

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Budynek</b>			
1.1	45111300-1	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.35*(12.80+6.30+2.95+6.20) 0.70*(4*4*3.1+2*(3.20+12.35)+2*(3.15+15.30)) 0.7*(15.2+14.80+16.70+19.90)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.89 82.32 46.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.83</b>
2 d.1.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 15.2+14.8+16.70+19.9+2.70	m m	 69.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.30</b>
3 d.1.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4*3.80+5.50	m m	 20.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.70</b>
4 d.1.1	KNR 4-04 0804-01 analogia	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w budynku 2.85+13.90+17.0	m m	 33.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.75</b>
5 d.1.1	KNR 2-25 0307-03 analogia	Demontaż siatki stalowej. Klatki wewnętrzne  Ekspozycja 2.0*(14.30+16.20)+3.30*5.70 2.0*(14.30+16.20) Zaplecze kl. mała 2.20*(2*1.4+4.80+4.60)+3*1.4*2.2 1.4*(4.80+4.60) Zaplecze klatka duża 2.20*(1.50+6.40+7.80)+4*1.50*2.20 1.50*(6.40+7.80)	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>	  79.81 61.00  36.08 13.16  47.74 21.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>259.09</b>
6 d.1.1	Kalk. indywidualna	Rozebranie konstrukcji klatek z kształtowników stalowych. poz.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 259.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>259.09</b>
7 d.1.1	Kalk. indywidualna	Demontaż okien i drzwi wraz z usunięciem ościeżnic 2*0.80*2.30 12*0.90*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.68 21.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.28</b>
8 d.1.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  Zaplecze 3.70*(15.60+11.40)-4*0.90*2.00 3*3.50*4.20-2*0.90*2.00 3.50*(2.30+1.80)-0.90*2.00 3.60*5.60-1.00*2.00 Ekspozycja 4*2.00*2.00+5*2.00*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  92.70 40.50 12.55 18.16  36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>199.91</b>
9 d.1.1	KNR 4-01 0701-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> Ściany podłużne 3.30*(14.70+14.70)-6*0.80*2.30 3.80*(2*16.00+2*16.20+3.00)-2*1.00*2.00-5*0.80*2.50 3.30*(17.15+20.70)-2.00*2.40-16*0.50*0.50 Ściany poprzeczne 4*3.60*5.60-(1.00*2.00+0.80*1.00+2*0.80*2.30+0.90*2.00) 2*2.90*2.40-0.90*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  85.98 242.12 116.11  72.36 12.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>528.69</b>
10 d.1.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach dla otworów drzwiowych i okiennych 0.4*2.30*1.85 0.4*2.40*2.20 0.4*1.00*2.10 2*0.40*0.50*0.50+4*0.40*0.50*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.70 2.11 0.84 0.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.97</b>
11 d.1.1	KNR 4-01 0346-04 analogia	Wykucie gniazd pod wsporniki W1-W3 17	gniazd. gniazd.	 17.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.1.1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - nadproże N1 2*2.90	m m	5.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.80</b>
13 d.1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.38*5.0*(7.45+3.30)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	20.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.43</b>
14 d.1.1	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych 5.60*(14.70+16.20) 5.60*(16.0+20.70)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	173.04 205.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>378.56</b>
15 d.1.1	KNR 4-01 0519-06 analogia	Rozbiórka izolacji podposadzkowej z papy poz.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	378.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>378.56</b>
16 d.1.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm. Podkład pod posadzką 0.12*poz.13 Płyta dolna klatek wewnętrznych 0.15*2.0*(14.30+16.20)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.45 9.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.60</b>
17 d.1.1	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 1.30*5.60*(14.70+11.60)-0.60*5.60*2.50 0.65*5.60*(16.0+20.70)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	183.06 133.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>316.65</b>
18 d.1.1	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km grunt.kat. I-II wraz z opłatą za wysypisko poz.17	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	316.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>316.65</b>
19 d.1.1	KNR 4-04 1105-01 1105-02 gruz betono- wy gruz ceglany	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 15 km wraz z opłatą za wysypisko 0.02*poz.9+0.03*poz.14+poz.16 0.12*poz.8+poz.10+poz.13+0.4*0.35*0.35*17	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	33.53 50.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.75</b>
20 d.1.1	Kalk. indywi- dualna	Wywiezienie papy z rozbiórki 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.2</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Roboty remontowe wewnętrzne</b>			
<b>1.2.1</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Piwnica</b>			
21 d.1.2 .1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 2.20*(2*4.13+2*5.70)-0.90*2.00-0.90*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	41.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.00</b>
22 d.1.2 .1	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na stropach 4.13*5.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.54</b>
23 d.1.2 .1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	41.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.00</b>
24 d.1.2 .1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.54</b>
25 d.1.2 .1	KNR 4-01 0211-03 analogia	Skucie nierówności stopni schodowych 1.20*3.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.90</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR 4-01	Uzupełnienie powierzchni stopni schodowych z zatarciem na gładko	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0803-02				
.1		poz.25	m <sup>2</sup>	3.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.90</b>
<b>1.2.2</b>	<b>45262600-7</b>	<b>Parter</b>			
27	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym.	m <sup>3</sup>		
d.1.2	1101-01	Podkłady z chudego betonu			
.2		0.05*0.40*(73.50+2.15)	m <sup>3</sup>	1.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.51</b>
