

---

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

NAZWA INWESTYCJI: dz. nr 13/15, 19/1 obr. 434, 2/21, 2/22, 2/23, obr. 435 przy ul. Leona  
Połusznego w Bydgoszczy

NAZWA INWESTORA: BTBS sp. z o.o., ul. Grunwaldzka 64, 85-239 Bydgoszcz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Jarosław Paszek

---

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]

0% materiały wykonawcy

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 0/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Razem	Udział %
1	ARCHITEKTURA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1	BUDYNEK A	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.1	Roboty murowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.1.1	Podziemie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.1.2	Nadziemie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.1.2.1	Ściany murowane konstrukcyjne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.1.2.2	Ściany działowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.2	Podłogi, posadzki	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.2.1	Podziemie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.2.2	Nadziemie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.2.3	Balkony	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.2.4	Tarasy	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.3	Wykończenie ścian	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.3.1	Podziemie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.3.2	Nadziemie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.4	Wykończenie sufitów	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.4.1	Podziemie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.4.2	Nadziemie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.5	Pokrycie dachu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.6	Elewacja	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.7	Stolarka okienna pcv	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.8	Stolarka drzwiowa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.1.9	Ślusarka architektoniczna	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2	BUDYNEK B	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.1	Roboty murowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.1.1	Podziemie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.1.2	Nadziemie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.1.2.1	Ściany murowane konstrukcyjne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.1.2.2	Ściany działowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.2	Wykończenie ścian	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.2.1	Podziemie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.2.2	Nadziemie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.3	Podłogi, posadzki	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.3.1	Podziemie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.3.2	Nadziemie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.3.3	Balkony	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.3.4	Tarasy	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.4	Wykończenie sufitów	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.4.1	Podziemie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.4.2	Nadziemie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.5	Pokrycie dachu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.6	Elewacja	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.7	Stolarka okienna pcv	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.8	Stolarka drzwiowa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
1.2.9	Ślusarka architektoniczna	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Razem	Udział %
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%

**Słownie:**        **zero i 0/100 zł**

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBIAR:</b>					
1		<b>ARCHITEKTURA</b>			
1.1		<b>BUDYNEK A</b>			
1.1.1		<b>Roboty murowe</b>			
1.1.1.1		Podziemie			
1 d.1.1. 1.1	KNR K-28 0201-06	Ściany z bloków silikatowych na zaprawie murarskiej do cienkich spoin, w budynkach wielokondygnacyjnych, kl.20 gr. 18 cm	m2		
		3,5 * 7,35 - 1,5 * 2,1	m2	22,575	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,575</b>
2 d.1.1. 1.1	KNR 0-16 0151-01	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego gr. 12 cm	m2		
	-1	3 * (10 + 0,4 + 1,57 * 2) + 3,3 * (1,65 * 3) - 0,9 * 2,1 * 3 - 1 * 2,1 * 3	m2	44,985	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,985</b>
1.1.1.2		Nadziemie			
1.1.1.2.1		Ściany murowane konstrukcyjne			
3 d.1.1. 1.2.1	KNR K-28 0201-09	Ściany z bloków silikatowych na zaprawie murarskiej do cienkich spoin, w budynkach wielokondygnacyjnych, kl. 20 - zewnętrzne gr. 24 cm	m2		
	3	2,75 * (138,64 - 0,24 * 5 - 0,3 * 3)	m2	0,000	
	zewn		m2	375,485	
	2		m2	0,000	
	zewn	2,75 * (138,64 - 0,24 * 5 - 0,3 * 3 - 5,15 - 0,6 * 3)	m2	356,373	
	1		m2	0,000	
	zewn	2,75 * (138,64 - 0,24 * 5 - 0,3 * 3 - 5,15 - 0,6 * 3)	m2	356,373	
	0		m2	0,000	
	zewn	2,75 * (80,57 - 0,6 * 3 - 0,61 - 0,24 * 4 - 0,3 * 3)	m2	209,825	
		3,52 * (33,07 + 28,75 - 0,24)	m2	216,762	
	attyk1	88,1 * (0,9)	m2	79,290	
	attyk2	79,6 * (0,9)	m2	71,640	
		-320 + 2,1 * 2,4 * 2	m2	-309,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 355,828</b>
4 d.1.1. 1.2.1	KNR K-28 0201-09	Ściany z bloków silikatowych na zaprawie murarskiej do cienkich spoin, w budynkach wielokondygnacyjnych, kl. 20 - wewnętrzne gr. 24 cm	m2		
	3	2,75 * (11,66 * 2 + 6,55 + 0,6 + 5,39 + 33,33 + 5,76 + 6,06 + 6,15 + 4,98 + 3,18 + 13,1 - 0,24 + 21,83 + 5,46 + 5,96 + 3,37 + 4,5)	m2	0,000	
	wewn	-1 * 2,1 * 9	m2	410,575	
	2		m2	-18,900	
	wewn	2,75 * (11,66 * 2 + 6,55 + 0,6 + 5,39 + 33,33 + 5,76 + 6,06 + 6,15 + 4,98 + 3,18 + 13,1 - 0,24 + 21,83 + 5,46 + 5,96 + 3,37 + 4,5)	m2	0,000	
		-1 * 2,1 * 9	m2	410,575	
	1		m2	-18,900	
	wewn	2,75 * (11,66 * 2 + 6,55 + 0,6 + 5,39 + 33,33 + 5,76 + 6,06 + 6,15 + 4,98 + 3,18 + 13,1 - 0,24 + 21,83 + 5,46 + 5,96 + 3,37 + 4,5)	m2	0,000	
		-1 * 2,1 * 9	m2	410,575	
	3		m2	-18,900	
	wewn	2,75 * (11,66 + 6,55 + 0,6 + 5,39 + 33,33 + 5,76 + 6,06 + 6,15 + 4,98 + 3,18)	m2	0,000	
			m2	230,065	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-1 * 2,1 * 5	m2	-10,500	
		3,52 * (11,66 + 22,13 - 0,6 + 5,27 + 5,46 * 2 + 8,6 + 0,5)	m2	205,850	
		-1 * 2,1 * 3	m2	-6,300	
				RAZEM	1 594,140
5 d.1.1. 1.2.1	KNR K-28 0201-06	Ściany z bloków silkatowych na zaprawie murarskiej do cienkich spoin, w budynkach wielokondygnacyjnych, kl.20 gr. 18 cm	m2		
		2,75 * 5,39 * 4 - 1 * 2,1 * 4	m2	50,890	
				RAZEM	50,890
1.1.1. 2.2		Ściany działowe			
6 d.1.1. 1.2.2	KNR 0-16 0151-01	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego gr. 12 cm	m2		
	3	2,75 * (1,69 * 2 + 3,88 + 2,66 + 0,73 + 0,3 + 1,85 * 2 + 2,32 + 4,86 + 2,66 + 2 + 4,2) - 0,9 * 2,1 * 2	m2	0,000	
		2,75 * (2,75 + 1,89 + 1,12 + 0,72 + 0,3 + 2,32 + 1,83 + 0,42 + 1,23 + 0,6 + 4,53)	m2	80,618	
		2,75 * (3,62 * 2 + 1,5 + 1,22 + 1,85 * 2) - 0,8 * 2,1 * 5	m2	48,703	
		2,75 * (3,89 * 2 + 1,54 + 2,4 + 1,82 + 1,62) - 0,8 * 2,1 * 4	m2	29,165	
	2	2,75 * (3,89 * 2 + 1,54 + 2,4 + 1,82 + 1,62) - 0,8 * 2,1 * 4	m2	34,970	
		2,75 * (1,69 * 2 + 3,88 + 2,66 + 0,73 + 0,3 + 1,85 * 2 + 2,32 + 4,86 + 2,66 + 2 + 4,2) - 0,9 * 2,1 * 2	m2	0,000	
		2,75 * (2,75 + 1,89 + 1,12 + 0,72 + 0,3 + 2,32 + 1,83 + 0,42 + 1,23 + 0,6 + 4,53)	m2	80,618	
		2,75 * (3,62 * 2 + 1,5 + 1,22 + 1,85 * 2) - 0,8 * 2,1 * 5	m2	48,703	
		2,75 * (3,89 * 2 + 1,54 + 2,4 + 1,82 + 1,62) - 0,8 * 2,1 * 4	m2	29,165	
	1	2,75 * (3,89 * 2 + 1,54 + 2,4 + 1,82 + 1,62) - 0,8 * 2,1 * 4	m2	34,970	
		2,75 * (1,69 * 2 + 3,88 + 2,66 + 0,73 + 0,3 + 1,85 * 2 + 2,32 + 4,86 + 2,66 + 2 + 4,2) - 0,9 * 2,1 * 2	m2	0,000	
		2,75 * (2,75 + 1,89 + 1,12 + 0,72 + 0,3 + 2,32 + 1,83 + 0,42 + 1,23 + 0,6 + 4,53)	m2	80,618	
		2,75 * (3,62 * 2 + 1,5 + 1,22 + 1,85 * 2) - 0,8 * 2,1 * 5	m2	48,703	
		2,75 * (3,89 * 2 + 1,54 + 2,4 + 1,82 + 1,62) - 0,8 * 2,1 * 4	m2	29,165	
	0	2,75 * (3,89 * 2 + 1,54 + 2,4 + 1,82 + 1,62) - 0,8 * 2,1 * 4	m2	34,970	
		2,75 * (1,69 * 2 + 3,88 + 2,66 + 0,73 + 0,3 + 1,85 * 2 + 0,78 + 0,3 + 4,86 + 2,66 + 2 + 4,2) - 0,9 * 2,1 * 2	m2	0,000	
		3,52 * (1,42 + 3,36 + 3,86 + 4,32 + 3,05 + 1,89 + 5,24 + 1,31 + 1,07 + 3,55 + 0,3 + 2,07 + 3,24 + 2,8 + 5,46 + 7,13 + 5,41 + 2,55 + 2,25 + 5,53 + 1,81 + 4,5 * 2 + 9,9 + 0,24 + 0,2 * 2 + 1,65)	m2	77,208	
		-0,9 * 2,1 * 16	m2	312,611	
	kominy		m2	-30,240	
	kominy1	1,57 * (4,4 * 5 + 1,2 + 5,7 * 2 + 6 + 8 + 10,3)	m2	0,000	
	kominy2	1,57 * (4,4 * 7 + 1,2 + 5,7 * 2 + 6 + 8 + 10,3)	m2	92,473	
			m2	106,289	
				RAZEM	1 138,709
7 d.1.1. 1.2.2	KNR 0-16 0151-01	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego gr. 8 cm	m2		
	3	2,75 * (0,38 * 2 + 1,4 + 1 * 2 + 0,45 + 0,91 * 2 + 0,45 + 0,2 + 0,3 + 0,78 + 0,3 + 0,76 * 2 + 0,5)	m2	0,000	
		2,75 * (4,7 + 2,25 + 5,71 + 2,56 + 1,2 + 7,22 + 0,65 + 5,47 + 5,96 + 2,7 + 3,14 * 2 + 5,21 + 1,32 + 0,65 + 0,72 + 2,36 + 4)	m2	28,820	
		-0,9 * 2,1 * 11	m2	162,140	
			m2	-20,790	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	2	$2,75 * (1,36 + 0,57 + 0,7 + 0,52 + 0,78 + 0,48 * 2 + 2,5 + 0,72 + 0,38 + 0,48 + 0,72 * 2 + 0,64 * 2 + 0,28 + 1,75)$	m2	37,730	
		$2,75 * (4,56 + 0,6 + 1,31 + 2,83 + 3,78 + 3,38 + 3 + 1 + 4,5 + 4,78 + 3,5 + 0,6 + 3,45 * 2 + 5,3 + 4,61 + 4,2 + 36,54 + 1,9 + 3,8)$	m2	266,998	
		$-0,9 * 2,1 * 13$	m2	-24,570	
			m2	0,000	
		$2,75 * (0,38 * 2 + 1,4 + 1 * 2 + 0,45 + 0,91 * 2 + 0,45 + 0,2 + 0,3 + 0,78 + 0,3 + 0,76 * 2 + 0,5)$	m2	28,820	
		$2,75 * (4,7 + 2,25 + 5,71 + 2,56 + 1,2 + 7,22 + 0,65 + 5,47 + 5,96 + 2,7 + 3,14 * 2 + 5,21 + 1,32 + 0,65 + 0,72 + 2,36 + 4)$	m2	162,140	
		$-0,9 * 2,1 * 11$	m2	-20,790	
		$2,75 * (1,36 + 0,57 + 0,7 + 0,52 + 0,78 + 0,48 * 2 + 2,5 + 0,72 + 0,38 + 0,48 + 0,72 * 2 + 0,64 * 2 + 0,28 + 1,75)$	m2	37,730	
		$2,75 * (4,56 + 0,6 + 1,31 + 2,83 + 3,78 + 3,38 + 3 + 1 + 4,5 + 4,78 + 3,5 + 0,6 + 3,45 * 2 + 5,3 + 4,61 + 4,2 + 36,54 + 1,9 + 3,8)$	m2	266,998	
		$-0,9 * 2,1 * 13$	m2	-24,570	
			m2	0,000	
		$2,75 * (0,38 * 2 + 1,4 + 1 * 2 + 0,45 + 0,91 * 2 + 0,45 + 0,2 + 0,3 + 0,78 + 0,3 + 0,76 * 2 + 0,5)$	m2	28,820	
	1	$2,75 * (4,7 + 2,25 + 5,71 + 2,56 + 1,2 + 7,22 + 0,65 + 5,47 + 5,96 + 2,7 + 3,14 * 2 + 5,21 + 1,32 + 0,65 + 0,72 + 2,36 + 4)$	m2	162,140	
		$-0,9 * 2,1 * 11$	m2	-20,790	
		$2,75 * (1,36 + 0,57 + 0,7 + 0,52 + 0,78 + 0,48 * 2 + 2,5 + 0,72 + 0,38 + 0,48 + 0,72 * 2 + 0,64 * 2 + 0,28 + 1,75)$	m2	37,730	
		$2,75 * (4,56 + 0,6 + 1,31 + 2,83 + 3,78 + 3,38 + 3 + 1 + 4,5 + 4,78 + 3,5 + 0,6 + 3,45 * 2 + 5,3 + 4,61 + 4,2 + 36,54 + 1,9 + 3,8)$	m2	266,998	
		$-0,9 * 2,1 * 13$	m2	-24,570	
			m2	0,000	
		$2,75 * (0,38 * 2 + 1,4 + 1 * 2 + 0,45 + 0,91 * 2 + 0,45 + 0,2 + 0,3 + 0,78 + 0,3 + 0,76 * 2 + 0,5)$	m2	28,820	
		$2,75 * (4,7 + 2,25 + 5,71 + 2,56 + 1,2 + 7,22 + 0,65 + 5,47 + 5,96 + 2,7 + 3,14 * 2 + 5,21 + 1,32 + 0,65 + 0,72 + 2,36 + 4)$	m2	162,140	
		$-0,9 * 2,1 * 11$	m2	-20,790	
		$2,75 * (1,36 + 0,57 + 0,7 + 0,52 + 0,78 + 0,48 * 2 + 2,5 + 0,72 + 0,38 + 0,48 + 0,72 * 2 + 0,64 * 2 + 0,28 + 1,75)$	m2	37,730	
		$2,75 * (4,56 + 0,6 + 1,31 + 2,83 + 3,78 + 3,38 + 3 + 1 + 4,5 + 4,78 + 3,5 + 0,6 + 3,45 * 2 + 5,3 + 4,61 + 4,2 + 36,54 + 1,9 + 3,8)$	m2	266,998	
		$-0,9 * 2,1 * 13$	m2	-24,570	
	0		m2	0,000	
		$2,75 * (0,38 * 2 + 1,4 + 1 * 2 + 0,45 + 0,91 * 2 + 0,45 + 0,2 + 0,3 + 0,78 + 0,3 + 0,76 * 2 + 0,5)$	m2	28,820	
		$2,75 * (4,7 + 2,25 + 5,71 + 2,56 + 1,2 + 7,22 + 0,65 + 5,47 + 5,96 + 2,7 + 3,14 * 2 + 5,21 + 1,32 + 0,65 + 0,72 + 2,36 + 4 + 2,05)$	m2	167,778	
		$-0,9 * 2,1 * 11$	m2	-20,790	
		$3,52 * (2,81 + 0,52 + 0,3 + 1,32 + 2,2 + 1,44 + 2,12 + 0,82 + 0,3 + 0,56 + 0,4 + 1,17)$	m2	49,139	
		$-0,9 * 2,1 * 3$	m2	-5,670	
				RAZEM	1 570,261
1.1.2		<b>Podłogi, posadzki</b>			
1.1.2.1		Podziemie			
8 d.1.1.2.1	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym	m3		
	-1 garaż	$(784,68 + 476,78) * 0,3$	m3	378,438	
				RAZEM	378,438
9 d.1.1.2.1	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu gr. 10-18 cm	m3		
	-1 garaż	$(784,68 + 476,78) * 0,15$	m3	189,219	
				RAZEM	189,219

