

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45223800-4	Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji
45233250-6	Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45262300-4	Betonowanie
45262310-7	Zbrojenie
45262520-2	Roboty murowe
45320000-6	Roboty izolacyjne
45321000-3	Izolacja cieplna
45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń
45410000-4	Tynkowanie
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych
45431200-9	Kładzenie glazury
45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg
45442100-8	Roboty malarskie
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

**NAZWA INWESTYCJI** : Budowa budynku przeznaczonego na " Bajkową szkołę dla sześciolatków" przy SP nr 149  
**ADRES INWESTYCJI** : Łódź, ul Tatrzańska 69a  
**INWESTOR** : Szkoła Podstawowa nr 149  
**ADRES INWESTORA** : Łódź, ul Tatrzańska 69a  
**BRANŻA** : OGÓLNOBUDOWLANA

**SPORZĄDZIŁ KALKULACJE** : Tomasz Karaczko (OGÓLNOBUDOWLANA)  
**DATA OPRACOWANIA** : kwiecień 2016

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
kwiecień 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>			<b>Rozbiórki</b>			
1	ST. 01.01 d.1	kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej wraz z osprzętem	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2	ST. 01.01 d.1	kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji wod-kan wraz z osprzętem	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3	ST. 01.01 d.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
			148.00+78.40	m <sup>2</sup>	226.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>226.40</b>
4	ST. 01.01 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (6.00+6.30+6.30+18.85+13.35)*0.40	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	20.32	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.32</b>
5	ST. 01.01 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			12.00	m	12.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
6	ST. 01.01 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			13.00+24.20	m	37.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>37.20</b>
7	ST. 01.01 d.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (148.00+78.40)*0.05	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	11.32	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.32</b>
8	ST. 01.01 d.1	KNR 4-04 0305-08	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych o grubości do 15 cm (148.00+78.40)*0.15	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	33.96	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.96</b>
9	ST. 01.01 d.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych (19.05+24.70+6.30+18.85+13.35+6.30)*0.25*0.20	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	4.43	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.43</b>
10	ST. 01.01 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
			2	szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
11	ST. 01.01 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			2.05*1.45*8+1.50*2.20	m <sup>2</sup>	27.08	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.08</b>
12	ST. 01.01 d.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			2.90*2.20	m <sup>2</sup>	6.38	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.38</b>
13	ST. 01.01 d.1	KNR 4-04 0104-01	Rozebranie murów z bloczków z betonu komórkowego w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej (2.50*24.70+6.30*3.00*2+12.50*2.40+24.60*3.00+6.30*2.80+13.35*2.80)*0.25 -(2.05*1.45*8+1.50*2.20*2+2.90*2.20)*0.25	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	64.59	
				m <sup>3</sup>	-9.19	
					<b>RAZEM</b>	<b>55.40</b>
14	ST. 01.01 d.1	KNR 4-04 0101-01	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (24.70+6.30*3+12.50+24.60+13.35)*0.50*0.25	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	11.76	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.76</b>
15	ST. 01.01 d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (4.02*3+8.69+5.80+3.77+3.86+2.30)*2.50 -0.90*2.00*6 2.90*2.10 -0.80*2.00*3	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	91.20	
				m <sup>2</sup>	-10.80	
				m <sup>2</sup>	6.09	
				m <sup>2</sup>	-4.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>81.69</b>
16	ST. 01.01 d.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
			142.20+74.00	m <sup>2</sup>	216.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>216.20</b>
