.8+0.3)*0.1*1$ $(3.2+0.3)*(3.5+0.3)*0.1$ $(4+5.85*2+3*3+4+1+6+8.75+6+2.32+3.45+1.38+2.75)*(0.5+0.3)*0.1$ $(4*18+6.5*4)*(0.16+0.3)*0.06$	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	   15.180 9.801 0.759 0.828 0.817 0.905 0.441 1.330 4.828 2.705	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.594</b>
7 d.2.	KNR 2-02 0607-01 1 SF-1 SF-2 SF-3 SF-4 SF-5 SF-6 PL-1 szyb Ł-1 PD	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe  $(2+0.3)*(3+0.3)*20$ $(3+0.3)*(3+0.3)*9$ $(2+0.3)*(3+0.3)*1$ $(3.3+0.3)*(2+0.3)*1$ $(3.25+0.3)*(2+0.3)*1$ $(2.25+0.3)*(3.25+0.3)*1$ $(1.8+0.3)*(1.8+0.3)*1$ $(3.2+0.3)*(3.5+0.3)*0.1$ $(4+5.85*2+3*3+4+1+6+8.75+6+2.32+3.45+1.38+2.75)*(0.5+0.3)$ $(4*18+6.5*4)*(0.16+0.3)$	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> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   151.800 98.010 7.590 8.280 8.165 9.053 4.410 1.330 48.280 45.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>381.998</b>
8 d.2.	KNR-W 2-02 0244-05 1 SF-1 SF-2 SF-3 SF-4 SF-5 SF-6	Stopy fundamentowe prostokątne o objętości ponad 2.5 m3 w deskowaniu PE-RI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem  $0.6*2*3*20$ $0.6*3*3*9$ $0.6*2*3*1$ $0.6*2*3.3*1$ $0.6*3.25*2*1$ $0.45*2.25*3.25$	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	   72.000 48.600 3.600 3.960 3.900 3.291	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	szyb	0.25*3.2*3.5	m <sup>3</sup>	2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.151</b>
9	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne o objętości do 0.8 m <sup>3</sup> w deskowaniu PERI -	m <sup>3</sup>		
d.2.	0244-02	transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem			
1	PL-01	0.2*1.8*1.8*1	m <sup>3</sup>	0.648	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.648</b>
10	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne o szerokości do 0.6 m w deskowaniu PERI -	m <sup>3</sup>		
d.2.	0243-01	transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem			
1	Ł-1	0.3*(4+5.85*2+3*3+4+1+6+8.75+6+2.32+3.45+1.38+2.75)*0.5	m <sup>3</sup>	9.053	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.053</b>
11	KNR-W 2-02	Ściany betonowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI -	m <sup>2</sup>		
d.2.	0245-01	transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem			
1		1.4*(60.82*2+18.5*2)	m <sup>2</sup>	222.096	
				<b>RAZEM</b>	<b>222.096</b>
12	KNR-W 2-02	Ściany betonowe w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny cm grubo-	m <sup>2</sup>		
d.2.	0245-03	ci - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem			
1		Krotność = 6			
		222.096	m <sup>2</sup>	222.096	
				<b>RAZEM</b>	<b>222.096</b>
13	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że-	t		
d.2.	0290-02	browane o śr. 8-14 mm			
1	SF-1	4689.9/1000	t	4.690	
	SF-2	3011.8/1000	t	3.012	
	SF-3	234.2/1000	t	0.234	
	SF-4	247.8/1000	t	0.248	
	SF-5	247.1/1000	t	0.247	
	SF-6	252.6/1000	t	0.253	
	PL-1	70.8/1000	t	0.071	
	Ł-1	313.9/1000	t	0.314	
	PD	(1123.5+2124.864)/1000	t	3.248	
	ściana fun-	0.979	t	0.979	
	damentowa				
				<b>RAZEM</b>	<b>13.296</b>
14	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m <sup>2</sup>		
d.2.	0603-09	zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa			
1	SF-1	(0.6*2*2+0.6*3*2+2*3-0.5*0.5)*20	m <sup>2</sup>	235.000	
	SF-2	(0.6*3*2+0.6*3*2+3*3-0.5*0.5)*9	m <sup>2</sup>	143.550	
	SF-3	(0.6*3*2+0.6*2*2+3*2-0.5*0.5)*1	m <sup>2</sup>	11.750	
	SF-4	(0.6*3.3*2+0.6*2*2+3.3*2-0.5*0.5)*1	m <sup>2</sup>	12.710	
	SF-5	(0.6*3.25*2+0.6*2*2+3.25*2-0.5*0.5)*1	m <sup>2</sup>	12.550	
	SF-6	(0.60*2.25*2+0.6*3.25*2+2.25*3.25-0.5*0.5)*1	m <sup>2</sup>	13.663	
	PL-1	(0.45*1.8*2+0.45*1.8*2+1.8*1.8)*1	m <sup>2</sup>	6.480	
	szyb	0.25*3.2*2+0.25*3.5*2+3.2*3.5	m <sup>2</sup>	14.550	
	Ł-1	(4+5.85*2+3*3+4+1+6+8.75+6+2.32+3.45+1.38+2.75)*0.3*2+(4+5.85*2+3*3+4+1+6+8.75+6+2.32+3.45+1.38+2.75)*(0.5-0.25)	m <sup>2</sup>	51.298	
	PD	(1-0.3)*(60.82*2+18.5*2)*2	m <sup>2</sup>	222.096	
	ściana fund-	((1.25*11+0.75*6)*0.6+(4+5.85*2+3*3+4+1+6+8.75+6+2.32+3.45+1.38+2.75)*0.9)*2	m <sup>2</sup>	130.530	
	amentowa				
				<b>RAZEM</b>	<b>854.177</b>
15	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m <sup>2</sup>		
d.2.	0603-10	zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa			
1		854.177	m <sup>2</sup>	854.177	
				<b>RAZEM</b>	<b>854.177</b>
16	KNR-W 2-02	Ściany betonowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI -	m <sup>2</sup>		