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1.1. 2.1		Wykonanie hydroizolacja krystalicznej	m2		
	-1 garaż	784,68 + 476,78	m2	1 261,460	
				RAZEM	1 261,460
11 d.1.1. 2.1		Wykonanie posadzki betonowej gr. 20 cm, C25/30 W8, ze zbrojeniem rozproszonym, dylatowana, zacierana, zabezpieczona przed pyleniem, na folii PE	m2		
	-1 garaż	784,68 + 476,78	m2	1 261,460	
				RAZEM	1 261,460
12 d.1.1. 2.1		Malowanie oznakowań, miejsc postojowych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1.1. 2.1	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym	m3		
		$(7,71 + 27,4 + 6,92 + 16,27 + 9,91 + 8,45 + 15,03 + 6,69) * 0,2$	m3	19,676	
				RAZEM	19,676
14 d.1.1. 2.1	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu gr. 10-18 cm	m3		
		$(7,71 + 27,4 + 6,92 + 16,27 + 9,91 + 8,45 + 15,03 + 6,69) * 0,15$	m3	14,757	
				RAZEM	14,757
15 d.1.1. 2.1		Izolacja przeciwilgociowa elastyczna z gruntowaniem	m2		
		$(7,71 + 27,4 + 6,92 + 16,27 + 9,91 + 8,45 + 15,03 + 6,69)$	m2	98,380	
				RAZEM	98,380
16 d.1.1. 2.1		Jastrych cementowy ze zbrojeniem rozproszonym gr. 5 cm	m2		
		$(7,71 + 27,4 + 6,92 + 16,27 + 9,91 + 8,45 + 15,03 + 6,69)$	m2	98,380	
				RAZEM	98,380
17 d.1.1. 2.1	KNNR 2 1203-01	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych układane metodą regularną	m2		
		$(7,71 + 27,4 + 6,92 + 16,27 + 9,91 + 8,45 + 6,69)$	m2	83,350	
				RAZEM	83,350
18 d.1.1. 2.1	KNNR 2 1203-03	Cokoliki z płytek ceramicznych	m		
	wymiennik ciepła	$(7,36 * 2 + 2,21 * 2) - 1,5$	m	17,640	
	przedsionek	$(1,475 * 2 + 2,41 * 2) - 1,05 * 2$	m	5,670	
	przedsionek	$(1,73 * 2 + 2,41 * 2) - 1,05 * 2$	m	6,180	
	licznik wody	$(4,92 * 1 + 3,43 * 2) - 1$	m	10,780	
	klatka	$(3,31 * 2 + 1,34 * 2) - 1,2 - 1,05$	m	7,050	
	klatka	$(3,31 * 2 + 1,7 * 2) - 1,2 - 1,05$	m	7,770	
	hydrofornia	$(4,59 * 2 + 1,84 * 2) - 1,05$	m	11,810	
				RAZEM	66,900
1.1.2. 2		Nadziemie			

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1.1. 2.2		Izolacja gazoszczelna	m2		
		1261 + 100	m2	1 361,000	
				RAZEM	1 361,000
20 d.1.1. 2.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych twardych gr. 7 cm na sucho + folia paroizolacyjna	m2		
	0	262,35	m2	262,350	
				RAZEM	262,350
21 d.1.1. 2.2		Jastrych cementowy ze zbrojeniem rozproszonym gr. 5 cm	m2		
	0	262,35	m2	262,350	
				RAZEM	262,350
22 d.1.1. 2.2		Izolacja przeciwilgociowa w łazienkach	m2		
		(3,36 + 1,81 + 4,3 + 4,33 + 4,17 + 4,59)	m2	22,560	
				RAZEM	22,560
23 d.1.1. 2.2	KNNR 2 1203-01	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych układane metodą regularną - płytki gresowe	m2		
		(3,36 + 1,81 + 4,3 + 4,33 + 4,17 + 4,59)	m2	22,560	
				RAZEM	22,560
24 d.1.1. 2.2		Posadzka z paneli podłogowych	m2		
		262,35 - (3,36 + 1,81 + 4,3 + 4,33 + 4,17 + 4,59)	m2	239,790	
				RAZEM	239,790
25 d.1.1. 2.2		Listwy cokołowe	m		
	0		m	0,000	
		(3,18 * 2 + 2,56 * 2 + 4,62 * 2 + 2,25 * 2 + 2,82 * 2 + 3,88 * 2 + 35,65) - 10,9 * 9	m	-23,830	
		(2,66 * 2 + 4,14 * 2 + 3,74 * 2 + 2,61 * 2 + 28,66) - 0,9 * 3 - 1	m	51,260	
		(3,34 * 2 + 2,62 * 2 + 32,15) - 1 - 0,9 * 2,1	m	41,180	
		(3,15 * 2 + 4,01 * 2 + 3,14 * 2 + 3,44 * 2 + 32,32 - 1,7 * 4) - 0,9 * 5 - 1	m	47,500	
		(4 * 4 + 2,37 * 2 + 3,13 * 2 + 32,57) - 1 * 2,1 - 0,9 * 5	m	52,970	
				RAZEM	169,080
26 d.1.1. 2.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych twardych gr. 7 cm na sucho + folia paroizolacyjna	m2		
	0		m2	0,000	
	komórki lok.	3,86	m2	3,860	
	komunikacja	-8,76 * 2 + 75,6	m2	58,080	
	komorki	2,39 + 2,4 + 2 + 2,02 + 2,18	m2	10,990	
				RAZEM	72,930
27 d.1.1. 2.2		Jastrych cementowy ze zbrojeniem rozproszonym gr. 5 cm	m2		
	0		m2	0,000	
	komórki lok.	3,86	m2	3,860	
	komunikacja	-8,76 * 2 + 75,6	m2	58,080	
	komorki	2,39 + 2,4 + 2 + 2,02 + 2,18	m2	10,990	
				RAZEM	72,930



## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1.1. 2.2	KNNR 2 1203-01	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych układane metodą regularną - płytki gresowe	m2		
	0		m2	0,000	
	komórki lok.	3,86	m2	3,860	
	komunikacja	-8,76 * 2 + 75,6	m2	58,080	
				RAZEM	61,940
29 d.1.1. 2.2	KNNR 2 1203-03	Cokoliki z płytek gresowych	m		
	0		m	0,000	
	komórki lok.	3,3 + 1,2 + 3,3 + 1,2 - 0,8 * 5 - 1	m	4,000	
	komunikacja	(11,4 + 12,15) * 2 - 1 * 4 - 1,5	m	41,600	
		(7,86 + 1,5 + 0,3 + 3,05 + 0,58 + 1,2 + 0,25 + 1,5 * 2 + 4,85) - 1 * 3 - 1,5 - 1,2	m	16,890	
		(5,96 + 3,05 + 1,5 + 0,58 + 0,25 + 1,2 + 5,11 + 1,86 + 2,11 * 2 + 0,25 * 2) - 1,2 - 1,5	m	21,530	
				RAZEM	84,020
30 d.1.1. 2.2	KNR-W 2- 02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym	m3		
		(13,26 + 5,35 + 5,81 + 24,73) * 0,2	m3	9,830	
				RAZEM	9,830
31 d.1.1. 2.2	KNR-W 2- 02 1101-03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu gr. 12 cm	m3		
		(13,26 + 5,35 + 5,81 + 24,73) * 0,12	m3	5,898	
				RAZEM	5,898
32 d.1.1. 2.2		Wykonanie izolacji bezpoinowej z guntowaniem	m2		
		(13,26 + 5,35 + 5,81 + 24,73)	m2	49,150	
				RAZEM	49,150
33 d.1.1. 2.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych typu aqua twardych gr. 14 cm na sucho	m2		
		(13,26 + 5,35 + 5,81 + 24,73)	m2	49,150	
				RAZEM	49,150
34 d.1.1. 2.2		Jastrych cementowy ze zbrojeniem rozproszonym gr. 6 cm	m2		
		(13,26 + 5,35 + 5,81 + 24,73)	m2	49,150	
				RAZEM	49,150
35 d.1.1. 2.2	KNNR 2 1203-01	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych układane metodą regularną - płytki gresowe	m2		
		(5,35 + 5,81)	m2	11,160	
				RAZEM	11,160
36 d.1.1. 2.2	KNNR 2 1206-02	Posadzki z tworzyw PCW	m2		
		(13,26 + 24,73)	m2	37,990	
				RAZEM	37,990
37 d.1.1. 2.2	KNNR 2 1206-05	Listwy przyścienne z polichlorku winylu zgrzewane	m		
		21 + 22 - 0,9 * 2	m	41,200	
				RAZEM	41,200