17	ST. 01.01 d.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (148.00+78.40)*0.15	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	33.96	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.96</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	ST. 01.01	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze (148.00+78.40)*0.05 (148.00+78.40)*0.15 (19.05+24.70+6.30+18.85+13.35+6.30)*0.25*0.20 (2.50*24.70+6.30*3.00*2+12.50*2.40+24.60*3.00+6.30*2.80+13.35*2.80)*0.25 -(2.05*1.45*8+1.50*2.20*2+2.90*2.20)*0.25 (24.70+6.30*3+12.50+24.60+13.35)*0.50*0.25 ((4.02*3+8.69+5.80+3.77+3.86+2.30)*2.50)*0.12 -0.90*2.00*6*0.12 2.90*2.10*0.12 -0.80*2.00*3*0.12 (142.20+74.00)*0.05 (148.00+78.40)*0.15	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> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.32 33.96 4.43 64.59  -9.19 11.76 10.94 -1.30 0.73 -0.58 10.81 33.96	
					<b>RAZEM</b>	<b>171.43</b>
19 d.1	ST. 01.01	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km (148.00+78.40)*0.05 (148.00+78.40)*0.15 (19.05+24.70+6.30+18.85+13.35+6.30)*0.25*0.20 (2.50*24.70+6.30*3.00*2+12.50*2.40+24.60*3.00+6.30*2.80+13.35*2.80)*0.25 -(2.05*1.45*8+1.50*2.20*2+2.90*2.20)*0.25 (24.70+6.30*3+12.50+24.60+13.35)*0.50*0.25 ((4.02*3+8.69+5.80+3.77+3.86+2.30)*2.50)*0.12 -0.90*2.00*6*0.12 2.90*2.10*0.12 -0.80*2.00*3*0.12 (142.20+74.00)*0.05 (148.00+78.40)*0.15	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> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.32 33.96 4.43 64.59  -9.19 11.76 10.94 -1.30 0.73 -0.58 10.81 33.96	
					<b>RAZEM</b>	<b>171.43</b>
20 d.1	ST. 01.01	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 (148.00+78.40)*0.05 (148.00+78.40)*0.15 (19.05+24.70+6.30+18.85+13.35+6.30)*0.25*0.20 (2.50*24.70+6.30*3.00*2+12.50*2.40+24.60*3.00+6.30*2.80+13.35*2.80)*0.25 -(2.05*1.45*8+1.50*2.20*2+2.90*2.20)*0.25 (24.70+6.30*3+12.50+24.60+13.35)*0.50*0.25 ((4.02*3+8.69+5.80+3.77+3.86+2.30)*2.50)*0.12 -0.90*2.00*6*0.12 2.90*2.10*0.12 -0.80*2.00*3*0.12 (142.20+74.00)*0.05 (148.00+78.40)*0.15	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> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.32 33.96 4.43 64.59  -9.19 11.76 10.94 -1.30 0.73 -0.58 10.81 33.96	
					<b>RAZEM</b>	<b>171.43</b>
<b>2</b>			<b>Roboty ziemne i fundamentowe</b>			
21 d.2	ST. 01.02	KNR-W 2-01 0118-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 760.00-240.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 520.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>520.00</b>
22 d.2	ST. 01.02	KNR-W 2-01 0211-09	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorzymi 0.60 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III 760.00*1.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 760.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>760.00</b>
23 d.2	ST. 02.04	KNR-W 2-02 1101-07	Podkłady betonowe z betonu B10 przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym (8.71+12.95*2+7.15*2+6.07+8.02+16.80+9.37+25.63+25.06+5.36*3+5.33*2)*0.70+(20.60+8.71+19.55)*0.90*0.10 (0.64*0.73+0.13*1.60+0.38*0.99+0.45*0.60+0.38*1.00+0.13*0.54)*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16.06 0.18	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.24</b>
24 d.2	ST. 02.04	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C16/20 (B-20) (8.71+12.95*2+7.15*2+6.07+8.02+16.80+9.37+25.63+25.06+5.36*3+5.33*2)*0.60*0.40+(20.60+8.71+19.55)*0.80*0.40 (0.64*0.73+0.13*1.60+0.38*0.99+0.45*0.60+0.38*1.00+0.13*0.54)*0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 55.62 0.71	
					<b>RAZEM</b>	<b>56.33</b>
25 d.2	ST. 02.05	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm 0.201+0.079	t t	 0.28	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>0.28</b>
26	ST. 02.05 d.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 0.571+0.182	t t	0.75	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.75</b>
27	ST. 02.04 d.2	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej Bloczek betonowy o wym.25x25x14cm (25.40+24.72+22.97+12.60+7.50+12.35+6.42+7.68+17.13+9.02+5.78+5.78+19.71+19.94+5.81+5.81+9.16)*0.24*0.84 (0.64*0.38+0.13*1.15+0.64*0.38+0.11*0.88+0.64*0.38+0.99*0.38+0.64*0.38+0.54*0.13)*0.84	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	43.90 1.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.30</b>
28	ST. 03.02 d.2	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (25.40+24.72+22.97+12.60+7.50+12.35+6.42+7.68+17.13+9.02+5.78+5.78+19.71+19.94+5.81+5.81+9.16)*2*0.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	365.87	
					<b>RAZEM</b>	<b>365.87</b>
