

---

## Przedmiar robót\_roboty budowlane, sanitarne i

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa i przebudowa części budynku Szkoły Podstawowej w  
Strącznie na Punkt Przedszkolny  
ADRES INWESTYCJI: 78-600 Strączno, dz. nr 9 obr. ewid. 0054 Strączno  
NAZWA INWESTORA: Gmina Wałcz  
ADRES INWESTORA: 78-600 Wałcz, ul. Dąbrowskiego 8

BRANŻE: Roboty budowlane i sanitarne oraz zagospodarowanie terenu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:  
mgr inż. Tadeusz Siwiec

DATA OPRACOWANIA: 24.05.2024 r.

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Obmiar		3
1 Zagospodarowanie działki		3
2 Dobudowa i przebudowa budynek główny		5

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
<b>1</b>		<b>Zagospodarowanie działki</b>			
<b>1.1</b>		<b>Wykonanie zbiornika p.poż. i hydrantu</b>			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		19,0 * 4,5 * 5,0 + 2,5 * 1,5 * 5,0	m3	446,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>446,250</b>
2 d.1.1	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m3		
		3,50 * 17,0 * 0,25 + 5,0 * 0,25 * 0,4	m3	15,375	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,375</b>
3 d.1.1	KNR-W 2-02 1920-02	Mechaniczne opuszczanie zbiorników żelbetowych w gruntach suchych kat.III	m3		
		3,14 * 1,75 * 1,75 * 17,0	m3	163,476	
				<b>RAZEM</b>	<b>163,476</b>
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m3		
		446,250 - 15,375 - 163,476	m3	267,399	
				<b>RAZEM</b>	<b>267,399</b>
5 d.1.1	cena zakładowa	Montaż zbuornika p.poż	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6 d.1.1	KNR-W 2-18 0802-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 150 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
7 d.1.1	KNR-W 2-18 0210-01	Zasuwy typu"E" kielichowe z obudową o śr.50-90 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
8 d.1.1	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
		5,0	m	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
9 d.1.1	KNR-W 2-18 0112-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm	szt		
		4	szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
10 d.1.1	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.2</b>		<b>Wykonanie i przełożenie chodników i wykonanie drogi pożarowej</b>			
11 d.1.2	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych	m2		
		94,50 + 320,0	m2	414,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>414,500</b>
12 d.1.2	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm	m2		
		94,50	m2	94,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>94,500</b>
13 d.1.2	KNR 2-31 0802-02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 5	m2		
		94,50	m2	94,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>94,500</b>
14 d.1.2	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm	m2		
		75,50	m2	75,500	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	75,500
15 d.1.2	KNR 2-31 0115-07	Podbudowa z krusz.naturalnego - warstwa górna z domieszk.ulepszaj.z cementu 3 % - grub.warstwy po zagęszcz. 8 cm	m2		
		94,50 + 75,50	m2	170,000	
				RAZEM	170,000
16 d.1.2	KNR 0-11 0321-01	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		94,50 + 75,50 + 320,0 - 194,0	m2	296,000	
				RAZEM	296,000
17 d.1.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		1,20 + 7,90 + 1,50 + 13,00 + 3,30	m	26,900	
				RAZEM	26,900
18 d.1.2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		1,20 + 7,90 + 1,50 + 13,00 + 3,30	m	26,900	
				RAZEM	26,900
19 d.1.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		68,20	m	68,200	
				RAZEM	68,200
20 d.1.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		68,20	m	68,200	
				RAZEM	68,200
21 d.1.2	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		94,50 * 0,06	m3	5,670	
				RAZEM	5,670
22 d.1.2	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 5	m3		
		94,50 * 0,06	m3	5,670	
				RAZEM	5,670
23 d.1.2	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat.III)	m3		
		(94,50 + 75,50) * 0,20 - 5,67	m3	28,330	
				RAZEM	28,330
24 d.1.2	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 5	m3		
		(94,50 + 75,50) * 0,20 - 5,67	m3	28,330	
				RAZEM	28,330
25 d.1.2	analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż schodów na chodniku przed budynkiem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m2		
		635,0	m2	635,000	
				RAZEM	635,000
27 d.1.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 4	m2		
		635,0	m2	635,000	
				RAZEM	635,000
28 d.1.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m2		
		635,0	m2	635,000	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	635,000
29 d.1.2	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		635,0	m2	635,000	
				RAZEM	635,000
30 d.1.2	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8	m2		
		635,0	m2	635,000	
				RAZEM	635,000
