

---

## PRZEDMIAR /Roboty ogólnobudowlane/

---

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ  
PUBLICZNEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1 im. Marii Konopnickiej w JELNICY NA ŻŁOBEK I  
PRZEDSZKOLE  
ADRES INWESTYCJI : Jelnica 84, 21-560 Międzyrzec Podlaski, dz. nr ewid. 415  
INWESTOR : Gmina Międzyrzec Podlaski  
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 20, 21-560 Międzyrzec Podlaski  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Pękała  
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2022 r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
sierpień 2022 r.

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe zewnętrzne</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNR 2-21	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia	szt.		
d.1.	0105-01				
1		15	szt.	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
2	KNR 2-21	Karczowanie krzewów o obwodzie pnia 31-40 cm	szt.		
d.1.	0110-08				
1	analogia	2	szt.	2.00	
	przy placu zabaw			<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
3	KNR 4-04	Burzenie podłoża z betonu o grubości 10-15 cm przy użyciu młotów pneumatycznych - plomby betonowe pod urządzenia	m <sup>3</sup>		
d.1.	0603-07				
1		34*0.20*0.20*0.30	m <sup>3</sup>	0.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.41</b>
4	KNR 2-31	Demontaż urządzeń zabawowych - karuzela czteroosobowa, huśtawka podwójna, wioślarz, urządzenie zabawowe pomost, urządzenie zabawowe przeprawa, ławka - 2 szt., bujak jednoosobowy na sprężynie, stolik drewniany na nawierzchni z kostki betonowej, biegacz, urządzenie jednorurowe)	szt.		
d.1.	0818-08				
1	analogia	34	szt.	34.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.00</b>
5	KNR 7-13	Ręczne przenoszenie w poziomie oraz wnoszenie lub znoszenie po schodach lub pochylniach elementów urządzeń placu zabaw we wskazane miejsce	t		
d.1.	0104-01				
1		220/1000	t	0.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.22</b>
<b>1.2</b>		<b>Rozbiórka pokrycia dachowego wraz z zadaszeniem nad wejściem</b>			
6	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1.	0506-04	Wyjaśnienia: rozbiórka pokrycia na dachu budynku głównego dotyczy tylko w części połączenia z nowoprojektowanym dachem oraz do montażu centrali wentylacyjnej.			
2		Dach budynku 0.5*15.68*7.87	m <sup>2</sup>	61.70	
		Daszek wejście główne (4.00*3.50)/0.94	m <sup>2</sup>	14.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.59</b>
7	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenie dachu o odstępie 1at 16 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0441-03				
2		poz.6	m <sup>2</sup>	76.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.59</b>
8	KNR 4-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0506-05				
2		15.80+3.50+4.00+3.50	m	26.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.80</b>
9	KNR 4-04	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0506-06				
2		7.30*8+2.80*2	m	64.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.00</b>
10	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów, parapetów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1.	0535-08				
2		Pas podrynowy 15.80	m <sup>2</sup>	15.80	
		Daszek wejście główne 3.50+4.00+3.50	m <sup>2</sup>	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.80</b>
11	KNR 4-04	Rozebranie płyt żelbetowych żelbetowych /zadaszenia nad wejściem głównym/	m <sup>2</sup>		
d.1.	0503-01				
2	z.o.3.1.				
	analogia	4.00*3.50	m <sup>2</sup>	14.00	
	Daszek wejście główne			<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
12	KNR 4-06	Cięcie lekkich konstrukcji stalowych, profili walcowanych, blach grubości do 10 mm na złom wsadowy - słupki podpierające daszek nad wejściem	t		
d.1.	0118-01	PK100x100mm - 17,6 kg/mb			
2		[4*2.60*17.60]/1000	t	0.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.18</b>
<b>1.3</b>		<b>Rozbiórka nawierzchni i odkopanie fundamentów</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej - 70% do ponownego odzyskania	m		
d.1.	0806-08	Przyjęto 70% obrzeży do ponownego ułożenia			
3	Opaska przy budynku	5.00+19.06+17.76+8.33+0.60+9.63+1.06+26.02+1.65+0.90+10.80*2+2.50*2	m	116.61	
	Stopnie schodowe	0.84+5.45+0.84+0.84+2.00+1.46	m	11.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.04</b>
14	KNR 2-31	Rozebranie korytek ściekowych z ułożeniem elementów wzdłuż stanowiska roboczego - 100% do ponownego oddzyskania	m		
d.1.	0817-02				
3		2.00+3.16+1.84+3.16+1.84	m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
15	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 10x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - 50% do ponownego odzyskania	m <sup>2</sup>		
d.1.	0807-03				
3		(12.00+1.50)*(3.16*1.50)+(1.00+6.35+1.00)*1.00+1.50*15.98+0.60*16.16+0.80*8.05+5.30*0.85+0.30*9.55+1.47*0.90+1.82*1.40+0.30*0.74+0.80*26.77+1.50*1.45+7.60*1.00+3.00*4.60+2.95*10.63-3.00*3.00	m <sup>2</sup>	191.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>191.26</b>
16	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o szerokości dna 0,80m oraz głębokości do 1,5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1.	0104-02	Komentarz: Zostało przyjęte odkopanie istniejących fundamentów w celu wykonania ocieplenia wraz z izolacją istniejących ścian fundamentowych. Pozostałe wykopy zostały ujęte w robotach ziemnych pod fundamenty projektowanej robudowy oraz stopy fundamentowe schodów zewnętrznych.			
3		(3.81+10.80+41.10+15.44+16.80+0.54*28.10)*0.80*0.90	m <sup>3</sup>	74.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.25</b>
<b>1.4</b>	<b>Uzupełnienia</b>				
17	KNR 4-04	Rozebranie schodów terenowych z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.	0301-03				
4		2.00*0.50*0.15*7	m <sup>3</sup>	1.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.05</b>
18	KNR 4-04	Rozebranie podestu wejściowego z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.	0301-04				
4		3.00*3.00*0.25	m <sup>3</sup>	2.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.25</b>
19	kalk. własna	Rozbiórka ogrodzenia (siatka i słupki) z furtką wraz z wywiezieniem	mb		
d.1.	4				
	Wejście na plac zabaw	8.00	mb	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
<b>1.5</b>	<b>Wywóz materiałów z rozbiórek</b>				
20	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-11				
5	0108-12	[poz.3+poz.7*0.05+(poz.8*3.14*0.06*0.06)/2+poz.9*3.14*0.07*0.07+poz.11*0.12+poz.13*0.08*0.30*30%+poz.15*0.08*50%+poz.17+poz.18]*120%	m <sup>3</sup>	22.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.71</b>
21	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 8 km	t		
d.1.	1107-03				
5	1107-04	[(poz.6+poz.10)*4.71+poz.12+poz.19*14.00]/1000	t	0.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.60</b>
22	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-06				
5	0108-08	poz.16	m <sup>3</sup>	74.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.25</b>
<b>2</b>	<b>Roboty rozbiórkowe wewnętrzne</b>				
23	KNR 4-04	Rozebranie balustrad z kształowników stalowych w poziomie klatki schodowej wewnętrznej	m		
d.2	0804-01	3.50+3.00	m	6.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.50</b>
24	KNR 4-04	Rozebranie stopni lastrykowych na schodach wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.2	0504-01	[R=1,50]			
		1.50*0.28*12+1.25*0.28*11	m <sup>2</sup>	8.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.89</b>
25	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.2	0535-07	(0.96*14+0.66*10+1.06*2+1.56+1.08+1.12+0.98*2+0.68*2+0.98+1.88*2+2.18*14+2.16*19)*0.35	m <sup>2</sup>	36.94	
	Parapety zewnętrzne				

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>36.94</b>
26	KNR 4-01 d.2 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> 7	szt. szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
27	KNR 4-01 d.2 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> 3	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
28	KNR 4-01 d.2 0903-02 analogia Parter I Piętro	Demontaż skrzydeł drzwiowych 27 21	szt. szt. szt.	27.00 21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.00</b>
29	KNR 4-01 d.2 0354-07 Parter Piętro	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2m <sup>2</sup> 27 21	szt. szt. szt.	27.00 21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.00</b>
30	KNR 4-01 d.2 0354-04 Piętro	Wykucie z muru okien PCW o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> 4	szt. szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
31	KNR 4-01 d.2 0354-05 Parter Piętro	Wykucie z muru okien PCW o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> 2.10*2.02*6 2.10*2.02*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.45 29.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.14</b>
32	KNR 19-01 d.2 0358-06 Parter Piętro	Wykucie z muru podokienników lastrykowych 2.20*6 0.70*4+2.20*7	m m m	13.20 18.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.40</b>
33	KNR 4-01 d.2 0354-08 analogia	Demontaż drzwi wejściowych dwuskrzydłowych 1.96*2.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.80</b>
34	KNR 4-01 d.2 0354-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> 2.25*2.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.92</b>
35	KNR 4-01 d.2 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej wraz z okładzinami ściennymi [R=1,20] Parter (0.12+0.28+0.28+0.11+0.90+1.10+0.90+0.90+0.11+0.28+0.11+0.26+0.11+0.11)*2.05+(0.28+0.17+0.17+0.20+0.17+0.21+0.20)*3.16 Piętro (0.20+0.28+0.28+0.11+0.90+1.10+0.20+0.28+0.11+0.11+0.11+0.90+1.10)*2.05+(0.28+0.17+0.17+0.23+0.15+0.23+0.23+0.16)*3.09	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.84 16.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.49</b>
36	KNR 4-01 d.2 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej wraz z okładzinami ściennymi [R=1,20] Parter (1.86+5.41+1.42+1.42+5.02+3.00)*3.16-0.78*2.00*3-0.89*2.00-0.75*0.70*2-0.80*2.00 Parter (1.95+2.82+2.50+1.42+3.28)*3.09-0.78*2.00*2-0.90*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48.18 32.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.25</b>
37	TZKNBK IV - d.2 543 Parter Piętro	Ręczne rozebranie muru z cegły o grubości 1 i więcej ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (5.56+5.56)*3.16*0.27 (4.45+5.65+3.28+5.65+2.93)*0.27*3.09-0.90*2.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.49 16.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.01</b>
38	KNR 4-01 d.2 0349-02 analogia	Rozebranie kanału wentylacji grawitacyjnej wraz z okładziną ścienną 0.42*1.12*9.98	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.69</b>
39	KNR-W 4-01 d.2 0331-03 Parter	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych (1.00+0.20)*2.10*0.27+0.20*2.10*0.41+0.09*2.10*0.41+0.90*2.10*0.15+1.00*2.10*0.27+0.25*2.10*0.27+1.00*2.10*0.27+1.00*2.10*0.27+2.10*0.82*0.51+2.10*0.85*0.41	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.67	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Piętro	$0.60*1.11*0.41*4+(1.00+0.70)*2.00*0.41+1.20*2.10*0.27+1.00*2.10*0.43+2.10*0.78*0.41+1.00*2.10*0.27*2+2.10*0.82*0.43*5+0.85*2.92*0.43*2+1.00*2.10*0.27*2+2.10*0.78*0.41$	m <sup>3</sup>	13.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.19</b>
40	KNR-W 4-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wa-	m <sup>2</sup>		
d.2	0332-02	piennej	m <sup>2</sup>	1.17	
	Grzejnik - kl.	1.30*0.90	m <sup>2</sup>	0.75	
	schodowa				
	Hydrant - pię-	0.75*1.00			
	tro				
				<b>RAZEM</b>	<b>1.92</b>
41	KNR-W 4-01	Wycięcie otworów w stropie nad parterem dla szybu dźwigowego	msc.		
d.2	0427-04		msc.	1.00	
	analogia	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
42	KNR 4-01	Wymiana kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł - kratki wentylacyjne	szt.		
d.2	0322-02	prostokątne z tworzywa sztucznego 20x30cm	szt.	40.00	
	analogia	40			
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
43	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
d.2	0811-07	Komentarz: Nie dotyczy posadzek na parterze - przyjęto rozbiórkę podkładu	m <sup>2</sup>	122.23	
		betonowego wraz z płytkami w innej pozycji	m <sup>2</sup>	13.08	
	Nr 1/2	122.23	m <sup>2</sup>	11.50	
	Nr 1/10	13.08			
	Nr 1/11	11.50			
				<b>RAZEM</b>	<b>146.81</b>
44	KNR 4-01	Rozebranie cokołów z płytek terakotowych o wysokości 10 cm	m		
d.2	0804-08		m	133.73	
	analogia	133.73	m	67.80	
	Parter				
	Piętro	67.80			
				<b>RAZEM</b>	<b>201.53</b>
45	KNR 4-01	Rozebranie okładzin ściennych z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		
d.2	0819-15		m <sup>2</sup>	65.13	
	Parter	$(2.73+2.35+0.20+0.22+4.15+2.56+2.72+4.36+3.00+2.07+2.17+1.60+2.07)*2.10+(1.07+1.10+1.07+0.50+1.20+0.47+0.47)*1.60-0.80*2.00*2-0.90*2.00-0.60*1.17-1.00*2.00$	m <sup>2</sup>	27.15	
	Piętro	$(0.47+0.70+0.42+0.36+3.10+2.80+2.76)*2.10+(0.47+1.20+1.19+1.20+0.50+0.48)*1.60-0.80*2.00*2$	m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>92.28</b>
46	KNR 4-01	Skucie nierówności po kleju przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach i pod-	m <sup>2</sup>		
d.2	0211-01	łogach	m <sup>2</sup>	259.24	
		poz.43+poz.44*0.10+poz.45			
				<b>RAZEM</b>	<b>259.24</b>
47	KNR 4-01	Rozebranie paneli podłogowych wraz z warstwą wygłuszającą	m <sup>2</sup>		
d.2	0428-03		m <sup>2</sup>	12.95	
	analogia	<gabinet dyrektora> 12.95	m <sup>2</sup>	13.43	
	Nr 0/10	<sekretariat> 13.43	m <sup>2</sup>	31.97	
	Nr 0/11	<pokój nauczycielski> 31.97	m <sup>2</sup>	40.54	
	Nr 0/18	<sala lekcyjna> 40.54	m <sup>2</sup>	34.35	
	Nr 1/12	<sala lekcyjna> 34.35	m <sup>2</sup>	44.32	
	Nr 1/13	<sala lekcyjna> 44.32			
	Nr 1/14				
				<b>RAZEM</b>	<b>177.56</b>
48	KNR-W 4-01	Rozbiórka listew przypodłogowych z tworzywa sztucznego	m		
d.2	0808-08		m	11.71	
	analogia	<gabinet dyrektora> 2.97*2+4.36*2-0.90-0.80-1.25	m	11.93	
	Nr 0/10	<sekretariat> 3.08*2+4.36*2-0.90-0.80-1.25	m	20.47	
	Nr 0/11	<pokój nauczycielski> 5.75*2+5.56*2-1.00-1.15	m	26.12	
	Nr 0/18	<sala lekcyjna> 9.11*2+4.45*2-1.00	m	23.30	
	Nr 1/12	<sala lekcyjna> 2.12+0.54+5.04+4.33+0.35+0.66+1.48+4.33+4.45	m	26.86	
	Nr 1/13	<sala lekcyjna> 8.94*2+4.99*2-1.00			
	Nr 1/14				
				<b>RAZEM</b>	<b>120.39</b>
49	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych wraz z cokołami - wykładzina PCV	m <sup>2</sup>		
d.2	0818-05		m <sup>2</sup>	31.97	
	analogia	<pokój socjalny> 31.97	m <sup>2</sup>	32.03	
	Nr 0/3	<sala lekcyjna> 32.03	m <sup>2</sup>	31.30	
	Nr 0/4	<sala lekcyjna> 31.30	m <sup>2</sup>	13.12	
	Nr 0/5	<pedagog szkolny> 13.12	m <sup>2</sup>	32.32	
	Nr 0/12	<sala lekcyjna> 32.32	m <sup>2</sup>	32.54	
	Nr 1/3	<sala lekcyjna> 32.54	m <sup>2</sup>	32.74	
	Nr 1/4	<zaplecze> 32.74			
	Nr 1/5				

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Nr 1/6 Nr 1/7 Nr 1/8 Nr 1/9 Cokoły	<sala lekcyjna> 49.45 <sala lekcyjna> 32.43 <biblioteka> 32.09 <archiwum szkolne> 14.27 [240.36-1.00-5.56*2-0.50*3-0.90-8.56-5.65*2-0.50*3-5.65*2-1.00*7-0.90-0.50*3]*0.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49.45 32.43 32.09 14.27 18.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>352.64</b>
50	KNR 4-01 d.2 0422-03 Parter Piętro	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami 40 62	szt. szt. szt.	 40.00 62.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.00</b>
51	KNR 2-02 d.2 0407-02 Parter Piętro	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - pod i na stemple budowlane w celu rozłożenia naprężeń (4.00+4.00+3.00+3.00+5.56*4+2.00*8)*0.20*0.20 (3.00+3.00+5.65*4+3.00*2+5.00*2+3.00*2+4.45*2+1.50*2+2.00*2)*0.20*0.20	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 2.09 2.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.75</b>
52	KNR 4-01 d.2 0212-03 Parter Piętro	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - istniejące nadproża 1.50*0.25*0.27+1.50*0.25*0.27+1.50*0.25*0.41+1.50*0.25*0.41+1.50*0.25*0.12+1.50*0.25*0.27+1.50*0.25*0.27+1.50*0.25*0.27+1.50*0.25*0.27 1.50*0.25*0.41+1.50*0.25*0.41+3.30*0.25*0.41+1.50*0.25*0.27+1.50*0.25*0.27+1.50*0.25*0.27+1.50*0.25*0.27	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.96 1.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.01</b>
53	KNR 2-02 d.2 0126-05 Parter I Piętro	Montaż nadproży prefabrykowanych z belek strunobetonowych typu SBN 12/12 cm 1.50*18 1.50*11+3.30*3	m m m	 27.00 26.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.40</b>
54	KNR 2-02 d.2 0126-05	Montaż nadproży prefabrykowanych z belek typu L-19 1.20*14	m m	 16.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.80</b>
55	KNR 4-04 d.2 0301-03 Nr 0/1 Nr 0/2 Nr 0/3 Nr 0/4 Nr 0/5 Nr 0/6 Nr 0/7 Nr 0/8 Nr 0/9 Nr 0/10 Nr 0/11 Nr 0/12 Nr 0/15 Nr 0/16 Nr 0/17 Nr 1/1 Nr 0/18 Nr 0/19 Nr 0/20	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm wraz z płytkami terakotowymi jeśli występują [R=1,20] 15.29*0.12 123.20*0.12 31.97*0.10 32.03*0.10 31.30*0.10 30.11*0.12 9.01*0.12 2.28*0.12 10.55*0.12 12.95*0.10 13.43*0.10 13.12*0.10 6.21*0.12 7.88*0.12 31.83*0.12 1.50*2.87*0.02 31.97*0.10 32.03*0.12 32.03*0.12	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> 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>	 1.83 14.78 3.20 3.20 3.13 3.61 1.08 0.27 1.27 1.30 1.34 1.31 0.75 0.95 3.82 0.09 3.20 3.84 3.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.81</b>