29	ST. 03.02 d.2	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa (25.40+24.72+22.97+12.60+7.50+12.35+6.42+7.68+17.13+9.02+5.78+5.78+19.71+19.94+5.81+5.81+9.16)*2*0.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	365.87	
					<b>RAZEM</b>	<b>365.87</b>
30	ST. 03.02 d.2	KNR-W 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa (25.40+24.72+22.97+12.60+7.50+12.35+6.42+7.68+17.13+9.02+5.78+5.78+19.71+19.94+5.81+5.81+9.16)*0.24 (0.64*0.38+0.13*1.15+0.64*0.38+0.11*0.88+0.64*0.38+0.99*0.38+0.64*0.38+0.54*0.13)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52.27 1.67	
					<b>RAZEM</b>	<b>53.94</b>
31	ST. 03.02 d.2	KNR-W 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco - druga warstwa (25.40+24.72+22.97+12.60+7.50+12.35+6.42+7.68+17.13+9.02+5.78+5.78+19.71+19.94+5.81+5.81+9.16)*0.24 (0.64*0.38+0.13*1.15+0.64*0.38+0.11*0.88+0.64*0.38+0.99*0.38+0.64*0.38+0.54*0.13)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52.27 1.67	
					<b>RAZEM</b>	<b>53.94</b>
32	ST.04.07 d.2	KNR 0-29 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie (9.02+26.06+24.72+23.47+12.60+8.00+3.55+6.41+7.18+17.22)*0.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	116.11	
					<b>RAZEM</b>	<b>116.11</b>
33	ST.04.07 d.2	KNR 0-29 0642-01	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi ekstrudowanymi mocowanymi punktowo (9.02+26.06+24.72+23.47+12.60+8.00+3.55+6.41+7.18+17.22)*0.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	116.11	
					<b>RAZEM</b>	<b>116.11</b>
34	ST. 01.02 d.2	KNR 2-01 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru płukanego fi 8-16mm (warstwa spodnia) (9.02+26.06+24.72+23.47+12.60+8.00+3.55+6.41+7.18+17.22)*0.30*0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	16.59	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.59</b>
35	ST. 01.02 d.2	KNR 2-01 0610-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru płukanego fi 16-32mm (warstwa wierzchnia) (9.02+26.06+24.72+23.47+12.60+8.00+3.55+6.41+7.18+17.22)*0.30*0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	16.59	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.59</b>
36	ST.04.07 d.2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach Krotność = 2 (9.02+26.06+24.72+23.47+12.60+8.00+3.55+6.41+7.18+17.22)*0.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	116.11	
					<b>RAZEM</b>	<b>116.11</b>
37	ST. 01.02 d.2	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 760.00-16.24-56.33-45.30-(9.02+26.06+24.72+23.47+12.60+8.00+3.55+6.41+7.18+17.22)*0.60*0.40-483.70*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	512.21	
					<b>RAZEM</b>	<b>512.21</b>
38	ST. 01.02 d.2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 512.21	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	512.21	
					<b>RAZEM</b>	<b>512.21</b>
39	ST. 01.02 d.2	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 240.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	240.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>240.00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
40	ST. 01.02 d.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 14 240.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 240.00	 240.00
<b>3</b>			<b>Podłoża pod posadzki</b>		<b>RAZEM</b>	<b>240.00</b>
41	ST. 01.02 d.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 483.70*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 96.74	 96.74
42	ST. 02.04 d.3	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe B15 przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 483.70*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 48.37	 48.37
43	ST. 02.04 d.3	KNR 2-02 1101-03	Podkłady murarskie z gruzu ceglanego 483.70*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 120.93	 120.93
44	ST. 03.02 d.3	KNR-W 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 483.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 483.70	 483.70
45	ST. 03.02 d.3	KNR-W 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - druga i następna warstwa 483.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 483.70	 483.70
46	ST. 03.03 d.3	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych ekstrudowanych gr.10 cm - podłoga pozioma na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 483.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 483.70	 483.70
47	ST. 03.03 d.3	KNR-W 2-02 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa 483.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 483.70	 483.70