31 d.1.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		4 * 20,0 - 4,0 + 43,0 + 46,0	m	165,000	
				RAZEM	165,000
32 d.1.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		(4 * 20,0 - 4,0 + 43,0 + 46,0) * 0,058	m3	9,570	
				RAZEM	9,570
33 d.1.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		4 * 20,0 - 4,0 + 43,0 + 46,0	m	165,000	
				RAZEM	165,000
34 d.1.2	KNR 2-31 0403-08	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 40 m	m		
		44,0	m	44,000	
				RAZEM	44,000
35 d.1.2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		4,0	m	4,000	
				RAZEM	4,000
36 d.1.2	KNR 0-11 0326-01	Place i zatoki postojowe z kostki bet."POLBRUK" gr. 80 mm typu 10 na pods.piaskowej gr. 50 mm z .bez pasów rozdzielczych	m2		
		635,00	m2	635,000	
				RAZEM	635,000
37 d.1.2	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat.III)	m3		
		635,0 * 0,40	m3	254,000	
				RAZEM	254,000
38 d.1.2	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 3	m3		
		635,0 * 0,40	m3	254,000	
				RAZEM	254,000
1.3		<b>Ogrodzenie placu zabaw</b>			
39 d.1.3	KNR-W 2-02 1804-02 analogia	Ogrodzenie placu zabaw wys. 1.5 m na słupkach obsadzonych w gruncie	m		
		40,0	m	40,000	
				RAZEM	40,000
40 d.1.3	analiza indywidualna	Montaż furtki o szer. 1,0 m i wys. 1,50 m	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		<b>Dobudowa i przebudowa budynek główny</b>			
2.1		<b>Rozbiórki</b>			
41 d.2.1	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic o pow.ponad 2 m2	m2		
		2,25 * 2,0 * 3 + 0,90 * 1,85 + 2,47 * 2,30 * 3 + 2,63 * 2,18 * 8 + 0,98 * 2,07 * 7 + 1,61 * 2,44 * 8 + 2,47 * 2,30 * 10	m2	180,513	
				RAZEM	180,513

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.2.1	KNR 0-23 2614-02 analogia	Demontaż ocieplenia ze ściany	m2		
		$5,64 * 29,60 + 6,45 * (15,29 + 19,18) + 125,6$	m2	514,876	
				RAZEM	514,876
43 d.2.1	KNR-W 4-01 0333-06	Wykucie strzępi w przekroju ściany z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		$5,64 * 2 + 6,45 * 20$	m	140,280	
				RAZEM	140,280
44 d.2.1	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		$0,90 * 2,20 * 18 * 0,40 + 3,80 * 2,40 * 0,40 * 6 + 2,0 * 2,20 * 6 * 0,40 + 21,32$	m3	68,024	
				RAZEM	68,024
45 d.2.1	KNR-W 4-01 0332-08	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		$0,80 * 0,80 * 12$	m2	7,680	
				RAZEM	7,680
46 d.2.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek	m2		
		$63,19 + 9,10 + 2,10 + 12,23 + 68,65 + 35,21 + 7,05 + 8,20 + 5,72 * 4,72 + 8,38 * 6,94 + 115,65$	m2	406,536	
				RAZEM	406,536
47 d.2.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż parapetów	m2		
		$0,68 * (4,84 * 6 + 1,60 * 4 + 0,85 * 6) * 4$	m2	110,269	
				RAZEM	110,269
48 d.2.1	analiza indywidualna	Utylizacja odpadów po rozbiórkach	m3		
		$180,513 * 0,22 + 514,88 * 0,2 + 140,28 * 0,4 * 0,3 + 68,024 + 406,536 * 0,25 + 110,209 * 0,5$	m3	384,285	
				RAZEM	384,285
49 d.2.1	KNR-W 4-01 0109-19 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 5 km	m3		
		384,285	m3	384,285	
				RAZEM	384,285
2.2		<b>Roboty ziemne</b>			
50 d.2.2	KNR-W 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat.III	m3		
		$0,90 * 0,90 * (5,32 * 4 + 15,30 + 5,10 + 5,16 + 5,98) + 1,0 * 1,0 * 0,90 + 0,70 * (5,40 + 5,10 + 2,40) * 5,32 + 0,7 * 2,78 * 5,12 + 0,80 * 0,90 * 5,22 * 2 + 89,50$	m3	198,704	
				RAZEM	198,704
51 d.2.2	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m3		
		$0,90 * 0,80 * (15,30 + 5,12 * 2 + 5,10 + 5,16 + 5,98) + 36,6$	m3	66,682	
				RAZEM	66,682
52 d.2.2	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat.III)	m3		
		$198,704 - 66,682 + 4,30 + 13,93 + 0,256 + 36,6$	m3	187,108	
				RAZEM	187,108
53 d.2.2	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 5	m3		
		187,107	m3	187,107	
				RAZEM	187,107
2.3		<b>Fundamenty i ściany fundamentowe</b>			

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.2.3	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3		
		$0,70 * 0,10 * (5,32 * 4 + 15,30 + 5,10 + 5,16 + 5,98) + 0,50 * 0,10 * 5,22 * 2 + 0,90 * 0,90 * 0,10$	m3	4,300	
				RAZEM	4,300
55 d.2.3	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.6 m	m3		
		$0,60 * 0,40 * (5,32 * 4 + 15,30 + 5,10 + 5,16 + 5,98) + 0,40 * 0,30 * 5,22 * 2 + 25,65$	m3	39,580	
				RAZEM	39,580
56 d.2.3	KNR-W 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szer. do 0.6 m	m3		
		$0,30 * 0,90 * (1,43 * 2 + 2,70)$	m3	1,501	
				RAZEM	1,501
57 d.2.3	KNR-W 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o obj. do 0.8m3	m3		
		$0,80 * 0,80 * 0,40$	m3	0,256	
				RAZEM	0,256
58 d.2.3	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		$0,25 * 0,40 * (5,32 * 4 + 15,30 + 5,10 + 5,16 + 5,98) + 25,65$	m3	30,932	
				RAZEM	30,932
59 d.2.3	KNR-W 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste gr. 8 cm wys. do 3 m	m2		
		$5,22 * 1,22 * 2$	m2	12,737	
				RAZEM	12,737
60 d.2.3	KNR-W 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. ścian Krotność = 12	m2		