56	KNR-W 4-01 d.2 0106-01 Nr 0/1 Nr 0/2 Nr 0/3 Nr 0/4 Nr 0/5 Nr 0/6 Nr 0/7 Nr 0/8 Nr 0/9 Nr 0/10 Nr 0/11 Nr 0/12 Nr 0/15 Nr 0/16 Nr 0/17 Nr 0/18	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m - pogłębienie parteru 15.29*0.30 123.20*0.30 31.97*0.30 32.03*0.30 31.30*0.30 30.11*0.30 9.01*0.30 2.28*0.30 10.55*0.30 12.95*0.30 13.43*0.30 13.12*0.30 6.21*0.30 7.88*0.30 31.83*0.30 31.97*0.30	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> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.59 36.96 9.59 9.61 9.39 9.03 2.70 0.68 3.17 3.89 4.03 3.94 1.86 2.36 9.55 9.59	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Nr 0/19	32.03*0.30	m <sup>3</sup>	9.61	
	Nr 0/20	32.03*0.30	m <sup>3</sup>	9.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.16</b>
57	KNR 4-01	Usunięcie z kondygnacji nadziemnych z budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>		
d.2	0106-04				
	analogia	poz.24*0.03+poz.32*0.35*0.03+poz.35*0.08+poz.36*0.15+poz.37+poz.38+poz.39+poz.40*0.15+poz.41*1.20*1.50*0.27+poz.43*0.02+poz.44*0.015+poz.45*0.015+poz.46*0.01+poz.47*0.015+poz.49*0.01+poz.52+poz.55+poz.56	m <sup>3</sup>	276.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>276.00</b>
58	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0108-11				
	0108-12	poz.57	m <sup>3</sup>	276.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>276.00</b>
<b>3</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
59	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km	m <sup>3</sup>		
d.3	0202-02				
	0214-04	Ławy fundamentowe 16.78*0.80*0.58+16.78*3.22*1.58	m <sup>3</sup>	93.16	
	Stopy fundamentowe	[1.40*1.40*1.30*0.65*3+0.5*0.54*1.30*1.40*4*0.65*3]+[1.40*1.40*1.30*3+0.5*0.54*1.30*1.40*4*3]	m <sup>3</sup>	22.34	
	Murki oporowe	2.70*14.00-22.34	m <sup>3</sup>	15.46	
	Wykopy ręczne	-16.78*0.80*0.10-16.78*3.22*0.10-[1.40*1.40*0.10*0.65*3+0.5*0.54*0.10*1.40*4*0.65*3]-[1.40*1.40*0.10*3+0.5*0.54*0.10*1.40*4*3]	m <sup>3</sup>	-8.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.50</b>
60	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m <sup>3</sup>		
d.3	0317-0401	16.78*0.80*0.10+16.78*3.22*0.10+[1.40*1.40*0.10*0.65*3+0.5*0.54*0.10*1.40*4*0.65*3]+[1.40*1.40*0.10*3+0.5*0.54*0.10*1.40*4*3]	m <sup>3</sup>	8.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.46</b>
61	KNR 2-01	Zasypywanie mechaniczne wykopów ziemią z odkładu z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.3	0230-01	(poz.59+poz.60)*70%	m <sup>3</sup>	91.67	
		28.05	m <sup>3</sup>	28.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.72</b>
62	KNR 2-01	Dostawa pospółki o uziarnieniu do 31,5mm - wykonanie zasypek pod murki oporowe oraz brakujące ilości pospółki, pod posadzkę PG-1, PG-2	m <sup>3</sup>		
d.3	kalk. własna	39.29+0.70*14.00*120%	m <sup>3</sup>	51.05	
		(11.58+10.56+14.37+16.17+14.88+4.43+10.83+6.18+54.61+138.79+14.26+11.79+3.58+6.63+12.95+13.43+13.12+16.08+12.79+8.11+8.11)*0.15	m <sup>3</sup>	60.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.54</b>
63	KNR 2-01	Zasypywanie mechaniczne wykopów ziemią z odkładu z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.3	0230-01	poz.62	m <sup>3</sup>	111.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.54</b>
64	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 8 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
d.3	0108-02				
	0108-04	poz.59+poz.60-91.67	m <sup>3</sup>	39.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.29</b>
<b>4</b>		<b>Roboty fundamentowe wraz z wykończeniem od zewnątrz</b>			
65	KNR 2	Podkłady betonowe z betonu klasy C8/10	m <sup>3</sup>		
d.4	1201-01				
	ŁF-1	0.10*0.80*15.58+0.10*1.00*(2.07+14.58+2.07)	m <sup>3</sup>	3.12	
	Stopy fundamentowe	0.10*1.40*1.40*6	m <sup>3</sup>	1.18	
	Szyb gastronomiczny	0.10*2.05*2.09	m <sup>3</sup>	0.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.73</b>
66	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.4	0609-03	Dylatacja pomiędzy istniejącym fundamentem a projektowaną ławą fundamentową ŁF-1			
	analogia	0.40*15.18	m <sup>2</sup>	6.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.07</b>
67	KNR 2	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych ław fundamentowych	m <sup>2</sup>		
d.4	0102-01				
	ŁF-1	0.40*(4.13+3.84+5.21+3.17+1.97+4.13+3.84+5.21+15.18+1.97+3.17)	m <sup>2</sup>	20.73	
	ŁF-2	0.4*2*1.97*2	m <sup>2</sup>	3.15	
	ŁF pod ścianę WC niepełnosprawnych	0.30*2*(2.89+2.50)	m <sup>2</sup>	3.23	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>27.11</b>
68	KNNR 2	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych stóp i płyt fundamentowych	m <sup>2</sup>		
d.4	0102-02	(1.40*2+1.40*2)*0.4*(3+3)	m <sup>2</sup>	13.44	
	Stopy fundamentowe				
	Szyb gastronomiczny	(1.65*2+1.69*2)*0.2	m <sup>2</sup>	1.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.78</b>
69	KNNR 2	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich ław fundamentowych ze stali klasy B500SP	t		
d.4	0105-01	(243+60)/1000	t	0.30	
	Ławy fundamentowe				
	Stopy fundamentowe	64.80*0.888/1000	t	0.06	
	Szyb gastronomiczny	35.42*0.617/1000	t	0.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.38</b>
70	KNNR 2	Betonowanie zbrojonych ław, stóp i płyt fundamentowych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu klasy C20/25 pompą	m <sup>3</sup>		
d.4	0109-03	0.40*0.60*(15.18+15.18+1.97+1.97)	m <sup>3</sup>	8.23	
	ŁF-1		m <sup>3</sup>	0.63	
	ŁF-2	0.40*0.40*1.97*2	m <sup>3</sup>	0.65	
	ŁF pod ścianę WC niepełnosprawnych	0.30*0.40*(2.90+2.50)			
	Stopy fundamentowe	1.00*1.00*0.40*6	m <sup>3</sup>	2.40	
	Szyb gastronomiczny	1.65*1.69*0.20	m <sup>3</sup>	0.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.47</b>
71	NNRNKB 5	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej ław fundamentowych	m <sup>2</sup>		
d.4	0618-01	SBS 4,0mm			
	ŁF-1	0.60*(15.18+15.18+1.97+1.97)	m <sup>2</sup>	20.58	
	ŁF-2	0.40*1.97*2	m <sup>2</sup>	1.58	
	ŁF pod ścianę WC niepełnosprawnych	0.40*(2.90+2.50)	m <sup>2</sup>	2.16	
	Płyta podszycia	1.65*1.69	m <sup>2</sup>	2.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.11</b>
72	KNNR 2	Fundamenty z bloczków betonowych klasy B15 o wym. 38x24x18cm	m <sup>3</sup>		
d.4	0301-03				
		0.18*0.88*(14.82+14.82+2.51*4)	m <sup>3</sup>	6.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.29</b>
73	KNR-W 2-02	Ściany oporowe z prefabrykowanych żelbetowych elementów kątowych - ściana oporowa typu "L" prefabrykowana z betonu architektonicznego C20/25 o wym. 80x130cm; grubość ścianki podstawy 15cm; grubość ścianki pionowej 12cm	m		
d.4	0260-01				
	analogia	14.00+2.50	m	16.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.50</b>
74	KNNR 2	Podkłady betonowe z betonu klasy C8/10 - podkład pod posadzkę na parterze	m <sup>3</sup>		
d.4	1201-01				
	Nr 0/1	11.58*0.10	m <sup>3</sup>	1.16	
	Nr 0/2	10.56*0.10	m <sup>3</sup>	1.06	
	Nr 0/3	14.37*0.10	m <sup>3</sup>	1.44	
	Nr 0/4	16.17*0.10	m <sup>3</sup>	1.62	
	Nr 0/5	14.88*0.10	m <sup>3</sup>	1.49	
	Nr 0/6	4.43*0.10	m <sup>3</sup>	0.44	
	Nr 0/7	10.83*0.10	m <sup>3</sup>	1.08	
	Nr 0/8	6.18*0.10	m <sup>3</sup>	0.62	
	Nr 0/9	54.61*0.10	m <sup>3</sup>	5.46	
	Nr 0/10	138.79*0.10	m <sup>3</sup>	13.88	
	Nr 0/11	14.26*0.10	m <sup>3</sup>	1.43	
	Nr 0/12	11.79*0.10	m <sup>3</sup>	1.18	
	Nr 0/13	3.58*0.10	m <sup>3</sup>	0.36	
	Nr 0/14	6.63*0.10	m <sup>3</sup>	0.66	
	Nr 0/15	12.95*0.10	m <sup>3</sup>	1.30	
	Nr 0/16	13.43*0.10	m <sup>3</sup>	1.34	
	Nr 0/17	13.12*0.10	m <sup>3</sup>	1.31	
	Nr 0/20	16.08*0.10	m <sup>3</sup>	1.61	
	Nr 0/21	12.79*0.10	m <sup>3</sup>	1.28	
	Nr 0/22	8.11*0.10	m <sup>3</sup>	0.81	
	Nr 0/23	8.11*0.10	m <sup>3</sup>	0.81	
	Nr 0/24	54.61*0.10	m <sup>3</sup>	5.46	
	Nr 0/25	6.43*0.10	m <sup>3</sup>	0.64	
	Nr 0/26	10.83*0.10	m <sup>3</sup>	1.08	



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Nr 0/27 Nr 0/28 Dodatek -pod ściankami działowymi, przejścia drzwiowe	4.43*0.10 14.93*0.10 (519.04-494.48)*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.44 1.49 2.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.91</b>
75	KNNR 2 d.4 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej gr. 0,3mm x 2 warstwy jako izolacja pozioma pod- posadzkowa z klejeniem zakładów taśmą Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
	Nr 0/1	<wózkownia> 11.58	m <sup>2</sup>	11.58	
	Nr 0/2	<hol> 10.56	m <sup>2</sup>	10.56	
	Nr 0/3	<szatnia przedszkola> 14.37	m <sup>2</sup>	14.37	
	Nr 0/4	<komunikacja> 16.17	m <sup>2</sup>	16.17	
	Nr 0/5	<szatnia żłobka> 14.88	m <sup>2</sup>	14.88	
	Nr 0/6	<zmywalnia nocników> 4.43	m <sup>2</sup>	4.43	
	Nr 0/7	<toaleta dziecięca żłobek> 10.83	m <sup>2</sup>	10.83	
	Nr 0/8	<schowek> 6.18	m <sup>2</sup>	6.18	
	Nr 0/9	<oddział żłobka nr 1> 54.61	m <sup>2</sup>	54.61	
	Nr 0/10	<komunikacja> 138.79	m <sup>2</sup>	138.79	
	Nr 0/11	<komunikacja> 14.26	m <sup>2</sup>	14.26	
	Nr 0/12	<schowek żłobka> 11.79	m <sup>2</sup>	11.79	
	Nr 0/13	<pom. gospodarcze> 3.58	m <sup>2</sup>	3.58	
	Nr 0/14	<WC niepełnosprawnych> 6.63	m <sup>2</sup>	6.63	
	Nr 0/15	<gabinet dyrektora żłobka> 12.95	m <sup>2</sup>	12.95	
	Nr 0/16	<sekretariat> 13.43	m <sup>2</sup>	13.43	
	Nr 0/17	<gabinet dyrektora przedszkola> 13.12	m <sup>2</sup>	13.12	
	Nr 0/20	<rozdzielnia posiłków z aneksem kuchennym> 16.08	m <sup>2</sup>	16.08	
	Nr 0/21	<zmywalnia z aneksem mycia wózków> 12.79	m <sup>2</sup>	12.79	
	Nr 0/22	<pom. przechowywania mleka> 8.11	m <sup>2</sup>	8.11	
	Nr 0/23	<przedsionek> 8.11	m <sup>2</sup>	8.11	
	Nr 0/24	<oddział żłobka nr 2> 54.61	m <sup>2</sup>	54.61	
	Nr 0/25	<schowek> 6.43	m <sup>2</sup>	6.43	
	Nr 0/26	<toaleta dziecięca żłobek> 10.83	m <sup>2</sup>	10.83	
	Nr 0/27	<zmywalnia nocników> 4.43	m <sup>2</sup>	4.43	
	Nr 0/28	<szatnia przedszkola> 14.93	m <sup>2</sup>	14.93	
	Dodatek - przejścia drzwiowe	513.57-494.48	m <sup>2</sup>	19.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>513.57</b>
76	ZKNR C-2 d.4 0402-03	Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwo dostępnych przy użyciu szczotek stalowych - ściany istniejące	m <sup>2</sup>		
	Elewacja pół- nocna	15.44*0.96	m <sup>2</sup>	14.82	
	Elewacja po- łudniowa	10.80*0.96	m <sup>2</sup>	10.37	
	Elewacja wschodnia	(4.60+39.50)*0.96	m <sup>2</sup>	42.34	
	Elewacja za- chodnia	(28.90+0.54+15.20)*0.96	m <sup>2</sup>	42.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.38</b>
77	ZKNR C-1 d.4 0101-02	Zmiecie podłoża	m <sup>2</sup>		
		poz.76	m <sup>2</sup>	110.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.38</b>
78	KNR 9-03 d.4 0502-04	Różne roboty uzupełniające przy wykonywaniu tynków z suchych mieszanek fabrycznych - nałożenie na powierzchnię ścian warstwy szczepnej	m <sup>2</sup>		
	Elewacja pół- nocna	15.44*1.20	m <sup>2</sup>	18.53	
	Elewacja po- łudniowa	10.80*1.20	m <sup>2</sup>	12.96	
	Elewacja wschodnia	(4.60+39.50+2.96+14.76+2.96)*1.20	m <sup>2</sup>	77.74	
	Elewacja za- chodnia	(28.90+0.54+15.20)*1.20	m <sup>2</sup>	53.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.80</b>
79	KNR 9-03 d.4 0109-08	Dodatki i dopłaty za podkład tynkarski cementowo-wapienny i cementowy wy- równanie powierzchni bloczków betonowych pod izolację	m <sup>2</sup>		
		poz.78	m <sup>2</sup>	162.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.80</b>
80	KNR K-43 d.4 0102-01	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5cm (dla R-103) i 2cm (dla mas KMB) na styku ławy i ściany fundamentowej	m		
		15.44+10.80+4.60+39.50+2.96+14.76+2.96+28.90+0.54+15.20	m	135.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.66</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.4	KNR K-35 0104-01	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian murowanych i betonowych w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej	m <sup>2</sup>		
	Elewacja północna	15.44*1.20	m <sup>2</sup>	18.53	
	Elewacja południowa	10.80*1.20	m <sup>2</sup>	12.96	
	Elewacja wschodnia	(4.60+39.50+2.96+14.76+2.96)*1.20	m <sup>2</sup>	77.74	
	Elewacja zachodnia	(28.90+0.54+15.20)*1.20	m <sup>2</sup>	53.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.80</b>
82 d.4	KNR K-35 0107-01	Izolacja termiczna ścian fundamentowych polistyren XPS 8cm /lambda = 0, 032 [W/m*K]/	m <sup>2</sup>		
	Elewacja północna	15.44*1.08	m <sup>2</sup>	16.68	
	Elewacja południowa	10.80*1.08	m <sup>2</sup>	11.66	
	Elewacja wschodnia	(12.45+3.01+14.92+3.01+12.45)*1.08	m <sup>2</sup>	49.51	
	Elewacja zachodnia	(28.90+0.54+15.20)*1.08	m <sup>2</sup>	48.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.06</b>
83 d.4	KNR K-35 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m <sup>2</sup>		
	Elewacja północna	15.44*0.90	m <sup>2</sup>	13.90	
	Elewacja południowa	10.80*0.90	m <sup>2</sup>	9.72	
	Elewacja wschodnia	(12.45+3.01+14.92+3.01+12.45)*0.90	m <sup>2</sup>	41.26	
	Elewacja zachodnia	(28.90+0.54+15.20)*0.90	m <sup>2</sup>	40.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.06</b>
84 d.4	KNR K-29r09 0107-01	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach ze styropianu na ścianach	m <sup>2</sup>		
	Elewacja północna	15.44*0.30	m <sup>2</sup>	4.63	
	Elewacja południowa	10.80*0.30	m <sup>2</sup>	3.24	
	Elewacja wschodnia	(12.45+3.01+14.92+3.01+12.45)*0.30	m <sup>2</sup>	13.75	
	Elewacja zachodnia	(28.90+0.54+15.20)*0.30	m <sup>2</sup>	13.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.01</b>
85 d.4	KNR K-29r09 0107-07	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki - dodatkowa warstwa siatki zbrojącej poz.84	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	35.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.01</b>
86 d.4	KNR K-29r09 0305-06	Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mozaikowe wyprawy tynkarskie typu MARMURIT wykonywane na gotowym podłożu - gruntowanie podłoża poz.84	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	35.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.01</b>
87 d.4	KNR K-29r09 0305-01	Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mozaikowe wyprawy tynkarskie typu MARMURIT wykonywane na ścianach poz.84	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	35.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.01</b>
<b>5</b>		<b>Konstrukcja nadziemna</b>			
<b>5.1</b>		<b>Ściany konstrukcyjne</b>			
88 d.5.1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub замуrowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m <sup>3</sup>		
	Parter	0.25*0.24*3.16*4+0.25*0.25*2.00+(1.00+1.00+1.00+1.00+0.90+0.90)*0.41*2.00+1.00*0.24*2.00+(2.10+2.10+2.10)*0.50*2.00	m <sup>3</sup>	14.52	
	Piętro	0.25*0.24*3.09*6+(0.76+0.75+1.00+1.00+1.00)*0.41*2.00+(2.10+2.10)*0.41*2.00	m <sup>3</sup>	8.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.77</b>
89 d.5.1	KNR 9-10 0152-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 18 cm z bloków SILIKAT N 18 lub NP 18 wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych	m <sup>2</sup>		
	Parter	(14.76+2.60*4+14.76)*3.28-1.96*2.45-2.80*2.45-1.00*2.10*2-0.25*2.50-0.45*3.20-0.19*1.20*2	m <sup>2</sup>	112.55	
	Piętro	(3.38+3.38+2.60*4+14.76)*2.98-1.00*2.10*2-1.40*2.00*2-2.25*2.00*3	m <sup>2</sup>	71.82	
	Ściana szczytowa	0.5*14.78*2.47-0.30*1.60*2	m <sup>2</sup>	17.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>201.66</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90	KNNR 2	Ściany z bloczków komórkowych o grubości 24 cm	m <sup>3</sup>		
d.5.	0306-02				
1	Nr 0/14	(2.50+2.90)*3.35	m <sup>3</sup>	18.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.09</b>
5.2		<b>Elementy żelbetowe</b>			
91	KNNR 2	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji betonowych lub żelbetowych słupów prostokątnych	m <sup>2</sup>		
d.5.	0102-04				
2	SŻ-/1.1/	(0.28*2+0.18*2)*3.00*2	m <sup>2</sup>	5.52	
	SŻ-/1.2/	(0.28*2+0.50*2)*3.00*2	m <sup>2</sup>	9.36	
	Słupy schodów zewn.	(0.25*2+0.25*2)*1.17*2+(0.30*2+0.25*2)*2.61*2+(0.30*2+0.25*2)*4.05*2	m <sup>2</sup>	16.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.87</b>
92	KNNR 2	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich słupów ze stali B500SP	t		
d.5.	0105-04				
2	SŻ-/1.1/	(4*3.15*0.617+0.80*21*0.395)/1000	t	0.01	
	SŻ-/1.2/	(8*3.15*0.617+1.50*21*0.395)/1000	t	0.03	
	Słupy schodów zewn.	162.00/1000	t	0.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.20</b>
93	KNNR 2	Betonowanie zbrojonych słupów prostokątnych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu klasy C20/25 pompą	m <sup>3</sup>		
d.5.	0109-06				
2	SŻ-/1.1/	0.28*0.18*3.00*2	m <sup>3</sup>	0.30	
	SŻ-/1.2/	0.28*0.50*3.00*2	m <sup>3</sup>	0.84	
	Słupy schodów zewn.	0.25*0.25*1.17*2+0.30*0.25*2.61*2+0.30*0.25*4.05*2	m <sup>3</sup>	1.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.29</b>
94	KNNR 2	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych - objętość nieprzekraczająca 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu	m <sup>2</sup>		
d.5.	0102-03 z.sz.				