d.2.	0245-01	transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem- ŚCIANA FUNDA-			
1		MENTOWA			
		(1.25*11+0.75*6)*0.6+(4+5.85*2+3*3+4+1+6+8.75+6+2.32+3.45+1.38+2.75)*0.9	m <sup>2</sup>	65.265	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.265</b>
17	KNR-W 2-02	Ściany betonowe w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny cm grubo-	m <sup>2</sup>		
d.2.	0245-03	ci - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem			
1		Krotność = 15			
		65.265	m <sup>2</sup>	65.265	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.265</b>
18	KNR 0-41	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowany-	m <sup>2</sup>		
d.2.	0115-02	mi ciepłowodociwno w technologii firmy DEITERMANN			
1		1.4*(60.82*2+18.5*2)	m <sup>2</sup>	222.096	
				<b>RAZEM</b>	<b>222.096</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 0-23 d.2. 2612-06 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach  1.4*(60.82*2+18.5*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  222.096	
				<b>RAZEM</b>	<b>222.096</b>
20	KNR 0-23 d.2. 0933-01 1	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 0.3*(60.82*2+18.5*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  47.592	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.592</b>
21	KNR 0-23 d.2. 0933-04 1	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 47.592	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  47.592	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.592</b>
22	KNNR-W 3 d.2. 0207-01 1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni  (60.82*2+18.5*2)*1.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  253.824	
				<b>RAZEM</b>	<b>253.824</b>
<b>2.2</b>		<b>Prace żelbetonowe monolityczne i murowane</b>			
23	KNR-W 2-02 d.2. 0245-01 2	Ściany betonowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem  (2.95+3.5+3.2+3)*9.58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  121.187	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.187</b>
24	KNR-W 2-02 d.2. 0245-03 2	Ściany betonowe w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Krotność = 25 121.187	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  121.187	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.187</b>
25	KNR-W 2-02 d.2. 0245-02 2	Ściany betonowe grubości 10 cm w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny 1 m wysokości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Krotność = 11 131.891	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  131.891	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.891</b>
26	KNR 2-02 d.2. 0116-01 2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm  klatka schodowa drzwi okno (3.625+8.5+5.5+9)*11.13 -(1.3*2.2*3+1.2*2.05+0.9*2*2) -1.55*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  296.336 -14.640 -6.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>275.496</b>
27	KNR 2-02 d.2. 0107-07 2	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4.5 m z bloczków z bet.komórkow.grubości 24 cm  poziomo pionowo drzwi (5.5+6*2+5.5*2+1.875)*5.4 (2.75+0.825+1.505+8.5)*5.4 -1.6*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  164.025 73.332 -4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>232.557</b>
28	KNR 2-02 d.2. 0126-01 2	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR 2-02 d.2. 0126-02 2	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków  7	szt  szt	  7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
30	KNR 2-02 d.2. 0126-05 2	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych  2.05+1.9*3+1.8+1.5*2+2.1	m  m	  14.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.650</b>
31	KNR 2-02 d.2. 0212-12 2	Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm  klatka schodowa parter (3.625+8.5+5.5+9)*0.25*0.25*2 (5.5+6*2+5.5*2+1.875+2.75+0.825+1.505+8.5)*0.24*0.24	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  3.328 2.532	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.860</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR-W 2-02	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami	m <sup>2</sup>		
d.2.	0246-03	ponad 10 m <sup>2</sup> w deskowaniu PERI - transport betonu w pojemniku, pozosta-			
2		łych materiałów żurawiem	m <sup>2</sup>	49.198	
		9.35*4.465+7.45			
				<b>RAZEM</b>	<b>49.198</b>
33	KNR-W 2-02	Stropy w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty -	m <sup>2</sup>		