		$5,22 * 1,22 * 2$	m2	12,737	
				RAZEM	12,737
61 d.2.3	analiza indywidualna	Wykonanie fasety pomiędzy ławą fundamentową a ścianą	m2		
		$(5,32 * 4 + 15,30 + 5,10 + 5,16 + 5,98) * 2$	m2	105,640	
				RAZEM	105,640
62 d.2.3	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej	m2		
		$(0,30 * (5,32 * 4 + 15,30 + 5,10 + 5,16 + 5,98) + 0,30 * 5,22 * 2) * 2$	m2	37,956	
				RAZEM	37,956
63 d.2.3	KNR-W 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m2		
		$0,80 * (5,32 * 4 + 15,30 + 5,10 + 5,16 + 5,98) * 2 + 0,80 * 5,22 * 2 * 2$	m2	101,216	
				RAZEM	101,216
64 d.2.3	KNR-W 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i nast. warstwa	m2		
		$0,80 * (5,32 * 4 + 15,30 + 5,10 + 5,16 + 5,98) * 2 + 0,80 * 5,22 * 2 * 2$	m2	101,216	
				RAZEM	101,216
65 d.2.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
		$0,60 * (5,32 * 2 + 15,30 + 5,10 + 5,16 + 5,98)$	m2	25,308	
				RAZEM	25,308
66 d.2.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		$0,60 * (5,32 * 2 + 15,30 + 5,10 + 5,16 + 5,98)$	m2	25,308	
				RAZEM	25,308

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.2.3	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		114,9 * 0,001	t	0,115	
				RAZEM	0,115
68 d.2.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		586,70 * 0,001	t	0,587	
				RAZEM	0,587
69 d.2.3		Montaż ramy stalowej w pomieszczeniu nr 3	kg		
		260,0	kg	260,000	
				RAZEM	260,000
2.4		<b>Wykonanie posadzki na gruncie</b>			
70 d.2.4	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym	m3		
		0,30 * (42,09 + 14,96 + 5,76 * 5,60 + 3,85 + 8,20 + 59,40)	m3	48,227	
				RAZEM	48,227
71 d.2.4	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3		
		0,10 * (42,09 + 14,96 + 5,76 * 5,60 + 3,85 + 8,20 + 59,40) + 25,65	m3	41,726	
				RAZEM	41,726
72 d.2.4	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m2		
		42,09 + 14,96 + 5,76 * 5,60 + 3,85 + 8,20 + 59,40	m2	160,756	
				RAZEM	160,756
73 d.2.4	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 20 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		42,09 + 14,96 + 5,76 * 5,60 + 3,85 + 8,20 + 59,40	m2	160,756	
				RAZEM	160,756
74 d.2.4	KNR-W 2-02 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda nast. warstwa	m2		
		42,09 + 14,96 + 5,76 * 5,60 + 3,85 + 8,20 + 59,40	m2	160,756	
				RAZEM	160,756
75 d.2.4	KNR-W 2-02 0217-01 analogia	Żelbetowe płyty gr. 7 cm płaskie	m2		
		42,09 + 14,96 + 5,76 * 5,60 + 3,85 + 8,20 + 59,40	m2	160,756	
				RAZEM	160,756
76 d.2.4	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		(42,09 + 14,96 + 5,76 * 5,60 + 3,85 + 8,20 + 59,40) * 8,34 * 2 * 0,40 * 0,001	t	1,073	
				RAZEM	1,073
2.5		<b>Konstrukcja ścian dobbudowy i przebudowy w części istniejącej</b>			
77 d.2.5	KNR-W 2-02 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4.5m grub. 24 cm z bloczków betonu komórkowego dł. 59 cm	m2		
		3,0 * (5,32 * 4 + 15,30 + 5,10 + 5,16 + 5,98) + 0,40 - 4,22 * 2,40 * 0 - 1,80 * 2,10 + 0,95 * 2,40 * 4 - 2,25 * 1,79 - 1,15 * 1,79 * 3 - 1,35 * 2,43	m2	150,717	
				RAZEM	150,717
78 d.2.5	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		2,25 * 2,00 * 0,24 * 3 + 0,90 * 1,85 * 4 * 0,24	m3	4,838	
				RAZEM	4,838
79 d.2.5	KNR-W 2-02 0132-01	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1 cegł. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000



## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.2.5	KNR-W 2-02 0132-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
81 d.2.5	KNR-W 2-02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1,20 * 7 + 1,50 * 12 + 1,80 * 2 + 2,40 * 9 + 2,70 * 2	m	57,000	
				RAZEM	57,000
82 d.2.5	KNR-W 2-02 0208-05	Słupy żelbetowe prostokątne o wys. do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20	m3		
		0,24 * 0,24 * 3,60 * 5	m3	1,037	
				RAZEM	1,037
83 d.2.5	KNR-W 2-02 0212-11	Wieńce monolityczne na ścianach wewn.	m3		
		0,24 * 0,24 * (5,12 * 2)	m3	0,590	
				RAZEM	0,590
84 d.2.5	KNR-W 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewn. o szer. do 30 cm	m3		
		0,24 * 0,24 * (5,12 * 2 + 14,70 + 5,10 + 5,16 + 5,98) + 25,56	m3	27,932	
				RAZEM	27,932
85 d.2.5	KNR-W 2-02 0210-03	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12	m3		
		0,24 * 0,34 * (9,40 + 8,95) + 0,24 * 0,40 * (4,35 + 3,15 + 4,35) + 12,56	m3	15,195	
				RAZEM	15,195
86 d.2.5	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe gr. 15 cm płaskie	m2		
		2,45 * 5,96	m2	14,602	
				RAZEM	14,602
87 d.2.5	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		1169,10 * 0,001	t	1,169	
				RAZEM	1,169
88 d.2.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		1122,10 * 0,001	t	1,122	
				RAZEM	1,122
89 d.2.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		(152,4 + 480,20) * 0,001	t	0,633	
				RAZEM	0,633
90 d.2.5	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr. 12 cm	m2		