28	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowa-	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0202-01	nieniem pompy do betonu			
.2		0.3*0.3*(73.50+2.15)	m <sup>3</sup>	6.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.81</b>
29	KNR-W 2-02	Ściany betonowe łukowe grubości 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0206-03				
.2		Ściana Sw1 1.20*(5.45+4.75+3.00)	m <sup>2</sup>	15.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.84</b>
30	KNR-W 2-02	Ściany betonowe proste grubości 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0206-01				
.2		Ściana Sw1 1.20*73.50-poz.29	m <sup>2</sup>	72.36	
		Ściana Sw2 0.60*2.15	m <sup>2</sup>	1.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.65</b>
31	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 40 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0207-03				
.2	0207-07	4.77*(7.45+3.30)-12.40-2*2.84	m <sup>2</sup>	33.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.20</b>
32	KNR-W 4-01	Stemplowanie dachu na czas realizacji ściany żelbetowej.	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0437-01				
.2	analogia	2*12.0*2.50	m <sup>2</sup>	60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
33	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowa-	t		
d.1.2	0259-02	ne			
.2		Ławy i ściany Sw1, Sw2 1484/1000	t	1.48	
		Basen w izolatce 60/1000	t	0.06	
		Basen wewnętrzny 718/1000	t	0.72	
		Ściana żelbetowa 877/1000	t	0.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.14</b>
34	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roz-	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0603-09	tworu asfaltowego - pierwsza warstwa			
.2		2*0.80*(73.50+2.15)	m <sup>2</sup>	121.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.04</b>
35	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zim-	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0603-10	no z roztworu asfaltowego - druga warstwa			
.2		poz.34	m <sup>2</sup>	121.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.04</b>
36	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0304-01	cementowo-wapiennej			
.2		Okno i drzwi 0.40*0.80*2.30	m <sup>3</sup>	0.74	
		2*0.40*1.00*2.05	m <sup>3</sup>	1.64	
		Szyby 8*0.40*0.50*0.50	m <sup>3</sup>	0.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.18</b>
37	KNR 4-01	Uzupełnienie gniazd do mocowania wsporników W1-W3 - objętość elementu w	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0203-03 z.sz.	jednym miejscu do 0.5 m3			
.2	2.6. 9905-01				
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		17*0.40*0.35*0.35	m <sup>3</sup>	0.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.83</b>
38 d.1.2 .2	KNR 2-02 0113-01	Ścianki działowe budynków o grubości 12 cm z bloków wapienno-piaskowych drążonych typu 2 'NFD' o wysokości do 4.5 m	m <sup>2</sup>		
		Ekspozycja	m <sup>2</sup>	19.18	
		5.60*3.80-1.0*2.10	m <sup>2</sup>	13.56	
		4.12*3.80-1.0*2.10	m <sup>2</sup>	7.36	
		2.20*4.30-1.0*2.10			
		Zaplecze	m <sup>2</sup>	15.00	
		2*2.25*3.80-1.0*2.10	m <sup>2</sup>	31.56	
		3.80*(1.40+4.30+4.20)-2*1.0*2.10-0.93*2.0	m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>86.66</b>
39 d.1.2 .2	KNR 2-02 0120-01 0120-09	Ścianki działowe pełne zbrojone z cegieł pełnych grubości 1/4 ceg.	m <sup>2</sup>		
		2*3.80*(4.10+1.40+1.80)-1.0*2.10-1.0*1.05	m <sup>2</sup>	52.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.33</b>
40 d.1.2 .2	KNR 2-02 0609-10 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe	m <sup>2</sup>		
		3.80*(4.10+1.40+1.80)-1.0*2.10-1.0*1.05	m <sup>2</sup>	24.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.59</b>
41 d.1.2 .2	ZKNR C-1 0308-01	Izolacje przeciwwilgociowe przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej na powierzchni pionowej	m <sup>2</sup>		
		0.65*(3.69+4.25+1.71+1.34+1.98)	m <sup>2</sup>	8.43	
		0.65*(5.60+8.17+10.42+4.14+4.44+1.43+4.40+3.37+13.86)	m <sup>2</sup>	36.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.72</b>
42 d.1.2 .2	KNR-W 2-02 0132-02 analogia	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		11	szt	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
43 d.1.2 .2	NNRNKB 202 0160-01 analogia	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		9*1.20+2.30	m	13.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.10</b>
44 d.1.2 .2	KNR 2-02 2003-02	Ścianki dział. GR z płyt gips.-karton. na rusztach metal. pojed. z pokryciem obustr. jednowarstw.	m <sup>2</sup>		
		3.80*(4.30+2*3.00)-3*0.90*2.00	m <sup>2</sup>	33.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.74</b>
<b>1.2.3</b>	<b>45432100-5</b>	<b>Posadzki</b>			
45 d.1.2 .3	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		0.65*5.60*(14.70+11.20)-0.65*39.10-0.60*5.60*2.50	m <sup>3</sup>	60.46	
		0.55*(4.80+6.00+7.51)	m <sup>3</sup>	10.07	
		0.10*2.40*5.50	m <sup>3</sup>	1.32	
		0.10*5.60*(16.0+20.70)	m <sup>3</sup>	20.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.40</b>
46 d.1.2 .3	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - chudy beton	m <sup>3</sup>		
		0.10*5.60*(14.70+11.20)-0.10*39.10	m <sup>3</sup>	10.59	
		0.10*2.40*5.50	m <sup>3</sup>	1.32	
		0.10*5.60*(16.0+20.70)	m <sup>3</sup>	20.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.46</b>
47 d.1.2 .3	NNRNKB 202 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>		
		5.60*(14.70+11.20)-0.10*39.10	m <sup>2</sup>	141.13	
		2.40*5.50	m <sup>2</sup>	13.20	
		5.60*(16.0+20.70)	m <sup>2</sup>	205.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>359.85</b>
48 d.1.2 .3	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		5.60*(14.70+11.20)-0.10*39.10	m <sup>2</sup>	141.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.13</b>
49 d.1.2 .3	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodurów poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.40*5.50 5.60*(16.0+20.70) 4.30*5.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.20 205.52 24.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>242.80</b>
50 d.1.2 .3	NNRNKB 202 0618-03	Isolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej  poz.49	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  242.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>242.80</b>