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1.1. 2.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych twardych gr. 7 cm na sucho + folia paroizolacyjna	m2		
		285,16	m2	285,160	
				RAZEM	285,160
39 d.1.1. 2.2		Jastrych cementowy ze zbrojeniem rozproszonym gr. 5 cm	m2		
		285,16	m2	285,160	
				RAZEM	285,160
40 d.1.1. 2.2	KNNR 2 1203-01	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych układane metodą regularną - płytki gresowe	m2		
		4,11 + 5,81 + 5,35	m2	15,270	
				RAZEM	15,270
41 d.1.1. 2.2	KNNR 2 1206-02	Posadzki z tworzyw PCW	m2		
		285,16 - 15,27	m2	269,890	
				RAZEM	269,890
42 d.1.1. 2.2	KNNR 2 1206-05	Listwy przyścienne z polichlorku winylu zgrzewane	m		
		(21,7 + 16,85 + 16,8 + 11,3 + 25,62 + 2,07 * 2 + 1 * 2 + 25,33 + 23,58 + 21,6 + 33,2 + 5,22 * 2 + 1,86 + 1,62 + 31,81 + 10,58 + 20,9 + 5,25) - 0,9 * 35	m	253,080	
				RAZEM	253,080
43 d.1.1. 2.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych akustycznych gr. 4 cm na sucho + folia paroizolacyjna	m2		
	1	491,18	m2	491,180	
	2	491,18	m2	491,180	
	3	491,18	m2	491,180	
				RAZEM	1 473,540
44 d.1.1. 2.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych twardych gr. 3 cm na sucho	m2		
		1473,54	m2	1 473,540	
				RAZEM	1 473,540
45 d.1.1. 2.2		Jastrych cementowy ze zbrojeniem rozproszonym gr. 5 cm	m2		
		1473,54	m2	1 473,540	
				RAZEM	1 473,540
46 d.1.1. 2.2		Izolacja przeciwilgociowa w łazienkach	m2		
		3 * (3,36 + 1,81 + 4,3 + 5,56 + 4,17 + 4,59 * 2 + 1,43 + 3,89 + 4,62 + 4,92 + 1,66)	m2	134,700	
				RAZEM	134,700
47 d.1.1. 2.2	KNNR 2 1203-01	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych układane metodą regularną - płytki gresowe	m2		
		3 * (3,36 + 1,81 + 4,3 + 5,56 + 4,17 + 4,59 * 2 + 1,43 + 3,89 + 4,62 + 4,92 + 1,66)	m2	134,700	
				RAZEM	134,700
48 d.1.1. 2.2		Posadzka z paneli podłogowych	m2		
	1	491,18 - (3,36 + 1,81 + 4,3 + 5,56 + 4,17 + 4,59 * 2 + 1,43 + 3,89 + 4,62 + 4,92 + 1,66)	m2	446,280	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	2	$491,18 - (3,36 + 1,81 + 4,3 + 5,56 + 4,17 + 4,59 * 2 + 1,43 + 3,89 + 4,62 + 4,92 + 1,66)$	m2	446,280	
	3	$491,18 - (3,36 + 1,81 + 4,3 + 5,56 + 4,17 + 4,59 * 2 + 1,43 + 3,89 + 4,62 + 4,92 + 1,66)$	m2	446,280	
				RAZEM	1 338,840
49 d.1.1. 2.2		Listwy cokołowe	m		
	1-3	$\begin{aligned} & (3,18*2+2,56*2+4,62*2+2,25*2+2,82*2+3,88*2+35,65)-1-0,9*9 \\ & (2,66*2+4,14*2+3,74*2+2,61*2+28,66)-0,9*3-1 \\ & (3,34*2+2,62*2+32,15)-1-0,9*3 \\ & (3,15*2+4,01*2+3,14*2+3,44*2+32,32)-0,9*5-1 \\ & (4*4+2,37*2+3,13*2+32,57)-1*2,1-0,9*5 \\ & (4,56*2+2,25*2+3,78*4+4,74+33,8)-0,9*8-1 \\ & (3,39*2+2,87*2+23,9)-1-0,9*3 \\ & (2,46*2+3,45*2+3,45*4+27,75)-0,9*5-1 \\ & (4,53*4+4,63*2+3,8*4+5,35*2+41,9)-1-0,9*10 \\ & >b \\ & b * 3 \{ \text{Błędne odwołanie do obliczenia pomocniczego b} \} \end{aligned}$	m	0,000	
				RAZEM	0,000
50 d.1.1. 2.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych akustycznych gr. 4 cm na sucho + folia paroizolacyjna	m2		
	1	$3,86 + 17,69 + 30,57 - 8,87 + 4,67 + 33,82 - 8,87$	m2	72,870	
	2	$3,86 + 17,69 + 30,57 - 8,87 + 4,67 + 33,82 - 8,87$	m2	72,870	
	3	$3,86 + 17,69 + 30,57 - 8,87 + 4,67 + 33,82 - 8,87$	m2	72,870	
	1 kom	$2,39 + 2,4 + 2 + 2,02 + 2,18 + 5,35 + 3,08 + 4,06 + 2,83$	m2	26,310	
	2 kom	$2,39 + 2,4 + 2 + 2,02 + 2,18 + 5,35 + 3,08 + 4,06 + 2,83$	m2	26,310	
	3 kom	$2,39 + 2,4 + 2 + 2,02 + 2,18 + 5,35 + 3,08 + 4,06 + 2,83$	m2	26,310	
				RAZEM	297,540
51 d.1.1. 2.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych twardych gr. 3 cm na sucho	m2		
		297,54	m2	297,540	
				RAZEM	297,540
52 d.1.1. 2.2		Jastrych cementowy ze zbrojeniem rozproszonym gr. 5 cm	m2		
		297,54	m2	297,540	
				RAZEM	297,540
53 d.1.1. 2.2	KNNR 2 1203-01	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych układane metodą regularną - płytki gresowe	m2		
	1	$3,86 + 17,69 + 30,57 - 8,87 + 4,67 + 33,82 - 8,87$	m2	72,870	
	2	$3,86 + 17,69 + 30,57 - 8,87 + 4,67 + 33,82 - 8,87$	m2	72,870	
	3	$3,86 + 17,69 + 30,57 - 8,87 + 4,67 + 33,82 - 8,87$	m2	72,870	
				RAZEM	218,610
54 d.1.1. 2.2	KNNR 2 1203-03	Cokoliki z płytek gresowych	m		
	1	$27,6 + 5,2 + 3,9 * 2 + 1,5 * 2 + 17,7 + 5,2 + 27,3 + 3,1 * 2 + 1,5 * 2$	m	103,000	
		$-1 * 15 - 1,5 * 2 - 1,2 * 2 - 0,8 * 7$	m	-26,000	
	2	$27,6 + 5,2 + 3,9 * 2 + 1,5 * 2 + 17,7 + 5,2 + 27,3 + 3,1 * 2 + 1,5 * 2$	m	103,000	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	3	-1 * 15 - 1,5 * 2 - 1,2 * 2 - 0,8 * 7 27,6 + 5,2 + 3,9 * 2 + 1,5 * 2 + 17,7 + 5,2 + 27,3 + 3,1 * 2 + 1,5 * 2 -1 * 15 - 1,5 * 2 - 1,2 * 2 - 0,8 * 7	m m m	-26,000 103,000 -26,000	
				RAZEM	231,000
55 d.1.1. 2.2	KNNR 2 1203-01	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych układane metodą regularną - płytki gresowe ockładziny schodów	m2		
		9 * 4 + 4 * 20 * 1,4 * 0,19 9 * 4 + 4 * 18 * 1,4 * 0,18 9 * 4 + 4 * 18 * 1,4 * 0,18 9 * 4 + 4 * 18 * 1,4 * 0,18	m2 m2 m2 m2	57,280 54,144 54,144 54,144	
				RAZEM	219,712
56 d.1.1. 2.2	KNNR 2 1203-03	Cokoliki z płytek gresowych	m		
		1,4 * 2 + 19 * 0,25 + 19 * 0,19 * 2 1,4 * 2 + 18 * 0,25 + 18 * 0,18 * 2 1,4 * 2 + 18 * 0,25 + 18 * 0,18 * 2 1,4 * 2 + 18 * 0,25 + 18 * 0,18 * 2	m m m m	14,770 13,780 13,780 13,780	
				RAZEM	56,110
1.1.2. 3		Balkony			
57 d.1.1. 2.3	KNR 0-29 0640-03	Uszczelnienie grubowarstwową masą uszczelniającą wraz z gruntowaniem wraz z zabezpieczeniem narożników	m2		
	1	8,08 + 7,98 + 5,51 + 7,7 + 4,05 + 9,47 + 9,47 + 6,15 + 5,15 + 5,84	m2	69,400	
	2	8,08 + 7,98 + 5,51 + 7,7 + 4,05 + 9,47 + 9,47 + 6,15 + 5,15 + 5,84	m2	69,400	
	3	8,08 + 7,98 + 5,51 + 7,7 + 4,05 + 9,47 + 9,47 + 6,15 + 5,15 + 5,84	m2	69,400	
				RAZEM	208,200
58 d.1.1. 2.3	KNNR 2 1203-01	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych układane metodą regularną - płytki gresowe mrozoodporne na dystansach	m2		
	1	8,08 + 7,98 + 5,51 + 7,7 + 4,05 + 9,47 + 9,47 + 6,15 + 5,15 + 5,84	m2	69,400	
	2	8,08 + 7,98 + 5,51 + 7,7 + 4,05 + 9,47 + 9,47 + 6,15 + 5,15 + 5,84	m2	69,400	
	3	8,08 + 7,98 + 5,51 + 7,7 + 4,05 + 9,47 + 9,47 + 6,15 + 5,15 + 5,84	m2	69,400	
				RAZEM	208,200
59 d.1.1. 2.3	KNNR 2 1203-03	Cokoliki z płytek gresowych	m		
		(3,3 + 2,4 + 1,2 + 1,2 * 2 + 5 + 3,4 + 4,3 + 5,25 + 4,4 + 1,3 * 2 + 3,13 * 2 + 3 + 5,48) * 3	m	146,970	
				RAZEM	146,970
60 d.1.1. 2.3	KNNR 2 0504-01	Obróbki z blachy aluminiowej malowanej grubości 0,55mm przy szerokości rozwinięcia do 25cm	m2		
		0,25 * 236,1	m2	59,025	
				RAZEM	59,025
1.1.2. 4		Tarasy			
61 d.1.1. 2.4		Szpachla wyrównawcza - 1,5% spadek	m2		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	0	$4,05 + 8,9 + 5,47 * 0,5$	m2	15,685	
				RAZEM	15,685
62 d.1.1. 2.4	KNR 0-29 0640-03	Uszczelnienie izolacją samoprzylepna z gruntowaniem	m2		
	0	$4,05 + 8,9 + 5,47 * 0,5$	m2	15,685	
				RAZEM	15,685
63 d.1.1. 2.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt XPS gr. 12 cm	m2		
	0	$4,05 + 8,9 + 5,47 * 0,5$	m2	15,685	
				RAZEM	15,685
64 d.1.1. 2.4		Jastrych cementowy ze zbrojeniem rozproszonym gr. 7 cm	m2		
	0	$4,05 + 8,9 + 5,47 * 0,5$	m2	15,685	
				RAZEM	15,685
65 d.1.1. 2.4	KNR 0-29 0640-03	Uszczelnienie grubowarstwową masą uszczelniającą wraz z gruntowaniem wraz z zabezpieczeniem narożników	m2		
	0	$4,05 + 8,9 + 5,47 * 0,5$	m2	15,685	
				RAZEM	15,685
66 d.1.1. 2.4	KNNR 2 1203-01	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych układane metodą regularną - płytki gresowe mrozoodporne na dystansach	m2		
	0	$4,05 + 8,9 + 5,47 * 0,5$	m2	15,685	
				RAZEM	15,685
67 d.1.1. 2.4	KNNR 2 1203-03	Cokoliki z płytek gresowych	m		
		$2,85 + 4,81 + 1,2 - 2 * 2 + 4 - 2$	m	6,860	
				RAZEM	6,860
68 d.1.1. 2.4	KNR-W 2- 02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym	m3		
		$5,47 * 0,2$	m3	1,094	
				RAZEM	1,094
69 d.1.1. 2.4	KNR-W 2- 02 1101-03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu gr. 15 cm z cokołem	m3		
		$5,47 * 0,5 * 0,2$	m3	0,547	
				RAZEM	0,547
70 d.1.1. 2.4	KNR 0-29 0640-03	Uszczelnienie grubowarstwową masą uszczelniającą wraz z gruntowaniem wraz z zabezpieczeniem narożników	m2		
		$5,47 * 0,5$	m2	2,735	
				RAZEM	2,735
71 d.1.1. 2.4	KNNR 2 1203-01	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych układane metodą regularną - płytki gresowe mrozoodporne na dystansach	m2		
		$5,47 * 0,5$	m2	2,735	
				RAZEM	2,735
72 d.1.1. 2.4	KNR-W 2- 02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym	m3		
		$(5,62 + 8,08) * 0,2$	m3	2,740	
				RAZEM	2,740