48	ST. 03.02 d.3	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe Krotność = 2 483.70*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 120.93	 120.93
49	ST. 04.05 d.3	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 483.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 483.70	 483.70
50	ST. 04.05 d.3	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 483.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 483.70	 483.70
51	ST. 04.05 d.3	KNR-W 2-02 1116-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową z prętów Siatka "Rabitz"10x10mm, fi 1,2 mm 483.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 483.70	 483.70
<b>4</b>			<b>Ściany</b>		<b>RAZEM</b>	<b>483.70</b>
52	ST. 02.06 d.4	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych gr. 25 cm z pustaków ceramicznych poryzowanych P+W (pióro i wpust) (25.90+24.24+23.47+12.35)*4.40-1.80*2.10*(5+8+8+5)-0.90*0.60*2 (17.00+7.68+6.68+3.14)*3.45-1.80*2.10*(5+3+2)-2.00*2.10-2.10*1.00*2 8.80*4.10+7.75*4.05-1.80*2.10-1.00*2.10*2 (19.94+18.58+9.16+8.55+5.29+5.17+5.78+4.63+2.50)*3.25-1.00*2.10*11-1.80*2.10*5-2.00*2.10*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 278.86 72.83 59.49 208.30	    
53	ST. 02.06 d.4	KNR 0-27 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) (3.02+2.88+2.12+5.78+1.64+2.04+5.78+1.58+1.20)*3.25 (2.35*2+1.15+8.67)*3.25-1.00*2.05*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 84.63 41.04	  125.67
54	ST. 02.06 d.4	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg. (0.64*0.38*6+1.16*0.38)*4.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.12	 9.12
55	ST. 02.06 d.4	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 0.74*0.48*6+1.26*0.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.74	  

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>2.74</b>
56	ST. 02.06 d.4	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 26+2 10 1 5	szt szt szt szt szt	28.00 10.00 1.00 5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>44.00</b>
57	ST. 02.06 d.4	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 2+1 2 11+2	szt szt szt	3.00 2.00 13.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
58	ST. 02.06 d.4	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 1.20*2+2.10*42+2.40*3+1.40*15	m m	118.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>118.80</b>
<b>5</b>			<b>Strop, wieńce, podciągi</b>			
59	ST. 02.04 d.5	KNR-W 2-02 0210-05 Wieniec I (z gzymsem)	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu (0.25*0.34+0.10*0.32)*34.55	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.04	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.04</b>
60	ST. 02.04 d.5	KNR-W 2-02 0210-04 Wieniec II	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.25*0.34*90.61	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.70	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.70</b>
61	ST. 02.04 d.5	KNR-W 2-02 0210-04 Podciągi	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.25*0.34*6.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.51	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.51</b>
62	ST. 02.04 d.5	KNR-W 2-02 0214-03	Stropy gęstożebrowe TERIVA 4.0/2 146.60+108.00+80.10+93.65+18.40+50.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	497.41	
					<b>RAZEM</b>	<b>497.41</b>
63	ST. 02.04 d.5	KNR-W 2-02 0210-06	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu (żebra rozdzielcze stropu Teriva 4.0/2 (25.52*2+18.58*2+9.16*2+12.10*2)*0.10*0.27	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.53	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.53</b>
64	ST. 02.05 d.5	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 0.043+0.069+0.090+0.011+0.090	t t	0.30	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.30</b>
65	ST. 02.05 d.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12 0.185+0.324+0.032+0.234	t t	0.78	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.78</b>
<b>6</b>			<b>Stropodach</b>			
66	ST. 03.03 d.6	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 15 cm 504.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	504.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>504.00</b>
67	ST. 03.03 d.6	KNR-W 2-02 0614-01	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych grubość warstwy 10 cm 504.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	504.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>504.00</b>
68	ST. 03.03 d.6	KNR-W 2-02 0614-02	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 10 504.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	504.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>504.00</b>