51 d.1.2 .3	KNR-W 2-02 1116-01	Posadzki betonowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr. 25 mm - analogia.  poz.48+poz.49	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  383.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>383.93</b>
52 d.1.2 .3	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki betonowe wraz z cokolikami zatarte - zwiększenie grubości posadzki o 80 mm - analogia. Krotność = 8 383.93	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  383.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>383.93</b>
53 d.1.2 .3	NNRNKB 202 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm  383.93	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  383.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>383.93</b>
54 d.1.2 .3	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm  383.93	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  383.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>383.93</b>
55 d.1.2 .3	KNR 2-02 0218-01	Schody betonowe wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu  0.5*0.95*0.65*2.20 0.5*0.70*0.65*1.30 0.5*1.70*0.65*1.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.68 0.30 0.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.70</b>
56 d.1.2 .3	KNR 2-01 0501-01 z.sz. 2.18. 9910	Ręczne wypełnienie ziemią/korą podłożu w pomieszczeniach z przerzutem na odl.do 3 m. Zasypanie bez ubicia.  0.55*(17.22+101.90+21.40+13.48+13.21+27.40) -0.55*39.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  107.04 -21.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.53</b>
<b>1.2.4</b>	<b>45421160-3</b>	<b>Roboty ślusarskie</b>			
57 d.1.2 .4	KNR-W 2-02 1210-03 analogia	Zabudowa stalowa klatek wewnętrznych  5.35*2.50 16.95*2.50 4.63*2.50 2.81*2.50 4.18*2.50 2.89*2.50 22.0+57.20+12.10	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>	  13.38 42.38 11.58 7.03 10.45 7.23 91.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>183.35</b>
58 d.1.2 .4	KNR-W 2-02 1203-01 analogia	Wykonanie i montaż szybrów stalowych.  Szybry zewnętrzne 7*0.50*0.80 Szybry wewnętrzne 6*0.50*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.80 1.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.30</b>
<b>1.2.5</b>	<b>45262000-1</b>	<b>Baseny wewnętrzne</b>			
59 d.1.2 .5	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym. Podkłady z chudego betonu  0.05*39.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.96</b>
60 d.1.2 .5	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu  Basen ekspozycja 0.25*39.10 Basen izolotka 0.20*2.86*1.90	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  9.78 1.09	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>10.87</b>
61 d.1.2 .5	KNR 2-02 0207-05 0207-07	Ściany żelbetowe łukowe grubości 20 cm - z zastosowaniem pompy do betonu  Basen ekspozycja 1.55*(9.0+1.60+1.00) 1.05*2.30+0.70*2.0 Basen izolotka 0.50*(2*2.86+2*1.50)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  17.98 3.82 4.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.16</b>
62 d.1.2 .5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane  Basen w izolotce 60/1000 Basen wewnętrzny 718/1000	t  t t	  0.06 0.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.78</b>
63 d.1.2 .5	KNR 2-02 1101-02 z.sz. 5.4. 9913 analogia	Warstwy profilujące. Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.  Basen ekspozycja 0.5*1.85*1.55*6.20 Basen w izolotce 0.5*0.90*0.50*2.46	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  8.89 0.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.44</b>
64 d.1.2 .5	ZKNR C-1 0308-06	Wykonanie izolacji przeciwwodnej przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej  Basen ekspozycja 2.40*0.50*(6.20+13.90)+6.13+6.35*0.65 Basen w izolotce 2.46*(0.50+0.60+1.00)+2*1.50*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  34.38 6.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.05</b>
65 d.1.2 .5	KNR 2-02 1106-02 + KNR 2-02 1106-03 analogia	Posadzki betonowa basenu  poz.64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.05</b>
66 d.1.2 .5	KNR-W 2-02 1129-01	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych  poz.64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.05</b>
<b>1.2.6</b>	<b>45400000-1</b>	<b>Roboty wykończeniowe</b>			
67 d.1.2 .6	NNRNKB 202 0838-04	Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej  2.0*(4.30+2*3.00)-3*0.90*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.20</b>
68 d.1.2 .6	KNR-W 2-02 2010-01 + KNR-W 2-02 2010-08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne grubości 15 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym  Ściany szczytowe 4*3.60*5.60-(0.80*1.00+0.80*2.30+0.90*2.00) 2*2.90*2.40 Sciana wewnętrzna 3.80*(2*16.00+16.20+3.00)-2*1.00*2.00-12.40*2*3.84	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  76.20 13.92 95.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.45</b>
69 d.1.2 .6	KNR-W 2-02 2010-01 + KNR-W 2-02 2010-08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne grubości 30 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym  Ściany podłużne 3.30*(14.70+14.70)-5*0.80*2.30-2.55*2.30 3.30*(17.15+20.70)-2.00*2.40-2.40*2.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  81.96 113.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.83</b>
70 d.1.2 .6	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania  Ściany	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2*33.74+poz.68+poz.69-poz.67	m <sup>2</sup>	433.56	
		2*86.66+52.33	m <sup>2</sup>	225.65	
		Sufit			
		5.60*(14.7+16.20)-3*3.10*3.10	m <sup>2</sup>	144.21	
		5.60*(16.0+20.70)-3.20*12.35-3.15*15.30	m <sup>2</sup>	117.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>921.23</b>
71 d.1.2 .6	KNR-W 2-02 1510-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie Krotność = 2 poz.70	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	921.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>921.23</b>
72 d.1.2 .6	Analiza włas- na	Demontaż i ponowny montaż drewnianych belek na ekspozycji	szt		
		22	szt	22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
<b>1.3</b>	<b>45261000-4</b>	<b>Dach i pokrycie</b>			
73 d.1.3	KNR 0-21 4004-06 analogia	Wykonanie zwieńczenia attyki płytą OSB.	m <sup>2</sup>		
		0.55*(15.30+6.40+3.0+6.60+2.60+2*1.2)	m <sup>2</sup>	19.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.97</b>
74 d.1.3	KNR 2-02 0406-01 analogia	Montaż belek oporowych na krawędziach dachu.	m <sup>3</sup> drew.		