2	5.5.				
	Szyb gastronomiczny	(0.95*2+0.99*2)*6.53+(1.25*2+1.29*2)*6.53	m <sup>2</sup>	58.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.51</b>
95	KNNR 2	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - ściany - objętość nieprzekraczająca 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu	t		
d.5.	0105-03 z.sz.				
2	5.5.				
	Szyb gastronomiczny	(362.00-20.00)/1000	t	0.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.34</b>
96	KNNR 2	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu klasy C20/25 pompą - objętość nieprzekraczająca 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu	m <sup>3</sup>		
d.5.	0109-05 z.sz.				
2	5.5.				
	Szyb gastronomiczny	0.15*6.53*(1.29*2+0.95*2)-0.95*0.95*0.15*4	m <sup>3</sup>	3.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.85</b>
97	KNNR 2-02	Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości do 0,3m - beton klasy C20/25	m <sup>3</sup>		
d.5.	0211-01				
2	TŻ-1	0.18*0.30*0.20*2+0.18*0.30*1.60*2	m <sup>3</sup>	0.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.19</b>
98	KNNR 2-02	Rygle i przekrycia ścian murowanych (wieńce żelbetowe) - dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m - beton klasy C20/25	m <sup>3</sup>		
d.5.	0211-04				
2	analogia				
	W-/0.1/	0.18*0.26*(14.76*2+2.60*4)	m <sup>3</sup>	1.87	
	W-/1.1/	0.18*0.30*(14.76*2+2.60*4)	m <sup>3</sup>	2.16	
	Ściana szczytowa	0.18*0.25*(7.80+7.80)	m <sup>3</sup>	0.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.73</b>
99	KNNR 2-02	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z układaniem betonu klasy C20/25 za pomocą pompy	m <sup>3</sup>		
d.5.	0210-03				
2	B-/0.1/	0.18*0.45*3.20	m <sup>3</sup>	0.26	
	B-/0.2/	0.18*0.25*2.50	m <sup>3</sup>	0.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.37</b>
100	KNNR 2	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych i żelbetowych płyt stropowych	m <sup>2</sup>		
d.5.	0103-06				
2	Strop nad parterem	4.45*2.60+4.06*2.60+5.53*2.60	m <sup>2</sup>	36.50	
	Strop nad piętrem	2.58*2.60+8.89*2.60+2.57*2.60	m <sup>2</sup>	36.50	
	Szyb gastronomiczny	1.25*1.29	m <sup>2</sup>	1.61	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>74.61</b>
101	KNNR 2 d.5. 0110-05 2	Betonowanie płyt stropowych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu klasy C20/25 pompą	m <sup>3</sup>		
	Strop nad parterem	$(4.45*2.60+4.06*2.60+5.53*2.60)*0.16$	m <sup>3</sup>	5.84	
	Strop nad piętrem	$(2.58*2.60+8.89*2.60+2.57*2.60)*0.16$	m <sup>3</sup>	5.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.68</b>
102	KNNR 2 d.5. 0108-08 z.sz. 2 5.5.	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu klasy C20/25 w pojemniku - objętość nieprzekraczająca 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu	m <sup>3</sup>		
	Szyb gastronomiczny	1.25*1.29*0.15	m <sup>3</sup>	0.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.24</b>
103	KNNR 2 d.5. 0101-09 2	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na belkach policykowych	m <sup>2</sup>		
	Schody zewnętrzne	<belka> $[(1.68+3.51+1.18+3.51+1.09)*0.25*2+(1.68+3.51+1.18+3.51+1.09)*0.25]*2$	m <sup>2</sup>	16.46	
		<płyta schodowa> $[(1.73+3.51+1.18+3.53+1.59+1.47)*(0.14+0.55+0.55+0.14)]*2$	m <sup>2</sup>	35.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.37</b>
104	KNNR 2 d.5. 0107-09 2	Betonowanie schodów prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - beton klasy C20/25	m <sup>3</sup>		
	Schody zewnętrzne	<belka> $[(1.68+3.51+1.18+3.51+1.09)*0.25*0.25]*2$	m <sup>3</sup>	1.37	
		<płyta schodowa> $[(1.73+3.51+1.18+3.53+1.59+1.47)*1.36*0.14]*2$	m <sup>3</sup>	4.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.32</b>
105	KNR 4-01 d.5. 0422-03 2	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
	Otwór w stropie	10	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
106	KNR 2-02 d.5. 0407-02 2	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej - pod i na stemple budowlane w celu rozłożenia naprężeń	m <sup>3</sup> drew.		
	Otwór w stropie	$(3.00+3.00)*10$	m <sup>3</sup> drew.	60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
107	KNR AT-17 d.5. 0104-06 2	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - strop prefabrykowany typu "żerańskiego"	m <sup>2</sup>		
	Szyb gastronomiczny	1.29*1.33	m <sup>2</sup>	1.72	
	Wymian żelbetowy WŻ-1.1	2.20*0.36*8	m <sup>2</sup>	6.34	
	Otwory wentylacyjne	$1.10*0.40+1.10*0.50+0.45*0.60*2+1.10*0.50+1.10*0.40$	m <sup>2</sup>	2.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.58</b>
108	KNNR 2 d.5. 0107-06 z.sz. 2 5.5.	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu - [R=2.5]	m <sup>3</sup>		
	Wymian żelbetowy WŻ-1.1	$2.20*0.36*0.15*10*200\%$	m <sup>3</sup>	2.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.38</b>
109	KNR 2-02 d.5. 0290-04 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali B500SP żebrowanej w budowlach monolitycznych	t		
		$(627.00+86.00+801.00+686.00+42.00*8)/1000$	t	2.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.54</b>
110	KNR 4-01 d.5. 0203-08 z.sz. 2 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m <sup>3</sup> Komentarz: Uzupełnienie stropu po rozbiórce przewodu wentylacyjnego	m <sup>3</sup>		
		$0.41*1.10*0.27*8$	m <sup>3</sup>	0.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.97</b>
<b>5.3</b>		<b>Konstrukcje stalowe</b>			
111	kalk. własna 3	Dostawa konstrukcji wsporczej pod centralę wentylacyjną NW1 i NW2 (HEA-A140 - elementy poziome, PK100x100x4 - elementy pionowe) oraz dwuteowników HEB160 w miejscach rozbiórek ścian pomiędzy salami	t		
	Centrale wentylacyjne	$[(4.02+4.02+3.00+3.00+6.50+6.50+0.80+0.80)*18.10+0.50*8*11.90]/1000$	t	0.57	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Korekta ob- miaru HEB160	120/1000 [(5.56+5.56+5.65+5.85+3.50+5.65+4.45)*42.60]/1000	t t	0.12 1.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.23</b>
112	KNR 2-05 d.5. 0208-05 3	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg  poz.111	t t	 2.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.23</b>
<b>5.4</b>		<b>Ściany działowe</b>			
113	NNRNKB d.5. 202 0190a- 4 04 Parter Piętro	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem  (2.52+0.70+0.70+1.93+5.02+3.31+2.25+2.90+2.82+5.56+5.56+2.82+3.15+2.13)*3.38-0.75*0.75-1.00*2.10*2-0.90*2.10*4 (3.28+1.67+3.28+2.46+2.10+2.75+0.95+2.36+1.75+1.92+1.92+5.00+2.93+2.82+2.80+5.65+2.80)*3.15-1.00*2.10*5-0.90*2.10*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 127.51 132.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>259.52</b>
114	NNRNKB d.5. 202 0188-01 4 Piętro	(z.VIII) Ściany o grubości 18 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej (5.65+2.67)*3.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.21</b>
115	KNR 2-02 d.5. 0120-09 4	Ścianki działowe - dodatek za zbrojenie ścianek pełnych  poz.113+poz.114	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 285.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>285.73</b>
<b>6</b>		<b>Dach - konstrukcja i pokrycie</b>			
116	KNR 4-01 d.6 0322-01	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł  6	szt. szt.	 6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
117	KNNR 2 d.6 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty i podwaliny  Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.57  2.81*2+6.58*2+10.00	m m <sup>3</sup> m	  28.78	0.57
				<b>RAZEM</b>	<b>28.78</b>
118	KNNR 2 d.6 0402-03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - słupy  Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.13  1.11*6	m m <sup>3</sup> m	  6.66	0.13
				<b>RAZEM</b>	<b>6.66</b>
119	KNNR 2 d.6 0402-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - płatwie  Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.26  6.58*2	m m <sup>3</sup> m	  13.16	0.26
				<b>RAZEM</b>	<b>13.16</b>
120	KNNR 2 d.6 0402-04 analogia	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - wymian, nakładka i deska kalenico- wa  Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.28+0.20+0.08  1.98*22+1.28*16+10.24	m m <sup>3</sup> m	  74.28	0.56
				<b>RAZEM</b>	<b>74.28</b>
121	KNNR 2 d.6 0402-06	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie narożne i koszowe  Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.41  11.38*2	m m <sup>3</sup> m	  22.76	0.41
				<b>RAZEM</b>	<b>22.76</b>
122	KNNR 2 d.6 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe  Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 0.02+0.03+0.05+0.07+0.08+0.10+0.12+0.13+0.15+0.65+0.20+0.58  0.81*2+1.66*2+2.51*2+3.37*2+4.22*2+5.07*2+5.92*2+6.77*2+7.63*2+8.32*8+1.99*10+2.97*20	m m <sup>3</sup> m	  221.78	2.18

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>221.78</b>
123	KNR AT-09 d.6 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m Membrana wysokoparoprzepuszczalna o gęstości 170 g 3-warstwowa 62.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 124.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.00</b>
124	KNR AT-09 d.6 0101-03	Łaczenie - rozstaw łąt 25 cm 62.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 124.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.00</b>
125	KNR AT-09 d.6 0802-02	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu poła- ci do 60% i pow. ponad 50 m2 62.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 124.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.00</b>
126	KNR AT-09 d.6 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiorzy 11.10	m m	 11.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.10</b>
127	KNR AT-09 d.6 0802-10	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiorzy 11.10	m m	 11.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.10</b>
128	KNR AT-09 d.6 0802-09	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe 8.50*2	m m	 17.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
129	KNR AT-09 d.6 0802-08	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu - koszarowe 11.38*0.30*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.83</b>
130	KNR 2-02 d.6 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej po- wlekanej - pas podrynnowy 3.26*0.50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.26</b>
131	KNR 2-02 d.6 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej powlekanej 3.26*2	m m	 6.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.52</b>
132	KNR 2-02 d.6 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej - pas nadrynnowy 3.26*0.50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.26</b>
133	KNR 2-02 d.6 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej powlekanej 6.55*2+7.10*8	m m	 69.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.90</b>
134	KNR 2-02 d.6 2007-02 analogia	Konstrukcje rusztów pod okładziny z drewna dla podbitki dachowej 0.48*3.00*2+0.76*8.39*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.63</b>
135	KNR 0-18 d.6 2613-03 analogia	Układanie desek z drewna modrzewiowego bez docieplania na gotowym rusz- cie - podbitka dachowa poz.134	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.63</b>
136	KNR 4-01 d.6 0522-02 z.sz. 2.3. 9909-01	Uzupełnienie pokrycia dachów z blachy z cynku z połączeniami na rąbek i na- kładkę zwykłą - powierzchnia do 10 m2 Komentarz: uzupełnienie po rozbiórce komina wentylacyjnego 14.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
<b>7</b>		<b>Podłogi i posadzki</b>			
<b>7.1</b>		<b>Parter</b>			
137	KNNR 2 d.7. 0602-03 1	Izolacje poziome z płyt styropianowych EPS100 układanych na wierzchu kons- trukcji na sucho jednowarstwowo - lambda=0,038 [W/m*K]	m <sup>2</sup>		
	Nr 0/1	<wózkownia> 11.58	m <sup>2</sup>	11.58	
	Nr 0/2	<hol> 10.56	m <sup>2</sup>	10.56	
	Nr 0/3	<szatnia przedszkola> 14.37	m <sup>2</sup>	14.37	
	Nr 0/4	<komunikacja> 16.17	m <sup>2</sup>	16.17	
	Nr 0/5	<szatnia żłobka> 14.88	m <sup>2</sup>	14.88	
	Nr 0/6	<zmywalnia nocników> 4.43	m <sup>2</sup>	4.43	
	Nr 0/7	<toaleta dziecięca żłobek> 10.83	m <sup>2</sup>	10.83	
	Nr 0/8	<schowek> 6.18	m <sup>2</sup>	6.18	
	Nr 0/9	<oddział żłobka nr 1> 54.61	m <sup>2</sup>	54.61	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Nr 0/10	<komunikacja> 138.79	m <sup>2</sup>	138.79	
	Nr 0/11	<komunikacja> 14.26	m <sup>2</sup>	14.26	
	Nr 0/12	<schowek żłobka> 11.79	m <sup>2</sup>	11.79	
	Nr 0/13	<pom. gospodarcze> 3.58	m <sup>2</sup>	3.58	
	Nr 0/14	<WC niepełnosprawnych> 6.63	m <sup>2</sup>	6.63	
	Nr 0/15	<gabinet dyrektora żłobka> 12.95	m <sup>2</sup>	12.95	
	Nr 0/16	<sekretariat> 13.43	m <sup>2</sup>	13.43	
	Nr 0/17	<gabinet dyrektora przedszkola> 13.12	m <sup>2</sup>	13.12	
	Nr 0/20	<rozdzielnia posiłków z aneksem kuchennym> 16.08	m <sup>2</sup>	16.08	
	Nr 0/21	<zmywalnia z aneksem mycia wózków> 12.79	m <sup>2</sup>	12.79	
	Nr 0/22	<pom. przechowywania mleka> 8.11	m <sup>2</sup>	8.11	
	Nr 0/23	<przedsionek> 8.11	m <sup>2</sup>	8.11	
	Nr 0/24	<oddział żłobka nr 2> 54.61	m <sup>2</sup>	54.61	
	Nr 0/25	<schowek> 6.43	m <sup>2</sup>	6.43	
	Nr 0/26	<toaleta dziecięca żłobek> 10.83	m <sup>2</sup>	10.83	
	Nr 0/27	<zmywalnia nocników> 4.43	m <sup>2</sup>	4.43	
	Nr 0/28	<szatnia przedszkola> 14.93	m <sup>2</sup>	14.93	
	Dodatek - przejścia drzwiowe	513.57-494.48	m <sup>2</sup>	19.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>513.57</b>
138	KNNR 2	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa gr. 0,3mm	m <sup>2</sup>		
d.7.	0604-01				
1		poz.137*115%	m <sup>2</sup>	590.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>590.61</b>
139	NNRNKB	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 5 cm zatarte na ostro wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
d.7.	202 1129-01				
1	1129-03	poz.137	m <sup>2</sup>	513.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>513.57</b>
140	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
d.7.	1106-07				
1		poz.137	m <sup>2</sup>	513.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>513.57</b>
141	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m <sup>2</sup>		
d.7.	202 2805-03				
1					
	Nr 0/6	2.81*1.58+0.92*0.12	m <sup>2</sup>	4.55	
	Nr 0/7	2.81*3.86*0.24*1.00	m <sup>2</sup>	2.60	
	Nr 0/26	2.81*3.86+0.24*1.00	m <sup>2</sup>	11.09	
	Nr 0/27	2.81*1.58+0.92*0.12	m <sup>2</sup>	4.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.79</b>
142	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 45x45 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m <sup>2</sup>		
d.7.	202 2805-06				
1					
	Nr 0/1	4.45*2.60+0.18*1.00	m <sup>2</sup>	11.75	
	Nr 0/3	5.53*2.60+0.18*1.00	m <sup>2</sup>	14.56	
	Nr 0/11	4.60*3.10	m <sup>2</sup>	14.26	
	Nr 0/12	2.52*2.82+2.89*1.62+0.25*1.00	m <sup>2</sup>	12.04	
	Nr 0/13	2.52*1.42+0.25*1.00	m <sup>2</sup>	3.83	
	Nr 0/20	3.36*5.02+1.00*0.41-0.93*0.66-1.09*1.05-0.70*0.12	m <sup>2</sup>	15.43	
	Nr 0/21	2.55*5.02+0.12*1.25	m <sup>2</sup>	12.95	
	Nr 0/22	3.31*2.45+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	8.23	
	Nr 0/23	3.31*2.45+1.00*0.41+0.12*1.00	m <sup>2</sup>	8.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.69</b>
143	NNRNKB 6	Cokoliki na zaprawach klejowych ATLAS z płytek kamionkowych GRES 12, 5x45cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2	m		
d.7.	2809-02				
1					
	Nr 0/1	2*4.45+2*2.60-1.00	m	13.10	
	Nr 0/3	2*5.53+2*2.60-1.00	m	15.26	
	Nr 0/11	2*4.60+2*3.10-2.25-2.26	m	10.89	
	Nr 0/12	5.41+1.62+2.89+1.20+2.52+1.20+0.62	m	15.46	
	Nr 0/20	2.04+3.36+0.69+2.20	m	8.29	
	Nr 0/22	2*3.31+2*2.45-1.00	m	10.52	
	Nr 0/23	2*3.31+2*2.45-2*1.00	m	9.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.04</b>
144	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 60x60 cm, układanych metodą zwykłą - płytki o specjalnych wzorach.	m <sup>2</sup>		
d.7.	1118-05 z.sz.				