		3,10 * (2,87 + 2,43 + 1,40 + 5,72 + 2,75 + 5,71 + 2,56) - 0,80 * 2,05 * 3 - 0,90 * 2,05 * 2 - 1,00 * 2,05 - 3,0 * 1,25	m2	58,254	
				RAZEM	58,254
2.6		<b>Dach nad dobudowami</b>			
91 d.2.6	KNR-W 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie dł. ponad 3 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyonej	m3 drew		
		1,710 + 0,146 + 2,261 + 0,448	m3 drew	4,565	
				RAZEM	4,565
92 d.2.6	KNR-W 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyonej	m3 drew		
		0,186 + 0,299	m3 drew	0,485	
				RAZEM	0,485

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.2.6	KNR-W 2-02 0408-04	Krokwie zwykłe dł. do 4.5 m - przekrój.poprz. drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		0,266	m3	0,266	
				RAZEM	0,266
94 d.2.6	analiza indywidualna	Mocowanie belek 14x20 cm do ściany	m		
		2,80 * 2 + 8,75	m	14,350	
				RAZEM	14,350
95 d.2.6	KNR-W 2-02 0506-01 analogia	Pokrycie dachów płytami warstwowymi PIR-F gr. 20 cm	m2		
		16,0 * 6,01 + 8,24 * 3,39 + 0,83 * 0,50 + 9,39 * 9,70 - 0,5 * 3,52 * 4,17 + 25,56	m2	233,812	
				RAZEM	233,812
96 d.2.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		(0,33 + 0,60) * (9,70 + 9,39 + 16,0 + 3,39 + 2,89) + 0,35 * (16,0 + 4,82)	m2	45,761	
				RAZEM	45,761
97 d.2.6	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		16,00 + 4,82	m	20,820	
				RAZEM	20,820
98 d.2.6	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		3,30 * 3	m	9,900	
				RAZEM	9,900
99 d.2.6	KNR AT-09 0802-09	Elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe	m		
		5,79 + 6,17 + 6,50 + 6,01 + 24,65	m	49,120	
				RAZEM	49,120
2.7		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
2.7.1		<b>Podłogi i posadzki</b>			
100 d.2.7. 1	KNR-W 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach (50% powierzchni zerwanej posadzki)	m2		
		(63,19 + 9,10 + 2,10 + 12,23 + 68,65 + 35,21 + 7,05 + 8,20 + 5,72 * 4,72 + 8,38 * 6,94) * 0,50	m2	145,443	
				RAZEM	145,443
101 d.2.7. 1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		395,35 + 8,38 * 6,94	m2	453,507	
				RAZEM	453,507
102 d.2.7. 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m2		
		395,35 + 8,38 * 6,94	m2	453,507	
				RAZEM	453,507
103 d.2.7. 1	KNR-W 2-02 1123-02 analogia	Ułożenie maty z korka 5 mm	m2		
		395,35 + 8,38 * 6,94 - 19,96	m2	433,547	
				RAZEM	433,547
104 d.2.7. 1	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z wywinięciem na ścianę	m2		
		(395,35 + 8,38 * 6,94 - 14,96) * 1,05	m2	460,475	
				RAZEM	460,475
105 d.2.7. 1	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(395,35 + 8,38 * 6,94 - 14,96) * 1,05$	m2	460,475	
				RAZEM	460,475
106 d.2.7. 1	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m2		
		14,96	m2	14,960	
				RAZEM	14,960
107 d.2.7. 1	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		$5,88 * 2 + 2,76 * 2 - 1,90 - 1,55$	m	13,830	
				RAZEM	13,830
2.7.2		<b>Sufity</b>			
108 d.2.7. 2	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m2		
		$3,85 + 8,20 + 59,40 + 61,12 + 42,09 + 14,96$	m2	189,620	
				RAZEM	189,620
109 d.2.7. 2	KNR-W 2-02 0830-06	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m2		
		$68,65 + 63,19 + 10,05 + 35,21 + 9,10 + 2,10 + 12,23 + 8,38 * 6,94$	m2	258,687	
				RAZEM	258,687
110 d.2.7. 2	NNRNKB 202 1134-01	(z. VII) Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m2		
		$68,65 + 63,19 + 10,05 + 35,21 + 9,10 + 2,10 + 12,23 + 8,38 * 6,94$	m2	258,687	
				RAZEM	258,687
2.7.3		<b>Ściany</b>			
111 d.2.7. 3	NNRNKB 202 0841-01	(z. VII) tynki z mieszanki tynkarskiej gipsowej wykonywane ręcznie na ścianach	m2		
		$3,0 * (5,06 + 4,81 + 5,86 + 8,82 + 8,87 + 5,60 * 2 + 5,76 + 0,51 + 1,48 + 5,60 + 5,88 + 5,70 + 4,37 + 2,56 + 5,88 * 2 + 2,76 * 2 + 2,75 * 2 + 2,58 * 2) - 1,35 * 2,43 - 1,15 * 1,79 * 3 - 2,25 * 1,79 - 4,22 * 2,40 * 2 - 1,80 * 2,90 - 0,95 * 2,40 * 4 + 0,90 * 1,85 * 4 + (5,71 * 2 + 2,56 * 2 + 5,72 + 5,71 + 2,56) * 2 - 0,80 * 3,05 * 2 - 1,0 * 2,05 * 3 - 0,90 * 2,05 * 2 + 3,0 * 8,78 - 3,0 * 1,25 * 2$	m2	337,021	
				RAZEM	337,021
112 d.2.7. 3	KNR-W 2-02 0802-01	Tynki wewn. zwykłe kat.II wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach	m2		
		$3,0 * (12,75 * 4 + 3,02 * 4) - 0,80 * 2,05 * 4 + 0,6 * 0,6 + 2,25 * 2,0 * 3$	m2	196,540	
				RAZEM	196,540
113 d.2.7. 3	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe systemowe z drzwiami	m2		
		$2,0 * (1,10 * 4 + 2,0 * 2)$	m2	16,800	
				RAZEM	16,800
114 d.2.7. 3	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m2		
		$2,0 * (2,75 * 4 + 3,02 * 4 - 0,9 * 2)$	m2	42,560	
				RAZEM	42,560
115 d.2.7. 3	KNR-W 2-02 0830-04	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2		
		$3,0 * (20,44 * 2 + 4,92 * 2 + 11,80 * 2 + 4,52 * 2 + 4,72 * 2 + 5,05 * 2 + 5,24 * 2 + 3,75 + 2,98 + 8,38 * 2 + 6,94 * 2 + 5,71 * 2 + 2,56 * 2) - 0,90 * 2,05 * 3 - 1,0 * 2,05 * 2 - 2,60 * 2,00 - 0,90 * 1,85 * 5 - 1,0 * 2,05 - 2,20 * 2,0 * 3$	m2	463,460	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	463,460