		0.1*0.10*(12+15.20+14.80+16.70+19.90+2.70)	m <sup>3</sup> drew.	0.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.81</b>
75 d.1.3	KNR-W 2-02 0612-01	Izolacje cieplne z wełny mineralnej twardej - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		12.80*0.5*(15.2+16.70)+12.8*.5*(14.8+16.95)+2.95*6.2	m <sup>2</sup>	425.65	
		2.7*3.25	m <sup>2</sup>	8.78	
		-(4*3.1*3.1+3.2*12.35+3.15*15.3)	m <sup>2</sup>	-126.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>308.27</b>
76 d.1.3	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
		poz.75	m <sup>2</sup>	308.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>308.27</b>
77 d.1.3	Kalkulacja in- dywidualna	Montaż klinów dachowych 10/10 cm	m		
		12.80+6.30+2.95+6.20	m	28.25	
		2*3.25	m	6.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.75</b>
78 d.1.3	KNR-W 2-02 0504-03 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy podkładowej	m <sup>2</sup>		
		0.85*(12.80+6.30+2.95+6.20+2*3.25)	m <sup>2</sup>	29.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.54</b>
79 d.1.3	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m <sup>2</sup>		
		poz.78	m <sup>2</sup>	29.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.54</b>
80 d.1.3	KNR 2-15 0210-02	Montaż kominków wentylacyjnych do pokryć dachowych o śr. 110 mm	szt.		
		12	szt.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
81 d.1.3	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
		Attyka			
		0.15*poz.77	m <sup>2</sup>	5.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.21</b>
82 d.1.3	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej gr.	m <sup>2</sup>		
		0,7 mm			
		0.55*2.70	m <sup>2</sup>	1.49	
		1.25*(15.2+14.8+16.70+19.9)	m <sup>2</sup>	83.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.74</b>
83 d.1.3	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		15.2+14.8+16.70+19.9+2.70+7.20	m	76.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.50</b>
84 d.1.3	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalo- wej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		4*4.2	m	16.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.80</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85 d.1.3	KNR 19-01 0544-01 analogia	Kosze zbiornikowe z blachy ocynkowanej	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>1.4</b>	<b>45421000-4</b>	<b>Stolarka</b>			
86 d.1.4	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
87 d.1.4	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe D3 i D4 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		Drzwi D3 i D4 4*0.90*2.00	m <sup>2</sup>	7.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.20</b>
88 d.1.4	KNR 2-02 1203-01	Drzwi techniczne metalowe D1	m <sup>2</sup>		
		7*0.90*2.00	m <sup>2</sup>	12.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.60</b>
89 d.1.4	KNR-W 2-02 1012-02 analogia	Montaż drzwi D2	m <sup>2</sup>		
		2*0.90*2.00	m <sup>2</sup>	3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
90 d.1.4	KNR 0-19 1024-09	Montaż drzwi D5.1 i D5.2 aluminiowych wahadłowych oszklonych na budowie	m <sup>2</sup>		
		2.40*2.40+2.40*2.60	m <sup>2</sup>	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
91 d.1.4	KNR 0-19 1024-11	Montaż okien O3 i O5 oszklonych na budowie	m <sup>2</sup>		
		0.93*2.00+1.00*1.05	m <sup>2</sup>	2.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.91</b>
92 d.1.4	KNR-W 2-02 0135-02 analogia	Osadzenie parapetów zewnętrznych	szt		
		Parapet przy oknach O1, O2, O3 6	szt	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
93 d.1.4	KNR 2-02 1206-01	Wrota W1	m <sup>2</sup>		
		2.20*2.55	m <sup>2</sup>	5.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.61</b>
94 d.1.4	KNR 0-19 1024-11	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie O4	m <sup>2</sup>		
		Okno O4 2*9.30	m <sup>2</sup>	18.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.60</b>
95 d.1.4	Kalkulacja in- dywidualna	Okna z szybą akrylową	m <sup>2</sup>		
		Okno O1 13.70	m <sup>2</sup>	13.70	
		Okno O2 2*4.60	m <sup>2</sup>	9.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.90</b>
<b>1.5</b>	<b>45443000-4</b>	<b>Ocieplenie ścian</b>			
96 d.1.5	KNR 4-01 0701-06 analogia	Odbicie tynków zew. z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2.	m <sup>2</sup>		
		Ściany podłużne 3.90*(14.0+20.15+10.6+16.0)	m <sup>2</sup>	236.93	
		6.30*4.30	m <sup>2</sup>	27.09	
		Ściany szczytowe 4.80*(15.70+6.65+3.31)	m <sup>2</sup>	123.17	
		3.00*2.65	m <sup>2</sup>	7.95	
		Ściany bez ścianki dociskowej 4.80*5.94	m <sup>2</sup>	28.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>423.65</b>
97 d.1.5	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
		0.04*poz.96	m <sup>3</sup>	16.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.95</b>
98 d.1.5	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		1.0*1.20*(15.70+14.0+20.15+7.02+3.31+6.0+10.6+16.0)	m <sup>3</sup>	111.34	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>111.34</b>
99 d.1.5	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III poz.98	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 111.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.34</b>
100 d.1.5	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0.30*0.30*(15.70+14.0+20.15+2.31+3.31+10.6+16.0)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.39</b>
101 d.1.5	KNR 5-08 0806-01 analogia	Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 15cm i śr.do 20mm  168	szt. szt.	 168.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.00</b>
102 d.1.5	KNR 5-08 0809-03	Osadzenie w podłożu prętów zbrojeniowych fi 12 w gotowych ślepych otworach poz.101	szt. szt.	 168.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.00</b>
103 d.1.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 1.49	t t	 1.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.49</b>
104 d.1.5	KNR-W 2-02 0602-09 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 0.30*(15.70+14.0+20.15+2.31+3.31+10.6+16.0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.62</b>