d.2.	0246-04	transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem			
2		Krotność = 10	m <sup>2</sup>	49.198	
		9.35*4.465+7.45			
				<b>RAZEM</b>	<b>49.198</b>
34	KNR 2-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 17 cm - z zastosowaniem pompy	m <sup>2</sup>		
d.2.	0218-02	do betonu			
2	0218-06		m <sup>2</sup>	31.500	
		9*3.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>31.500</b>
35	KNR-W 2-02	Belki i podciągi w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do	m <sup>3</sup>		
d.2.	0249-02	przekroju do 10 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żura-			
2		wiem	m <sup>3</sup>	0.398	
		0.5*0.31*2.57			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.398</b>
36	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty	t		
d.2.	0290-04	żebrowane o śr. 8-14 mm			
2					
	wieńce	353.2/1000	t	0.353	
	szyb windy	2705.4/1000	t	2.705	
	płyta stropo-	746.6/1000	t	0.747	
	wa				
	schody	780.9/1000	t	0.781	
	belka	83/1000	t	0.083	
	strop prefa-	2569.9/1000	t	2.570	
	brykat				
				<b>RAZEM</b>	<b>7.239</b>
<b>2.3</b>		<b>Dostawa i montaż słupów prefabrykatów żelbetowych</b>			
37	Kalkulacja	Słupy prefabrykowane	m <sup>3</sup>		
d.2.	indywidualna				
3					
	S01.1	3.28*8	m <sup>3</sup>	26.240	
	S0.1.2	3.28*9	m <sup>3</sup>	29.520	
	S0.1.3	3.28	m <sup>3</sup>	3.280	
	S02.1	3.28	m <sup>3</sup>	3.280	
	S02.2	3.28	m <sup>3</sup>	3.280	
	S02.3	3.28	m <sup>3</sup>	3.280	
	S02.4	3.28	m <sup>3</sup>	3.280	
	S03	3.28*2	m <sup>3</sup>	6.560	
	S04	3.18*9	m <sup>3</sup>	28.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.340</b>
38	Kalkulacja	Belki prefabrykowane -dostawa i montaż	m <sup>3</sup>		
d.2.	indywidualna				
3					
	B1.1	1.64*19	m <sup>3</sup>	31.160	
	B1.2	1.64*20	m <sup>3</sup>	32.800	
	B2.1	1.64*10	m <sup>3</sup>	16.400	
	B2.2	1.64*10	m <sup>3</sup>	16.400	
	B3.1	2.45*4	m <sup>3</sup>	9.800	
	B3.2	2.45*4	m <sup>3</sup>	9.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.360</b>
39	Kalkulacja	Płyta stropowa strunobetonowa h=320mm	m <sup>2</sup>		
d.2.	indywidualna				
3	kalk. własna				
	strop	1119.52-34	m <sup>2</sup>	1085.520	
	stropodach	1119.52-29.75-7.45	m <sup>2</sup>	1082.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>2167.840</b>
<b>2.4</b>		<b>Konstrukcja stalowa</b>			
40	Kalkulacja	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej- ryglówka, zadaszenie, drabina ze-	t		
d.2.	indywidualna	wewnętrzna, itp			
4					
	kalk. własna				
	RYGLÓWKA	(2903.4/1000)*1.018	t	2.956	
	RYGL.WEW	(3992.2/1000)*1.018	t	4.064	
	N.				
	ZADASZE-	(1947.2/1000)*1.018	t	1.982	
	NIE				
	DRABINA	(733.2/1000+350/1000)*1.018	t	1.103	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.105</b>
<b>2.5</b>		<b>Dach</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNR 2-02 d.2. 0607-01 5	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		60.4*18.4	m <sup>2</sup>	1111.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>1111.360</b>
42	KNR 2-02 d.2. 0613-03 5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		60.4*18.4	m <sup>2</sup>	1111.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>1111.360</b>
43	kalk. własna d.2. 5	Ułożenie klinów spadkowych z wełny mineralnej	m <sup>3</sup>		
		9.25*60.4*((0+0.278)/2)*2	m <sup>3</sup>	155.319	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.319</b>
44	Kalkulacja d.2. indywidualna 5 kalk. własna	Ułożenie klinów spadkowych z pianki PIR	m <sup>2</sup>		
		60.4*1.1*2	m <sup>2</sup>	132.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.880</b>
45	Kalkulacja d.2. indywidualna 5 kalk. własna	Wykonanie warstwy hydroizolacji w technologii membran PVC mocowanych mechanicznie do podłoża	m <sup>2</sup>		
		60.4*18.4	m <sup>2</sup>	1111.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>1111.360</b>
46	Kalkulacja d.2. indywidualna 5 kalk. własna	Ocieplenie wełną mineralną powierzchni pionowych klap dymowych	m <sup>2</sup>		
		(1.5*2+1.6*2)*0.56	m <sup>2</sup>	3.472	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.472</b>
47	Kalkulacja d.2. indywidualna 5 kalk. własna	Obróbki folią PVC attyk, klap dymowych	m <sup>2</sup>		
		(60.4*2+14.4*2)*0.87	m <sup>2</sup>	130.152	
		(1.5*2+1.6*2)*0.7	m <sup>2</sup>	4.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.492</b>
48	Kalkulacja d.2. indywidualna 5 kalk. własna	Obróbki folią PVC podstaw urządzeń dachowych, wywiewki, słupki itp.	szt		