116 d.2.7. 3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m2		
		337,021 + 196,54 + 463,460 - 42,50	m2	954,521	
				RAZEM	954,521
117 d.2.7. 3	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		954,521	m2	954,521	
				RAZEM	954,521
118 d.2.7. 3	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
		110,0	m2	110,000	
				RAZEM	110,000
119 d.2.7. 3	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - pomieszczenia po wymianie okien	m2		
		110,0	m2	110,000	
				RAZEM	110,000
120 d.2.7. 3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		453,507 + 40,0	m2	493,507	
				RAZEM	493,507
121 d.2.7. 3	KNR-W 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien	m2		
		108,538 + 3,75 + 20,256 + 8,695 + 6,171 + 5,760 + 9,120 + 25,283	m2	187,573	
				RAZEM	187,573
2.7.4		<b>Stolarka</b>			
122 d.2.7. 4	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien EI30 jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2	m2		
		2,47 * 2,30 * 3 + 2,63 * 2,18 * 8 + 0,98 * 2,07 * 7 + 1,61 * 2,44 * 18	m2	147,822	
				RAZEM	147,822
123 d.2.7. 4		Montaż rolet ogniochronnych EI30	m2		
		(2,47 * 2,30 * 3 + 2,63 * 2,18 * 8 + 0,98 * 2,07 * 7 + 1,61 * 2,44 * 18) * 1,1	m2	162,604	
				RAZEM	162,604
124 d.2.7. 4	KNR 0-19 1023-04	Naświetle z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2	m2		
		3,00 * 1,25	m2	3,750	
				RAZEM	3,750
125 d.2.7. 4	KNR 0-19 1023-04	Montaż ścianki z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2	m2		
		4,22 * 2,40 * 2	m2	20,256	
				RAZEM	20,256
126 d.2.7. 4	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2	m2		
		0,84 * 1,85 + 1,15 * 1,78 * 5	m2	11,789	
				RAZEM	11,789
127 d.2.7. 4	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2	m2		
		1,15 * 1,79 * 3	m2	6,176	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,176
128 d.2.7. 4	KNR 0-19 1023-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2	m2		
		0,72 * 2,00 * 4	m2	5,760	
				RAZEM	5,760
129 d.2.7. 4	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2	m2		
		0,95 * 2,40 * 4	m2	9,120	
				RAZEM	9,120
130 d.2.7. 4	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m2		
		2,25 * 1,79 * 3 + 2,0 * 2,20 * 13	m2	69,283	
				RAZEM	69,283
131 d.2.7. 4	KNR-W 2-02 0135-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. do 1 m	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
132 d.2.7. 4	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dł. ponad 1 m	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
133 d.2.7. 4	analiza indywidualna	Montaż nawiewników higrosterowanych	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
134 d.2.7. 4	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m2		
		1,45 * 2,43 + 1,46 * 2,70 + 1,80 * 2,90 + 1,46 * 2,90 + 1,40 * 2,70 * 4	m2	32,040	
				RAZEM	32,040
135 d.2.7. 4	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych EI30 oszklonych na budowie	m2		
		1,40 * 2,70 * 4	m2	15,120	
				RAZEM	15,120
136 d.2.7. 4	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane regulowane fabrycznie wykończone	m2		
		0,90 * 2,05 * 5	m2	9,225	
				RAZEM	9,225
137 d.2.7. 4	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2		
		0,90 * 2,05 * 5	m2	9,225	
				RAZEM	9,225
2.7.5		Elementy ślusarsko - kowalskie			
138 d.2.7. 5	KNR-W 2-02 1209-01	Balustrady z pochwytem stalowym ze stali kwasoodpornej o wys. 110 cm wypełnione prętami poziomymi w rozstawie co 15 cm	m		
		3,75 + 1,50 + 6,30	m	11,550	
				RAZEM	11,550
139 d.2.7. 5	KNR-W 2-02 1219-08	Uchwyty do flag	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140 d.2.7. 5	KNR-W 2-02 1219-07	Skrobaczki do obuwia	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
141 d.2.7. 5	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia 40x120 cm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
142 d.2.7. 5	Wycena indywidualna	Montaż odbojów ścian Krotność = 1,02	m		
		365,60	m	365,600	
				RAZEM	365,600
2.8		<b>Instalacje</b>			
2.8.1		<b>Instalacja wod-kan</b>			
143 d.2.8. 1	KNR-W 4-02 0108-05	Wstawienie trójnika o śr. 40 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
144 d.2.8. 1	KNR-W 2-15 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		26,0	m	26,000	
				RAZEM	26,000
145 d.2.8. 1	KNR-W 2-15 0138-03	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
146 d.2.8. 1	KNR-W 2-15 0142-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
147 d.2.8. 1	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi PEX o śr. 20 mm	m		
		32,0 * 2	m	64,000	
				RAZEM	64,000
148 d.2.8. 1	KNR 0-31 0113-11	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 22 mm	m		
		32,0 * 2	m	64,000	
				RAZEM	64,000
149 d.2.8. 1	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi PEX o śr. 16 mm	m		
		32,0	m	32,000	
				RAZEM	32,000