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.1.1. 2.4	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu gr. 10 cm z cokołem	m3		
		(5,62 + 8,08) * 0,1	m3	1,370	
				RAZEM	1,370
74 d.1.1. 2.4	KNR 0-29 0640-03	Uszczelnienie - izolacja krystaliczna	m2		
		(5,62 + 8,08)	m2	13,700	
				RAZEM	13,700
75 d.1.1. 2.4	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu gr. 5 cm z cokołem	m3		
		(5,62 + 8,08) * 0,05	m3	0,685	
				RAZEM	0,685
76 d.1.1. 2.4	KNR 0-29 0640-03	Uszczelnienie - taśma butylowa	m2		
		(5,62 + 8,08)	m2	13,700	
				RAZEM	13,700
77 d.1.1. 2.4	KNNR 2 1203-01	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych układane metodą regularną - płytki gresowe mrozoodporne na dystansach	m2		
		(5,62 + 8,08)	m2	13,700	
				RAZEM	13,700
78 d.1.1. 2.4	KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu betonowym - papa podkładowa paroizolacyjna z wkładką aluminiową + gruntowanie	m2		
	zielen	266 + 118	m2	384,000	
	kostka	50 + 35 + 75 * 0,5	m2	122,500	
	opaska	4 + 2,1 + 6 + 8	m2	20,100	
				RAZEM	526,600
79 d.1.1. 2.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt XPS gr. 10-22 cm	m2		
	zielen	266 + 118	m2	384,000	
	kostka	50 + 35 + 75 * 0,5	m2	122,500	
	opaska	4 + 2,1 + 6 + 8	m2	20,100	
				RAZEM	526,600
80 d.1.1. 2.4		Jastrych cementowy ze zbrojeniem rozproszonym gr. 6 cm	m2		
	zielen	266 + 118	m2	384,000	
	kostka	50 + 35 + 75 * 0,5	m2	122,500	
	opaska	4 + 2,1 + 6 + 8	m2	20,100	
				RAZEM	526,600
81 d.1.1. 2.4	KNR 0-29 0640-03	Uszczelnienie izolacja samoprzylepna z gruntowaniem	m2		
	zielen	266 + 118	m2	384,000	
	kostka	50 + 35 + 75 * 0,5	m2	122,500	
	opaska	4 + 2,1 + 6 + 8	m2	20,100	
				RAZEM	526,600
82 d.1.1. 2.4		Płyta drenażowa z włókniną filtracyjną	m2		
	zielen	266 + 118	m2	384,000	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	384,000
83 d.1.1. 2.4		Substrat -warstwa wegetacyjna	m2		
	zielen	266 + 118	m2	384,000	
				RAZEM	384,000
84 d.1.1. 2.4	KNR 0-11 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej gr. 6 cm	m2		
	kostka	50 + 35 + 75 * 0,5	m2	122,500	
	opaska	4 + 2,1 + 6 + 8	m2	20,100	
		-37,5	m2	-37,500	
				RAZEM	105,100
85 d.1.1. 2.4	KNR 0-11 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej przesiąkliwej	m2		
		75 / 2	m2	37,500	
				RAZEM	37,500
86 d.1.1. 2.4		Obrzeża betonowe	m		
		38 * 2 + 40	m	116,000	
				RAZEM	116,000
1.1.3		<b>Wykończenie ścian</b>			
1.1.3. 1		Podziemie			
87 d.1.1. 3.1		Wykonanie tynku - cementowo wapiennego	m2		
	-1		m2	0,000	
	klatka	3,35 * (22,5 + 10,10 + 8,3) - 1 * 2,1 * 3	m2	130,715	
	wymiennik	3 * 19,1 - 1 * 2,1	m2	55,200	
		3 * 7,36 - 1 * 2,1	m2	19,980	
	gtr	3 * 15,75 - 1 * 2,1	m2	45,150	
		3 * 6,5 - 1 * 2,1	m2	17,400	
	komórki	3 * (10 * 2 + 1,57 * 6) - 1 * 2,1 * 6	m2	75,660	
	hydrofornia	3 * 12,95 - 1 * 2,1	m2	36,750	
		3 * (4,6 + 1,85) - 1 * 2,1	m2	17,250	
	klatka	3,35 * (10,1 + 22,5 + 8,3) - 1 * 2,1 * 3	m2	130,715	
				RAZEM	528,820
88 d.1.1. 3.1		Wykonanie gładzi wapiennej	m2		
	-1		m2	0,000	
	wymiennik	3 * 19,1 - 1 * 2,1	m2	55,200	
		3 * 7,36 - 1 * 2,1	m2	19,980	
	gtr	3 * 15,75 - 1 * 2,1	m2	45,150	
		3 * 6,5 - 1 * 2,1	m2	17,400	
	komórki	3 * (10 * 2 + 1,57 * 6) - 1 * 2,1 * 6	m2	75,660	
	hydrofornia	3 * 12,95 - 1 * 2,1	m2	36,750	
		3 * (4,6 + 1,85) - 1 * 2,1	m2	17,250	
				RAZEM	267,390
89 d.1.1. 3.1		Malowanie z gruntowaniem - farba odporna na szorowanie	m2		
	-1		m2	0,000	
	klatka	1,35 * (22,5 + 10,10 + 8,3)	m2	55,215	
	klatka	1,35 * (10,1 + 22,5 + 8,3)	m2	55,215	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	110,430
90 d.1.1. 3.1		Malowanie z gruntowaniem - farba wodooporna	m2		
	-1 wymiennik	3 * 19,1 - 1 * 2,1	m2	0,000	
		3 * 7,36 - 1 * 2,1	m2	55,200	
	gtr	3 * 15,75 - 1 * 2,1	m2	19,980	
		3 * 6,5 - 1 * 2,1	m2	45,150	
	komórki	3 * (10 * 2 + 1,57 * 6) - 1 * 2,1 * 6	m2	17,400	
	hydrofornia	3 * 12,95 - 1 * 2,1	m2	75,660	
		3 * (4,6 + 1,85) - 1 * 2,1	m2	36,750	
				17,250	
				RAZEM	267,390
91 d.1.1. 3.1		Wykładzina winylowa	m2		
	-1		m2	0,000	
	klatka	2 * (22,5 + 10,10 + 8,3) - 1 * 2 * 3	m2	75,800	
	klatka	2 * (10,1 + 22,5 + 8,3) - 1 * 2 * 3	m2	75,800	
				RAZEM	151,600
1.1.3. 2		Nadziecie			
92 d.1.1. 3.2		Wykonanie tynku - gipsowego	m2		
	tynk gipsowy 0		m2	0,000	
	komórki	2,65 * (1,46 * 4 + 1,85 * 4 + 3,22 * 2 + 0,2 * 2 + 3,65 + 1,3 * 2) - 0,9 * 2,1 * 10 - 1 * 2,1	m2	0,000	
	komunikacja	2,65 * (4,91 * 2 + 10,1 + 4,2 + 1,7 + 1,6 * 2) - 1,5 * 1 - 1,5 * 2,2 * 3 - 1 * 2,1 * 2	m2	48,775	
	komunikacja 1-3	3,3 * (4,91 + 2,4 + 10,1 + 1,6 * 2) - 1,5 * 2,2 * 3 - 1 * 2,1	m2	61,303	
	komórki	$2,65 * (3,65 * 2 + 0,2 * 2 + 3,22 * 2 + 1,46 * 4 + 1,85 * 4 + 1,3 * 2) - 1 * 2,1 - 0,9 * 2,1 * 10$	m2	56,013	
	komórki	$2,65 * (3,89 * 3 + 0,4 + 1,3 * 2 + 2,4 * 4 + 1,82 * 4) - 1 * 2,1 - 0,9 * 2,1 * 8$	m2		
	komunikacja	$2,65 * (4,91 * 2 + 10,1 + 3,77 + 0,5 + 1,6 * 2) - 1,5 * 2,1 * 2 - 1,2 * 2,4 - 1 * 2,1 * 2$	m2		
	komunikacja	$2,65 * (10,1 + 16,91) - 1 * 2,1 * 2 - 1,2 * 2,4$	m2		
		>b b * 3 { Błędne odwołanie do obliczenia pomocniczego b }	m2	0,000	
				RAZEM	166,091
93 d.1.1. 3.2		Okładzina z płyt PIR + GK	m2		
	pir 0		m2	0,000	
	komun.	2,65 * (29,62 + 8,1) - 1 * 2,1 * 5	m2	0,000	
	komórki	2,65 * (3,85)	m2	89,458	
	komun.	3,3 * 20	m2	10,203	
	1-3	</i>	m2	66,000	
	komun.	$2,65 * (27,6 + 8,1) - 1 * 2,1 * 5$	m2		
	komórki	$2,65 * (3,62 + 4,37 + 5,0)$	m2		
	komun	$2,65 * (18,77) - 1 * 2,1 * 4$	m2		
		>a	m2		



## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$a * 3 \{ \text{Błędne odwołanie do obliczenia pomocniczego a} \}$	m2	0,000	
				RAZEM	165,661
94 d.1.1. 3.2		Tapeta zabezpieczająca przed zarysowaniem	m2		
	pir 0		m2	0,000	
	komun.	$1,15 * (29,62 + 8,1) - 1 * 1,5 * 5$	m2	0,000	
	komun.	$1,8 * 20$	m2	35,878	
	1-3		m2	36,000	
	komun.	$1,15 * (27,6 + 8,1) - 1 * 0,6 * 5$			
	komun	$1,15 * (18,77) - 1 * 0,6 * 4$			
		$>a$			
		$a * 3 \{ \text{Błędne odwołanie do obliczenia pomocniczego a} \}$	m2	0,000	
	tynk gipsowy 0		m2	0,000	
	komunikacja	$1,15 * (4,91 * 2 + 10,1 + 4,2 + 1,7 + 1,6 * 2) - 1,5 * 0,65 * 3 - 1 * 0,65 * 2$	m2	0,000	
	komunikacja	$1,15 * (4,91 + 2,4 + 10,1 + 1,6 * 2) - 1,5 * 0,65 * 3 - 1 * 0,65$	m2	29,148	
	1-3		m2	20,127	
	komunikacja	$1,15 * (4,91 * 2 + 10,1 + 3,77 + 0,5 + 1,6 * 2) - 1,5 * 0,65 * 2 - 1,2 * 0,7 - 1 * 0,65 * 2$			
	komunikacja	$1,15 * (10,1 + 16,91) - 1 * 0,65 * 2 - 1,2 * 0,7$			
		$>b$			
		$b * 3 \{ \text{Błędne odwołanie do obliczenia pomocniczego b} \}$	m2	0,000	
				RAZEM	121,153
95 d.1.1. 3.2		Malowanie z gruntowaniem - farba odporna na szorowanie	m2		
	pir 0		m2	0,000	
	komun.	$1,15 * (29,62 + 8,1) - 1 * 1,5 * 5$	m2	0,000	
	komun.	$1,8 * 20$	m2	35,878	
	1-3		m2	36,000	
	komun.	$1,15 * (27,6 + 8,1) - 1 * 0,6 * 5$			
	komun	$1,15 * (18,77) - 1 * 0,6 * 4$			
		$>a$			
		$a * 3 \{ \text{Błędne odwołanie do obliczenia pomocniczego a} \}$	m2	0,000	
	tynk gipsowy 0		m2	0,000	
	komunikacja	$1,15 * (4,91 * 2 + 10,1 + 4,2 + 1,7 + 1,6 * 2) - 1,5 * 0,65 * 3 - 1 * 0,65 * 2$	m2	0,000	
	komunikacja	$1,15 * (4,91 + 2,4 + 10,1 + 1,6 * 2) - 1,5 * 0,65 * 3 - 1 * 0,65$	m2	29,148	
	1-3		m2	20,127	
	komunikacja	$1,15 * (4,91 * 2 + 10,1 + 3,77 + 0,5 + 1,6 * 2) - 1,5 * 0,65 * 2 - 1,2 * 0,7 - 1 * 0,65 * 2$			
	komunikacja	$1,15 * (10,1 + 16,91) - 1 * 0,65 * 2 - 1,2 * 0,7$			
		$>b$			
		$b * 3 \{ \text{Błędne odwołanie do obliczenia pomocniczego b} \}$	m2	0,000	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	0		m2	0,000	
	komórki	$2,65 * (1,46 * 4 + 1,85 * 4 + 3,22 * 2 + 0,2 * 2 + 3,65 + 1,3 * 2) - 0,9 * 2,1 * 10 - 1 * 2,1$	m2	48,775	
	1-3				
	komórki	$2,65 * (3,65 * 2 + 0,2 * 2 + 3,22 * 2 + 1,46 * 4 + 1,85 * 4 + 1,3 * 2) - 1 * 2,1 - 0,9 * 2,1 * 10$			
	komórki	$2,65 * (3,89 * 3 + 0,4 + 1,3 * 2 + 2,4 * 4 + 1,82 * 4) - 1 * 2,1 - 0,9 * 2,1 * 8$			
		>c			
	c * 3 { Błędne odwołanie do obliczenia pomocniczego c }		m2	0,000	
	pir		m2	0,000	
	0		m2	0,000	
	komun.	$2,65 * (29,62 + 8,1) - 1 * 2,1 * 5$	m2	89,458	
	1-3				
	komórki	$2,65 * (3,62 + 4,37 + 5,0)$			
		>d			
	d * 3 { Błędne odwołanie do obliczenia pomocniczego d }		m2	0,000	
				RAZEM	259,386
96 d.1.1. 3.2		Wykładzina winylowa	m2		
	pir		m2	0,000	
	0		m2	0,000	
	komun.	$1,5 * (29,62 + 8,1) - 1 * 1,5 * 5$	m2	49,080	
	komun.	$1,5 * 20$	m2	30,000	
	1-3				
	komun.	$1,5 * (27,6 + 8,1) - 1 * 1,5 * 5$			
	komun	$1,5 * (18,77) - 1 * 1,5 * 4$			
		>a			
	a * 3 { Błędne odwołanie do obliczenia pomocniczego a }		m2	0,000	
	tynek gipsowy		m2	0,000	
	0		m2	0,000	
	komunikacja	$1,5 * (4,91 * 2 + 10,1 + 4,2 + 1,7 + 1,6 * 2) - 1,5 * 1 - 1,5 * 1,5 * 3 - 1 * 1,5 * 2$	m2	32,280	
	komunikacja	$1,5 * (4,91 + 2,4 + 10,1 + 1,6 * 2) - 1,5 * 1,5 * 3 - 1 * 1,5$	m2	22,665	
	1-3				
	komunikacja	$1,5 * (4,91 * 2 + 10,1 + 3,77 + 0,5 + 1,6 * 2) - 1,5 * 1,5 * 2 - 1,2 * 1,5 - 1 * 1,5 * 2$			
	komunikacja	$1,5 * (10,1 + 16,91) - 1 * 1,5 * 2 - 1,2 * 1,5$			
		>b			
	b * 3 { Błędne odwołanie do obliczenia pomocniczego b }		m2	0,000	
				RAZEM	134,025
97 d.1.1. 3.2		Wykonanie tynku - cementowo wapiennego	m2		
	0		m2	0,000	
		$2,65 * (2,36 * 2 + 1,47 * 2 + 2,12 * 2 + 1,69 * 21,8 * 2 + 2,66 * 2 + 1,85 * 2 + 2,32 * 2 + 2,36 * 2 + 2,13 * 2 + 2,36 * 2 + 2 * 2) - 0,9 * 2,1 * 6$	m2	298,562	
	1-3				
		$2,65 * (2,36 * 2 + 1,47 * 2 + 2,12 * 2 + 1,69 * 2 + 1,8 * 2 + 2,66 * 2 + 1,85 * 2 + 2,32 * 2 + 2,7 * 2 + 2,24 * 2 + 2,36 * 2 + 2 * 2) - 0,9 * 2,1 * 6$			
		$2,65 * (1,92 * 2 + 2,9 * 2 + 2,68 * 2 + 1,56 * 2 + 2,32 * 2 + 2,18 * 2 + 1,4 * 2 + 1,42 * 2 + 1,75 * 2 + 2,9 * 2) - 0,9 * 2,1 * 5$			

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		>a a * 3 { Błędne odwołanie do obliczenia pomocniczego a }	m2	0,000	
				RAZEM	298,562
98 d.1.1. 3.2		Izolacja przeciwilgociowa w łazienkach	m2		
	0	2,1 * (2,36 * 2 + 1,47 * 2 + 2,12 * 2 + 1,69 * 21,8 * 2 + 2,66 * 2 + 1,85 * 2 + 2,32 * 2 + 2,36 * 2 + 2,13 * 2 + 2,36 * 2 + 2 * 2) - 0,9 * 2,1 * 6	m2	0,000	
	1-3	</i> 2,1*(2,36*2+1,47*2+2,12*2+1,69*2+1,8*2+2,66*2+1,85*2+2,32*2+2,7*2+2,24*2+2,36*2+2*2)-0,9*2,1*6 2,1*(1,92*2+2,9*2+2,68*2+1,56*2+2,32*2+2,18*2+1,4*2+1,42*2+1,75*2+2,9*2)-0,9*2,1*5 >a a * 3 { Błędne odwołanie do obliczenia pomocniczego a }	m2	234,242	
				RAZEM	234,242
99 d.1.1. 3.2	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami na zaprawie klejowej - łazienki	m2		
	0	2,1 * (2,36 * 2 + 1,47 * 2 + 2,12 * 2 + 1,69 * 21,8 * 2 + 2,66 * 2 + 1,85 * 2 + 2,32 * 2 + 2,36 * 2 + 2,13 * 2 + 2,36 * 2 + 2 * 2) - 0,9 * 2,1 * 6	m2	0,000	
	1-3	</i> 2,1*(2,36*2+1,47*2+2,12*2+1,69*2+1,8*2+2,66*2+1,85*2+2,32*2+2,7*2+2,24*2+2,36*2+2*2)-0,9*2,1*6 2,1*(1,92*2+2,9*2+2,68*2+1,56*2+2,32*2+2,18*2+1,4*2+1,42*2+1,75*2+2,9*2)-0,9*2,1*5 >a a * 3 { Błędne odwołanie do obliczenia pomocniczego a }	m2	234,242	
				RAZEM	234,242
100 d.1.1. 3.2	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami na zaprawie klejowej - pas roboczy w kuchni	m2		
		0,6 * (3,35 + 2,6 + 2,5 + 3,35 + 1,85 + 4,15 + 4,65 + 2,66)	m2	15,066	
		0,6 * (3,35 + 2,6 + 2,5 + 3,35 + 1,85 + 4,15 + 4,65 + 2,66 + 2,75 + 2,8 + 3,1 + 3,99 + 1,5 + 4,53 + 0,6 * 8) * 3	m2	87,444	
				RAZEM	102,510
101 d.1.1. 3.2		Wykonanie tynku - gipsowego	m2		
	0	2,65 * (3,18 * 2 + 2,56 * 2 + 4,62 * 2 + 2,25 * 2 + 2,82 * 2 + 3,88 * 2 + 35,65) - 1 * 2,1 - 0,9 * 2,1 * 9	m2	0,000	
		2,65 * (2,66 * 2 + 4,14 * 2 + 3,74 * 2 + 2,61 * 2 + 28,66) - 0,9 * 2,1 * 3 - 1 * 2,1	m2	177,706	
		2,65 * (3,34 * 2 + 2,62 * 2 + 32,15) - 1 * 2,1 - 0,9 * 2,1 * 3	m2	137,874	
		2,65 * (3,15 * 2 + 4,01 * 2 + 3,14 * 2 + 3,44 * 2 + 32,32 - 1,7 * 4) - 0,9 * 2,1 * 5 - 1 * 2,1	m2	109,016	
		2,65 * (4 * 4 + 2,37 * 2 + 3,13 * 2 + 32,57) - 1 * 2,1 - 0,9 * 2,1 * 5	m2	128,900	
	1-3	</i>	m2	146,311	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$2,65 \cdot (3,18 \cdot 2 + 2,56 \cdot 2 + 4,62 \cdot 2 + 2,25 \cdot 2 + 2,82 \cdot 2 + 3,88 \cdot 2 + 35,65) - 1 \cdot 2,1 - 0,9 \cdot 2,1 \cdot 9$ $2,65 \cdot (2,66 \cdot 2 + 4,14 \cdot 2 + 3,74 \cdot 2 + 2,61 \cdot 2 + 28,66) - 0,9 \cdot 2,1 \cdot 3 - 1 \cdot 2,1$ $2,65 \cdot (3,34 \cdot 2 + 2,62 \cdot 2 + 32,15) - 1 \cdot 2,1 - 0,9 \cdot 2,1 \cdot 3$ $2,65 \cdot (3,15 \cdot 2 + 4,01 \cdot 2 + 3,14 \cdot 2 + 3,44 \cdot 2 + 32,32) - 0,9 \cdot 2,1 \cdot 5 - 1 \cdot 2,1$ $2,65 \cdot (4 \cdot 4 + 2,37 \cdot 2 + 3,13 \cdot 2 + 32,57) - 1 \cdot 2,1 - 0,9 \cdot 2,1 \cdot 5$ $2,65 \cdot (4,56 \cdot 2 + 2,25 \cdot 2 + 3,78 \cdot 4 + 4,74 + 33,8) - 0,9 \cdot 2,1 \cdot 8 - 1 \cdot 2,1$ $2,65 \cdot (3,39 \cdot 2 + 2,87 \cdot 2 + 23,9) - 1 \cdot 2,1 - 0,9 \cdot 2,1 \cdot 3$ $2,65 \cdot (2,46 \cdot 2 + 3,45 \cdot 2 + 3,45 \cdot 4 + 27,75) - 0,9 \cdot 2,1 \cdot 5 - 1 \cdot 2,1$ $2,65 \cdot (4,53 \cdot 4 + 4,63 \cdot 2 + 3,8 \cdot 4 + 5,35 \cdot 2 + 41,9) - 1 \cdot 2,1 - 0,9 \cdot 2,1 \cdot 10$ <i>&gt;b</i> b * 3 { Błędne odwołanie do obliczenia pomocniczego b }	m2	0,000	
				RAZEM	699,807
102 d.1.1. 3.2		Tapeta zabezpieczająca przed zarysowaniem	m2		
	0	$2,65 \cdot (3,18 \cdot 2 + 2,56 \cdot 2 + 4,62 \cdot 2 + 2,25 \cdot 2 + 2,82 \cdot 2 + 3,88 \cdot 2 + 35,65) - 1 \cdot 2,1 - 0,9 \cdot 2,1 \cdot 9$ $2,65 \cdot (2,66 \cdot 2 + 4,14 \cdot 2 + 3,74 \cdot 2 + 2,61 \cdot 2 + 28,66) - 0,9 \cdot 2,1 \cdot 3 - 1 \cdot 2,1$ $2,65 \cdot (3,34 \cdot 2 + 2,62 \cdot 2 + 32,15) - 1 \cdot 2,1 - 0,9 \cdot 2,1 \cdot 3$ $2,65 \cdot (3,15 \cdot 2 + 4,01 \cdot 2 + 3,14 \cdot 2 + 3,44 \cdot 2 + 32,32 - 1,7 \cdot 4) - 0,9 \cdot 2,1 \cdot 5 - 1 \cdot 2,1$ $2,65 \cdot (4 \cdot 4 + 2,37 \cdot 2 + 3,13 \cdot 2 + 32,57) - 1 \cdot 2,1 - 0,9 \cdot 2,1 \cdot 5$ <i>&lt;/i&gt;</i> $2,65 \cdot (3,18 \cdot 2 + 2,56 \cdot 2 + 4,62 \cdot 2 + 2,25 \cdot 2 + 2,82 \cdot 2 + 3,88 \cdot 2 + 35,65) - 1 \cdot 2,1 - 0,9 \cdot 2,1 \cdot 9$ $2,65 \cdot (2,66 \cdot 2 + 4,14 \cdot 2 + 3,74 \cdot 2 + 2,61 \cdot 2 + 28,66) - 0,9 \cdot 2,1 \cdot 3 - 1 \cdot 2,1$ $2,65 \cdot (3,34 \cdot 2 + 2,62 \cdot 2 + 32,15) - 1 \cdot 2,1 - 0,9 \cdot 2,1 \cdot 3$ $2,65 \cdot (3,15 \cdot 2 + 4,01 \cdot 2 + 3,14 \cdot 2 + 3,44 \cdot 2 + 32,32) - 0,9 \cdot 2,1 \cdot 5 - 1 \cdot 2,1$ $2,65 \cdot (4 \cdot 4 + 2,37 \cdot 2 + 3,13 \cdot 2 + 32,57) - 1 \cdot 2,1 - 0,9 \cdot 2,1 \cdot 5$ $2,65 \cdot (4,56 \cdot 2 + 2,25 \cdot 2 + 3,78 \cdot 4 + 4,74 + 33,8) - 0,9 \cdot 2,1 \cdot 8 - 1 \cdot 2,1$ $2,65 \cdot (3,39 \cdot 2 + 2,87 \cdot 2 + 23,9) - 1 \cdot 2,1 - 0,9 \cdot 2,1 \cdot 3$ $2,65 \cdot (2,46 \cdot 2 + 3,45 \cdot 2 + 3,45 \cdot 4 + 27,75) - 0,9 \cdot 2,1 \cdot 5 - 1 \cdot 2,1$ $2,65 \cdot (4,53 \cdot 4 + 4,63 \cdot 2 + 3,8 \cdot 4 + 5,35 \cdot 2 + 41,9) - 1 \cdot 2,1 - 0,9 \cdot 2,1 \cdot 10$ <i>&gt;b</i> b * 3 { Błędne odwołanie do obliczenia pomocniczego b }	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	0,000 177,706 137,874 109,016 128,900 146,311 0,000	
	1-3			RAZEM	699,807
103 d.1.1. 3.2		Wykonanie tynku - cementowo wapiennego	m2		
		$3,3 \cdot (9,42 + 0,2 \cdot 2 + 2,24 \cdot 2 + 1,89 \cdot 2 + 7,9 + 2,12 \cdot 2 + 1,4 \cdot 2 + 2,3 \cdot 2 + 3,08 \cdot 2 + 7,08 + 6,45) - 0,9 \cdot 2,1 \cdot 8$	m2	174,003	
				RAZEM	174,003