		40	szt	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
49	Kalkulacja d.2. indywidualna 5 kalk. własna	Systemowe listwy dociskowe przy obróbce attyk, klap	m		
		(60.4*2+18.4*2)+(1.5*2+1.6*2)	m	163.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>163.800</b>
50	kalk. własna d.2. 5	Montaż wpustów dachowych - obsadzenie wpustu w gotowym otworze	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
51	KNR-W 2-02 d.2. 0514-02 5	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
		(60.4*2+18.4*2)*0.42	m <sup>2</sup>	66.192	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.192</b>
52	kalk. własna d.2. 5	Dostawa i montaż przelewów awaryjnych z blachy powlekanej 18x10 cm	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
53	KNR-W 2-02 d.2. 1017-03 5 kalk. własna	Świetliki i klapy dymowe o powierzchni ponad 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
		1.5*1.6	m <sup>2</sup>	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
54	kalk. własna d.2. 5	System asekuracji punktowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.6</b>		<b>Elewacja</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR-W 2-05	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych z wypełnieniem PIR	m <sup>2</sup>		
d.2.	1002-02	gr.12 cm			
6	analogia				
	oś A	(60.74)*12-2*6	m <sup>2</sup>	716.880	
	oś 11	18.5*12-2.4*3*6	m <sup>2</sup>	178.800	
	oś C	(60.74-6)*12-(3.6*3+2.15*3+1.8*3+1.3*2+3*3*2+0.9*2+1.2*4*2)	m <sup>2</sup>	602.230	
	oś 01	(18.5)*12-(1.6*3+1.2*3*2+2.45*3*2+1.725*4)-2*2*6	m <sup>2</sup>	164.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1662.310</b>
56	KNR-W 2-05	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych z wypełnieniem z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>		
d.2.	1002-02				
6	analogia				
	oś A	2*6	m <sup>2</sup>	12.000	
	oś C	6*12-(1.3*2.2+1.55*4)	m <sup>2</sup>	62.940	
	oś01	2*2*6	m <sup>2</sup>	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.940</b>
57	KNR 2-05	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - montaż łączników	kg		
d.2.	1003-02				
6		(1671.91+98.94)*0.08	kg	141.668	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.668</b>
58	KNR 2-05	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - montaż obróbek blacharskich do płyt warstwowych PW8/B	kg		
d.2.	1003-03				
6					
	kątowe	(12*4)*0.4*4.825	kg	92.640	
	bramy	(3*3*3+(2.4*2+3)*6)*0.42*4.825	kg	149.556	
	drzwi	((2.2*2+1.3)+(0.9+2*2)*3+(1.6+3*2)+(1.2+3*2)*2)*0.42*4.825	kg	85.924	
	okna	((3.6*3*2)+(5.5+3*2)+(2.45*3*2)*2+(1.725+4*2)+(1.55+4*2)+(1.2+4*2)*2)*0.42*4.825	kg	203.005	
	podwalina	(60.74*2+18.5*2-3-5.5-1.55-3*3-1*3-2.4*6-1.725*2-1.3)*0.25*4.825	kg	141.469	
				<b>RAZEM</b>	<b>672.594</b>
59	KNR-W 2-02	Tynki zewnętrzne barwione kat. III na ościeżach o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie - wykonanie na powierzchni do 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.2.	0905-04				
6	z.sz. 5.7.				
	9911-03	(60.74*2+18.5*2-3-5.5-1.55-3*3-1*3-2.4*6-1.725*2-1.3)*0.2	m <sup>2</sup>	23.456	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.456</b>
60		Logo	kpl		
d.2.	kalk. własna				
6		2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2.7</b>	<b>Posadzka</b>				
61	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m <sup>2</sup>		
d.2.	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV			
7					
	hala+biuro	(60.74+2)*(18.74+2)	m <sup>2</sup>	1301.228	
				<b>RAZEM</b>	<b>1301.228</b>
62	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 40 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0114-07				
7	0114-08				
	hala	1301.228	m <sup>2</sup>	1301.228	
	minus biuro	-(9.5+1)*(18.4+1)	m <sup>2</sup>	-203.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1097.528</b>
63	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0114-03				
7	0114-04				
		(9.5+1)*(18.4+1)	m <sup>2</sup>	203.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>203.700</b>
64	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe z dwóch warstw folii 0,2mm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0607-01				
7		60.5*18.5	m <sup>2</sup>	1119.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>1119.250</b>
65		Wykonanie posadzki przemysłowej zbrojonej zbrojeniem rozproszonym z utwardzeniem powierzchniowym gr.20 cm o nośności 10 t/m2	m <sup>2</sup>		
d.2.	kalk. własna				