150 d.2.8. 1	KNR 0-31 0113-10	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 15 mm	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
151 d.2.8. 1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
152 d.2.8. 1	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		32,0 * 3	m	96,000	
				RAZEM	96,000
153 d.2.8. 1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
154 d.2.8. 1	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
155 d.2.8. 1	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
156 d.2.8. 1	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
157 d.2.8. 1	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
158 d.2.8. 1	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
159 d.2.8. 1	KNR-W 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat.III	m3		
		1,20 * 0,90 * 3,50	m3	3,780	
				RAZEM	3,780
160 d.2.8. 1	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m3		
		1,20 * 0,90 * 3,50	m3	3,780	
				RAZEM	3,780
161 d.2.8. 1	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
162 d.2.8. 1	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		7,30 + 3,50 + 1,20 + 6,30 + 3,50	m	21,800	
				RAZEM	21,800
163 d.2.8. 1	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		1,20 + 1,50 + 1,60 + 1,40 + 2,50 + 1,70 + 1,40	m	11,300	
				RAZEM	11,300
164 d.2.8. 1	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000
165 d.2.8. 1	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		8 * 1,20	m	9,600	
				RAZEM	9,600
166 d.2.8. 1	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
167 d.2.8. 1	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
168 d.2.8. 1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
169 d.2.8. 1	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
170 d.2.8. 1	KNR 0-35 0124-04	Kabiny natryskowe do kąpeli, trzyścienne, kwadratowe, z szybami z płyt polistyrenowych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
171 d.2.8. 1	KNR-W 2-15 0216-01	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
172 d.2.8. 1	KNR 0-31 0116-03	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		32,0 * 3	m	96,000	
				RAZEM	96,000
173 d.2.8. 1	KNR 0-31 0116-04	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		32,0 * 3	m	96,000	
				RAZEM	96,000
2.8.2		Instalacja co			
174 d.2.8. 2	KNR-W 4-02 0117-03	Wymiana trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 25 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
175 d.2.8. 2	KNR 0-13 0128-02	Rurociągi o śr. 25 mm	m		
		(10,80 + 10,50 + 8,0 + 12,30 + 5,10 + 5,60 + 5,0 + 6,50 + 8,60 + 3,90) * 2	m	152,600	
				RAZEM	152,600
176 d.2.8. 2	KNR 0-31 0113-12	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 28 mm	m		
		152,600	m	152,600	
				RAZEM	152,600



## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
177 d.2.8. 2	KNR-W 2-15 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
178 d.2.8. 2	KNR-W 2-15 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
179 d.2.8. 2	KNR 0-31 0208-03	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe o śr. armatury 15 mm	kpl.		
		24 + 4	kpl.	28,000	
				RAZEM	28,000
180 d.2.8. 2	KNR 0-31 0208-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi śr. 15 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
181 d.2.8. 2	KNR 0-31 0302-04	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy meandrowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutyleny PB o śr. 16 mm i rozstawie 300 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C	m2		
		32,0 + 42,0 + 15,0	m2	89,000	
				RAZEM	89,000
182 d.2.8. 2	KNR 0-31 0312-03	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP04/16 (4 obwody, 3/4"/16)	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
183 d.2.8. 2	KNR 0-31 0307-01	Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody 3-drogowe z siłownikiem elektrycznym 24 V; śr. nominalna gniazd zaworów 15 mm	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
184 d.2.8. 2	KNR 0-31 0308-04	Próba szczelności ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 300 mm	m2		
		89,0	m2	89,000	
				RAZEM	89,000
185 d.2.8. 2	KNR 0-31 0308-08	Regulacja ogrzewania podłogowego przy rozstawie rur 300 mm	m2		
		89,0	m2	89,000	
				RAZEM	89,000
186 d.2.8. 2	KNR 0-31 0218-04	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		152,60	m	152,600	
				RAZEM	152,600
187 d.2.8. 2	KNR 0-31 0218-05	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt. grzejnikó w		
		12	szt. grzejnikó w	12,000	
				RAZEM	12,000
<b>2.8.3</b>		<b>Wentylacja mechaniczna</b>			
188 d.2.8. 3	KNR-W 2-17 0202-01	Wentylatory centralny moc 50W	szt.		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
189 d.2.8. 3	KNR-W 2-17 0145-01	Wyrzutnie dachowe kolowe typ D,E,G o śr.do 200 mm z pionowym wylotem powietrza	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
190 d.2.8. 3	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe higrosterowane typ D o śr.do 160 mm	szt.		