1	5.3.b				
	Nr 0/2	4.06*2.60+1.96*0.73+0.12*2.80	m <sup>2</sup>	12.32	
	Schody	12*1.50*0.29+2.90*1.50+11*1.25*0.29+12*1.50*0.15+11*1.25*0.15+2*2.26*0.30+3*2.26*0.15	m <sup>2</sup>	20.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.01</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
145	KNR 0-12 d.7. 1120-05 1	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 60x60 cm, układanych metodą zwy- kłą 12*1.50*0.29+2.90*1.50+11*1.25*0.29+12*1.50*0.15+11*1.25*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.32</b>
146	NNRNKB 6 d.7. 2809-02 1 Nr 0/2 Schody	Cokoliki na zaprawach klejowych ATLAS z płytek kamionkowych GRES 12, 5x60cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 2*4.06+2*2.60+2*0.73-1.96-2*1.00-2.74 11*0.29*2+11*0.29+12*0.27+11*0.27*2+2*1.50+2.87	m m m	 8.08 24.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.70</b>
147	NNRNKB 6 d.7. 2805-05 1 Nr 0/14	Posadzki jednobarwne z płytek granitogresowych gatunek I o wymiarach 20x120 cm układane na zaprawie klejowej S1 o grubości warstwy 5mm - po- mieszczenia do 10m2 2.65*2.50+1.00*0.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.04</b>
148	NNRNKB 7 d.7. 1130-02 1 Nr 0/4 Nr 0/5 Nr 0/8 Nr 0/9 Nr 0/10 Nr 0/15 Nr 0/16 Nr 0/17 Nr 0/24 Nr 0/25 Nr 0/28	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 (zaprawa EVI - sucha mieszanka) 16.17 14.88 6.18 54.61 138.79 12.95 13.43 13.12 54.61 6.43 10.83	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>	 16.17 14.88 6.18 54.61 138.79 12.95 13.43 13.12 54.61 6.43 10.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>342.00</b>
149	KNNR 2 d.7. 1206-02 1 Nr 0/4 Nr 0/5 Nr 0/8 Nr 0/9 Nr 0/10 Nr 0/16 Nr 0/24 Nr 0/25 Nr 0/28	Posadzki z wykładziny winylowej - homogeniczna przewodząca ładunki elek- tryczne, odprowadzająca ładunki do uziemienia (EN 1081 5.10 <sup>4</sup> < Rt < 10 <sup>6</sup> ). Grubość warstwy użytkowej wykładziny 2mm. Klasyfikacja ogniowa Bfl-s1. Za- bezpieczona powierzchniowo antygrzybiczenie. Na styku ze ścianą cokoliki wy- sokości 12 cm. 16.17+17.26*0.12 14.88+16.20*0.12 6.18+10.06*0.12 54.61+34.33*0.12 138.79+93.13*0.12 13.43+14.88*0.12 54.61+34.07*0.12 6.43+10.30*0.12 10.83+16.22*0.12	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>	 18.24 16.82 7.39 58.73 149.97 15.22 58.70 7.67 12.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>345.52</b>
150	KNNR 2 d.7. 1206-07 1	Zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.149	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 345.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>345.52</b>
151	KNNR 2-02 d.7. 1113-05 1 analogia Nr 0/15 Nr 0/17	Posadzki z wykładzin dywanowych płytki 50x50cm - klejone do podłoża za po- mocą kleju akrylowego 2.97*4.36 3.01*4.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.95 13.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.07</b>
152	KNNR 2 d.7. 1206-06 1 analogia Nr 0/15 Nr 0/17	Montaż listew PCV - profili przyściennych ożebrowanych do wklejania wykła- dliny dywanowej 2*2.97+2*4.36-0.90 2*3.01+2*4.36-0.90	m m m	 13.76 13.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.60</b>
153	KNNR 2 d.7. 1206-04 1 analogia	Wklejanie wykładziny dywanowej z płytek 10x50cm w przyścienny profil z PCV poz.152	m m	 27.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.60</b>
<b>7.2</b>		<b>Piętro</b>			
154	KNNR 2 d.7. 0602-03 2 Nr 1/7 Nr 1/8 Nr 1/9	Isolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 4 cm EPS100 układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo 8.88*2.60+2.35*0.18+2.67*0.18+2.42*0.18 2.57*2.60+0.18*1.00 2.58*2.60+0.18*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.43 6.86 6.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.18</b>



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
155	KNNR 2 d.7. 0604-01 2	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa gr. 0,2mm	m <sup>2</sup>		
		poz.154*120%	m <sup>2</sup>	45.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.82</b>
156	NNRNKB d.7. 202 1129-01 2 1129-03	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 7 cm zatarte na ostro wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
		poz.154	m <sup>2</sup>	38.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.18</b>
157	KNR 2-02 d.7. 1106-07 2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		poz.154	m <sup>2</sup>	38.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.18</b>
158	NNRNKB d.7. 202 1130-01 2	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 (zaprawa EVI - sucha mieszanka)	m <sup>2</sup>		
	Nr 1/2	69.13	m <sup>2</sup>	69.13	
	Nr 1/3	62.94	m <sup>2</sup>	62.94	
	Nr 1/4	6.25	m <sup>2</sup>	6.25	
	Nr 1/5	9.27	m <sup>2</sup>	9.27	
	Nr 1/6	7.02	m <sup>2</sup>	7.02	
	Nr 1/7	66.14	m <sup>2</sup>	66.14	
	Nr 1/8	6.70	m <sup>2</sup>	6.70	
	Nr 1/9	6.71	m <sup>2</sup>	6.71	
	Nr 1/10	9.19	m <sup>2</sup>	9.19	
	Nr 1/11	6.19	m <sup>2</sup>	6.19	
	Nr 1/12	62.72	m <sup>2</sup>	62.72	
	Nr 1/13	5.39	m <sup>2</sup>	5.39	
	Nr 1/14	8.77	m <sup>2</sup>	8.77	
	Nr 1/15	62.55	m <sup>2</sup>	62.55	
	Nr 1/16	4.87	m <sup>2</sup>	4.87	
	Nr 1/17	17.79	m <sup>2</sup>	17.79	
	Nr 1/18	10.42	m <sup>2</sup>	10.42	
	Nr 1/19	5.44	m <sup>2</sup>	5.44	
	Nr 1/20	6.87	m <sup>2</sup>	6.87	
	Nr 1/21	13.81	m <sup>2</sup>	13.81	
	Nr 1/22	10.26	m <sup>2</sup>	10.26	
	Nr 1/23	57.41	m <sup>2</sup>	57.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>515.84</b>
159	KNR K-46 d.7. 0703-03 2	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
	Nr 1/5	2*2.82+2*3.31	m	12.26	
	Nr 1/6	2*2.80+2*2.58	m	10.76	
	Nr 1/10	2*2.79+2*3.31	m	12.20	
	Nr 1/14	2*3.28+2*2.95	m	12.46	
	Nr 1/18	2.64+4.33+0.35+0.66+2*0.11+2*0.41+2.37+1.07+2.63	m	15.09	
	Nr 1/19	2*2.84+2*1.91	m	9.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.27</b>
160	KNR K-46 d.7. 0703-05 2	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
	Nr 1/5	9.27	m <sup>2</sup>	9.27	
	Nr 1/6	7.02	m <sup>2</sup>	7.02	
	Nr 1/10	9.19	m <sup>2</sup>	9.19	
	Nr 1/14	8.77	m <sup>2</sup>	8.77	
	Nr 1/18	10.42	m <sup>2</sup>	10.42	
	Nr 1/19	5.44	m <sup>2</sup>	5.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.11</b>
161	KNR K-46 d.7. 0703-01 2	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m <sup>2</sup>		
		poz.160	m <sup>2</sup>	50.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.11</b>
162	NNRNKB d.7. 202 2805-03 2	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m <sup>2</sup>		
	Nr 1/5	2.81*3.31+0.25*1.00	m <sup>2</sup>	9.55	
	Nr 1/6	2.80*2.59+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	7.37	
	Nr 1/10	2.79*3.31+0.30*1.00	m <sup>2</sup>	9.53	
	Nr 1/14	3.28*2.95+0.25*1.00	m <sup>2</sup>	9.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.38</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
163	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 45x45 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m <sup>2</sup>		
d.7.	202 2805-06				
2					
	Nr 1/18	2.64*2.63+1.57*2.36+1.00*0.41+0.40*1.20-0.35*0.66	m <sup>2</sup>	11.31	
	Nr 1/19	2.84*1.91+0.12*1.00	m <sup>2</sup>	5.54	
	Nr 1/20	1.78*1.03+2.84*1.27+2.24*0.66+1.00*0.41	m <sup>2</sup>	7.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.18</b>
164	NNRNKB 6	Posadzki jednobarwne z płytek granitogresowych gatunek I o wymiarach 20x120 cm układane na zaprawie klejowej S1 o grubości warstwy 5mm - pomieszczenia do 10m2	m <sup>2</sup>		
d.7.	2805-05				
2					
	Nr 1/13	2.06*1.67+1.10*1.67+0.12*0.90+1.00*0.12	m <sup>2</sup>	5.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.51</b>
165	KNNR 2	Posadzki z wykładziny winylowej - homogeniczna przewodząca ładunki elektryczne, odprowadzająca ładunki do uziemienia (EN 1081 5.10 <sup>4</sup> < Rt < 10 <sup>6</sup> ). Grubość warstwy użytkowej wykładziny 2mm. Klasyfikacja ogniowa Bfl-s1. Zabezpieczona powierzchniuowo antygrzybiczenie. Na styku ze ścianą cokoliki wysokości 12 cm.	m <sup>2</sup>		
d.7.	1206-02				
2					
	Nr 1/2	69.13+50.07*0.12	m <sup>2</sup>	75.14	
	Nr 1/3	62.94+34.69*0.12	m <sup>2</sup>	67.10	
	Nr 1/4	6.25+10.07*0.12	m <sup>2</sup>	7.46	
	Nr 1/7	66.14+36.55*0.12	m <sup>2</sup>	70.53	
	Nr 1/8	6.70+10.35*0.12	m <sup>2</sup>	7.94	
	Nr 1/9	6.71+10.36*0.12	m <sup>2</sup>	7.95	
	Nr 1/11	6.19+10.02*0.12	m <sup>2</sup>	7.39	
	Nr 1/12	62.72+34.61*0.12	m <sup>2</sup>	66.87	
	Nr 1/15	62.55+39.32*0.12	m <sup>2</sup>	67.27	
	Nr 1/16	4.87+8.88*0.12	m <sup>2</sup>	5.94	
	Nr 1/17	17.79+20.92*0.12	m <sup>2</sup>	20.30	
	Nr 1/22	10.26+12.86*0.12	m <sup>2</sup>	11.80	
	Nr 1/23	57.41+42.88*0.12	m <sup>2</sup>	62.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>478.25</b>
166	KNNR 2	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>		
d.7.	1206-07				
2					
		poz.165	m <sup>2</sup>	478.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>478.25</b>
167	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin dywanowych płytki 50x50cm - klejone do podłoża za pomocą kleju akrylowego	m <sup>2</sup>		
d.7.	1113-05				
2	analogia				
	Nr 1/21	2.90*5.00	m <sup>2</sup>	14.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.50</b>
168	KNNR 2	Montaż listew PCV - profili przyściennych ożebrowanych do wklejania wykładziny dywanowej	m		
d.7.	1206-06				
2	analogia				
	Nr 1/21	2*2.90+2*5.00-1.00	m	14.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.80</b>
169	KNNR 2	Wklejanie wykładziny dywanowej z płytek 10x50cm w przyścienny profil z PCV	m		
d.7.	1206-04				
2	analogia				
		poz.168	m	14.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.80</b>
7.3		<b>Schody zewnętrzne ewakuacyjne</b>			
170	KNR 2-02	Okladziny schodów z płytek 33,3x33,3 cm układanych na klej mrozoodporny okształcalny S1 metodą kombinowaną. Komentarz: Stopnie schodowe z płytek ryflowanych antypoślizgowych.	m <sup>2</sup>		
d.7.	1121-05 z.sz.				