7		60.5*18.5-18.37*9.5	m <sup>2</sup>	944.735	
				<b>RAZEM</b>	<b>944.735</b>
66		Wykonanie płyty betonowej zbrojonej siatką gr. 13 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	kalk. własna				
7		18.37*9.5	m <sup>2</sup>	174.515	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.515</b>
67	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe z jednej warstwy folii 0,2mm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0607-01				
7	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		174.515	m <sup>2</sup>	174.515	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.515</b>
68	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr.12 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0609-03				
7		174.515	m <sup>2</sup>	174.515	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.515</b>
69	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr.5cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0609-03				
7		174.515	m <sup>2</sup>	174.515	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.515</b>
70	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe z jednej warstwy folii 0,2mm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0607-01				
7	analogia		m <sup>2</sup>	174.515	
	parter	174.515	m <sup>2</sup>	66.975	
	piętro	7.05*9.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>241.490</b>
71	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
d.2.	1102-02				
7	1102-03				
	parter	174.515	m <sup>2</sup>	174.515	
	piętro	66.975	m <sup>2</sup>	66.975	
				<b>RAZEM</b>	<b>241.490</b>
72		Wykonanie posadzki przemysłowej na piętrze zbrojonej zbrojeniem rozproszonym z utwardzeniem powierzchniowym gr.10 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	kalk. własna				
7		60.5*18.5-7.05*9.5	m <sup>2</sup>	1052.275	
				<b>RAZEM</b>	<b>1052.275</b>
<b>2.8</b>		<b>Ślusarka zewnętrzna</b>			
73		Dostawa i montaż bramy segmentowej BR1 3,0x3,0 z dwoma pasami przeszkleń	szt		
d.2.	kalk. własna				
8		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
74		Dostawa i montaż bramy segmentowej BR2 2,4x3,0 z dwoma pasami przeszkleń	szt		
d.2.	kalk. własna				
8		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
75		Dostawa i montaż drzwi stalowych dwuskrzydłowych Ds1 wym. 1,6x3,0 z kratką wentylacyjną	szt		
d.2.	kalk. własna				
8		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
76		Dostawa i montaż drzwi stalowych dwuskrzydłowych Ds3 wym. 1,2x3,0 z kratką wentylacyjną	szt		
d.2.	kalk. własna				
8		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
77		Dostawa i montaż drzwi stalowych jednoskrzydłowych Ds2 wym. 0,9x2,0	szt		
d.2.	kalk. własna				
8		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
78		Dostawa i montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych Dz1 wym. 1,3x2,2 EIS30	szt		
d.2.	kalk. własna				
8		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
79	KNR-W 2-02	W1 Fasada aluminiowa szklona szkłem bezpiecznym wym. 5,50x3,0 , z drzwiami 1,3x2,2	m <sup>2</sup>		
d.2.	1040-06				
8		5.5*3	m <sup>2</sup>	16.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.500</b>
80	KNR-W 2-02	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2	m <sup>2</sup>		
d.2.	1039-03				
8					
	O1	2.45*3*2	m <sup>2</sup>	14.700	
	O2	3.6*3	m <sup>2</sup>	10.800	
	O4	1.55*4	m <sup>2</sup>	6.200	
	O5	1.2*4*2	m <sup>2</sup>	9.600	
	O6	1.725*4	m <sup>2</sup>	6.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.200</b>
<b>2.9</b>		<b>Stolarka i ślusarka wewnętrzna</b>			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81	d.2. kalk. własna	Dostawa i montaż bramy segmentowej BR3 3,0x3,0	szt		
9		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
82	d.2. kalk. własna	Dostawa i montaż bramy segmentowej BR4 2,0x2,0	szt		
9		22	szt	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
83	d.2. kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi stalowych wewnętrznych dwuskrzydłowych D1 wym. 1,3x2,2 EIS30	szt		
9		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
84	d.2. kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych przeszklonych wewnętrznych dwuskrzydłowych D1 wym. 1,3x2,2 EIS60	szt		
9		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
85	d.2. kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych przeszklonych wewnętrznych dwuskrzydłowych D2 wym. 0,9x2,0 EIS60	szt		
9		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