		3 * 4 + 2	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
191 d.2.8. 3	KNR-W 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		$0,125 * 3,14 * (3,0 + 2,50 + 1,90 + 3,0 + 12,70 + 3,30 + 3,10) + 0,16 * 3,14 * (12,50 + 6,30 + 3,30 + 3,0 + 2,0 + 3,50 + 2,0 + 4,80 + 5 * 1,50)$	m2	34,137	
				RAZEM	34,137
192 d.2.8. 3	KNR-W 2-02 0514-06	Rury wentylacyjne - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
193 d.2.8. 3	analiza indywidualna	Montaż automatyki	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
2.9		Elewacja			
194 d.2.9	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki barwionej w masie	m2		
		$3,29 * (5,34 + 5,21 + 6,01) + 0,5 * 1,25 * (5,21 + 6,01) - 2,25 * 1,79 - 1,15 * 1,79 * 3 - 1,35 * 2,43$	m2	48,011	
				RAZEM	48,011
195 d.2.9	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
		$3,29 * (6,08 + 15,42 + 5,53) + 0,5 * 1,28 * 6,08 + 0,5 * 0,51 * 5,53 - 4,22 * 2,40 * 2 - 1,80 * 2,90 - 0,95 * 2,40 * 4$	m2	59,634	
				RAZEM	59,634
196 d.2.9	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		$3,29 * (6,08 + 15,42 + 5,53) + 0,5 * 1,28 * 6,08 + 0,5 * 0,51 * 5,53 - 4,22 * 2,40 * 2 - 1,80 * 2,90 - 0,95 * 2,40 * 4$	m2	59,634	
				RAZEM	59,634
197 d.2.9	KNR-W 2-02 0840-01	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 10x20 cm na zaprawie klejowej	m2		
		$3,29 * (6,08 + 15,42 + 5,53) + 0,5 * 1,28 * 6,08 + 0,5 * 0,51 * 5,53 - 4,22 * 2,40 * 2 - 1,80 * 2,90 - 0,95 * 2,40 * 4$	m2	59,634	
				RAZEM	59,634
198 d.2.9	KNR 0-23 2614-07	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z gazobetonu płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m2		
		$((4,22 + 2 * 2,40) * 2 + 1,80 + 2 * 2,90 + (0,95 + 2 * 2,40) * 4 + 2,25 + 2 * 1,79 + (1,15 + 2 * 1,79) * 3 + 1,35 + 2 * 2,43) * 0,26$	m2	19,466	
				RAZEM	19,466
199 d.2.9	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(4,22 + 2 * 2,40) * 2 + 1,80 + 2 * 2,90 + (0,95 + 2 * 2,40) * 4 + 2,25 + 2 * 1,79 + (1,15 + 2 * 1,79) * 3 + 1,35 + 2 * 2,43 + 3,29 * 4$	m	88,030	
				RAZEM	88,030
200 d.2.9	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		$5,34 + 5,21 + 6,01 + 6,08 + 15,42 + 5,53 - 1,80 - 1,35$	m	40,440	
				RAZEM	40,440
201 d.2.9	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety	m2		
		$0,42 * (4,26 * 2 + 1,95 * 2 + 2,26 + 1,18 * 3)$	m2	7,652	
				RAZEM	7,652
202 d.2.9	KNR-W 2-02 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe z płyty poliwęglanowej	m2		
		$0,65 * 2,50 * 4$	m2	6,500	
				RAZEM	6,500
203 d.2.9	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		$6,45 * 2,00 * 2 + 11,29 * 2,00 + 0,5 * (2,95 + 2,0) * 9,18 + 5,64 * 2,00 * 2 + 16,0 * 2,0$	m2	125,661	
				RAZEM	125,661
204 d.2.9	KNR 0-23 2615-02	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki silikonowej barwionej w masie	m2		
		$6,45 * 2,00 * 2 + 11,29 * 2,00 + 0,5 * (2,95 + 2,0) * 9,18 + 5,64 * 2,00 * 2 + 16,0 * 2,0$	m2	125,661	
				RAZEM	125,661
205 d.2.9	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety	m2		
		$0,42 * (4,26 * 6 + 1,60 * 4 + 0,85 * 6)$	m2	15,565	
				RAZEM	15,565
206 d.2.9	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys. do 10 m	m2		
		$13,29 * 6,45 + 9,18 * 6,45 + 5,64 * 20,00$	m2	257,732	
				RAZEM	257,732
207 d.2.9	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		$13,29 * 6,45 + 9,18 * 6,45 + 5,64 * 20,00$	m2	257,732	
				RAZEM	257,732
208 d.2.9	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		$0,09 * 1,43 * 4$	m3	0,515	
				RAZEM	0,515
209 d.2.9	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		$1,43 * 4$	m	5,720	
				RAZEM	5,720
210 d.2.9	KNR 0-11 0322-01	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm typu 40 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		$1,60 * 3,75$	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
211 d.2.9	KNR 0-11 0322-06	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm dodatek za 1 cm różnicy Krotność = 5	m2		
		$1,60 * 3,75$	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
212 d.2.9	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m2		
		$2,45 * 5,96$	m2	14,602	
				RAZEM	14,602

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.10		<b>Wyposażenie</b>			
213 d.2.10		Stół prostokątny wym. 120x65 cm, z białym obrzeżem z regulowaną wys. 40, 46, 52 i 58 cm	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
214 d.2.10		Krzeselko o konstrukcji metalowej z siedziskiem i oparciem wykonanym z lakierowanej sklejki	szt		
		25 + 25	szt	50,000	
				RAZEM	50,000
215 d.2.10		Krzeselko kolor biały	szt		
		10 + 20 + 5	szt	35,000	
				RAZEM	35,000
216 d.2.10		Krzesło o metalowej konstrukcji siedzisko i oparcie tapicerowane z podłokietnikami, szer. 45 cm wys. 83,5 cm	szt		
		1 + 1 + 1	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
217 d.2.10		Biurko z szeroką szufladą wym. 80x60x76 cm	szt		
		1 + 1 + 1	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
218 d.2.10		Szafka wisząca w kształcie domku kolor biały, skrzynia wykończenie faktura klon	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
219 d.2.10		Zestaw mebli narożny, cichy domyk, skrzynia wykończenie faktura klon	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
220 d.2.10		Materac - siedzisko zielone	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
221 d.2.10		Drzwiczki małe 90 do zestawu mebli	szt		
		6 + 6 + 2	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
222 d.2.10		Materac do domku - limonka	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
223 d.2.10		Szafka-laweczka - szary materac - wykończenie faktura klon	szt		
		1 + 1	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
224 d.2.10		Szafka w kształcie domku z 3 półkami i na 4 szerokie szuflady, wykończenie faktura klon	szt		
		1 + 1 + 1	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