69	ST. 04.05 d.6	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 516.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	516.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>516.00</b>
70	ST. 04.05 d.6	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 516.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	516.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>516.00</b>
71	ST. 02.03 d.6	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm- z blachy tytanowo-cynkowej	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			17.00+7.20+6.40+3.30	m	33.90	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.90</b>
72	ST. 02.03 d.6	KNNR-W 3 0509-05	Uzupełnienie rynien dachowych półokrągłych - montaż wpustów (sztuc-rów) z blachy tytanowo-cynkowej 6	szt. szt.	6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
73	ST. 02.03 d.6	KNR 2-02 0511-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm- z blachy tytanowo-cynkowej 3.20*6	m m	19.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.20</b>
74	ST. 02.03 d.6	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy tytanowo-cynkowej (17.00+7.20+6.40+3.30)*0.30 (25.94+24.24+23.46+12.10+8.20)*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.17 37.58	
					<b>RAZEM</b>	<b>47.75</b>
75	ST. 02.03 d.6	KNR-W 4- 01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy podkładowej ( typ 1 ) (25.94+24.24+23.46+12.10+8.20)*0.40 ((0.64+0.38)*2*6+(1.16+0.38)*2)*0.40 (17.00+7.20+6.40+3.30)*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.58 6.13 13.56	
					<b>RAZEM</b>	<b>57.27</b>
76	ST. 02.03 d.6	KNR-W 4- 01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia ( typ 2 ) (25.94+24.24+23.46+12.10+8.20)*0.40 ((0.64+0.38)*2*6+(1.16+0.38)*2)*0.40 (17.00+7.20+6.40+3.30)*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.58 6.13 13.56	
					<b>RAZEM</b>	<b>57.27</b>
77	ST. 02.03 d.6	KNR-W 4- 01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą podkładową 516.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	516.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>516.00</b>
78	ST. 02.03 d.6	KNR-W 4- 01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia 516.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	516.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>516.00</b>
79	ST. 02.03 d.6	KNR-W 4- 01 0817-05	Uzupełnienie listew przyściennych montaż izoklinów 25.94+24.24+23.46+12.10+8.20 (0.64+0.38)*2*6+(1.16+0.38)*2	m m m	93.94 15.32	
					<b>RAZEM</b>	<b>109.26</b>
80	ST. 02.03 d.6	KNR-W 4- 01 0817-05	Uzupełnienie listew przyściennych listwy dociskowe 25.94+24.24+23.46+12.10+8.20 (0.64+0.38)*2*6+(1.16+0.38)*2	m m m	93.94 15.32	
					<b>RAZEM</b>	<b>109.26</b>
<b>7</b>			<b>Stołarka okienna i drzwiowa, kabiny sanitarne</b>			
81	ST.04.02 d.7	KNR 0-19 1023-02	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.6 m2 0.90*0.60*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.08	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.08</b>
82	ST.04.02 d.7	KNR 0-19 1023-02	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.6 m2 - okienko podawcze 0.80*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.48	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.48</b>
83	ST.04.02 d.7	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 1.80*2.10*42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	158.76	
					<b>RAZEM</b>	<b>158.76</b>
84	ST.04.02 d.7	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych zewnętrznych 2.00*2.10*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.40</b>
85	ST.04.02 d.7	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych zewnętrznych 1.00*2.10*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.40</b>
86	ST.04.02 d.7	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z PCV z obróbką obsadzenia - drzwi z okienkiem podawczym 1.00*2.05*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.05	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.05</b>
87	ST.04.02 d.7	KNR-W 2- 02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone -100 cm 1.00*2.05*13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.65	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.65</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
88	ST.04.02 d.7	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - 100 cm z otworami wentylacyjnymi 0.80*2.05*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.64	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.64</b>