86	d.2. kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi płycinowych jednokrzydłowych D3 wym. 0,9x2,0	szt		
9	parter	6	szt	6.000	
	piętro	3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
87	d.2. kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi płycinowych jednokrzydłowych D4 wym. 0,9x2,0 z kratką wentylacyjną	szt		
9	parter	3	szt	3.000	
	piętro	1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
88	d.2. kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi płycinowych jednokrzydłowych D5 wym. 0,8x2,0 z kratką wentylacyjną	szt		
9	parter	2	szt	2.000	
	piętro	2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
89	d.2. kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi stalowych wewnętrznych jednoskrzydłowych D7 wym. 0,9x2,0 EIS30	szt		
9		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2.10</b>		<b>Ściany wewnętrzne</b>			
90	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GK z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 75-02, gr. 12.5 cm PŁYTA GKBI	m <sup>2</sup>		
d.2. 2003-05					
10	SW4 parter	(3.05+1.3+1.475*2+3.63*2)*5.42	m <sup>2</sup>	78.915	
	SW4 piętro	(1.44+1.475*2+1.325)*5.4	m <sup>2</sup>	30.861	
	otwory parter	-(0.8*2*2+0.9*2*3)	m <sup>2</sup>	-8.600	
	otwory piętro	-(0.8*2*2+0.9*2*1)	m <sup>2</sup>	-5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.176</b>
91	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GK z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 75-02, gr. 12.5 cm PŁYTA GK I GKBI	m <sup>2</sup>		
d.2. 2003-05					
10	analogia				
	SW4.1 parter	(6.225+2.3)*5.42	m <sup>2</sup>	46.206	
	SW4.1 piętro	(3.88+2.92)*5.4	m <sup>2</sup>	36.720	
	otwory parter	-(0.9*2*3)	m <sup>2</sup>	-5.400	
	otwory piętro	-(0.9*2*2)	m <sup>2</sup>	-3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.926</b>
92	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GK z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 75-02, gr. 12.5 cm PŁYTA GK	m <sup>2</sup>		
d.2. 2003-05					
10	analogia				
	SW2 parter	2*5.42	m <sup>2</sup>	10.840	
	SW3 piętro	(5.62+2.925)*5.4	m <sup>2</sup>	46.143	
	otwory parter	-(0.9*2*1)	m <sup>2</sup>	-1.800	
	otwory piętro	-(0.9*2*1)	m <sup>2</sup>	-1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.383</b>
93	KNR 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02, gr. 15 cm PŁYTA GK	m <sup>2</sup>		
d.2. 2003-04					
10					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	SW3 parter otwory	$(6+6.75+8.5+1.24)*5.42$ $-0.9*2*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	121.896 -3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.296</b>
94 d.2. 10	KNR 2-02 2003-04 SW4 piętro	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02, gr. 15 cm PŁY-TA GKBI 2.43*5.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.122	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.122</b>
95 d.2. 10	KNR-W 2-02 2004-03 analogia parter piętro	Ścianki instalacyjne -obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01  $(1.3+1.07*2+1.25)*3.1$ $(1.25+1.32+1.65+1.45+1.325+1.35)*3.1$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  14.539 25.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.409</b>
96 d.2. 10	KNR-W 2-02 2004-03 analogia piętro	Ścianki instalacyjne -obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01  $(1.205+0.405)*5.4$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.694	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.694</b>
97 d.2. 10	KNR-W 2-02 2003-09	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 100-01  $(0.86+1.04+0.9+1.05)*3.1$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.935	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.935</b>
98 d.2. 10	KNR AT-43 0119-03	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi i naświetli  17	szt.  szt.	  17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
99 d.2. 10	KNR 2-05 1002-01 analogia parter piętro	Ściany działowe z płyty warstwowej z wypełnieniem z PIR gr. 10 cm  $(6.8+5.9*5+5.5+18.5*2+8.5*2)*5.4-3*3*3$ $(18.35+29.65+18.5+29.625+8.725+8.4+6.5*3+5.8*8+2.3*2+18.5+9.5+8.5*3+4.6+9.5*2)*5.4-2*2*22$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  490.320 1320.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>1810.910</b>