3	5.8				
	Stopnice	[(4+9+9)*1.42*0.32+1.58*1.42+1.42*1.50+1.86*2.10]*2	m <sup>2</sup>	36.55	
	Podstopnice	[(5+10+10)*1.42*0.15]*2	m <sup>2</sup>	10.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.20</b>
8		<b>Tynki i okładziny wewnętrzne</b>			
8.1		<b>Parter</b>			
171	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby	m <sup>2</sup>		
d.8.	0713-01				
1					
	Nr 0/4	(2*2.75+2*5.56)*3.16+2*0.50*2.45+1.96*0.50-2.75*2.78-1.00*2.10*2-1.96*2.45	m <sup>2</sup>	39.30	
	Nr 0/5	(2.81+5.56)*3.16-1.00*2.10	m <sup>2</sup>	24.35	
	Nr 0/6	1.58*3.16+2.81*3.16-2.00*2.00	m <sup>2</sup>	9.87	
	Nr 0/7	(2.81+3.87)*3.16-1.00*2.10	m <sup>2</sup>	19.01	
	Nr 0/8	(2.90+2.13)*3.16	m <sup>2</sup>	15.89	
	Nr 0/9	(5.53+5.63+2.74+3.31+5.76+5.63)*3.16-1.00*2.10-3*2.10*2.02-1.10*2.02-0.90*2.00+2*2.10*0.25*3+2.10*0.25*3+2.02*0.25+2.00*0.25+2.00*0.25	m <sup>2</sup>	77.76	
	Nr 0/10	(35.34+3.20+18.00+17.87+7.95+3.28+4.75)*2.80-2.10*2.62*2-0.90*2.00*8-2.26*2.20-0.90*2.02*2+2*2.62*0.32*2+2.10*0.32*2+2*2.02*0.25*2+0.90*0.25*2	m <sup>2</sup>	226.25	
	Nr 0/11	(2*4.60+2*3.10)*2.23-2.25*2.23-2.26*2.23+2*0.50*2.23+2.26*0.50	m <sup>2</sup>	27.64	
	Nr 0/12	(5.41+1.62+2.82)*3.16-0.60*0.82*4-1.00*2.10+2*0.25*0.82*4+0.25*0.60*4	m <sup>2</sup>	29.30	
	Nr 0/13	(2.52+1.42)*3.16-1.00*2.10	m <sup>2</sup>	10.35	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Nr 0/14	$(2.50+2.65)*3.16-1.00*2.10$	m <sup>2</sup>	14.17	
	Nr 0/15	$(2*2.97+2*4.36)*3.16-0.90*2.02*2-0.90*2.10+2*0.25*2.02*2+0.25*0.90*2$	m <sup>2</sup>	43.27	
	Nr 0/16	$(2*3.08+2*4.36)*3.16-0.90*2.02*2-0.90*2.10+2*0.25*2.02*2+0.25*0.90*2$	m <sup>2</sup>	39.97	
	Nr 0/17	$(2*3.01+2*4.36)*3.16-0.90*2.10+2*0.25*2.02*2+0.25*0.90*2$	m <sup>2</sup>	47.16	
	Nr 0/20	$(3.36+2.04+2.20+0.93+0.66+2.40)*(3.16-2.10)-0.90*2.00-0.60*1.15+2*0.25*2.00+0.25*0.90+2*0.25*1.15+0.25*0.60$	m <sup>2</sup>	11.75	
	Nr 0/21	$(2.55+2.55)*(3.16-2.10)+2*0.25*1.15*2+0.60*0.25*2$	m <sup>2</sup>	6.86	
	Nr 0/22	$(3.31+2.45)*3.16-1.50*1.15-0.60*1.15+2*0.25*1.15*2+0.25*1.50+0.25*0.60$	m <sup>2</sup>	17.46	
	Nr 0/23	$(2.45+3.31)*3.16-1.00*2.00$	m <sup>2</sup>	16.20	
	Nr 0/24	$(5.72+5.56+5.75+5.76+3.31+2.62)*3.16-1.00*2.10*2-3*2.10*2.02-0.90-2.10-1.10*2.02-0.90*2.00+2*2.02*0.25*3+0.25*2.10*3+2.02*0.25+2.00*0.25+2.00*0.25$	m <sup>2</sup>	72.92	
	Nr 0/25	$(3.02+2.13)*3.16$	m <sup>2</sup>	16.27	
	Nr 0/26	$(2.82+3.87)*3.16-1.00*2.10$	m <sup>2</sup>	19.04	
	Nr 0/27	$(1.58+2.82)*3.16-2.00*2.02$	m <sup>2</sup>	9.86	
	Nr 0/28	$(2.82+5.56+2.82)*3.16-1.00*2.10*2-2.00*2.02$	m <sup>2</sup>	27.15	
	Sufity	$4.43+6.18+54.61+14.26+11.79+3.58+6.63+12.95+13.43+13.12+16.08+12.79+8.11+8.11+54.61+6.43+4.43$	m <sup>2</sup>	251.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>1073.34</b>
172	KNR 9-03 d.8. 0502-04 1	Różne roboty uzupełniające przy wykonywaniu tynków z suchych mieszanek fabrycznych - nałożenie na powierzchnię ścian warstwy szczepnej	m <sup>2</sup>		
	Nr 0/1	$(2*4.45+2*2.60)*3.16-1.00*2.10$	m <sup>2</sup>	42.46	
	Nr 0/2	$(2*4.07+2*2.60)*2.80-2*1.00*2.10-2.80*2.45-1.96*2.45+2*0.72*2.45+0.72*1.96$	m <sup>2</sup>	26.43	
	Nr 0/3	$(2*5.53+2*2.60)*2.80-1.00*2.10$	m <sup>2</sup>	43.43	
	Nr 0/4	$(2*2.75+2*5.91)*2.80-1.96*2.45-2.75*2.78-2*1.00*2.10$	m <sup>2</sup>	31.85	
	Nr 0/5	$(2*2.81+2*5.56)*2.80-1.00*2.10$	m <sup>2</sup>	44.77	
	Nr 0/6	$(2*2.81+2*1.58)*3.16-1.00*2.10$	m <sup>2</sup>	25.64	
	Nr 0/7	$(2*2.81+2*3.86)*2.80-1.00*2.10-0.92*2.10$	m <sup>2</sup>	33.32	
	Nr 0/8	$(2*2.90+2*2.13)*3.16-0.90*2.10$	m <sup>2</sup>	29.90	
	Nr 0/9	$(0.25+2.74+2.25+3.02+3.31+5.76+0.25+0.24+0.25+5.63+5.56+5.63+0.25+0.24)*3.16-2*1.00*2.10-0.90*2.10-3*2.10*2.02-1.10*2.02-0.90*2.00+2*0.25*2.02*3+0.25*2.10*3+0.25*2.02+0.25*2.10+0.25*2.10$	m <sup>2</sup>	95.12	
	Nr 0/10	$(3.19+18.00+17.87+7.95+3.28+4.75+15.50+18.34)*2.75-2*2.10*2.62-8*1.00*2.10-2.26*2.20-2*0.90*2.02+2*0.32*2.62*2+0.32*2.10*2+2*0.50*2.20+0.50*2.26+2*0.25*2.02*2+0.25*0.90*2$	m <sup>2</sup>	218.51	
	Nr 0/11	$(2*4.60+2*3.10)*2.23-2.25*2.23-2.26*2.23-4*0.90*1.25+2*0.25*1.25*4+0.25*1.25*4$	m <sup>2</sup>	23.53	
	Nr 0/12	$(5.41+1.62+2.89+1.20+2.52+2.82)*3.16-4*0.60*0.82-1.00*2.10+2*0.25*0.82*4+0.25*0.60*4$	m <sup>2</sup>	50.19	
	Nr 0/13	$(2*2.52+2*1.42)*3.16-1.00*2.10$	m <sup>2</sup>	22.80	
	Nr 0/14	$(2*2.65+2*2.50)*3.16-1.00*2.10$	m <sup>2</sup>	30.45	
	Nr 0/15	$(2*2.97+2*4.36)*3.16-0.90*2.10-2*0.90*2.02+2*0.25*2.02*2+0.25*0.90*2$	m <sup>2</sup>	43.27	
	Nr 0/16	$(2*3.08+2*4.36)*3.16-2*0.90*2.10-1.00*2.10$	m <sup>2</sup>	41.14	
	Nr 0/17	$(2*3.01+2*4.36)*3.16-2*0.90*2.02-0.90*2.10+2*0.25*2.02*2+0.25*0.90*2$	m <sup>2</sup>	43.52	
	Nr 0/20	$(3.36+0.70+1.13+1.15+1.10+2.00+2.40+0.66+0.93+2.20+0.70+0.12+0.70+2.04)*3.16-0.90*2.07-0.60*1.15-1.25*2.10-2*0.95*0.95-0.75*0.70-0.90*2.10+2*0.25*2.07+0.25*1.00+2*0.25*1.15+0.25*0.60+0.12*2.10+2*0.12*0.70$	m <sup>2</sup>	53.67	
	Nr 0/21	$(2*2.55+2*5.02)*3.16-1.25*2.10-2*0.60*1.15-0.75*0.70-1.00*2.10+2*0.25*1.15*2+0.25*0.60*2$	m <sup>2</sup>	42.66	
	Nr 0/22	$(2*3.31+2*2.45)*3.16-1.00*2.10-1.50*1.15-0.60*1.15+2*0.25*1.15+0.25*1.50+2*0.25*1.15+0.25*0.60$	m <sup>2</sup>	33.56	
	Nr 0/23	$(2*3.31+2*2.45)*3.16-3*1.00*2.10$	m <sup>2</sup>	30.10	
	Nr 0/24	$(0.25+5.75+5.56+5.75+0.25+0.24+0.25+5.76+3.31+3.14+2.25+2.62+0.25+0.24)*3.16-2*1.00*2.10-0.90*2.10-3*2.10*2.02-1.10*2.02-0.90*2.00+2*0.25*2.02*3+0.25*2.10*3+0.25*2.02+0.25*2.10+0.25*2.10$	m <sup>2</sup>	95.88	
	Nr 0/25	$(2*3.02+2*2.13)*3.16-0.90*2.10$	m <sup>2</sup>	30.66	
	Nr 0/26	$(2*2.81+2*3.87)*2.80-1.00*2.10-0.90*2.10$	m <sup>2</sup>	33.42	
	Nr 0/27	$(2*2.81+2*1.58)*3.16-0.92*2.10$	m <sup>2</sup>	25.81	
	Nr 0/28	$(2*2.82+2*5.56)*2.80-1.00*2.10$	m <sup>2</sup>	44.83	
	Sufity	$4.43+6.18+54.61+14.26+11.79+3.58+6.63+12.95+13.43+13.12+16.08+12.79+8.11+8.11+54.61+6.43+4.43$	m <sup>2</sup>	251.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>1488.46</b>
173	KNR 9-03 d.8. 0106-06 1	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym jednowarstwowe gr. 12 mm gipsowe gładzone	m <sup>2</sup>		
	Nr 0/1	$(2*4.45+2*2.60)*3.16-1.00*2.10$	m <sup>2</sup>	42.46	
	Nr 0/2	$(2*4.07+2*2.60)*2.80-2*1.00*2.10-2.80*2.45-1.96*2.45+2*0.72*2.45+0.72*1.96$	m <sup>2</sup>	26.43	
	Nr 0/3	$(2*5.53+2*2.60)*2.80-1.00*2.10$	m <sup>2</sup>	43.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.32</b>
174	KNR 9-03 d.8. 0301-06 1	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 10 mm gipsowe gładzone	m <sup>2</sup>		
	Nr 0/1	11.58	m <sup>2</sup>	11.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.58</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
175 d.8. 1	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>		
	Nr 0/4	$(2*2.75+2*5.91)*2.80-1.96*2.45-2.75*2.78-2*1.00*2.10$	m <sup>2</sup>	31.85	
	Nr 0/5	$(2*2.81+2*5.56)*2.80-1.00*2.10$	m <sup>2</sup>	44.77	
	Nr 0/8	$(2*2.90+2*2.13)*3.16-0.90*2.10$	m <sup>2</sup>	29.90	
	Nr 0/9	$(0.25+2.74+2.25+3.02+3.31+5.76+0.25+0.24+0.25+5.63+5.56+5.63+0.25+0.24)*3.16-2*1.00*2.10-0.90*2.10-3*2.10*2.02-1.10*2.02-0.90*2.00+2*0.25*2.02*3+0.25*2.10*3+0.25*2.02+0.25*2.10+0.25*2.10$	m <sup>2</sup>	95.12	
	Nr 0/10	$(3.19+18.00+17.87+7.95+3.28+4.75+15.50+18.34)*2.75-2*2.10*2.62-8*1.00*2.10-2.26*2.20-2*0.90*2.02+2*0.32*2.62*2+0.32*2.10*2+2*0.50*2.20+0.50*2.26+2*0.25*2.02*2+0.25*0.90*2$	m <sup>2</sup>	218.51	
	Nr 0/11	$(2*4.60+2*3.10)*2.23-2.25*2.23-2.26*2.23-4*0.90*1.25+2*0.25*1.25*4+0.25*1.25*4$	m <sup>2</sup>	23.53	
	Nr 0/15	$(2*2.97+2*4.36)*3.16-0.90*2.10-2*0.90*2.02+2*0.25*2.02*2+0.25*0.90*2$	m <sup>2</sup>	43.27	
	Nr 0/16	$(2*3.08+2*4.36)*3.16-2*0.90*2.10-1.00*2.10$	m <sup>2</sup>	41.14	
	Nr 0/17	$(2*3.01+2*4.36)*3.16-2*0.90*2.02-0.90*2.10+2*0.25*2.02*2+0.25*0.90*2$	m <sup>2</sup>	43.52	
	Nr 0/24	$(0.25+5.75+5.56+5.75+0.25+0.24+0.25+5.76+3.31+3.14+2.25+2.62+0.25+0.24)*3.16-2*1.00*2.10-0.90*2.10-3*2.10*2.02-1.10*2.02-0.90*2.00+2*0.25*2.02*3+0.25*2.10*3+0.25*2.02+0.25*2.10+0.25*2.10$	m <sup>2</sup>	95.88	
	Nr 0/25	$(2*3.02+2*2.13)*3.16-0.90*2.10$	m <sup>2</sup>	30.66	
	Nr 0/28	$(2*2.82+2*5.56)*2.80-1.00*2.10$	m <sup>2</sup>	44.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>742.98</b>
176 d.8. 1	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.175	m <sup>2</sup>	742.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>742.98</b>
177 d.8. 1	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
	Nr 0/8	6.18	m <sup>2</sup>	6.18	
	Nr 0/9	54.61	m <sup>2</sup>	54.61	
	Nr 0/11	14.26	m <sup>2</sup>	14.26	
	Nr 0/15	12.95	m <sup>2</sup>	12.95	
	Nr 0/16	13.43	m <sup>2</sup>	13.43	
	Nr 0/17	13.12	m <sup>2</sup>	13.12	
	Nr 0/24	54.61	m <sup>2</sup>	54.61	
	Nr 0/25	6.43	m <sup>2</sup>	6.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.59</b>
178 d.8. 1	KNR-W 2-02 2011-08	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.177	m <sup>2</sup>	175.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.59</b>
179 d.8. 1	KNR AT-40 0105-08 analogia	Szpachlowanie warstwą gładzi szpachlowej cementowo-wapiennej grubości 3 mm podłoży pionowych Krotność = 1.5	m <sup>2</sup>		
	Nr 0/6	$(2*2.81+2*1.58)*(3.16-2.10)$	m <sup>2</sup>	9.31	
	Nr 0/12	$(5.41+1.62+2.89+1.20+2.52+2.82)*3.16-4*0.60*0.82-1.00*2.10+2*0.25*0.82*4+0.25*0.60*4$	m <sup>2</sup>	50.19	
	Nr 0/13	$(2*2.52+2*1.42)*(3.16-2.10)$	m <sup>2</sup>	8.35	
	Nr 0/14	$(2*2.65+2*2.50)*(3.16-2.10)$	m <sup>2</sup>	10.92	
	Nr 0/20	$(3.36+0.70+1.13+1.15+1.10+2.00+2.40+0.66+0.93+2.20+0.70+0.12+0.70+2.04)*(3.16-2.10)$	m <sup>2</sup>	20.34	
	Nr 0/21	$(2*2.55+2*5.02)*(3.16-2.10)$	m <sup>2</sup>	16.05	
	Nr 0/22	$(2*3.31+2*2.45)*3.16-1.00*2.10-1.50*1.15-0.60*1.15+2*0.25*1.15+0.25*1.50+2*0.25*1.15+0.25*0.60$	m <sup>2</sup>	33.56	
	Nr 0/23	$(2*3.31+2*2.45)*3.16-3*1.00*2.10$	m <sup>2</sup>	30.10	
	Nr 0/27	$(2*2.81+2*1.58)*(3.16-2.10)$	m <sup>2</sup>	9.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>188.13</b>
180 d.8. 1	KNR AT-40 0105-03 analogia	Szpachlowanie warstwą gładzi szpachlowej cementowo-wapiennej grubości 3 mm podłoży poziomych Krotność = 1.5	m <sup>2</sup>		
	Nr 0/6	4.43	m <sup>2</sup>	4.43	
	Nr 0/12	11.79	m <sup>2</sup>	11.79	
	Nr 0/13	3.58	m <sup>2</sup>	3.58	
	Nr 0/14	6.63	m <sup>2</sup>	6.63	
	Nr 0/20	16.08	m <sup>2</sup>	16.08	
	Nr 0/21	12.79	m <sup>2</sup>	12.79	
	Nr 0/22	8.11	m <sup>2</sup>	8.11	
	Nr 0/23	8.11	m <sup>2</sup>	8.11	
	Nr 0/27	4.43	m <sup>2</sup>	4.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.95</b>
181 d.8. 1	KNR 9-09 0405-01	Obudowy pionów instalacyjnych na szkielecie metalowym pojedynczym na profilu CD 60x27 z okładziną jednostronną płytami gipsowo-kartonowymi, z wypełnieniem wełną mineralną, z pokryciem jednokrotnym	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4.05*3.16	m <sup>2</sup>	12.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.80</b>
182 d.8. 1	KNR 9-09 0404-04 Nadproża nad drzwiami Belka nad schodami	Ściana szkieletowa w systemie Knauf W 115 z okładziną obustronną dwuwarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym podwójnym, z wypełnieniem wełną mineralną, grubości 75 mm, płyta GKBI 12,5 mm 2.10*0.22*2 1.50*0.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.92 0.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.16</b>
183 d.8. 1	KNR 9-09 0413-01 analogia	Okładziny belek stalowych oraz przewodów wentylacji mechanicznej okładziną jednowarstwową płytami gipsowo-kartonowymi mocowanymi do profili metalowych Przedmiar dodatkowy - powierzchnia obudowy (0.25+0.25+0.25)*5.06*2+(0.45+0.45)*(5.56+5.56+2.97+2.97+3.08+3.08+3.01+3.01) Nr 0/9 5.06+5.56 Nr 0/15 2.97+2.97 Nr 0/16 3.08+3.08 Nr 0/17 3.01+3.01 Nr 0/24 5.06+5.56	m m <sup>2</sup> m m m m	  10.62 5.94 6.16 6.02 10.62	33.91
				<b>RAZEM</b>	<b>39.36</b>
184 d.8. 1	KNR 0-12 0829-03 z.sz. 5.3.b	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm - na klej uniwersalny S1 w kolorach pastelowych (3-4 kolory) Nr 0/6 (2*2.81+2*1.58)*2.10-0.9*2.10-0.40*0.60 Nr 0/7 (2*2.81+2*3.86)*2.10-1.00*2.10-0.92*2.10-2.00*0.60 Nr 0/26 (2*2.81+2*3.87)*2.10-2.00*0.60 Nr 0/27 (2*2.81+2*1.58)*2.10-0.40*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.31 22.78 26.86 18.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.15</b>
185 d.8. 1	NNRNKB 6 2802-04	Licowanie ścian o powierzchni do 10m2 płytkami kamionkowymi GRES 25x50cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 4mm Nr 0/13 (2*2.52+2*1.42)*2.10-1.00*2.10 Nr 0/14 (2*2.65+2*2.50)*2.10-1.00*2.10 Nr 0/20 (3.36+0.70+1.13+1.15+1.10+2.00+2.40+0.66+0.93+2.20+0.70+0.12+0.70+2.04)*2.10-1.25*2.10-1.00*2.10-0.75*0.70 Nr 0/21 (2*2.55+2*5.02)*2.10-1.25*2.10-1.00*2.10-0.75*0.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.45 19.53 35.05 26.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.57</b>