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104 d.1.1. 3.2		Wykonanie tynku - gipsowego	m2		
		$3,3 * (21,7 + 16,85 + 16,8 + 11,3 + 25,62 + 2,07 * 2 + 1 * 2 + 25,33 + 23,58 + 21,6 + 33,2 + 5,22 * 2 + 1,86 + 1,62 + 31,81 + 10,58 + 20,9 + 5,25) - 0,9 * 2,1 * 35$	m2	872,964	
				RAZEM	872,964
105 d.1.1. 3.2		Tapeta zabezpieczająca przed zarysowaniem	m2		
		872,964	m2	872,964	
				RAZEM	872,964
1.1.4		<b>Wykończenie sufitów</b>			
1.1.4. 1		Podziemie			
106 d.1.1. 4.1	KNR K-18 0102-01	Przyklejenie fazowanych płyt lamelowych wełny mineralnej na powierzchniach stropowych gr. 14 cm	m2		
		$856 + 60 * 2,4 + 18 * 2 * 0,9 * 2$	m2	1 064,800	
				RAZEM	1 064,800
1.1.4. 2		Nadziemie			
107 d.1.1. 4.2	KNNR-W 2 0802-06	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach	m2		
	0	262,35	m2	262,350	
	1	502,97	m2	502,970	
	2	502,97	m2	502,970	
	3	502,97	m2	502,970	
				RAZEM	1 771,260
108 d.1.1. 4.2	KNNR-W 2 1402-03	Dwukrotne malowanie podłóży gipsowych farbą akrylową	m2		
	0	262,35	m2	262,350	
	1	502,97	m2	502,970	
	2	502,97	m2	502,970	
	3	502,97	m2	502,970	
				RAZEM	1 771,260
109 d.1.1. 4.2	KNR 9-12 0301-05	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi od spodu stropu na gr. 5 cm	m2		
	0	285,16	m2	285,160	
				RAZEM	285,160
110 d.1.1. 4.2		Sufity rozbieralne z wypełnieniem z płyt kasetonowych	m2		
	0	285,16	m2	285,160	
				RAZEM	285,160
111 d.1.1. 4.2	KNNR-W 2 0802-06	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach	m2		
		10,99	m2	10,990	
		$26,31 * 3$	m2	78,930	
				RAZEM	89,920
112 d.1.1. 4.2	KNNR-W 2 1402-03	Dwukrotne malowanie podłóży gipsowych farbą akrylową	m2		
		10,99	m2	10,990	
		$26,31 * 3$	m2	78,930	
				RAZEM	89,920

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113 d.1.1. 4.2	KNNR-W 2 0802-06	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach	m2		
	3	33,82 + 17,58 + 30,57	m2	81,970	
	2	33,82 + 17,58 + 30,57 - 8,4 * 2	m2	65,170	
	1	33,82 + 17,58 + 30,57 - 8,4 * 2	m2	65,170	
	0	33,82 + 17,58 + 30,57 - 8,4 * 2	m2	65,170	
				RAZEM	277,480
114 d.1.1. 4.2	KNNR-W 2 1402-03	Dwukrotne malowanie podłóży gipsowych farbą akrylową	m2		
	3	33,82 + 17,58 + 30,57	m2	81,970	
	2	33,82 + 17,58 + 30,57 - 8,4 * 2	m2	65,170	
	1	33,82 + 17,58 + 30,57 - 8,4 * 2	m2	65,170	
	0	33,82 + 17,58 + 30,57 - 8,4 * 2	m2	65,170	
				RAZEM	277,480
115 d.1.1. 4.2	KNNR-W 2 0801-05	Tynki gipsowe biegów klatek schodowych	m2		
		9 * 1,5 * 4 * 2	m2	108,000	
				RAZEM	108,000
116 d.1.1. 4.2	KNNR-W 2 1402-03	Dwukrotne malowanie podłóży gipsowych farbą silikonową	m2		
		9 * 1,5 * 4 * 2	m2	108,000	
				RAZEM	108,000
1.1.5		<b>Pokrycie dachu</b>			
117 d.1.1. 5	KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu betonowym - papa podkładowa + gruntowanie	m2		
		391 - 6 - 2 - 6 * 0,3 - 6 * 0,8	m2	376,400	
		327 - 2 - 6 - 6 * 0,5 - 0,3 - 2 * 0,8	m2	314,100	
		-4,5 - 5	m2	-9,500	
				RAZEM	681,000
118 d.1.1. 5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych twardych 100 031 30 cm	m2		
		391 - 6 - 2 - 6 * 0,3 - 6 * 0,8	m2	376,400	
		327 - 2 - 6 - 6 * 0,5 - 0,3 - 2 * 0,8	m2	314,100	
		-20	m2	-20,000	
				RAZEM	670,500
119 d.1.1. 5	KNR K-10 0205-01	System ocieplania w technologii ETICS, płyty styropianowe 10	m2		
	kominy1	1,77 * (4,4 * 5 + 1,2 + 5,7 * 2 + 6 + 8 + 10,3)	m2	104,253	
	kominy2	1,77 * (4,4 * 7 + 1,2 + 5,7 * 2 + 6 + 8 + 10,3)	m2	119,829	
	attyk1	88,1 * (0,9 + 0,24)	m2	100,434	
	attyk2	79,6 * (0,9 + 0,24)	m2	90,744	
		1,4 * 11,48	m2	16,072	
				RAZEM	431,332
120 d.1.1. 5		Wykonanie elastycznej powłoki polimerowej	m2		
	kominy1	1,57 * (4,4 * 5 + 1,2 + 5,7 * 2 + 6 + 8 + 10,3)	m2	92,473	
	kominy2	1,57 * (4,4 * 7 + 1,2 + 5,7 * 2 + 6 + 8 + 10,3)	m2	106,289	
	attyk1	88,1 * (0,9 + 0,24)	m2	100,434	
	attyk2	79,6 * (0,9 + 0,24)	m2	90,744	
		1,4 * 11,48	m2	16,072	
				RAZEM	406,012

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121 d.1.1. 5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt pir 022 16 cm	m2		
		20	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
122 d.1.1. 5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych twardych 100 031 spadkowy 2-25 cm	m2		
		391 - 6 - 2 - 6 * 0,3 - 6 * 0,8	m2	376,400	
		327 - 2 - 6 - 6 * 0,5 - 0,3 - 2 * 0,8	m2	314,100	
		-20	m2	-20,000	
				RAZEM	670,500
123 d.1.1. 5		Jastrych cementowy gr. 6 cm	m2		
		391 - 6 - 2 - 6 * 0,3 - 6 * 0,8	m2	376,400	
		327 - 2 - 6 - 6 * 0,5 - 0,3 - 2 * 0,8	m2	314,100	
		-4,5 - 5	m2	-9,500	
				RAZEM	681,000
124 d.1.1. 5	KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu betonowym - papap podkładowa + nawierzchniowa	m2		
		391 - 6 - 2 - 6 * 0,3 - 6 * 0,8	m2	376,400	
		327 - 2 - 6 - 6 * 0,5 - 0,3 - 2 * 0,8	m2	314,100	
		-4,5 - 5	m2	-9,500	
				RAZEM	681,000
125 d.1.1. 5	KNNR 2 0504-02	Obróbki z blachy aluminiowej malowanej grubości 0,5mm przy szerokości rozwinięcia ponad 25cm	m2		
		190 * 0,6	m2	114,000	
				RAZEM	114,000
126 d.1.1. 5		System odwodnieniowy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
127 d.1.1. 5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych twardych 100 031 spadkowy 20-28 cm	m2		
		12	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
128 d.1.1. 5		Jastrych cementowy gr. 6 cm	m2		
		12	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
129 d.1.1. 5	KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu betonowym - papap podkładowa + nawierzchniowa + gruntowanie	m2		
		12	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
130 d.1.1. 5	KNR 0-29 0640-03	Uszczelnienie grubowarstwową masą uszczelniającą wraz z gruntowaniem wraz z zabezpieczeniem narożników	m2		
	1	8,08 + 7,98 + 5,51 + 7,7 + 4,05 + 9,47 + 9,47 + 6,15 + 5,15 + 5,84	m2	69,400	
				RAZEM	69,400