105 d.1.5	KNR-W 2-02 0603-09 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa poz.104	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.62</b>
106 d.1.5	KNR-W 2-02 0603-10 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - dwie warstwy Krotność = 2 1.0*(15.70+14.0+20.15+2.31+3.31+10.6+16.0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 82.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.07</b>
107 d.1.5	KNR 2-02 0609-08 analogia	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 15cm pionowe na lepiku. Płyty poniżej poziomu terenu 1.0*(15.70+14.0+20.15+2.31+3.31+10.6+16.0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 82.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.07</b>
108 d.1.5	KNR 2-02 0609-10 analogia	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 15cm pionowe na zaprawie 1.63*(15.70+14.0+20.15+2.31+3.31+10.6+16.0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 133.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.77</b>
109 d.1.5	KNR 2-02 0113-01	Wykonanie ścianki dociskowej 2.63*(15.70+14.0+20.15+2.31+3.31+10.6+16.0) 0.90*(2.65+4.62)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 215.84 6.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>222.38</b>
110 d.1.5	NNRNKB 202 0927-01	Podkłady pod wyprawy szlachetne na pow. ponad 5 m2 w jednym miejscu wykonywane ręcznie na ścianach płaskich poz.109	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 222.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>222.38</b>
111 d.1.5	NNRNKB 202 0932-01	Wyprawy szlachetne wytłaczane na gotowym podkładzie wykonywane ręcznie na ścianach płaskich poz.109	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 222.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>222.38</b>
112 d.1.5	KNR 2-02 0506-01	Wykonanie obróbki wierzchu ścianki dociskowej 0.15*(15.70+14.0+20.15+2.31+3.31+10.6+16.0) 0.15*(2.65+4.62)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.31 1.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.40</b>
113 d.1.5	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 15cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki Ściany podłużne 2.30*(14.0+20.15+10.6+16.0) 6.30*4.30 Ściany szczytowe 3.30*(15.70+6.65+3.31) 1.80*2.65 Ściany bez ścianki dociskowej	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 139.73 27.09 84.68 4.77	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.80*5.94 Stolarka	m <sup>2</sup>	28.51	
		-6*0.80*2.30	m <sup>2</sup>	-11.04	
		-0.90*2.0	m <sup>2</sup>	-1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>271.94</b>
114 d.1.5	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypuk- łych kątownikiem metalowym 4*3.30+4.80 6*2*(0.80+2.30) 0.90+2*2.0	m m m m	18.00 37.20 4.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.10</b>
115 d.1.5	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej war- stwy siatki na ścianach Ściany podłużne 1.0*(14.0+20.15+10.6+16.0) 1.0*4.30 Ściany szczytowe 1.0*(15.70+6.65+3.31) 1.0*2.65 Ściany bez ścianki dociskowej 2.63*5.94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60.75 4.30 25.66 2.65 15.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.98</b>
116 d.1.5	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową  poz.113	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 271.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>271.94</b>
<b>2</b>	<b>Woliery zewnętrzne</b>				
<b>2.1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe zewnętrzne</b>			
117 d.2.1	KNR 4-04 0804-01 analogia	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych przy klatkach zewnętrznych  15.30+33.30+1.0	m m	 49.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.60</b>
118 d.2.1	KNR 2-25 0307-03 analogia	Demontaż siatki stalowej. Klatki zewnętrzne  2.0*(15.10+21.10) 16*2.0*2.50 3.12*(15.10+21.10)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 72.40 80.00 112.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>265.34</b>
119 d.2.1	Analiza indy- widualna	Rozebranie konstrukcji klatek z kształtowników stalowych.  poz.118 2.0*(11.90+4.70+2*3.10+2*3.30)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 265.34 58.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>324.14</b>
120 d.2.1	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie z klatek ziemi  0.30*3.0*(15.10+21.10)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 32.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.58</b>
121 d.2.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm.  Podkłady betonowe na gruncie 0.10*3.0*(15.10+21.10) Basen zewnętrzny 0.15*20.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.86 3.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.92</b>
122 d.2.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych  Daszki 0.1*1.0*(14.60+20.60)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.52</b>
123 d.2.1	KNR 4-04 0101-04	Rozebranie murów z cegły poniżej terenu na zaprawie cementowo-wapiennej  16*2.0*1.0*0.20 16*1.3*3.0*0.20 1.3*0.20*(15.10+21.10+11.90+4.70+2*3.10+2*3.30)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.40 12.48 17.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.94</b>
124 d.2.1	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 7.15+12.50+4.60 1.60*2.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.25 4.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.73</b>
125 d.2.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z trylinki na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.124	m <sup>2</sup>	28.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.73</b>
126 d.2.1	KNR 2-31 0802-01 0802-02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.124	m <sup>2</sup>	28.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.73</b>
127 d.2.1	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km grunt.kat. I-II wraz z opłatą za wysypisko	m <sup>3</sup>		
		poz.120	m <sup>3</sup>	32.58	
		poz.126*0.15	m <sup>3</sup>	4.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.89</b>
128 d.2.1	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 15 km wraz z opłatą za wysypisko	m <sup>3</sup>		
		poz.121+poz.122+poz.123	m <sup>3</sup>	53.38	