89	ST.04.02 d.7	KNR-W 2-02 1025-03	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych malowane dwukrotnie na budowie do skrzydeł 100 14	szt. szt.	 14.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
90	ST.04.02 d.7	kalk. własna	Montaż kabin systemowych kompletnych Zestaw kabin kompletny (4.20*2.10+1.20*2.10*3) (4.00*2.10+1.20*2.10*3)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.38 15.96	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.34</b>
<b>8</b>			<b>Tynki i okładziny wewnętrzne</b>			
91	ST. 04.01 d.8	KNR-W 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 5.93*5.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.28	
					<b>RAZEM</b>	<b>34.28</b>
92	ST. 04.01 d.8	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach  $((2.20+3.66)*2+(2.00+2.88)*2+(2.50+3.75)*2+(3.00+5.78)*2+(5.78+3.98)*2+(3.04+5.78)*2+(2.78+5.78)*2+(1.64+1.91)*2+(1.58+1.46)*2+(5.78+9.57+5.40+5.81+4.10)+(5.80+9.18)*2+(5.80+9.16)*2+(5.80+9.16)*2+(7.50+12.10)*2+(15.72+12.53+9.16+2.50+6.67+7.68+13.38+2.50))*3.00$ $((2.35*2+1.15+8.67)*3.25-1.00*2.05*3)*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1046.40 82.08	
					<b>RAZEM</b>	<b>1128.48</b>
93	ST. 04.06 d.8	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłogi preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome - sufit 5.93*5.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.28	
					<b>RAZEM</b>	<b>34.28</b>
94	ST. 04.06 d.8	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłogi preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome - podłoga 7.98+5.76+9.38+15.65+22.95+13.79+13.39+2.81+2.31+55.03+53.30+53.19+53.11+90.90+84.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 483.70	
					<b>RAZEM</b>	<b>483.70</b>
95	ST. 04.06 d.8	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłogi preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe  $((2.20+3.66)*2+(2.00+2.88)*2+(2.50+3.75)*2+(3.00+5.78)*2+(5.78+3.98)*2+(3.04+5.78)*2+(2.78+5.78)*2+(1.64+1.91)*2+(1.58+1.46)*2+(5.78+9.57+5.40+5.81+4.10)+(5.80+9.18)*2+(5.80+9.16)*2+(5.80+9.16)*2+(7.50+12.10)*2+(15.72+12.53+9.16+2.50+6.67+7.68+13.38+2.50))*3.00$ $((2.35*2+1.15+8.67)*3.25-1.00*2.05*3)*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1046.40 82.08	
					<b>RAZEM</b>	<b>1128.48</b>
96	ST. 04.01 d.8	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z szpachłówki mineralnej wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku $((2.20+3.66)*2+(2.00+2.88)*2+(2.50+3.75)*2+(5.78+3.98)*2+(5.78+9.57+5.40+5.81+4.10)+(5.80+9.18)*2+(5.80+9.16)*2+(5.80+9.16)*2+(7.50+12.10)*2+(15.72+12.53+9.16+2.50+6.67+7.68+13.38+2.50))*3.00$ $(2.35*3+2.50+8.67)*3.00-1.00*2.05*4$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 849.90 46.46	
					<b>RAZEM</b>	<b>896.36</b>
97	ST. 04.01 d.8	KNR-W 2-02 2011-03	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z szpachłówki mineralnej wykonywane ręcznie na stropach na podłożu betonowym 5.93*5.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.28	
					<b>RAZEM</b>	<b>34.28</b>
98	ST. 04.04 d.8	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej $((3.04+5.78)*2+(2.78+5.78)*2+(1.64+1.91)*2+(1.58+1.46)*2)*3.00$ $(5.93*2+2.35*2+1.15*2)*3.00$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 143.82 56.58	
					<b>RAZEM</b>	<b>200.40</b>
99	ST. 04.05 d.8	KNR-W 2-02 1114-03	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej antypoślizgowej 7.98+5.76+9.38+15.65+22.95+13.79+13.39+2.81+2.31+84.15+8.55*2.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 198.26	
					<b>RAZEM</b>	<b>198.26</b>
100	ST. 04.05 d.8	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej $(2.20+3.66)*2+(2.00+2.88)*2+(2.50+3.75)*2+(3.00+5.78)*2+(5.78+3.98)*2+(15.72+12.53+9.16+2.50+6.67+7.68+13.38+2.50)+(2.35*2+2.50-2*1.00)$	m m	 146.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>146.40</b>
101	ST. 04.05 d.8	NNRNKB 202 1135-01	Posadzki z deszczulek posadzkowych układane na klej	m <sup>2</sup>		



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			55.03+53.30+53.19+53.11+69.50	m <sup>2</sup>	284.13	
					<b>RAZEM</b>	<b>284.13</b>
102 d.8	ST. 04.05	NNRNKB 202 1135-04	Posadzki drewniane układane na klej - lakierowanie posadzek	m <sup>2</sup>		
			55.03+53.30+53.19+53.11+69.50	m <sup>2</sup>	284.13	
					<b>RAZEM</b>	<b>284.13</b>
103 d.8	ST. 04.03	NNRNKB 202 2701-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	m <sup>2</sup>		