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131 d.1.1. 5	KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu betonowym - papap podkładowa + nawierzchniowa + gruntowanie	m2		
	1	8,08 + 7,98 + 5,51 + 7,7 + 4,05 + 9,47 + 9,47 + 6,15 + 5,15 + 5,84	m2	69,400	
				RAZEM	69,400
132 d.1.1. 5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt PIR 20 cm	m2		
	nad wjazdem do garażu	16	m2	16,000	
		4	m2	4,000	
		10	m2	10,000	
				RAZEM	30,000
133 d.1.1. 5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych twardych 100 031 spadkowy 9-20 cm	m2		
	nad wjazdem do garażu	16	m2	16,000	
		4	m2	4,000	
		10	m2	10,000	
				RAZEM	30,000
134 d.1.1. 5		Jastrych cementowy gr. 5 cm + folia PE	m2		
	nad wjazdem do garażu	16	m2	16,000	
		4	m2	4,000	
		10	m2	10,000	
				RAZEM	30,000
135 d.1.1. 5	KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu betonowym - papap podkładowa + nawierzchniowa + gruntowanie	m2		
	nad wjazdem do garażu	16	m2	16,000	
		4	m2	4,000	
		10	m2	10,000	
				RAZEM	30,000
136 d.1.1. 5		Aco tarasowe niskie	m		
		6 + 1	m	7,000	
				RAZEM	7,000
137 d.1.1. 5		System odwodnienia nad wejściem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
138 d.1.1. 5		Wykonanie czap kominowych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.6		<b>Elewacja</b>			
139 d.1.1. 6	KNR K-10 0205-01	System ocieplania w technologii ETICS, płyty styropianowe 22 cm, lampa 0031	m2		
		147,7 * 13,47 + 1,66 * 2 * 13,47	m2	2 034,239	
		( -1,64 - 1,64 - 0,5) * 13,47	m2	-50,917	



## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	balustady nad daszkami i usługami	$1,1 * (16,9 + 6,88 + 1,42)$	m2	27,720	
				RAZEM	2 011,042
140 d.1.1. 6	KNR K-10 0205-01	System ocieplania w technologii ETICS, płyty z wełny mineralnej 22 cm, lampa 0031	m2		
		$-(-1,64 - 1,64 - 0,5 - 0,56) * 13,47$	m2	58,460	
				RAZEM	58,460
141 d.1.1. 6	KNR K-10 0211-03	Wykonanie wyprawy cienkowarstwowej silikonowej	m2		
	balustady nad daszkami i usługami	$147,7 * 13,47 + 1,66 * 2 * 13,47$ $1,1 * (16,9 + 6,88 + 1,42)$	m2 m2	2 034,239 27,720	
				RAZEM	2 061,959
142 d.1.1. 6		Parapety z blachy aluminiowej malowanej	m		
		$0,9 * 19 + 1,2 * 37 + 1,2 * 15 + 1,8 * 11 + 0,9 * 11 + 1,2 * 19 + 0,9 * 2 + 1,8 + 2,7 * 3$	m	143,700	
				RAZEM	143,700
143 d.1.1. 6	KNR K-08 0301-12	Malowanie zewnętrznych nawierzchni farba silikonowa	m2		
	1	$8,08 + 7,98 + 5,51 + 7,7 + 4,05 + 9,47 + 9,47 + 6,15 + 5,15 + 5,84$	m2	69,400	
	2	$8,08 + 7,98 + 5,51 + 7,7 + 4,05 + 9,47 + 9,47 + 6,15 + 5,15 + 5,84$	m2	69,400	
	3	$8,08 + 7,98 + 5,51 + 7,7 + 4,05 + 9,47 + 9,47 + 6,15 + 5,15 + 5,84$	m2	69,400	
	zadaszenie	$8,08 + 7,98 + 5,51 + 7,7 + 4,05 + 9,47 + 9,47 + 6,15 + 5,15 + 5,84$	m2	69,400	
				RAZEM	277,600
144 d.1.1. 6		Malowaniem logo i nr administracyjnego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
145 d.1.1. 6		Uchwyt na flagę	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
1.1.7		<b>Stolarka okienna pcv</b>			
146 d.1.1. 7	KNR 0-19 1022-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych + ciepły montaż	m2		
	01	$3 * 0,6 * 0,6$	m2	1,080	
	02	$15 * 0,9 * 1,5$	m2	20,250	
	03	$4 * 0,9 * 1,5$	m2	5,400	
	05	$37 * 1,2 * 1,5$	m2	66,600	
	06	$15 * 1,2 * 1,5$	m2	27,000	
				RAZEM	120,330
147 d.1.1. 7	KNR 0-19 1022-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych + ciepły montaż	m2		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	07	11 * 1,8 * 1,5	m2	29,700	
				RAZEM	29,700
148 d.1.1. 7	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi balkonowych+ ciepły montaż	m2		
	08	11 * 0,9 * 2,4	m2	23,760	
	011	4 * 1,8 * 2,4	m2	17,280	
	012	4 * 1,8 * 2,1	m2	15,120	
	013	4 * 1,8 * 2,1	m2	15,120	
	014	6 * 2,7 * 2,4	m2	38,880	
	015	14 * 2,7 * 2,4	m2	90,720	
				RAZEM	200,880
149 d.1.1. 7	KNR 0-19 1022-12	Montaż okna dwudzielne , dół szklony szkłem bezpiecznym+ ciepły montaż	m2		
	09	10 * 1,2 * 2,4	m2	28,800	
	010	9 * 1,2 * 2,4	m2	25,920	
	016	2 * 0,9 * 2,4	m2	4,320	
	017	1,8 * 2,4	m2	4,320	
	018	3 * 2,7 * 2,4	m2	19,440	
				RAZEM	82,800
150 d.1.1. 7		Nawiewniki okienne - dostawa i montaż	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
151 d.1.1. 7		Parapety PCV	m		
	01	3 * 0,6	m	1,800	
	02	15 * 0,9	m	13,500	
	03	4 * 0,9	m	3,600	
	05	37 * 1,2	m	44,400	
	06	15 * 1,2	m	18,000	
	07	11 * 1,8	m	19,800	
				RAZEM	101,100
152 d.1.1. 7		Montaż - ciepłe parapety	m		
	01	3 * 0,6	m	1,800	
	02	15 * 0,9	m	13,500	
	03	4 * 0,9	m	3,600	
	05	37 * 1,2	m	44,400	
	06	15 * 1,2	m	18,000	
	07	11 * 1,8	m	19,800	
				RAZEM	101,100
<b>1.1.8</b>		<b>Stolarka drzwiowa</b>			
153 d.1.1. 8		Drzwi zewnętrzne aluminiowe dwuskrzydłowe	kpl		
	daz1	2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
154 d.1.1. 8		Drzwi zewnętrzne aluminiowe jednoskrzydłowe	kpl		
	daz2	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
155 d.1.1. 8	KNR 0-19 1024-11	Montaż witryn z oknami/drzwiami	m2		
	z01	2,4 * 2,7	m2	6,480	
	z02	2,4 * 2,7	m2	6,480	
	z03	2,4 * 4,3	m2	10,320	
	z04	2,4 * 4,3	m2	10,320	
				RAZEM	33,600
156 d.1.1. 8	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych	m2		
	daw2	1,735 * 3,38	m2	5,864	
	daw3	1,66 * 2,61 * 4	m2	17,330	
				RAZEM	23,194
157 d.1.1. 8	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych napowietrzające	m2		
	daw1	1,475 * 2,61	m2	3,850	
				RAZEM	3,850
158 d.1.1. 8	KNR 0-19 1024-02	Montaż okien aluminiowych napowietrzające	m2		
	04	1 * 1,5	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
159 d.1.1. 8		Drzwi wewnętrzne p.poż EI30	kpl		
	dpp1	6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
160 d.1.1. 8		Drzwi wewnętrzne p.poż EI30	kpl		
	dpp2	7	kpl	7,000	
				RAZEM	7,000
161 d.1.1. 8		Drzwi wewnętrzne p.poż EI60	kpl		
	dpp3	2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
162 d.1.1. 8		Drzwi wewnętrzne p.poż EI60 dwuskrzydłowe	kpl		
	dpp4	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
163 d.1.1. 8		Drzwi wewnętrzne stalowe	kpl		
	dw1	3	kpl	3,000	
	dw2	1	kpl	1,000	
	ds1	32	kpl	32,000	
				RAZEM	36,000
164 d.1.1. 8		Drzwi wewnętrzne stalowe, RC2, wejściowe do mieszkań	kpl		
	dw	28	kpl	28,000	
				RAZEM	28,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
165 d.1.1. 8		Drzwi wewnętrzne stalowe, RC2, wejściowe do mieszkań, EIS30	kpl		
	dwp	4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
166 d.1.1. 8		Drzwi wewnętrzne płycinowe w mieszkaniach	kpl		
	d1	42	kpl	42,000	
	d2	70	kpl	70,000	
				RAZEM	112,000
167 d.1.1. 8		Drzwi wewnętrzne płycinowe w usługi	kpl		
	du1	6	kpl	6,000	
	dj2	1	kpl	1,000	
	du3	3	kpl	3,000	
	du4	11	kpl	11,000	
				RAZEM	21,000
168 d.1.1. 8		Brama garażowa 225x500 cm	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.1.9</b>		<b>Ślusarka architektoniczna</b>			
169 d.1.1. 9		Gablota informacyjna	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
170 d.1.1. 9		Skrzynki na listy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
171 d.1.1. 9		Kosz na reklamy	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
172 d.1.1. 9		Oznakowanie piętrowe, oznakowanie mieszkań, oznakowanie pomieszczeń wspólnych, wiatrołapów - komplet	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
173 d.1.1. 9		Kuchenki elektryczne, indukcyjne	kpl		
		32	kpl	32,000	
				RAZEM	32,000
174 d.1.1. 9		Dźwig osobowy, 13 osobowy, 1000kg	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
175 d.1.1. 9		Rolety zewnętrzne parter	m2		
		0,9 * 1,5 * 3 + 1,2 * 1,5 * 7 + 1,8 * 1,5 * 2 + 0,9 * 2,4 * 2 + 1,2 * 2,4 * 7 + 1,8 * 2,4 + 1,8 * 2,1 * 2 + 2,7 * 2,4 * 2 + 0,9 * 2,4 * 2 + 1,8 * 2,4 + 2,7 * 2,4 * 3	m2	99,450	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	99,450
176 d.1.1. 9	KNNR 2 1301-02	Pochwyty stalowe na wspornikach	m		
	p1	51,8	m	51,800	
				RAZEM	51,800
177 d.1.1. 9		Balustrada ostatniego podestu 3m	kpl		
	b1	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
178 d.1.1. 9		Balustrada ściany tarasu - wypełnieni HPL	m		
	bz1	8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
179 d.1.1. 9		Balustrada ściany balkonu Bz2	m		
	bz2	6,5	m	6,500	
				RAZEM	6,500
180 d.1.1. 9		Balustrada ściany balkonu Bz3	m		
	bz3	229,6	m	229,600	
				RAZEM	229,600
181 d.1.1. 9		Balustrada ściany oporowej	m		
	bz4	79,4	m	79,400	
				RAZEM	79,400
182 d.1.1. 9		Barierka antypaniczna	szt		
		1	szt	1,000	
		1	szt	1,000	
				RAZEM	2,000
183 d.1.1. 9		Skrzynki na listy klatka 1	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
184 d.1.1. 9		Skrzynki na listy klatka 2	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
185 d.1.1. 9	KNR K-05 r02 0209-07	Montaż wylazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
186 d.1.1. 9		Kłapa dymowa, pow. czynna oddymiania 1,8 m2	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
187 d.1.1. 9		Wycieraczka zewnętrzna na kracie ocynkowanej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
188 d.1.1. 9		Wycieraczka wewnętrzna	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
189 d.1.1. 9		Uchwyt do flag	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
190 d.1.1. 9		Zabudowa p.poż. pionu w garażu	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
191 d.1.1. 9		Wygradzenie ogródków	m		
		32 + 40 + 3,7 + 3,5 * 2	m	82,700	
				RAZEM	82,700
192 d.1.1. 9		Zabudowa p.poż. szachtów - płyty mdf - klatka 1 piony co i elektryczne	kpl		
		4 * 2	kpl	8,000	
				RAZEM	8,000
193 d.1.1. 9		Zabudowa p.poż. szachtów - płyty mdf - klatka 2 piony co	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
194 d.1.1. 9		Zabudowa p.poż. szachtów - zabudowa szachtów ppoż. zabudowa systemowa aluminiowa klatka 2 - pion elektryczny	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
195 d.1.1. 9		System klucza generalnego - budynek A	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.2</b>		<b>BUDYNEK B</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>Roboty murowe</b>			
1.2.1. 1		Podziemie			
196 d.1.2. 1.1	KNR K-28 0201-06	Ściany z bloków silkatowychna zaprawie murarskiej do cienkich spoin, w budynkach wielokondygnacyjnych, kl.20 gr. 18 cm	m2		
		3 * (10,17 + 1,67 + 3,62 + 3,73 + 3,92) - 1 * 2,1 * 3	m2	63,030	
				RAZEM	63,030
197 d.1.2. 1.1	KNR 0-16 0151-01	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego gr. 12 cm	m2		
		3 * (2,33 * 2 + 2,34 * 2 + 2,46 * 3 + 1,67 + 2,98 * 2) - 0,9 * 2,1 * 4	m2	65,490	
		3,3 * (1,6 + 2,4 + 1,41 * 3 + 1,7) - 1 * 2,1 * 3 - 0,9 * 2,1 * 2	m2	22,689	
				RAZEM	88,179
1.2.1. 2		Nadziemie			
1.2.1. 2.1		Ściany murowane konstrukcyjne			