100 d.2. 10	KNR 2-05 1003-03 kątowe	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - montaż obróbek blacharskich do płyt warstwowych PW8/B  $(2*2+2)*22*0.4*4.825$	kg  kg	  254.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>254.760</b>
<b>2.11</b>		<b>Wykończenia</b>			
101 d.2. 11	KNR-W 2-02 0804-01 szyb windowy K1 L3 T1 T2 T3 B1 B2 B3 K2 B4 KL1 K3 K4 K11	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach  $9.7*(5.4*2)-2.14*2*2$ 8.5*5.4 20.5*5.4 $17.5*5.4-1.6*3$ $15.85*5.4-1.2*3$ 14.75*5.4 $(6.72+0.85)*(3.3+0.1)$ $(0.9+0.35)*(3+0.1)$ 7.95*(3+0.1) 1.5*(3+0.1) 2.25*(3+0.1) $25*5.4*2-1.3*2.2*2-1.2*2.05-0.9*2*2-1.5*4$ 8.5*5.4-0.9*2 $2.56*(2.5+0.1)-0.9*2$ $2.99*(2.5+0.1)$	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> 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>	  96.200 45.900 110.700 89.700 81.990 79.650 25.738 3.875 24.645 4.650 6.975 252.220 44.100 4.856 7.774	
				<b>RAZEM</b>	<b>878.973</b>
102 d.2. 11	KNR-W 2-02 0826-03	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat. IV  $(4.48*1.75*2)+3.5*1.86$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.190</b>
103 d.2. 11	KNR-W 2-02 0811-04 szyb windowy T1 T2 KL1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m <sup>2</sup> o szerokości 25 cm  $(2*2+2.14)*0.25*2$ $(1.6+3*2)*0.25$ $(1.2+3*2)*0.25$ $(0.9+2*2)*0.25*2+(1.5+4*2)*0.25$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.070 1.900 1.800 4.825	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.595</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104 d.2. 11	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
	B1	$(6.72+0.85)*(3.3+0.1)$	m <sup>2</sup>	25.738	
	B2	$(0.9+0.35)*(3+0.1)$	m <sup>2</sup>	3.875	
	B3	$7.95*(3+0.1)$	m <sup>2</sup>	24.645	
	B4	$2.25*(3+0.1-0.6)$	m <sup>2</sup>	5.625	
	K2	$1.5*(3+0.1)$	m <sup>2</sup>	4.650	
	KL1	$25*5.4*2-1.3*2.2*2-1.2*2.05-0.9*2*2-1.5*4+(4.48*1.75*2)+3.5*1.86+(0.9+2*2)*0.25*2+(1.5+4*2)*0.25$	m <sup>2</sup>	279.235	
	K3	$8.5*5.4-0.9*2$	m <sup>2</sup>	44.100	
	K4	$2.56*(2.5+0.1)-0.9*2$	m <sup>2</sup>	4.856	
	K11	$2.99*(2.5+0.1-2.1)$	m <sup>2</sup>	1.495	
				<b>RAZEM</b>	<b>394.219</b>
105 d.2. 11	KNR-W 2-02 0840-04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
	B4	$3.2*0.6$	m <sup>2</sup>	1.920	
	B6	$8.53*2.1-0.9*2$	m <sup>2</sup>	16.113	
	B7	$(4.9+6.36)*(2.1)-0.9*2-0.8*2*2$	m <sup>2</sup>	18.646	
	B8	$(4.64+4.83+5.19)*(2.1)-0.8*2*2-0.9*2*3$	m <sup>2</sup>	22.186	
	B9	$(4.95+6.36)*2.1-0.8*2*2-0.9*2$	m <sup>2</sup>	18.751	
	B10	$(4.89+5.03+4.99)*2.1-0.8*2*2-0.9*2*3$	m <sup>2</sup>	22.711	
	B11	$9.3*2.1-0.9*2$	m <sup>2</sup>	17.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.057</b>
106 d.2. 11	KNR K-04 0602-02 analogia	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m <sup>2</sup>		
	B4	$3.2*0.6$	m <sup>2</sup>	1.920	
	B6	$8.53*2.1-0.9*2$	m <sup>2</sup>	16.113	
	B7	$(4.9+6.36)*(2.1)-0.9*2-0.8*2*2$	m <sup>2</sup>	18.646	
	B8	$(4.64+4.83+5.19)*(2.1)-0.8*2*2-0.9*2*3$	m <sup>2</sup>	22.186	
	B9	$(4.95+6.36)*2.1-0.8*2*2-0.9*2$	m <sup>2</sup>	18.751	
	B10	$(4.89+5.03+4.99)*2.1-0.8*2*2-0.9*2*3$	m <sup>2</sup>	22.711	
	B11	$9.3*2.1-0.9*2$	m <sup>2</sup>	17.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.057</b>
107 d.2. 11	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie ścian farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
	szyb windowy	$9.7*(5.4*2)-2.14*2*2+(2*2+2.14)*0.25*2$	m <sup>2</sup>	99.270	
	K1	$8.5*5.4$	m <sup>2</sup>	45.900	
	L3	$20.5*5.4$	m <sup>2</sup>	110.700	
	T1	$17.5*5.4-1.6*3+(1.6+3*2)*0.25$	m <sup>2</sup>	91.600	
	T2	$15.85*5.4-1.2*3+(1.2+3*2)*0.25$	m <sup>2</sup>	83.790	
	T3	$14.75*5.4$	m <sup>2</sup>	79.650	
	B1	$(13.61+4.43)*(3.3+0.1)$	m <sup>2</sup>	61.336	
	B2	$19.44*(3+0.1)-(2.45*3+3.6*3)+(2.45+3.6+3*4)*0.15$	m <sup>2</sup>	44.822	
	B3	$22.21*(3+0.1)-2.45*3+(2.45+3*2)*0.15$	m <sup>2</sup>	62.769	
	B4	$11.86*(3+0.1)-1.92$	m <sup>2</sup>	34.846	
	B5	$10.63*(3+0.1)-0.9*2*3$	m <sup>2</sup>	27.553	
	B6	$8.53*(3+0.1-2.1)$	m <sup>2</sup>	8.530	
	B7	$(4.9+6.36)*(3+0.1-2.1)$	m <sup>2</sup>	11.260	
	B8	$(4.64+4.83+5.19)*(3+0.1-2.1)$	m <sup>2</sup>	14.660	
	K2	$(19.45-1.475)*(3+0.1)-0.9*2*4$	m <sup>2</sup>	48.523	
	KL1	$25*5.4*2-1.3*2.2*2-1.2*2.05-0.9*2*2-1.5*4+(4.48*1.75*2)+3.5*1.86+(0.9+2*2)*0.25*2+(1.5+4*2)*0.25$	m <sup>2</sup>	279.235	
	K3	$8.5*5.4-0.9*2$	m <sup>2</sup>	44.100	
	B9	$(4.95+6.36)*(2.5+0.1-2.1)$	m <sup>2</sup>	5.655	
	B10	$(4.89+5.03+4.99)*(2.5+0.1-2.1)$	m <sup>2</sup>	7.455	
	K4	$13.39*(2.5+0.1)-0.9*2*3$	m <sup>2</sup>	29.414	