			7.98+5.76+9.38+15.65+22.95+55.03+53.30+53.19+53.11+90.90+84.15	m <sup>2</sup>	451.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>451.40</b>
104 d.8	ST. 04.06	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome - sufit	m <sup>2</sup>		
			5.93*5.78	m <sup>2</sup>	34.28	
					<b>RAZEM</b>	<b>34.28</b>
105 d.8	ST. 04.06	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
			((2.20+3.66)*2+(2.00+2.88)*2+(2.50+3.75)*2+(3.00+5.78)*2+(5.78+3.98)*2+(5.78+9.57+5.40+5.81+4.10)+(5.80+9.18)*2+(5.80+9.16)*2+(5.80+9.16)*2+(7.50+12.10)*2+(15.72+12.53+9.16+2.50+6.67+7.68+13.38+2.50))*3.00	m <sup>2</sup>	902.58	
					<b>RAZEM</b>	<b>902.58</b>
106 d.8	ST. 04.06	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
			((2.20+3.66)*2+(2.00+2.88)*2+(2.50+3.75)*2+(3.00+5.78)*2+(5.78+3.98)*2+(5.78+9.57+5.40+5.81+4.10)+(5.80+9.18)*2+(5.80+9.16)*2+(5.80+9.16)*2+(7.50+12.10)*2+(15.72+12.53+9.16+2.50+6.67+7.68+13.38+2.50))*3.00	m <sup>2</sup>	902.58	
			5.93*5.78	m <sup>2</sup>	34.28	
					<b>RAZEM</b>	<b>936.86</b>
107 d.8	ST. 04.02	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie podokienników 1,80 m	szt		
			42	szt	42.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>42.00</b>
108 d.8	ST. 04.02	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie podokienników 0,90 m	szt		
			2	szt	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>9</b>			<b>Ocieplenie i tynki zewnętrzne</b>			
109 d.9	ST. 04.07	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
			(26.20+25.02+23.79+12.92+8.32+3.56+6.10+6.88+17.40+9.34)	m	139.53	
					<b>RAZEM</b>	<b>139.53</b>
110 d.9	ST. 04.07	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>		
			(26.20+25.02+23.79+12.92+8.32)*4.75+(3.56+6.10+6.88+17.40+9.34)*3.34	m <sup>2</sup>	601.74	
					<b>RAZEM</b>	<b>601.74</b>
111 d.9	ST. 04.07	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr.16 cm do ścian	m <sup>2</sup>		
			(26.20+25.02+23.79+12.92+8.32)*4.75+(3.56+6.10+6.88+17.40+9.34)*3.34	m <sup>2</sup>	601.74	
			-1.80*2.10*42+0.90*0.60*2+1.00*2.10*4+2.00*2.10)	m <sup>2</sup>	-172.44	
					<b>RAZEM</b>	<b>429.30</b>
112 d.9	ST. 04.07	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr.3 cm do ościeży	m <sup>2</sup>		
			((1.80+2.10*2)*42+(0.90+0.60*2)*2+(1.00+2.10*2)*4+(2.00+2.10*2))*0.28	m <sup>2</sup>	79.30	
					<b>RAZEM</b>	<b>79.30</b>
113 d.9	ST. 04.07	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
			<((26.20+25.02+23.79+12.92+8.32)*4.75+(3.56+6.10+6.88+17.40+9.34)*3.34)*5>	szt	2146.00	
			<-1.80*2.10*42+0.90*0.60*2+1.00*2.10*4+2.00*2.10)*5>2146	szt		
					<b>RAZEM</b>	<b>2146.00</b>
114 d.9	ST. 04.07	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
			(26.20+25.02+23.79+12.92+8.32)*4.75+(3.56+6.10+6.88+17.40+9.34)*3.34	m <sup>2</sup>	601.74	
			-1.80*2.10*42+0.90*0.60*2+1.00*2.10*4+2.00*2.10)	m <sup>2</sup>	-172.44	
					<b>RAZEM</b>	<b>429.30</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
115	ST. 04.07 d.9	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach $((1.80+2.10*2)*42+(0.90+0.60*2)*2+(1.00+2.10*2)*4+(2.00+2.10*2))*0.28$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 79.30	
					<b>RAZEM</b>	<b>79.30</b>
116	ST. 04.07 d.9	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym zwykłym 4.75*6+3.34	m m	 31.84	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.84</b>
117	ST. 04.07 d.9	KNR AT-31 0504-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach $(26.20+25.02+23.79+12.92+8.32)*4.75+(3.56+6.10+6.88+17.40+9.34)*3.34$ cokół $-(1.80*2.10*42+0.90*0.60*2+1.00*2.10*4+2.00*2.10)$ $(26.20+25.02+23.79+12.92+8.32+3.56+6.10+6.88+17.40+9.34)*0.2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 601.74  -172.44 27.91	
					<b>RAZEM</b>	<b>457.21</b>
118	ST. 04.07 d.9	KNR AT-31 0504-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baumit SilikonPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach $((1.80+2.10*2)*42+(0.90+0.60*2)*2+(1.00+2.10*2)*4+(2.00+2.10*2))*0.28$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 79.30	
					<b>RAZEM</b>	<b>79.30</b>
119	ST. 04.07 d.9	KNR AT-31 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie na ścianach $(26.20+25.02+23.79+12.92+8.32)*4.75+(3.56+6.10+6.88+17.40+9.34)*3.34$ cokół $-(1.80*2.10*42+0.90*0.60*2+1.00*2.10*4+2.00*2.10)$ $(26.20+25.02+23.79+12.92+8.32+3.56+6.10+6.88+17.40+9.34)*0.2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 601.74  -172.44 27.91	
					<b>RAZEM</b>	<b>457.21</b>