		poz.124*0.03+poz.125*0.15	m <sup>3</sup>	5.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.55</b>
<b>2.2</b>	<b>45223000-6</b>	<b>Budowa nowej woliery</b>			
129 d.2.2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
		1.50*1.00*(10.32+3.64+362+38.38+3.47+3.18+4.50)	m <sup>3</sup>	638.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>638.24</b>
130 d.2.2	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
		0.3*0.4*0.3	m <sup>3</sup>	0.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.04</b>
131 d.2.2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady z chudego betonu pod cokoły	m <sup>3</sup>		
		0.15*0.30*(4.65+10.32+3.64)	m <sup>3</sup>	0.84	
		0.15*0.30*(3.62+38.38+3.47+3.18+9.03)	m <sup>3</sup>	2.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.44</b>
132 d.2.2	KNR 2-02 0206-05 + KNR 2-02 0206-01	Cokoły betonowe proste gr. 25cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
		1.85*(4.65+3.64)-0.35*0.90	m <sup>2</sup>	15.02	
		1.85*(3.62+3.47+3.18+9.03)-0.35*(2*0.90+1.50)	m <sup>2</sup>	34.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.57</b>
133 d.2.2	KNR 2-02 0206-03 + KNR 2-02 0206-05	Cokoły betonowe łukowe gr. 25cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
		1.85*10.32	m <sup>2</sup>	19.09	
		1.85*38.38	m <sup>2</sup>	71.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.09</b>
134 d.2.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		1.2	t	1.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.20</b>
135 d.2.2	KNR 2-05 0125-01	Konstrukcje woliery	t		
		1.02*5.27	t	5.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.38</b>
136 d.2.2	KNR 2-05 0208-03	Wykonanie i montaż wsporników W1, W2 W3.	t		
		1.02*266/1000	t	0.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.27</b>
137 d.2.2	KNR 7 0901-01	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji	t		
		poz.135+poz.136	t	5.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.65</b>
138 d.2.2	Analiza własna	Obudowa woliery siatką.	m <sup>2</sup>		
		Obudowa zewnętrzna	m <sup>2</sup>	219.15	
		4.50*(10.32+38.38)	m <sup>2</sup>	48.79	
		Obudowa wewnętrzna	m <sup>2</sup>		
		9.51+11.63+10.15+17.50	m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>267.94</b>
139 d.2.2	KNR 0-21 4007-02 analogia	Deskowanie z płyt OSB	m <sup>2</sup>		
		4.80+13.10	m <sup>2</sup>	17.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.90</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
140 d.2.2	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0,7 mm poz.139	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.90</b>
141 d.2.2	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 2.90*(0.92+4.10+0.45)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.86</b>
142 d.2.2	NNRNKB 202 0525-01	Pokrycie dachów blachą tytanowo cynkową poz.141	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.86</b>
143 d.2.2	KNR-W 2-02 2008-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych pojedyncze na stropach na rusztach poz.141	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.86</b>
144 d.2.2	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0.10*(44.53+41.52+18.10+22.42+30.90)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.75</b>
145 d.2.2	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 0.15*(44.53+41.52+18.10+22.42+30.90)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 23.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.62</b>
146 d.2.2	KNR 2-01 0501-01 z.sz. 2.18. 9910	Ręczne wypełnienie ziemią/korą podłoży w wolierach z przerzutem na odl.do 3 m. Zasypanie bez ubicia. 0.60*(44.53+41.52+18.10+22.42+30.90)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 94.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.48</b>
147 d.2.2	KNR 2-02 1101-01	Pochylnia betonowa 0.50*2.50*1.50*0.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.50</b>
<b>2.3</b>	<b>45262000-1</b>	<b>Basen zewnętrzny</b>			
148 d.2.3	KNR 2-01 0412-01 analogia	Ręczne wyrównanie i obrobienie na czysto powierzchni dna dołów pod basen 5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
149 d.2.3	KNR 2-31 0105-03 + KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.148	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
150 d.2.3	KNR 2-02 0205-01 analogia	Płyty denną basenu 0.20*poz.148	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
151 d.2.3	ZKNR C-1 0308-06	Wykonanie izolacji przeciw wodzie o słupie do 20 m przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej na powierzchni poziomej od góry poz.148	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
152 d.2.3	KNR 2-02 1106-02 + KNR 2-02 1106-03 analogia	Posadzki betonowa basenu poz.148	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
153 d.2.3	KNR-W 2-02 1129-01	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych poz.148	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
<b>3</b>		<b>Pozostałe roboty zewnętrzne</b>			
<b>3.1</b>	<b>45112600-1</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
154 d.3.1	KNR-W 2-01 0101-03	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną 25	szt. szt.	 25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
155 d.3.1	KNR-W 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 25*0.28	mp mp	 7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
156 d.3.1	KNR-W 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyć na odległość do 2 km 25*0.30	mp mp	 7.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.50</b>
157 d.3.1	KNR-W 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 25*0.77	mp mp	 19.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.25</b>
158 d.3.1	KNR-W 2-01 0108-06	Mechaniczne karczowanie rzadkich krzaków i podszycia 300/10000	ha ha	 0.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.03</b>
159 d.3.1	KNR-W 2-01 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem 300	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 300.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.00</b>
160 d.3.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.00</b>
<b>3.2</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