	B11	$9.3*(2.5+0.1*2.1)$	m <sup>2</sup>	25.203	
				<b>RAZEM</b>	<b>1216.271</b>
108 d.2. 11	KNR-W 2-02 1108-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
	B1	31.34	m <sup>2</sup>	31.340	
	B2	22.17	m <sup>2</sup>	22.170	
	B3	30.8	m <sup>2</sup>	30.800	
	B4	7.13	m <sup>2</sup>	7.130	
	B5	6.91	m <sup>2</sup>	6.910	
	B6	3.88	m <sup>2</sup>	3.880	
	B7	4.05	m <sup>2</sup>	4.050	
	B8	4.68	m <sup>2</sup>	4.680	
	K2	13.18	m <sup>2</sup>	13.180	
	KL1	$31.44+1.3*0.25*2$	m <sup>2</sup>	32.090	
	B9	4.2	m <sup>2</sup>	4.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	B10 K4 B11	4.98 10.79 3.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.980 10.790 3.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.120</b>
109 d.2. 11	KNR-W 2-02 1120-01	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 20x20 cm układanych na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
		(0.28*1.75+0.1685*1.75)*17*2	m <sup>2</sup>	26.686	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.686</b>
110 d.2. 11	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m		
	B1	25.44-1.475-1.3-5.5	m	17.165	
	B2	19.44-2.45-3.6-0.9	m	12.490	
	B3	22.21-2.45-0.9	m	18.860	
	B4	11.86-0.9	m	10.960	
	B5	10.63-0.9*3	m	7.930	
	K2	19.45-1.475-0.9*5-1.2	m	12.275	
	KL1	25*2-1.3*3-1.2-0.9*2	m	43.100	
	K4	13.39-0.9*4	m	9.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.570</b>
111 d.2. 11	KNR K-04 0602-01 analogia	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m <sup>2</sup>		
	B4	2*1.5	m <sup>2</sup>	3.000	
	B6	3.88	m <sup>2</sup>	3.880	
	B7	4.05	m <sup>2</sup>	4.050	
	B8	4.68	m <sup>2</sup>	4.680	
	B9	4.2	m <sup>2</sup>	4.200	
	B10	4.98	m <sup>2</sup>	4.980	
	B11	3.92	m <sup>2</sup>	3.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.710</b>
112 d.2. 11	KNR-W 2-02 0804-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>		
	KL1 piętro	9*3.5-1.5*1.6	m <sup>2</sup>	29.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.100</b>
113 d.2. 11	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie sufitów farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
	KL1 piętro	29.1	m <sup>2</sup>	29.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.100</b>
114 d.2. 11	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m <sup>2</sup>		
	B1	30.96	m <sup>2</sup>	30.960	
	B2	22.03	m <sup>2</sup>	22.030	
	B3	30.37	m <sup>2</sup>	30.370	
	B4	7.13	m <sup>2</sup>	7.130	
	B5	6.91	m <sup>2</sup>	6.910	
	B6	3.75	m <sup>2</sup>	3.750	
	B7	1.49+2.44	m <sup>2</sup>	3.930	
	B8	1.33+1.44+1.68	m <sup>2</sup>	4.450	
	K2	12.34	m <sup>2</sup>	12.340	
	B9	1.52+2.44	m <sup>2</sup>	3.960	
	B10	1.49+1.57+1.55	m <sup>2</sup>	4.610	
	K4	10.54	m <sup>2</sup>	10.540	
	B11	3.79	m <sup>2</sup>	3.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.770</b>
115 d.2. 11	KNR-W 2-02 1207-01	Balustrady schodowe prętowe przymocowane do policzków śrubami lub spawane	m		
		11.3	m	11.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.300</b>
116 d.2. 11	KNR-W 2-02 1208-03	Pochwyty na wspornikach	m		
		4.7*2	m	9.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.400</b>
<b>2.12</b>		<b>Wyposażenie</b>			
117 d.2. 12	kalk. własna	Platforma towarowa ze wstępem dla osób	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>Zagospodarowanie terenu</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>3.1</b>		<b>Ogrodzenie</b>			
118	KNR 2-01 d.3. 0312-11 1	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.IV)  272/2.5	dół.  dół.	  108.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.800</b>
119	KNR 4-01 d.3. 0203-02 1 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości do 20 cm z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3  109*0.25*0.25*1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.813	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.813</b>
120	kalk. własna d.3. 1	Dostawa i montaż ogrodzenia panelowego  1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
121	kalk. własna d.3. 1	Dostawa i montaż bramy automatycznej przesuwnej  1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
122	kalk. własna d.3. 1	Dostawa i montaż furtki  1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3.2</b>		<b>Inne</b>			
123	kalk. własna d.3. 2	Mur oporowy  1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
124	kalk. własna d.3. 2	Dostawa i montaż pylonu dwustronnego  1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>