120	ST. 04.07 d.9	KNR AT-31 0504-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie na ościeżach $((1.80+2.10*2)*42+(0.90+0.60*2)*2+(1.00+2.10*2)*4+(2.00+2.10*2))*0.28$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 79.30	
					<b>RAZEM</b>	<b>79.30</b>
<b>10</b>			<b>Wejście , patio</b>			
121	ST. 02.02 d.10	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 76.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 76.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>76.00</b>
122	ST. 02.02 d.10	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 17 76.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 76.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>76.00</b>
123	ST. 02.02 d.10	KNR 2-31 0202-01	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm 76.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 76.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>76.00</b>
124	ST. 02.02 d.10	KNR 2-31 0202-03	Nawierzchnia żwirowa - gorna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm 76.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 76.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>76.00</b>
125	ST. 02.02 d.10	KNR 2-31 0202-04	Nawierzchnia żwirowa - gorna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 2 76.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 76.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>76.00</b>
126	ST. 02.02 d.10	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 25.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
127	ST. 02.02 d.10	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 25.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
128	ST. 02.02 d.10	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 25.00*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.50</b>
129	ST. 03.02 d.10	KNR 2-02 0605-04	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na zimno - pierwsza warstwa 25.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
130	ST. 03.02 d.10	KNR 2-02 0605-05	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na zimno - druga warstwa 25.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
131	ST. 02.04 d.10	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu (schody na gruncie i pochylnia) 3.05*4.42*1.00+3.00*1.50*1.00 4.42*0.60*0.22+3.00*1.50*0.22	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	17.98	
				m <sup>3</sup>	1.57	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.55</b>
132	ST. 02.02 d.10	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 4 cm na klej- schody i podest 3.05*4.42+3.00*1.50+4.42*0.60	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	20.63	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.63</b>
133	ST. 02.02 d.10	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3.00*1.66	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	4.98	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.98</b>
134	ST 02.04 d.10	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  (7.42+3.18)*(0.10*0.20+0.30*0.25)	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	1.01	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.01</b>
135	ST 02.02 d.10	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 7.42+3.18	m		
				m	10.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.60</b>
136	ST.03.06 d.10	KNR 2-02 1209-01 analogia	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym - balustrada poczyni dla niepełnosprawnych  3.30*2	m		
				m	6.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.60</b>
137	ST. 02.04 d.10	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu 0.50*0.50*1.00*4	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
138	ST. 03.06 d.10	KNNR 6 0702-01	Słupki z kształtowników stalowych Słupki z profili stalowych zamkniętych 60x40 mm ocynkowane ogniowo, malowane na kolor zielony zakończone zasłepkami dł. słupka 280 cm 4	szt.		
				szt.	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
139	ST. 03.06 d.10	KNNR 2 1604-07	Osadzenie przęseł kształtowników stalowych  2.40*3.00+1.20*0.40	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	7.68	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.68</b>
140	ST. 03.06 d.10	KNR 2-02 1808-02 analogia	Furtka o wysokości 2,0 m; szerokości 1,2 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy - furtka szer. 1,00 m  1	kpl.		
				kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
141	ST. 02.01 d.10	kalk. własna	Zakup i montaż namiotu typu Tipi, o średnicy podstawy 5,00 m. Namiot ustawić na podłodze drewnianej z modrzewia.  1	kpl.		
				kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>