161 d.3.2	KNR 4-04 0804-01 analogia	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych 11.50+40.0	m m	 51.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.50</b>
162 d.3.2	KNR 2-31 0813-06	Rozebranie krawężników kamiennych na podsypce cementowo-piaskowej 9.90+9.80+19.90+28.30+9.40+11.40	m m	 88.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.70</b>
163 d.3.2	KNR-W 2-01 0520-01 analogia	Demontaż płyt prefabrykowanych - umocnienie skarp 1.20*10.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.96</b>
164 d.3.2	KNR 2-25 0307-03 analogia	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych 1.80*(4.70+8.60+1.90+2.70+1.50+5.90+3.50+7.35) 1.80*(5.70+17.20+5.70+6.50) 1.80*4.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 65.07 63.18 8.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.39</b>
165 d.3.2	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 4.50*1.90 3.40*1.90 4.10*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.55 6.46 4.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.11</b>
166 d.3.2	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następne 2 warstwy Krotność = 2 poz.165	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.11</b>
167 d.3.2	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste poz.165	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.11</b>
168 d.3.2	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie ścian z cegły pomieszczeń dla zwierząt na zaprawie cementowo-wapiennej 0.30*2.50*(4.50+2*1.90) 0.30*2.50*(3.40+2*1.90) 0.30*1.00*(4.10+2*1.00)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.23 5.40 1.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.46</b>
169 d.3.2	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych 3.90*1.60 2.80*1.60 3.50*0.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.24 4.48 2.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.17</b>
170 d.3.2	KNR 4-04 0201-02	Rozebranie murów z kamienia o grubości do 30 cm na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej terenu 0.30*3.0*(4.65+2.95+6.80+4.30) 0.30*1.0*(12.40+2.60+2.10+4.10+6.0+3.0+9.75)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16.83 11.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.82</b>
171 d.3.2	KNR 4-04 0101-04	Rozebranie murów z cegły poniżej terenu na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.30*1.00*(4.50+2*1.90)	m <sup>3</sup>	2.49	
		0.30*1.00*(3.40+2*1.90)	m <sup>3</sup>	2.16	
		0.30*1.00*(4.10+2*1.00)	m <sup>3</sup>	1.83	
		0.30*1.0*(4.65+2.95+6.80+4.30)	m <sup>3</sup>	5.61	
		0.30*1.0*(12.40+2.60+2.10+4.10+6.0+3.0+9.75)	m <sup>3</sup>	11.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.08</b>
172	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.3.2	0301-03	0.15*82.0	m <sup>3</sup>	12.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.30</b>
173	KNR 4-04	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 30 cm	m <sup>3</sup>		
d.3.2	0303-02	0.30*10.0*3.0	m <sup>3</sup>	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
174	KNR 4-04	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 4 samochody samowyladowcze	m <sup>3</sup>		
d.3.2	1103-02	poz.168+poz.169*0.05+poz.170+poz.171+poz.172+poz.173	m <sup>3</sup>	88.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.32</b>
175	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 15 km wraz z opłatą za wysypisko	m <sup>3</sup>		
d.3.2	1103-04	poz.174	m <sup>3</sup>	88.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.32</b>
<b>3.3</b>	<b>45262000-1</b>	<b>Basen zewnętrzny</b>			
<b>3.3.1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
176	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
d.3.3	0122-01				
.1		poz.178	m <sup>3</sup>	501.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>501.25</b>
177	KNR-W 2-01	Jednostronne pełne umocnienie ścian wykopów o głębokości do 6.0 m bez względu na kategorię gruntu	m <sup>2</sup>		
d.3.3	0317-02	32*4.0	m <sup>2</sup>	128.00	
.1				<b>RAZEM</b>	<b>128.00</b>
178	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.3.3	0206-02				
.1		141*2.50	m <sup>3</sup>	352.50	
		119*1.25	m <sup>3</sup>	148.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>501.25</b>
179	KNR 2-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat.gr.I-IV	m <sup>3</sup>		
d.3.3	0416-01	poz.178	m <sup>3</sup>	501.25	
.1				<b>RAZEM</b>	<b>501.25</b>
180	KNR 2-01	Ręczne wyrównanie i obrobienie na czysto powierzchni dna dolów pod basen	m <sup>2</sup>		
d.3.3	0412-01				
.1	analogia	141+119	m <sup>2</sup>	260.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.00</b>
181	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.3.3	0105-03 +				
.1	KNR 2-31				
	0105-04	poz.180	m <sup>2</sup>	260.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.00</b>
<b>3.3.2</b>	<b>45262300-4</b>	<b>Roboty monolityczne</b>			
182	KNR 2-02	Ściany pionowe basenu o wysokości do 3 m i przekroju zbieżnym grubości do 30 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.3.3	0239-10				
.2	analogia	2.90*0.5*(0.30+0.25)*(30.0-1.51-1.06)	m <sup>3</sup>	21.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.88</b>
183	KNR 2-02	Ściany pionowa basenu o wysokości do 4,5 m i przekroju zbieżnym średniej grubości do 30 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.3.3	0240-07				
.2	analogia	4.30*0.5*(0.30+0.25)*(1.51+1.06+6.80+12.40)	m <sup>3</sup>	25.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.74</b>
184	KNR 2-02	Płyta denna basenu - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.3.3	0238-02				
.2	analogia	260.0*0.30	m <sup>3</sup>	78.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
185 d.3.3 .2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 5700/1000	t t	5.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.70</b>
186 d.3.3 .2	KNR 2-02 1106-02 + KNR 2-02 1106-03 analogia	Posadzki betonowa basenu poz.180	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	260.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.00</b>