186 d.8. 1	KNR 2-02 2006-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków Komentarz: Przylejane powyżej okładzin ściennych z płytek w celu uzyskania jednolitej (zlicowanej) powierzchni Nr 0/7 (2*2.81+2*3.86)*(2.80-2.10) Nr 0/26 (2*2.81+2*3.87)*(2.80-2.10)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.34 9.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.69</b>
187 d.8. 1	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych farbą lateksową - podłoży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem gruntem lateksowym - 2-3 kolory farby nawierzchniowej [R=1,50] poz.172-poz.184-poz.185	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1308.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>1308.74</b>
188 d.8. 1	KNR AT-31 0702-01 analogia	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego - narożnik ochronny PCV z podkonstrukcją 76x76mm Nr 0/2 2.00*2 Nr 0/4 2.00*2 Nr 0/9 2.00*5 Nr 0/10 2.00*4+2.00*2 Nr 0/24 2.00*5 Słupy - schody zewnętrzne 4*2.00*2*2	m m m m m m	 4.00 4.00 10.00 12.00 10.00 32.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.00</b>
189 d.8. 1	analiza indywidualna	Obudowy grzejników z płyt MDF wraz z podkonstrukcją (5.63+4.43+0.25+2.81+2.82+0.25+4.43+5.76+3.28+1.50)*0.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.93</b>
190 d.8. 1	KNR 0-12 0829-05 analogia	Wklejanie lusterek nad umywalkami, zlicowane z płaszczyzną płytek ściennych - klej do lusterek wodoodporny montażowy Nr 0/6 0.40*0.60 Nr 0/7 2.00*0.60 Nr 0/21 0.60*0.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.24 1.20 0.48	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Nr 0/26	2.00*0.60	m <sup>2</sup>	1.20	
	Nr 0/27	0.40*0.60	m <sup>2</sup>	0.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.36</b>
<b>8.2</b>		<b>Piętro</b>			
191	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby	m <sup>2</sup>		
d.8.	0713-01				
2					
	Nr 1/1	(2.87+2*1.50)*2.85+3.50*2.50*3	m <sup>2</sup>	42.98	
	Nr 1/2 i Nr 1/23	(17.00+17.03+4.72+38.68+3.16)*2.75-2.10*2.87*2-2.90*2.71-1.00*2.10*10-2.67*2.71-0.76*2.10-0.75*2.10	m <sup>2</sup>	170.30	
	Nr 1/3	(0.25+5.72+5.65+5.72+0.25+0.24+0.25+5.76+5.65+5.76+0.25+0.24)*3.09-1.00*2.10*4-2*0.25*2.02*4+0.25*2.10*4	m <sup>2</sup>	100.10	
	Nr 1/4	(2.22+2.82)*3.09-1.00*2.10-2.10*2.02	m <sup>2</sup>	9.23	
	Nr 1/5	(2.82+3.31)*3.09-1.00*2.10	m <sup>2</sup>	16.84	
	Nr 1/6	(2.80+2.38)*3.09-1.00*2.10	m <sup>2</sup>	13.91	
	Nr 1/7	(2.80+0.25+0.27+0.39+2.52+0.39+0.44+0.41*2)*3.09-1.00*2.10	m <sup>2</sup>	22.25	
	Nr 1/10	(2.79+3.31)*3.09-1.00*2.10	m <sup>2</sup>	16.75	
	Nr 1/11	(2.22+2.79)*3.09-1.00*2.10-2.10*2.02	m <sup>2</sup>	9.14	
	Nr 1/12	(0.25+5.74+5.65+5.74+0.25+0.24+0.25+5.68+5.65+5.68)*3.09-1.00*2.10*4-2.10*2.02*4+2*0.25*2.02*4+0.25*2.10*4	m <sup>2</sup>	89.32	
	Nr 1/14	(3.28+2*2.95)*3.09-1.00*2.10-2*0.90*2.02+2*0.25*2.02*2+0.25*0.90*2	m <sup>2</sup>	25.10	
	Nr 1/15	(5.69+0.25+0.24+0.25+9.11+4.45+9.11+0.25+0.24+0.25+5.69+4.45)*3.09-2*1.00*2.10-4*2.10*2.02-1.90*2.00-0.75*2.10-0.76*2.10+2*0.25*2.00*4+0.25*2.10*4+2*0.25*2.00+0.25*1.90	m <sup>2</sup>	102.97	
	Nr 1/16	(1.98+2.46)*3.09	m <sup>2</sup>	13.72	
	Nr 1/17	(2.12+0.54+2.28+2.89+2.35)*3.09-1.00*2.10-0.90*2.02-1.80*2.02+2*0.25*2.02+0.25*0.90+2*0.25*2.02+0.25*1.80	m <sup>2</sup>	26.60	
	Nr 1/18	(2.64+4.33+0.35+0.66+1.22)*3.09-1.00*2.10-1.20*2.10-1.80*2.02+0.40*2.10*2+0.40*1.20+2*0.25*2.02+0.25*1.80	m <sup>2</sup>	23.79	
	Nr 1/19	(2.84+1.92)*3.09-1.20*2.10-2.10*2.02+2*0.25*2.02+0.25*2.10	m <sup>2</sup>	9.48	
	Nr 1/20	(2.40+0.66+0.44+2.30)*3.09-1.00*2.10	m <sup>2</sup>	15.82	
	Nr 1/21	2*2.90*3.09-2.10*2.02+2*0.25*2.02+0.25*2.10	m <sup>2</sup>	15.22	
	Nr 1/22	(2.93+3.73)*3.09-2.10*2.02+2*0.25*2.02+0.25*2.10	m <sup>2</sup>	17.87	
	Sufity	13.25+62.94+6.25+46.98+6.19+62.72+62.55+4.87+17.79+10.42+5.44+6.87+13.81+10.26	m <sup>2</sup>	330.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>1071.73</b>
192	KNR 9-03	Różne roboty uzupełniające przy wykonywaniu tynków z suchych mieszanek fabrycznych - nałożenie na powierzchnię ścian warstwy szczepnej	m <sup>2</sup>		
d.8.	0502-04				
2					
	Nr 1/1	(2.87+2*1.50)*2.85+3.50*2.50*3	m <sup>2</sup>	42.98	
	Nr 1/2 i Nr 1/23	(35.75+1.56+2.93+4.72+38.68+3.16)*2.75-2.10*2.87*2-2.90*2.71-1.00*2.10*10-2.67*2.71-0.76*2.10-0.75*2.10	m <sup>2</sup>	187.38	
	Nr 1/3	(0.25+5.72+5.65+5.72+0.25+0.24+0.25+5.76+5.65+5.76+0.25+0.24)*3.09-1.00*2.10*3-2*0.25*2.02*4+0.25*2.10*4	m <sup>2</sup>	102.20	
	Nr 1/4	(2*2.22+2*2.82)*3.09-1.00*2.10	m <sup>2</sup>	29.05	
	Nr 1/5	(2*2.82+2*3.31)*3.09-1.00*2.10	m <sup>2</sup>	35.78	
	Nr 1/6	(2*2.80+2*2.58)*3.09-1.00*2.10	m <sup>2</sup>	31.15	
	Nr 1/7	(2.80+0.25+0.27+0.25+2.67+2.84+3.08+2.95+0.39+0.64+0.44+2.60+8.89+2.60+0.44+0.64+5.65)*3.09+(2*0.28+2*0.64)*2.87*2-1.00*2.10*4-2.25*2.00*3+2*0.18*2.00*3+0.18*2.25*3	m <sup>2</sup>	107.60	
	Nr 1/8	(2*2.57+2*2.60)*3.09-1.00*2.10-1.40*2.00+2*0.18*2.00+0.18*1.40	m <sup>2</sup>	28.02	
	Nr 1/9	(2*2.58+2*2.60)*3.09-1.00*2.10-1.40*2.00+2*0.18*2.00+0.18*1.40	m <sup>2</sup>	28.08	
	Nr 1/10	(2*2.79+2*3.31)*3.09-1.00*2.10	m <sup>2</sup>	35.60	
	Nr 1/11	(2*2.22+2*2.79)*3.09-1.00*2.10	m <sup>2</sup>	28.86	
	Nr 1/12	(0.25+5.74+5.65+5.74+0.25+0.24+0.25+5.68+5.65+5.68)*3.09-1.00*2.10*4-2.10*2.02*4+2*0.25*2.02*4+0.25*2.10*4	m <sup>2</sup>	89.32	
	Nr 1/13	(2*2.06+2*1.67)*3.09+(2*1.10+2*1.67)-2*0.90*2.10-1.00*2.10	m <sup>2</sup>	22.71	
	Nr 1/14	(2*3.28+2*2.95)*3.09-1.00*2.10-2*0.90*2.02+2*0.25*2.02*2+0.25*0.90*2	m <sup>2</sup>	35.24	
	Nr 1/15	(5.69+0.25+0.24+0.25+9.11+4.45+9.11+0.25+0.24+0.25+5.69+4.45)*3.09-2*1.00*2.10-4*2.10*2.02-1.90*2.00+2*0.25*2.00*4+0.25*2.10*4+2*0.25*2.00+0.25*1.90	m <sup>2</sup>	106.15	
	Nr 1/16	(2*1.98+2*2.46)*3.09-0.90*2.10	m <sup>2</sup>	25.55	
	Nr 1/17	(2.12+0.54+2.28+2.75+1.07+2.24+2.89+2.10+2.58+2.35)*3.09-1.00*2.10-0.90*2.10-0.90*2.02-1.80*2.02+2*0.25*2.02+0.25*0.90+2*0.25*2.02+0.25*1.80	m <sup>2</sup>	57.89	
	Nr 1/18	(2.64+4.33+0.35+0.66+1.22+2.37+1.07+2.63)*3.09-1.00*2.10-1.20*2.10-1.80*2.02+0.40*2.10*2+0.40*1.20+2*0.25*2.02+0.25*1.80	m <sup>2</sup>	42.55	
	Nr 1/19	(2*2.84+2*1.92)*3.09-1.20*2.10-2.10*2.02-0.95*0.95+2*0.25*2.02+0.25*2.10	m <sup>2</sup>	23.29	
	Nr 1/20	(2.40+0.66+0.44+2.30+1.74+1.03+1.10+1.93)*3.09-1.00*2.10*2-0.95*0.95	m <sup>2</sup>	30.74	
	Nr 1/21	(2*2.90+2*5.00)*3.09-1.00*2.10-2.10*2.02+2*0.25*2.02+0.25*2.10	m <sup>2</sup>	44.02	
	Nr 1/22	(2*2.93+2*3.73)*3.09-1.00*2.10-2.10*2.02+2*0.25*2.02+0.25*2.10	m <sup>2</sup>	36.35	
	Sufity	13.25+62.94+6.25+66.14+6.70+6.71+6.19+62.72+62.55+4.87+17.79+10.42+5.44+6.87+13.81+10.26	m <sup>2</sup>	362.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>1533.42</b>
193	KNR 9-03	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym jedno-warstwowe gr. 12 mm gipsowe gładzone	m <sup>2</sup>		
d.8.	0106-06				
2					

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Nr 1/7	$(0.44+0.18+2*0.64+2*0.28+2*0.64+2*0.28+0.18+0.44+2.60+8.88+2.60)*3.09-2*1.00*2.10-3*2.25*2.00+2*0.18*2.00*3+0.18*2.00*3$	m <sup>2</sup>	44.25	
	Nr 1/8	$(2*2.57+2*2.60)*3.09-1.00*2.10-1.40*2.00+2*0.18*2.00+0.18*1.40$	m <sup>2</sup>	28.02	
	Nr 1/9	$(2*2.58+2*2.60)*3.09-1.00*2.10-1.40*2.00+2*0.18*2.00+0.18*1.40$	m <sup>2</sup>	28.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.35</b>
194	KNR 9-03 d.8. 0301-06 2	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 10 mm gipsowe gładzone	m <sup>2</sup>		
	Nr 1/7	$8.88*2.60+0.64+2.35+0.64*2.67+0.64*2.41$	m <sup>2</sup>	29.33	
	Nr 1/8	6.70	m <sup>2</sup>	6.70	
	Nr 1/9	6.71	m <sup>2</sup>	6.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.74</b>
195	KNR-W 2-02 d.8. 2011-02 2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
	Nr 1/2 i Nr 1/23	$(35.75+1.56+2.93+4.72+38.68+3.16)*2.75-2.10*2.87*2-2.90*2.71-1.00*2.10*10-2.67*2.71-0.76*2.10-0.75*2.10$	m <sup>2</sup>	187.38	
	Nr 1/3	$(0.25+5.72+5.65+5.72+0.25+0.24+0.25+5.76+5.65+5.76+0.25+0.24)*3.09-1.00*2.10*3-2*0.25*2.02*4+0.25*2.10*4$	m <sup>2</sup>	102.20	
	Nr 1/4	$(2*2.22+2*2.82)*3.09-1.00*2.10$	m <sup>2</sup>	29.05	
	Nr 1/7	$(2.67+2.84+3.08+2.95+0.38+0.44+5.65+2.79+0.25+0.27)*3.09-1.00*2.10*2$	m <sup>2</sup>	61.68	
	Nr 1/11	$(2*2.22+2*2.79)*3.09-1.00*2.10$	m <sup>2</sup>	28.86	
	Nr 1/12	$(0.25+5.74+5.65+5.74+0.25+0.24+0.25+5.68+5.65+5.68)*3.09-1.00*2.10*4-2.10*2.02*4+2*0.25*2.02*4+0.25*2.10*4$	m <sup>2</sup>	89.32	
	Nr 1/15	$(5.69+0.25+0.24+0.25+9.11+4.45+9.11+0.25+0.24+0.25+5.69+4.45)*3.09-2*1.00*2.10-4*2.10*2.02-1.90*2.00+2*0.25*2.00*4+0.25*2.10*4+2*0.25*2.00+0.25*1.90$	m <sup>2</sup>	106.15	
	Nr 1/16	$(2*1.98+2*2.46)*3.09-0.90*2.10$	m <sup>2</sup>	25.55	
	Nr 1/17	$(2.12+0.54+2.28+2.75+1.07+2.24+2.89+2.10+2.58+2.35)*3.09-1.00*2.10-0.90*2.10-0.90*2.02-1.80*2.02+2*0.25*2.02+0.25*0.90+2*0.25*2.02+0.25*1.80$	m <sup>2</sup>	57.89	
	Nr 1/21	$(2*2.90+2*5.00)*3.09-1.00*2.10-2.10*2.02+2*0.25*2.02+0.25*2.10$	m <sup>2</sup>	44.02	
	Nr 1/22	$(2*2.93+2*3.73)*3.09-1.00*2.10-2.10*2.02+2*0.25*2.02+0.25*2.10$	m <sup>2</sup>	36.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>768.45</b>
196	KNR-W 2-02 d.8. 2011-07 2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.195	m <sup>2</sup>	768.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>768.45</b>
197	KNR-W 2-02 d.8. 2011-04 2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
	Nr 1/3	62.94	m <sup>2</sup>	62.94	
	Nr 1/4	6.25	m <sup>2</sup>	6.25	
	Nr 1/7	66.14	m <sup>2</sup>	66.14	
	Nr 1/11	6.19	m <sup>2</sup>	6.19	
	Nr 1/12	62.72	m <sup>2</sup>	62.72	
	Nr 1/15	62.55	m <sup>2</sup>	62.55	
	Nr 1/16	4.87	m <sup>2</sup>	4.87	
	Nr 1/17	17.79	m <sup>2</sup>	17.79	
	Nr 1/21	13.81	m <sup>2</sup>	13.81	
	Nr 1/22	10.26	m <sup>2</sup>	10.26	
	Nr 1/23	2.93*1.14	m <sup>2</sup>	3.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>316.86</b>
198	KNR-W 2-02 d.8. 2011-08 2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.197	m <sup>2</sup>	316.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>316.86</b>
199	KNR AT-40 d.8. 0105-08 2 analogia	Szpachlowanie warstwą gładzi szpachlowej cementowo-wapiennej grubości 3 mm podłoży pionowych Krotność = 1.5	m <sup>2</sup>		
	Nr 1/1	$(2.87+2*1.50)*2.85+3.50*2.50*3$	m <sup>2</sup>	42.98	
	Nr 1/13	$(2*2.06+2*1.67)*(3.09-2.10)$	m <sup>2</sup>	7.39	
	Nr 1/18	$(2.64+4.33+0.35+0.66+1.22+2.37+1.07+2.63)*(3.09-2.10)$	m <sup>2</sup>	15.12	
	Nr 1/19	$(2*2.84+2*1.92)*(3.09-2.10)-0.95*0.95$	m <sup>2</sup>	8.52	
	Nr 1/20	$(2.40+0.66+0.44+2.30+1.74+1.03+1.10+1.93)*(3.09-2.10)-0.95*0.95$	m <sup>2</sup>	10.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.59</b>
200	KNR AT-40 d.8. 0105-03 2 analogia	Szpachlowanie warstwą gładzi szpachlowej cementowo-wapiennej grubości 3 mm podłoży poziomych Krotność = 1.5	m <sup>2</sup>		
	Nr 1/1	13.25	m <sup>2</sup>	13.25	
	Nr 1/18	10.42	m <sup>2</sup>	10.42	
	Nr 1/19	5.44	m <sup>2</sup>	5.44	
	Nr 1/20	6.91	m <sup>2</sup>	6.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.02</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
201	KNR 9-09 d.8. 0405-01 2	Obudowy pionów instalacyjnych na szkielecie metalowym pojedynczym na profilu CD 60x27 z okładziną jednostronną płytami gipsowo-kartonowymi, z wypełnieniem wełną mineralną, z pokryciem jednokrotnym $4.28*3.09+(1.10+0.40+1.10+0.50)*3.09$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.80</b>
202	KNR 9-09 d.8. 0404-04 2 Nadproża nad drzwiami Ścianka ppoż	Ściana szkieletowa w systemie Knauf W 115 z okładziną obustronną dwuwarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym podwójnym, z wypełnieniem wełną mineralną, grubości 75 mm, płyta GKBI 12,5 mm $2.10*0.25*2$ $3.15*1.00$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.05 3.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.20</b>
203	KNR 9-09 d.8. 0413-01 2 analogia	Okładziny belek stalowych oraz przewodów wentylacji mechanicznej z okładziną jednowarstwową płytami gipsowo-kartonowymi mocowanymi do profili metalowych Przedmiar dodatkowy - powierzchnia obudowy $(0.25+0.25+0.25)*5.14*2+(0.25+0.25+0.25)*5.40+(0.25+0.25+0.25)*2.95+(0.25+0.25+0.25)*3.94+(0.45+0.45)*(4.45+5.62+8.90+5.65+4.45+3.52)$  Nr 1/3 Nr 1/7 Nr 1/12 Nr 1/15 Nr 1/17 Nr 1/22	m m <sup>2</sup> m m m m m	  10.79 17.25 10.76 8.39 4.45 3.52	46.26
				<b>RAZEM</b>	<b>55.16</b>
204	KNR K-04 d.8. 0602-03 2	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej  Nr 1/5 Nr 1/6 Nr 1/10 Nr 1/14	m m m m m	 14.36 12.86 14.30 12.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.98</b>
205	KNR K-04 d.8. 0602-02 2	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie Folbit  Nr 1/5 Nr 1/6 Nr 1/10 Nr 1/14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.20 14.50 17.10 15.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.86</b>