225 d.2.10		Szafka na plastikowe pojemniki - z przegrodą	szt		
		2 + 2	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
226 d.2.10		Szuflada szeroka	szt		
		4 + 4	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
227 d.2.10		Zestaw piankowy w kształcie kostki	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
228 d.2.10		Bujak w kształcie ptaka	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
229 d.2.10		Aplikacja - niedźwiadek	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
230 d.2.10		Aplikacja - jeżyk i trawka	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
231 d.2.10		Dywan 2 x 3 m	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
232 d.2.10		Monitor interaktywny o wielkości 65"	szt		
		1 + 1 + 1	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
233 d.2.10		Uchwyt ścienny do monitorów	szt		
		1 + 1 + 1	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
234 d.2.10		Tablica korkowa 90 x 150 cm	szt		
		2 + 2 + 2	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
235 d.2.10		Szatnia dla dzieci - prosta - wykończenie faktura klon	szt		
		18	szt	18,000	
				RAZEM	18,000
236 d.2.10		Drzwiczki do szatni dziecięcej przedszkolnej, z okrągłym otworem	szt		
		78	szt	78,000	
				RAZEM	78,000
237 d.2.10		Tablica korkowa 60 x 120 cm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
238 d.2.10		Pufa 1-osobowa Inflammia 1 jasnoszara	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
239 d.2.10		Łóżeczko przedszkolne szare	szt		
		60	szt	60,000	
				RAZEM	60,000
240 d.2.10		Wózek na łóżeczka	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
241 d.2.10		Szafa na pościel z przesuwanymi białymi drzwiami - wykończenie faktura klon	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
242 d.2.10		Kuchenka - lodówka	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
243 d.2.10		Kuchenka - szafka ze zlewozmywakiem	szt		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
244 d.2.10		Kuchenka - szafka rogowa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
245 d.2.10		Kuchenka - piekarnik	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
246 d.2.10		Bujak auto	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
247 d.2.10		Bujak w kształcie króliczka	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
248 d.2.10		Bujak w kształcie liścia	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
249 d.2.10		Zabawka dla dzieci w kształcie gruszki	szt		
		3 + 3	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
250 d.2.10		Przesuwanka dla dzieci	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
251 d.2.10		Pojemnik płytki	szt		
		16 + 12 + 16	szt	44,000	
				RAZEM	44,000
252 d.2.10		Pojemnik duży	szt		
		3 + 3	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
253 d.2.10		Kuchenka	szt		
		1 + 1	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
254 d.2.10		aplikacja - ptaszek	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
255 d.2.10		Poduszki okrągłe 5 szt.	szt		
		5 + 5	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
256 d.2.10		Stojak mobilny na poduszki podwójny	szt		
		1 + 1	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
257 d.2.10		Ścianka manipulacyjno-sensoryczna - z emblematem łąka z biedronką	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
258 d.2.10		Ścianka manipulacyjno-sensoryczna - z emblematem łąka ze ślimakiem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
259 d.2.10		Biurko szer. 160 - wykończenie faktura klon	szt		
		1 + 1 + 1	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
260 d.2.10		Ostona pełna do biurka - wykończenie faktura klon	szt		
		1 + 1 + 1	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
261 d.2.10		Kontenerek z piórnikiem - wykończenie faktura klon	szt		
		1 + 1 + 1	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
262 d.2.10		Szafa z witryną z zamkiem	szt		
		1 + 1 + 1	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
263 d.2.10		Szafa szer. 119 cm z zamkiem - wykończenie faktura klon	szt		
		1 + 1 + 1	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
264 d.2.10		Krzesło obrotowe granatowe	szt		
		1 + 1 + 1	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
265 d.2.10		Krzesło z obiciem granatowe	szt		
		1 + 1 + 1	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
266 d.2.10		Szafa wysoka - wykończenie faktura klon	szt		
		2 + 1	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
267 d.2.10		Słupekmarożny z półkami - wykończenie faktura klon	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
268 d.2.10		Regał - wykończenie faktura klon	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
269 d.2.10		Nadstawka narożna na słupek - wykończenie faktura klon	szt		
		1 + 1	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
270 d.2.10		Drzwi do mebli średnie otwierane 90 st. z zamkiem 2 szt. - wykończenie faktura klon	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
271 d.2.10		Szafa wysoka głęboka - wykończenie faktura klon	szt		
		1 + 1	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
272 d.2.10		Słupek z półką głęboki - wykończenie faktura klon	szt		
		1 + 1	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
273 d.2.10		Nadstawka narożna głęboka na słupek - wykończenie faktura klon	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
274 d.2.10		Stół prostokątny 140x70 cm wykończenie faktura brzoza	szt		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
275 d.2.10		Krzesło z obiciem - zielone	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
276 d.2.10		Stół wydawczy do zmywarki 1000x755x880 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
277 d.2.10		Wózek kelnerski	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000