187 d.3.3 .2	ZKNR C-1 0308-06	Wykonanie izolacji przeciwwodnej przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej poz.180	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	260.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.00</b>
188 d.3.3 .2	KNR-W 2-02 1129-01	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych poz.187	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	260.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.00</b>
<b>3.4</b>	<b>45262000-1</b>	<b>Komora filtracyjna</b>			
189 d.3.4	KNR 2-01 0217-06 z.sz. 2.3.11 9905	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu. 1.70*6.20*4.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	48.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.48</b>
190 d.3.4	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m poz.189-1.70*5.00*3.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	19.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.58</b>
191 d.3.4	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym. Podkłady z chudego betonu 0.10*5.10*3.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.79</b>
192 d.3.4	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 0.30*5.0*3.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.10</b>
193 d.3.4	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu 1.40*(2*3.0+2*5.0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.40</b>
194 d.3.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 427/1000	t t	0.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.43</b>
195 d.3.4	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roz- tworu asfaltowego - pierwsza warstwa 1.70*(2*5.0+2*3.40)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.56</b>
196 d.3.4	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zim- no z roztworu asfaltowego - druga warstwa poz.195	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.56</b>
197 d.3.4	KNR 2-05 0208-03	Montaż belek nośnych 1.02*(3*2*7.09*3.30)/1000	t t	0.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.14</b>
198 d.3.4	KNR 2-05 0120-07 analogia	Pokrycie pomostów z płyt ażurowych 3.10*4.70*35/1000	t t	0.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.51</b>
199 d.3.4	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III poz.189-poz.190	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	28.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.90</b>
<b>3.5</b>	<b>45223200-8</b>	<b>Ogrodzenie zewnętrzne</b>			
200 d.3.5	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 0.30*1.00*(1.06+2.0+11.02+1.50+6.37+1.50+14.46+4.87+4.82+3.27+3.01+ 13.06+4.52)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	21.44	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.30*1.00*(2.99+18.70+3.00+5.17)	m <sup>3</sup>	8.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.40</b>
201 d.3.5	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m <sup>3</sup> ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III poz.200	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 30.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.40</b>
202 d.3.5	KNR 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m  1.06+2.0+11.02+1.50+6.37+1.50+14.46+4.87+4.82+3.27+3.01+13.06+4.52 2.99+18.70+3.00+5.17	m m m	 71.46 29.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.32</b>
203 d.3.5	KNR 2-02 1801-05	Cokoły betonowymi - dod.lub potrącenie za każde 10cm różnicy wys. Zwiększenie wysokości o 20 cm. Krotność = 2 71.46	m m	 71.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.46</b>
204 d.3.5	KNR 2-02 1801-05	Cokoły betonowymi - dod.lub potrącenie za każde 10cm różnicy wys. Zwiększenie wysokości o 60 cm. Krotność = 6 29.86	m m	 29.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.86</b>
205 d.3.5	KNR-W 2-02 0101-05	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej  0.25*1.60*(1.06+11.02+1.50+6.37-3.18+1.50+14.46+4.82+3.01+4.52) 0.25*0.35*(3.18+4.87+3.27+13.06) 0.25*1.60*(2.99+18.70+5.17) 0.25*1.60*(5.32+1.59)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18.03 2.13 10.74 2.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.66</b>
206 d.3.5	KNR-W 2-02 20225-04 analogia	Wierńce monolityczne na ścianach zewn. o szerokości do 30 cm  0.25*0.20*(1.06+11.02+1.50+6.37-3.18+1.50+14.46+4.82+3.01+4.52) 0.25*0.20*(2.99+18.70+5.17) 0.25*0.20*(5.32+1.59)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.25 1.34 0.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.94</b>
207 d.3.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 250/1000	t t	 0.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.25</b>
208 d.3.5	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki z zaprawy na ścianach  0.25*(3.18+4.87+3.27+13.06)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.10</b>
209 d.3.5	KNR 0-26 0640-01	Impregnacja elewacji - smarowanie jednokrotne; powierzchnie betonowe  2*1.60*(1.06+11.02+1.50+6.37-3.18+1.50+14.46+4.82+3.01+4.52) 2*0.35*(3.18+4.87+3.27+13.06) 2*1.60*(2.99+18.70+5.17) 2*1.60*(5.32+1.59)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 144.26 17.07 85.95 22.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>269.39</b>
210 d.3.5	KNR-W 2-02 1036-01	Montaż rusztu drewnianego na ścianach - analogia.  1.50*(1.16+11.02+1.50+6.37-3.18+1.50+14.46+4.82+3.01+4.52+1.51+1.06)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 71.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.63</b>
211 d.3.5	KNR 0-21 4004-01	Poszycie ścian z desek "oflisowych"  poz.210	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 71.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.63</b>
212 d.3.5	KNR-W 2-02 1803-02 analogia	Ogrodzenie z szyb bezpiecznych wysokości 1,3 m na słupkach stalowych osadzonych w cokole  3.18+4.87+3.27+13.06+7.51+10.40+9.40	m m	 51.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.69</b>
213 d.3.5	KNR-W 2-02 1808-01 analogia	Bramy wysokości 1,80 m i szer do 3,0 m wypełnione deskami na gotowych słupkach  2	kpl. kpl.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
214 d.3.5	KNR 2-31 0701-03 analogia	Poręcz ochronne sztywne z pochwytami i przeciagami z rur  1.0+6.80+1.0	m m	 8.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.80</b>