206	KNR 0-12 d.8. 0829-03 z.sz. 5.3.b 2	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm - na klej uniwersalny S1 w kolorach pastelowych (3-4 kolory)  Nr 1/5 Nr 1/6 Nr 1/10 Nr 1/14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.05 19.90 22.92 22.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.17</b>
207	NNRNKB 6 d.8. 2802-04 2	Licowanie ścian o powierzchni do 10m2 płytkami kamionkowymi GRES 25x50cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 4mm  Nr 1/13 Nr 1/18 Nr 1/19 Nr 1/20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.07 27.34 14.36 19.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.03</b>
208	KNR 2-02 d.8. 2006-01 2	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków Komentarz: Przylejane powyżej okładzin ściennych z płytek w celu uzyskania jednolitej (zlicowanej) powierzchni  Nr 1/5 Nr 1/6 Nr 1/10 Nr 1/14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.14 10.65 12.08 12.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.21</b>
209	KNR K-04 d.8. 0201-02 2	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych farbą lateksową - podłoży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem gruntem lateksowym - 2-3 kolory farby nawierzchniowej [R=1,50] poz.192-poz.206-poz.207	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1374.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>1374.22</b>



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
210 d.8.	KNR AT-31 0702-01 2 analogia	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego - narożnik ochronny PCV z podkonstrukcją 76x76mm	m		
	Nr 1/3	2.00*4	m	8.00	
	Nr 1/7	2.00*15	m	30.00	
	Nr 1/12	2.00*4	m	8.00	
	Nr 1/15	2.00*4	m	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.00</b>
211 d.8.	analiza indywidualna	Obudowy grzejników z płyt MDF wraz z podkonstrukcją	m <sup>2</sup>		
		(5.72+5.76+8.88+5.74+5.68+3.28+5.69+9.11+2.90+2.93)*0.80	m <sup>2</sup>	44.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.55</b>
212 d.8.	KNR 0-12 0829-05 2 analogia	Wklejanie lusterek nad umywalkami, zlicowane z płaszczyzną płytek ściennych - klej do lusterek wodoodporny montażowy	m <sup>2</sup>		
	Nr 1/5	1.00*0.60	m <sup>2</sup>	0.60	
	Nr 1/6	1.00*0.60	m <sup>2</sup>	0.60	
	Nr 1/10	1.00*0.60	m <sup>2</sup>	0.60	
	Nr 1/13	0.60*0.80	m <sup>2</sup>	0.48	
	Nr 1/14	0.50*0.60*2	m <sup>2</sup>	0.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.88</b>
213 d.8.	KNR 2-02 2103-02 2 9931-20 analogia	Parapety wewnętrzne z konglomeratu - elementy grubości 3 cm i szerokości do 30 cm; obsadzenie elementów widocznych dwustronnie	m		
	Nr 1/7	2.31*3	m	6.93	
	Nr 1/8	1.46	m	1.46	
	Nr 1/9	1.46	m	1.46	
	Nr 1/15	2.20+2.00	m	4.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.05</b>
<b>9</b>		<b>Sufity podwieszane</b>			
214 d.9	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m <sup>2</sup>		
	Nr 0/2	4.06*2.60	m <sup>2</sup>	10.56	
	Nr 0/3	5.53*2.60	m <sup>2</sup>	14.38	
	Nr 0/4	2.75*5.88	m <sup>2</sup>	16.17	
	Nr 0/5	2.81*5.56	m <sup>2</sup>	15.62	
	Nr 0/7	2.81*3.86	m <sup>2</sup>	10.85	
	Nr 0/10	37.80*1.80+3.28*4.36	m <sup>2</sup>	82.34	
	Nr 0/26	2.81*3.86	m <sup>2</sup>	10.85	
	Nr 0/28	2.81*5.56	m <sup>2</sup>	15.62	
	Nr 1/2	21.00*1.80	m <sup>2</sup>	37.80	
	Nr 1/5	2.81*3.31	m <sup>2</sup>	9.30	
	Nr 1/6	2.80*2.58	m <sup>2</sup>	7.22	
	Nr 1/10	2.80*3.31	m <sup>2</sup>	9.27	
	Nr 1/13	2.06*1.67+1.10*1.67	m <sup>2</sup>	5.28	
	Nr 1/14	3.28*2.95	m <sup>2</sup>	9.68	
	Nr 1/23	15.60*1.80	m <sup>2</sup>	28.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>283.02</b>
215 d.9	KNR 9-09 0302-02	Sufit jednowarstwowy na ruszcie podwójnym z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji metalowej CD 60/27 [R=1,5]	m <sup>2</sup>		
	Nr 0/10	38.62*3.19-37.80*1.80	m <sup>2</sup>	55.16	
	Nr 1/2 i Nr 1/23	38.68*3.16-21.00*1.80-15.60*1.80	m <sup>2</sup>	56.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.51</b>
216 d.9	KNR K-46 0406-05	Ręczne wykonanie gładzi jednowarstwowych grubości 3 mm na stropach o podłożu gipsowym z gładzi szpachlowych poz.215	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	111.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.51</b>
217 d.9	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych farbą lateksową - podłoża gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem gruntem lateksowym poz.215	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	111.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.51</b>
<b>10</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
<b>10.1</b>		<b>Stolarka okienna</b>			
218 d.10	KNR 0-19 1022-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup> ; - kolor stolarki biały, - współczynnik izolacyjności termicznej dla całego okna U<0,9 W/(m <sup>2</sup> K), - szkło zespolone, dwukomorowe spełniające wymagania PN-EN 1279-1:2018 i PN-EN 1279-5:2018 o Ug= 0,5 W/(m <sup>2</sup> K), - profil ościeżnicowy 6-cio komorowy, - szkło bezbarwne i bezpieczne od wewnątrz pomieszczeń, - klamki z opcją zamykania na klucz	m <sup>2</sup>		
	O1	1.40*2.00*2	m <sup>2</sup>	5.60	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	O2	2.25*2.00*4	m <sup>2</sup>	18.00	
	O3	1.90*2.00	m <sup>2</sup>	3.80	
	O4	2.10*2.00*4	m <sup>2</sup>	16.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.20</b>
<b>10.2</b>		<b>Stolarka drzwiowa</b>			
219 d.10 .2	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych 90+90cm z nasświetlami bocznymi i górnymi (- kolor ślusarki RAL 9010, - współczynnik izolacyjności termicznej dla całości drzwi U<1,10 W/(m2K), - szkło zespolone, dwukomorowe spełniające wymagania PN-EN 1279-1:2018 i PN-EN 1279-5:2018 o Ug= 0,5 W/(m2K), - wypełnienie szkłem bezpiecznym P4, - wymagany atest antywłamaniowy klasy min. RC-2, - zamek z wkładką patentową - 2 szt., - drzwi bezprogowe z uszczelką opadającą zapewniającą uszczelnienie dolnej krawędzi) - klamka: INOX stal nierdzewna - min. 3 zawiasy na skrzydle - samozamykacz spowolniony na skrzydle głównym - skrzydło dodatkowe blokowane górą i dołem, bez klamki - nasświetla boczne i górne typu FIX	m <sup>2</sup>		
	DZ1	2.80*2.45	m <sup>2</sup>	6.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.86</b>
220 d.10 .2	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych 90+30cm przeciwpożarowych EI60 z nasświetlem bocznym i górnym (- kolor ślusarki RAL 9010, - współczynnik izolacyjności termicznej dla całości drzwi U<1,10 W/(m2K), - szkło zespolone, dwukomorowe spełniające wymagania PN-EN 1279-1:2018 i PN-EN 1279-5:2018 o Ug= 0,5 W/(m2K), - wypełnienie szkłem bezpiecznym P4, - wymagany atest antywłamaniowy klasy min. RC-2, - zamek z wkładką patentową - 2 szt., - drzwi bezprogowe z uszczelką opadającą zapewniającą uszczelnienie dolnej krawędzi, - klamka: INOX stal nierdzewna - min. 3 zawiasy na skrzydle, - samozamykacz spowolniony na skrzydle głównym, - skrzydło dodatkowe blokowane górą i dołem, bez klamki, - nasświetla boczne i górne typu FIX)	m <sup>2</sup>		
	DZ2 EI60	2.10*2.87*3	m <sup>2</sup>	18.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.08</b>
221 d.10 .2	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych 90+30cm z nasświetlem bocznym i górnym (- kolor ślusarki RAL 9010, - wypełnienie szkłem bezpiecznym P2, - zapadka rolkowa, - pochwyt prosty obustronny na głównym skrzydle, - min. 3 zawiasy na skrzydle, - samozamykacz spowolniony na skrzydle głównym, - skrzydło dodatkowe blokowane górą i dołem, bez klamki, - nasświetla boczne i górne typu FIX)	m <sup>2</sup>		
	DZ3	2.10*2.87	m <sup>2</sup>	6.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.03</b>
222 d.10 .2	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych 90+30cm przeciwpożarowych EIS60 z nasświetlem bocznym i górnym (- kolor ślusarki RAL 9010, - wypełnienie szkłem bezpiecznym P2, - zapadka rolkowa, - pochwyt prosty obustronny na głównym skrzydle, - min. 3 zawiasy na skrzydle, - samozamykacz spowolniony na skrzydle głównym, - skrzydło dodatkowe blokowane górą i dołem, bez klamki, - nasświetla boczne i górne typu FIX)	m <sup>2</sup>		
	DW1 EIS60	2.25*2.60	m <sup>2</sup>	5.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.85</b>
223 d.10 .2	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych 90cm (-kolor ślusarki RAL 9010, - wypełnienie szkłem bezpiecznym P2, - zapadka rolkowa, - pochwyt prosty obustronny na głównym skrzydle, - min. 3 zawiasy na skrzydle)	m <sup>2</sup>		
	DW2	1.00*2.10*4	m <sup>2</sup>	8.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.40</b>
224 d.10 .2	KNNR 2 1104-02	Ościeżnice drewniane MDF regulowane opaskowe - dostosowane do szerokości występujących ścian	m <sup>2</sup>		
	DW3	1.00*2.07*18	m <sup>2</sup>	37.26	
	DW4	1.00*2.07*2	m <sup>2</sup>	4.14	
	DW5	1.00*2.07*2	m <sup>2</sup>	4.14	
	DW7	0.90*2.07*7	m <sup>2</sup>	13.04	
	DW8	1.00*2.07*6	m <sup>2</sup>	12.42	
	DW9	0.90*2.07	m <sup>2</sup>	1.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.86</b>
225 d.10 .2	KNNR 2 1103-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone częściowo przeszklone (- drzwi wewnętrzne płytowe, - rama skrzydła z klejki z drewna iglastego, - wypełnienie skrzydła płyta wiórowa otworowa wzmocniana wewnętrznym ramiakiem ze sklejki, - pokrycie skrzydła CPL HQ w okleinie w kolorze białym, - pełne z pionowym przeszklaniem ziarnistym, - klamka: INOX ze stali nierdzewnej lub ewentualnie w kolorze czarnym, - zamek patentowy z rozetą bezpieczną, - uszczelki wyciszające EPDM, - izolacyjność akustyczna min. 25dB, - zawiasy chowane (w wersji bezprzylgowej)	m <sup>2</sup>		
	DW3	1.00*2.07*18	m <sup>2</sup>	37.26	
	DW8	1.00*2.07*6	m <sup>2</sup>	12.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.68</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
226 d.10 .2	KNNR 2 1103-01	Skrzydła drzwiowe płycinowe, rama skrzydła z klejonki z drewna iglastego (- drzwi wewnętrzne płytowe, - rama skrzydła z klejonki z drewna iglastego, - rama opaskowa regulowana przylgowa, - wypełnienie skrzydła płyta wiórowa otworowa wzmocniana wewnętrznym ramiakiem ze sklejki, - pokrycie skrzydła CPL HQ w okleinie w kolorze białym, - pełne, - klamka: w kolorze czarnym, - zamek patentowy z rozetą bezpieczną, - uszczelki wyciszające EPDM, - zawiasy trzyczęściowe widoczne)	m <sup>2</sup>		
	DW4	1.00*2.07*2	m <sup>2</sup>	4.14	
	DW5	1.00*2.07*2	m <sup>2</sup>	4.14	
	DW7	0.90*2.07*7	m <sup>2</sup>	13.04	
	DW9	0.90*2.07	m <sup>2</sup>	1.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.18</b>
227 d.10 .2	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI60 pełne o powierzchni ponad 2m <sup>2</sup> (- skrzydło drzwiowe wykonane z dwóch blach stalowych gr. 1,5mm z odpowiednio wyprofilowanymi krawędziami, - wewnętrzna konstrukcja dodatkowo wzmocniona, - ościeżnica profilowana (blokowa) kształtownik zimnogięty zamknięty posiadający wręb na uszczelkę, - kolor RAL 9010, - zawiasy trzyczęściowe z łożyskiem kulkowym, - klamka: stalowa w kolorze czarnym)	m <sup>2</sup>		
	DW10 EI60	0.92*2.07	m <sup>2</sup>	1.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.90</b>
228 d.10 .2	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych 90+30cm przeciwpożarowych EI60 z nasświetlami bocznymi (- kolor ślusarki RAL 9010, - wypełnienie szkłem bezpiecznym P2, - zapadka rolkowa, - pochwyt prosty obustronny na głównym skrzydle, - min. 3 zawiasy na skrzydle, - samozamykacz spowolniony na skrzydle głównym, - skrzydło dodatkowe blokowane górą i dołem, bez klamki, - nasświetla boczne typu FIX)	m <sup>2</sup>		
	DW11 EI60	3.15*2.10	m <sup>2</sup>	6.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.62</b>
229 d.10 .2	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianka ustępowa wysokości 150cm z drzwiami w pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych	m <sup>2</sup>		
		(1.25+1.25+1.88+1.20+1.20+1.87+1.20+1.20+1.89+1.20+1.20+1.65+1.26+1.26+1.86+1.20+1.20+1.69)*1.50	m <sup>2</sup>	38.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.19</b>
11	<b>Elewacja i schody ewakuacyjne</b>				
230 d.11	KNR AT-05 1652-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73m, rozstawie podłużnym ram 3,07m i wysokości do 10m (12.37+3.01+15.00+3.01+12.37+15.76+15.52+0.54+24.14+10.80)*7.50+ (4.55+4.55)*2.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	866.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>866.65</b>
231 d.11	KNR-W 4-02 0523-08 Elewacja zachodnia	Demontaż do ponownego montażu jednostek zewnętrznych klimatyzacji	szt.		
	2		szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
232 d.11	KNR 4-03 1133-07 analogia	Demontaż tablicy - nazwa szkoły	szt.		
	2		szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
233 d.11	KNR 4-01 0819-15 Elewacja północna Elewacja południowa Elewacja wschodnia Elewacja zachodnia	Rozebranie okładziny ściennej z płytek klinkierowych /cokół/ 15.44*0.30 10.80*0.30 39.50*0.30 (28.90+0.54+15.20)*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.63 3.24 11.85 13.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.11</b>
234 d.11	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km poz.233*0.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.66</b>
235 d.11	ZKNR C-1 0101-01 Elewacja północna Elewacja południowa Elewacja wschodnia Elewacja zachodnia	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską 2.10*2.62*2 2.10*2.62*2 2.10*2.02*14+1.10*2.02*2+1.00*2.00*2+1.40*2.00*2+2.10*2.00*3+2.80*2.45 2.10*2.02*7+1.80*2.02*2+0.90*2.02*11+0.90*0.84*4+1.90*2.00+0.60*1.15*4+1.47*1.15+1.00*0.82*2+1.00*2.07+0.60*0.82*4+0.90*1.25*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.00 11.00 92.89 76.17	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>191.06</b>
236 d.11	KNR 9-24 0101-07	Gruntowanie powierzchni ścian tynkowanych - wzmocnienie podłoża	m <sup>2</sup>		
		<Ściany elewacyjne>			
	Elewacja północna	15.76*6.70	m <sup>2</sup>	105.59	
	Elewacja południowa	15.76*6.70-14.18	m <sup>2</sup>	91.41	
	Elewacja wschodnia	(12.37+3.01+15.08+3.01+12.37)*6.70+0.5*14.69*2.80+4.55*2.50	m <sup>2</sup>	339.07	
	Elewacja zachodnia	(24.14+0.54+15.52)*6.70+4.55*2.50	m <sup>2</sup>	280.72	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>816.79</b>	
		<Gzymsy>			
	Elewacja północna	15.76*0.35	m <sup>2</sup>	5.52	
	Elewacja południowa	15.76*0.35	m <sup>2</sup>	5.52	
	Elewacja wschodnia	(12.37+12.37)*0.35	m <sup>2</sup>	8.66	
	Elewacja zachodnia	(24.14+0.54+15.52)*0.35	m <sup>2</sup>	14.07	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>33.77</b>	
		<Ościeża>			
	Elewacja północna	[(2.10+2*2.62)*2]*0.15	m <sup>2</sup>	2.20	
	Elewacja południowa	[(2.10+2*2.62)*2]*0.15	m <sup>2</sup>	2.20	
	Elewacja wschodnia	[(2.10+2*2.02)*14+(1.10+2*2.02)*2+(1.00+2*2.00)*2+(1.40+2*2.00)*2+(2.10+2*2.00)*3+(2.80+2*2.45)]*0.15	m <sup>2</sup>	21.46	
	Elewacja zachodnia	[(2.10+2*2.02)*7+(1.80+2*2.02)*2+(0.90+2*2.02)*11+(0.90+2*0.84)*4+1.90+2*2.00+(0.60+2*1.15)*4+1.47+2*1.15+(1.00+2*0.82)*2+1.00+2*2.07+(0.60+2*0.82)*4+(0.90+2*1.25)*2]*0.15	m <sup>2</sup>	25.02	
		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>50.88</b>	
		<Okna i drzwi>			
	Elewacja północna	-(2.10*2.62*2)	m <sup>2</sup>	-11.00	
	Elewacja południowa	-(2.10*2.62*2)	m <sup>2</sup>	-11.00	
	Elewacja wschodnia	-(2.10*2.02*14+1.10*2.02*2+1.00*2.00*2+1.40*2.00*2+2.10*2.00*3+2.80*2.45)	m <sup>2</sup>	-92.89	
	Elewacja zachodnia	-(2.10*2.02*7+1.80*2.02*2+0.90*2.02*11+0.90*0.84*4+1.90*2.00+0.60*1.15*4+1.47*1.15+1.00*0.82*2+1.00*2.07+0.60*0.82*4+0.90*1.25*2)	m <sup>2</sup>	-76.17	
		D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>-191.06</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>710.38</b>
237 d.11	KNR 0-17 2609-01	Przyklejenie płyt styropianowych - styropian fasada EPS 70-040 gr. 16cm (0,036 W/mK)	m <sup>2</sup>		
		<Ściany elewacyjne>			
	Elewacja północna	15.76*6.70	m <sup>2</sup>	105.59	
	Elewacja południowa	15.76*6.70-14.18	m <sup>2</sup>	91.41	
	Elewacja wschodnia	(12.37+3.01+15.08+3.01+12.37)*6.70+0.5*14.69*2.80+4.55*2.50	m <sup>2</sup>	339.07	
	Elewacja zachodnia	(24.14+0.54+15.52)*6.70+4.55*2.50	m <sup>2</sup>	280.72	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>816.79</b>	
		<Okna i drzwi>			
	Elewacja północna	-(2.10*2.62*2)	m <sup>2</sup>	-11.00	
	Elewacja południowa	-(2.10*2.62*2)	m <sup>2</sup>	-11.00	
	Elewacja wschodnia	-(2.10*2.02*14+1.10*2.02*2+1.00*2.00*2+1.40*2.00*2+2.10*2.00*3+2.80*2.45)	m <sup>2</sup>	-92.89	
	Elewacja zachodnia	-(2.10*2.02*7+1.80*2.02*2+0.90*2.02*11+0.90*0.84*4+1.90*2.00+0.60*1.15*4+1.47*1.15+1.00*0.82*2+1.00*2.07+1.50*2.00+0.90*2.00+0.60*0.82*4+0.90*1.25*2)	m <sup>2</sup>	-80.97	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>-195.86</b>	
		<Wełna mineralna>			
	Elewacja południowa	-(15.76*6.70-14.18-2.10*2.62*2)	m <sup>2</sup>	-80.41	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Elewacja wschodnia	$-(3.16*6.70+12.37*1.46+4.55*2.50-0.90*1.25*2)$	m <sup>2</sup>	-48.36	
	Elewacja zachodnia	$-(5.20*2.50+17.50*1.46-0.90*1.25*2)$	m <sup>2</sup>	-36.30	
		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-165.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>455.86</b>
238 d.11	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - montaż wełny mineralnej twardej gr.16 cm (0,036 W/mK)	m <sup>2</sup>		
	Elewacja południowa	$15.76*6.70-14.18-2.10*2.62*2$	m <sup>2</sup>	80.41	
	Elewacja wschodnia	$3.16*6.70+12.37*1.46+4.55*2.50-0.90*1.25*2$	m <sup>2</sup>	48.36	
	Elewacja zachodnia	$5.20*2.50+17.50*1.46-0.90*1.25*2$	m <sup>2</sup>	36.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.07</b>
239 d.11	KNR 0-17 2609-02	Przyklejenie płyt styropianowych - styropian fasada EPS 70-040 gr. 5cm (0,036 W/mK) do gzymsów i schodów ewakuacyjnych	m <sup>2</sup>		
	analogia				
	Elewacja północna	$15.76*0.35$	m <sup>2</sup>	5.52	
	Elewacja wschodnia	$(12.37+12.37)*0.35$	m <sup>2</sup>	8.66	
	Elewacja zachodnia	$(24.14+0.54+15.52)*0.35$	m <sup>2</sup>	14.07	
	Schody ewakuacyjne	<płyta schodowa od spodu>			
		$[(1.73+3.51+1.18+3.51)*(0.56+0.56)+1.56*1.38-0.25*1.00+1.13*1.36]*2$	m <sup>2</sup>	29.12	
		<belka policzkowa>			
		$[(1.68+3.51+1.18+3.51+1.10)*(0.25+0.29+0.25)]*2$	m <sup>2</sup>	17.35	
		<boki schodów>			
		$[2.08+1.65+1.85*0.14+0.50*2]*2$	m <sup>2</sup>	9.98	
		<słupy>			
		$[(2*0.25+2*0.25)*0.50+(2*0.25+2*0.30)*3.00+(2*0.25+2*0.30)*3.50]*2$	m <sup>2</sup>	15.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>
240 d.11	KNR 0-23 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - montaż wełny mineralnej twardej gr. 5cm (0,036 W/mK) do gzymsów	m <sup>2</sup>		
	analogia				
	Elewacja południowa	$15.76*0.35$	m <sup>2</sup>	5.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.52</b>
241 d.11	KNR 0-23 2613-04	Przymocowanie płyt styropianowych oraz z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian: z cegły - 4szt/m2	szt.		
	analogia				
		$(\text{poz.237}+\text{poz.238}+\text{poz.239}+\text{poz.240})*4$	szt.	2905.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>2905.80</b>
242 d.11	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi oraz z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
	analogia				
	pionowe	$6.70*4+(6.70-2.50)+6.50*2+4*0.50*2+4*3.00*2+4*3.50*2$	m	100.00	
	poziome	$15.76+15.76+12.37+3.01+15.08+3.01+12.37+4.55+24.14+0.54+15.52+(0.85*2+0.44*2+0.44*2+1.58*2+0.25*2+1.60+1.73)*2$	m	143.01	
	skośne	$(3.51+3.51)*2*2+(3.53+3.53)*2*2$	m	56.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>299.33</b>
243 d.11	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi oraz z wełny mineralnej - przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego 150-160 g/m2 na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.237+poz.238	m <sup>2</sup>	620.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>620.93</b>
244 d.11	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi oraz z wełny mineralnej - przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego 150-160 g/m2 na gzymsach i schodach ewakuacyjnych	m <sup>2</sup>		
		poz.239+poz.240	m <sup>2</sup>	105.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.52</b>
245 d.11	KNR 0-17 2609-02	Przyklejenie płyt styropianowych - styropian fasada EPS 70-040 gr. 3cm (0,036 W/mK) do ościeży	m <sup>2</sup>		
	Elewacja północna	$[(2.10+2*2.62)*2]*0.33$	m <sup>2</sup>	4.84	
	Elewacja południowa	$[(2.10+2*2.62)*2]*0.33$	m <sup>2</sup>	4.84	
	Elewacja wschodnia	$[(2.10+2*2.02)*14+(1.10+2*2.02)*2+(1.00+2*2.00)*2+(1.40+2*2.00)*2+(2.10+2*2.00)*3+(2.80+2*2.45)]*0.33$	m <sup>2</sup>	47.20	
	Elewacja zachodnia	$[(2.10+2*2.02)*7+(1.80+2*2.02)*2+(0.90+2*2.02)*11+(0.90+2*0.84)*4+1.90+2*2.00+(0.60+2*1.15)*4+1.47+2*1.15+(1.00+2*0.82)*2+1.00+2*2.07+(0.60+2*0.82)*4+(0.90+2*1.25)*2]*0.33$	m <sup>2</sup>	55.03	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>111.91</b>
246 d.11	KNR 0-23 2613-08 analogia	Montaż listw typu APU - przyokiennych	m		
	Elewacja północna	$(2.10+2*2.62)*2$	m	14.68	
	Elewacja południowa	$(2.10+2*2.62)*2$	m	14.68	
	Elewacja wschodnia	$(2.10+2*2.02)*14+(1.10+2*2.02)*2+(1.00+2*2.00)*2+(1.40+2*2.00)*2+(2.10+2*2.00)*3+(2.80+2*2.45)$	m	143.04	
	Elewacja zachodnia	$(2.10+2*2.02)*7+(1.80+2*2.02)*2+(0.90+2*2.02)*11+(0.90+2*0.84)*4+1.90+2*2.00+(0.60+2*1.15)*4+1.47+2*1.15+(1.00+2*0.82)*2+1.00+2*2.07+(0.60+2*0.82)*4+(0.90+2*1.25)*2$	m	166.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>339.17</b>
247 d.11	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi oraz z wełny mineralnej - przyklejenie jednej warstwy siatki z włókna szklanego 150-160 g/m2 na ościeżach poz.245	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 111.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.91</b>
248 d.11	ZKNR C-1 0106-03 0106-01 0106-13 analogia	Wykonanie ręczne cienkowarstwey wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "baranka" na gotowym podłożu (z jednowarstwowym zagruntowaniem) na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm). poz.237+poz.238	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 620.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>620.93</b>
249 d.11	ZKNR C-1 0106-11 analogia	Dodatek za pasy o innej barwie o szerokości do 30 cm (ziarno 1,5 mm)	m <sup>2</sup>		
	Elewacja północna	0.15*2.08*10	m <sup>2</sup>	3.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.12</b>
250 d.11	ZKNR C-1 0106-13 analogia	Dodatek za pasy o innej barwie o szerokości do 100 cm (ziarno 1,5 mm)	m <sup>2</sup>		
	Elewacja północna	5.50*0.38+5.50*0.38+0.5*1.36*1.74+0.5*3.40*1.27	m <sup>2</sup>	7.52	
	Elewacja wschodnia	$1.03*2.02+0.80*2.02+(0.64*2.70+0.5*0.65*2.70)*2+(1.36*1.27+0.5*0.31*1.27)*2+0.85*6.27*2+0.85*2.00*2+(0.64*1.27+0.5*0.31*1.27)*2+(1.02*2.70+0.5*0.65*2.70)*2+0.80*2.02+1.00*2.02$	m <sup>2</sup>	39.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.25</b>
251 d.11	ZKNR C-1 0106-07 0106-01 analogia	Wykonanie ręczne cienkowarstwey wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "barankaj" na gotowym podłożu (z jednowarstwowym zagruntowaniem) na ościeżach o szerokości do 30 cm oraz schodach ewakuacyjnych (ziarno 1,5 mm) poz.239+poz.245	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 211.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>211.91</b>
252 d.11	ZKNR C-1 0106-11 analogia	Dodatek za pasy o innej barwie o szerokości do 30 cm (ziarno 1,5 mm)	m <sup>2</sup>		
	Elewacja wschodnia	2.00*0.33*16	m <sup>2</sup>	10.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.56</b>
253 d.11	KNNR 5 0406-03 analogia Ilość liter	Napisy kolorowe 3D ze styroduru lakierowanego wg kolorystyki elewacji. Czcionka "Caveat brush" o wysokości 50cm, odsunięcie od elewacji min. 5cm 18	szt. szt.	 18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
254 d.11	kalk. własna	Malowanie elementów elewacji farbą - logo "słoneczko" wg szablonu 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
255 d.11	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej powlekanej gr. 0,55mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <parapety> Elewacja wschodnia Elewacja zachodnia Elewacja południowa	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.85 17.95 1.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.55</b>
256 d.11	kalk. własna	Dostawa i montaż zadaszenia z poliwęglanu - zadaszenie proste ze spadkiem na zewnątrz. Płyta komorowa dymna (brązowa) - profile aluminiowe malowane proszkowo o wymiarze 158x90x38mm wraz z odwodnieniem	kpl.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>12</b>		<b>Elementy zewnętrzne</b>			
<b>12.1</b>		<b>Schody terenowe do placu zabaw</b>			
257 d.12 .1	KNR 2-31 0114-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm  1.50*4.00*120%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.20</b>
258 d.12 .1	KNR 2-31 0111-03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi  poz.257	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.20</b>
259 d.12 .1	KNR 2-31 0105-05	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości po zagęszczeniu 3cm  poz.257	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.20</b>
260 d.12 .1	KNR 2-31 0105-06	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm Krotność = 2 poz.257	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.20</b>
261 d.12 .1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15  0.20*0.15*3.50*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.21</b>
262 d.12 .1	KNR 2-31 0407-03 analogia	Ustawienie palisady betonowej 12x18x100cm na ławie betonowej gr. 10cm z oporem z betonu C8/10  3.24*2	m  m	  6.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.48</b>
263 d.12 .1	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem  1.50*8	m  m	  12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
264 d.12 .1	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem  0.36*1.50*8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.32</b>
<b>12.2</b>		<b>Pochylnia dla niepełnosprawnych</b>			
265 d.12 .2	KNR 2-31 0114-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm  1.50*3.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.50</b>
266 d.12 .2	KNR 2-31 0111-03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 15cm wykonywane mieszarkami doczepnymi  poz.265	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.50</b>
267 d.12 .2	KNR 2-31 0105-05	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości po zagęszczeniu 3cm  poz.265	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.50</b>
268 d.12 .2	KNR 2-31 0105-06	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm Krotność = 2 poz.265	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.50</b>
269 d.12 .2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15  0.20*0.15*3.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.09</b>
270 d.12 .2	KNR 2-31 0407-03 analogia	Ustawienie palisady betonowej 12x18x100cm na ławie betonowej gr. 10cm z oporem z betonu C8/10  3.00	m  m	  3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
271 d.12 .2	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem  1.50*3.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.50</b>
<b>12.3</b>		<b>Elementy kowalsko ślusarskie</b>			
272 d.12 .3	KNNR 2 1301-02	Balustrady ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo  Schody ewakuacyjne Murki oporowe Schody terenowe	m  m m m	  52.92 16.60 15.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.88</b>
273 d.12 .3	KNNR 2 1301-02	Pochwyty dla niepełnosprawnych na wysokości 75 i 90 cm - profile okrągłe ze stali nierdzewnej /wykończenie polysk lub satyna/  3.60*2	m  m	  7.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.20</b>
274 d.12 .3	kalk. własna	Wycieraczka do obuwia 200x60 cm - przed wejściem z profili gumowych  1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>12.4</b>		<b>Chodniki</b>			
275 d.12 .4	KNR 2-31 0101-01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV  4.00*15.50+2.00*3.00+5.00*10.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  120.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.50</b>
276 d.12 .4	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV  poz.275	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  120.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.50</b>
277 d.12 .4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeże ża betonowe z oporem z betonu C12/15  (1.00+2.50+1.50+3.50+1.50+17.50+1.00+2.50+5.50+8.50+0.50+10.00+0.50+22.50+0.50+1.00+5.50+1.00+1.00+2.00+1.00)*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.53</b>
278 d.12 .4	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe szare o wymiarach 25x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  1.00+2.50+1.50+3.50+1.50+17.50+1.00+2.50+5.50+8.50+0.50+10.00+0.50+22.50+0.50+1.00+5.50+1.00+1.00+2.00+1.00	m  m	  90.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.50</b>
279 d.12 .4	KNR 2-31 0111-03	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o grubości po zagęszczeniu 10cm wykonywane mieszarkami doczepnymi Krotność = 0.7 5.00*10.50+1.00*2.50+2.00*3.00+5.00*15.50+11.00*3.00+0.80*5.50+0.60*40.00+0.60*10.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  205.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.90</b>
280 d.12 .4	KNR 2-31 0105-05	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości po zagęszczeniu 3cm  poz.279	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  205.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.90</b>
281 d.12 .4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej kształtu prostokątnego, o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej  poz.279	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  205.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.90</b>
<b>12.5</b>		<b>Ogrodzenie</b>			
282 d.12 .5	KNNR 002 1603-0300	Montaż ogrodzenia panelowego systemowego wraz z cokołem systemowym  1.00+2.50+1.00	m  m	  4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
283 d.12 .5	KNR 2-02 1808-03	Furtka ogrodzeniowa  1	kpl.  kpl.	  1.00	



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>13</b>		<b>Wypożyczenie</b>		<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>13.1</b>		<b>Wypożyczenie pomieszczenia WC dla niepełnosprawnych</b>			
284 d.13 .1	kalk. własna	Dostawa i montaż lustra uchylnego z rączką dla niepełnosprawnych o wymiarach 60x60 cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
285 d.13 .1	kalk. własna	Dostawa i montaż poręczy umywalkowej prostej dla niepełnosprawnych długości 60cm, stal nierdzewna, średnica rury 25mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
286 d.13 .1	kalk. własna	Dostawa i montaż poręczy uchylnej dla niepełnosprawnych długości 60cm, stal nierdzewna, średnica rury 25mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
287 d.13 .1	kalk. własna	Dostawa i montaż poręczy kątownej dla niepełnosprawnych o wym. 40x80cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
288 d.13 .1	kalk. własna	Dostawa i montaż krzesłka dla niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
289 d.13 .1	kalk. własna	Dostawa i montaż suszarki do rąk metalowej ze stali nierdzewnej o mocy 2500W	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
290 d.13 .1	kalk. własna	Lustra zwykłe wklejane o rozmiarze 180x60cm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>13.2</b>		<b>Winda towarowa gastronomiczna</b>			
291 d.13 .2	kalk. własna	Dostawa windy towarowej (gastronomicznej) o udźwigu 300kg, napęd elektryczny o mocy 1,1kW; prędkość 0,25 m/s; kabina o wymiarach 600x800mm, ilość przystanków 2. Uwaga: Cena musi zawierać odbiór oraz uzgodnienia z UDT, pełną dokumentację, montaż oraz transport podzespołów.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>