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
198 d.1.2. 1.2.1	KNR K-28 0201-09	Ściany z bloków silikatowych na zaprawie murarskiej do cienkich spoin, w budynkach wielokondygnacyjnych, kl. 20 - zewnętrzne gr. 24 cm	m2		
	attyka	151,7 * 0,7	m2	106,190	
	3	2,75 * (151,7 - 0,24 * 2)	m2	415,855	
	2	2,75 * (151,7 - 0,24 * 4 - 0,9 * 2)	m2	409,585	
	1	2,75 * (151,7 - 0,24 * 4 - 0,6 * 2 - 0,4)	m2	410,135	
	0	2,75 * (151,7 - 0,24 * 6 - 0,6 * 2 - 0,4)	m2	408,815	
		-422	m2	-422,000	
				RAZEM	1 328,580
199 d.1.2. 1.2.1	KNR K-28 0201-09	Ściany z bloków silikatowych na zaprawie murarskiej do cienkich spoin, w budynkach wielokondygnacyjnych, kl. 20 - wewnętrzne gr. 24 cm	m2		
	attyka	0,7 * 11,66 * 2	m2	16,324	
	3	2,75 * (5,46 + 23,13 - 0,24 * 2 + 7,18 + 4,18 + 11,7 + 7,44 + 1,5)	m2	165,303	
		2,75 * (11,66 * 2 + 13,9 - 0,24 + 11,5 + 4,38 + 9,24 + 11,72 + 4,52 + 2 + 2,89 + 10,22)	m2	256,988	
		-1 * 2,1 * 10	m2	-21,000	
	2	2,75 * (5,46 + 23,13 - 0,24 * 2 + 7,18 + 4,18 + 11,7 + 7,44 + 1,5)	m2	165,303	
		2,75 * (11,66 * 2 + 13,9 - 0,24 + 11,5 + 4,38 + 9,24 + 11,72 + 4,52 + 2 + 2,89 + 10,22)	m2	256,988	
		-1 * 2,1 * 10	m2	-21,000	
	1	2,75 * (5,46 + 23,13 - 0,24 * 2 + 7,18 + 4,18 + 11,7 + 7,44 + 1,5)	m2	165,303	
		2,75 * (11,66 * 2 + 13,9 - 0,24 + 11,5 + 4,38 + 9,24 + 11,72 + 4,52 + 2 + 2,89 + 10,22)	m2	256,988	
		-1 * 2,1 * 10	m2	-21,000	
	0	2,75 * (5,46 + 23,13 - 0,24 * 2 + 7,18 + 4,18 + 11,7 + 7,44 + 1,5)	m2	165,303	
		2,75 * (11,66 * 2 + 13,9 - 0,24 + 11,5 + 4,38 + 9,24 + 11,72 + 4,52 + 2 + 2,89 + 10,22)	m2	256,988	
		-1 * 2,1 * 10	m2	-21,000	
				RAZEM	1 621,488
1.2.1. 2.2		Ściany działowe			
200 d.1.2. 1.2.2	KNR 0-16 0151-01	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego gr. 12 cm	m2		
	3	2,75 * (1,44 - 0,24 + 1,55 + 4,72 * 2 + 0,33 * 2 + 1,06 + 0,28 * 3) - 0,8 * 2,1 * 4	m2	0,000	
		2,75 * (1,08 + 3,05 + 2,55 + 0,73 + 0,3 + 2,85 + 1,18 + 3,45 + 1,94 + 3,46 + 1,94) - 0,9 * 2,1 * 2	m2	33,843	
		2,75 * (1,2 + 0,6 + 2,2 + 1,33 * 3 + 2,04 + 1,74 + 2,26 * 2 + 2,09 + 1 + 0,3 + 0,4 * 2 + 0,28 * 2) - 0,8 * 2,1 * 5	m2	58,178	
		2,75 * (1,82 + 1,7 + 0,68 + 3,2 + 0,8 + 0,42 + 0,6 + 2,1 + 0,72 + 0,3 + 0,6 + 0,6 + 1,84 * 2 + 2 + 0,3 + 0,72)	m2	49,460	
			m2	55,660	
	2	2,75 * (1,44 - 0,24 + 1,55 + 4,72 * 2 + 0,33 * 2 + 1,06 + 0,28 * 3) - 0,8 * 2,1 * 4	m2	0,000	
		2,75 * (1,08 + 3,05 + 2,55 + 0,73 + 0,3 + 2,85 + 1,18 + 3,45 + 1,94 + 3,46 + 1,94) - 0,9 * 2,1 * 2	m2	33,843	
		2,75 * (1,2 + 0,6 + 2,2 + 1,33 * 3 + 2,04 + 1,74 + 2,26 * 2 + 2,09 + 1 + 0,3 + 0,4 * 2 + 0,28 * 2) - 0,8 * 2,1 * 5	m2	58,178	
			m2	49,460	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$2,75 * (1,82 + 1,7 + 0,68 + 3,2 + 0,8 + 0,42 + 0,6 + 2,1 + 0,72 + 0,3 + 0,6 + 0,6 + 1,84 * 2 + 2 + 0,3 + 0,72)$	m2	55,660	
	1		m2	0,000	
	kom	$2,75 * (1,44 - 0,24 + 1,55 + 4,72 * 2 + 0,33 * 2 + 1,06 + 0,28 * 3) - 0,8 * 2,1 * 4$	m2	33,843	
		$2,75 * (1,08 + 3,05 + 2,55 + 0,73 + 0,3 + 2,85 + 1,18 + 3,45 + 1,94 + 3,46 + 1,94) - 0,9 * 2,1 * 2$	m2	58,178	
	kom	$2,75 * (1,2 + 0,6 + 2,2 + 1,33 * 3 + 2,04 + 1,74 + 2,26 * 2 + 2,09 + 1 + 0,3 + 0,4 * 2 + 0,28 * 2) - 0,8 * 2,1 * 5$	m2	49,460	
		$2,75 * (1,82 + 1,7 + 0,68 + 3,2 + 0,8 + 0,42 + 0,6 + 2,1 + 0,72 + 0,3 + 0,6 + 0,6 + 1,84 * 2 + 2 + 0,3 + 0,72)$	m2	55,660	
	0		m2	0,000	
	kom	$2,75 * (1,44 - 0,24 + 1,55 + 4,72 * 2 + 0,33 * 2 + 1,06 + 0,28 * 3) - 0,8 * 2,1 * 4$	m2	33,843	
		$2,75 * (1,08 + 3,05 + 2,55 + 0,73 + 0,3 + 2,85 + 1,18 + 3,45 + 1,94 + 3,46 + 1,94) - 0,9 * 2,1 * 2$	m2	58,178	
	kom	$2,75 * (1,2 + 0,6 + 2,2 + 1,33 * 3 + 2,04 + 1,74 + 2,26 * 2 + 2,09 + 1 + 0,3 + 0,4 * 2 + 0,28 * 2) - 0,8 * 2,1 * 5$	m2	49,460	
		$2,75 * (1,82 + 1,7 + 0,68 + 3,2 + 0,8 + 0,42 + 0,6 + 2,1 + 0,72 + 0,3 + 0,6 + 0,6 + 1,84 * 2 + 2 + 0,3 + 0,72)$	m2	55,660	
	kominy	$1,57 * (2,5 * 2 + 0,72 * 2 + 2,91 * 3 + 5,74 * 2 + 5,3)$	m2	50,162	
		$1,57 * (5,3 + 3,91 + 3,6 * 3 + 5 + 4,3 + 5,12)$	m2	54,055	
				RAZEM	892,781
201 d.1.2. 1.2.2	KNR 0-16 0151-01	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego gr. 8 cm	m2		
	3		m2	0,000	
	kom	$2,75 * (0,68 + 1,62 + 0,6 * 3 + 0,3 + 0,4)$	m2	13,200	
		$2,75 * (2,2 + 4,55 + 1,22 + 1,65 + 0,8 + 1,84 + 1,65 + 1,36 + 1,1 + 1 + 1,43 + 3,68 + 0,18 + 0,91 + 0,22 + 1,53 + 4,14 + 1,8 + 4,52 + 2,66 + 2,81 + 2,89 + 1,77 + 0,4 + 2,76 + 1,18 + 0,6 + 2,4 + 3,95) - 0,9 * 2,1 * 13$	m2	132,730	
		$2,75 * (3,28 + 3 + 1,1 + 0,72 + 1,46 + 1,16 + 1,8 + 1,8 + 0,6 + 1 + 1 + 0,41 + 3,33 + 1,43 + 1,71 + 2,66 + 2,3 + 3,79 + 3,37 * 2 + 1 + 0,4 + 0,3 + 3,76 + 2,57 + 0,6 + 0,54 + 2,33 + 1,84 + 2,36 + 3,78 + 3,2 * 2 + 0,76 * 2 + 0,48) - 0,9 * 2,1 * 14$	m2	158,258	
	2		m2	0,000	
	kom	$2,75 * (0,68 + 1,62 + 0,6 * 3 + 0,3 + 0,4)$	m2	13,200	
		$2,75 * (2,2 + 4,55 + 1,22 + 1,65 + 0,8 + 1,84 + 1,65 + 1,36 + 1,1 + 1 + 1,43 + 3,68 + 0,18 + 0,91 + 0,22 + 1,53 + 4,14 + 1,8 + 4,52 + 2,66 + 2,81 + 2,89 + 1,77 + 0,4 + 2,76 + 1,18 + 0,6 + 2,4 + 3,95) - 0,9 * 2,1 * 13$	m2	132,730	
		$2,75 * (3,28 + 3 + 1,1 + 0,72 + 1,46 + 1,16 + 1,8 + 1,8 + 0,6 + 1 + 1 + 0,41 + 3,33 + 1,43 + 1,71 + 2,66 + 2,3 + 3,79 + 3,37 * 2 + 1 + 0,4 + 0,3 + 3,76 + 2,57 + 0,6 + 0,54 + 2,33 + 1,84 + 2,36 + 3,78 + 3,2 * 2 + 0,76 * 2 + 0,48) - 0,9 * 2,1 * 14$	m2	158,258	
	1		m2	0,000	
	kom	$2,75 * (0,68 + 1,62 + 0,6 * 3 + 0,3 + 0,4)$	m2	13,200	
		$2,75 * (2,2 + 4,55 + 1,22 + 1,65 + 0,8 + 1,84 + 1,65 + 1,36 + 1,1 + 1 + 1,43 + 3,68 + 0,18 + 0,91 + 0,22 + 1,53 + 4,14 + 1,8 + 4,52 + 2,66 + 2,81 + 2,89 + 1,77 + 0,4 + 2,76 + 1,18 + 0,6 + 2,4 + 3,95) - 0,9 * 2,1 * 13$	m2	132,730	



## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	0 kom	$2,75 * (3,28 + 3 + 1,1 + 0,72 + 1,46 + 1,16 + 1,8 + 1,8 + 0,6 + 1 + 1 + 0,41 + 3,33 + 1,43 + 1,71 + 2,66 + 2,3 + 3,79 + 3,37 * 2 + 1 + 0,4 + 0,3 + 3,76 + 2,57 + 0,6 + 0,54 + 2,33 + 1,84 + 2,36 + 3,78 + 3,2 * 2 + 0,76 * 2 + 0,48) - 0,9 * 2,1 * 14$ $2,75 * (0,68 + 1,62 + 0,6 * 3 + 0,3 + 0,4)$ $2,75 * (2,2 + 4,55 + 1,22 + 1,65 + 0,8 + 1,84 + 1,65 + 1,36 + 1,1 + 1 + 1,43 + 3,68 + 0,18 + 0,91 + 0,22 + 1,53 + 4,14 + 1,8 + 4,52 + 2,66 + 2,81 + 2,89 + 1,77 + 0,4 + 2,76 + 1,18 + 0,6 + 2,4 + 3,95) - 0,9 * 2,1 * 13$ $2,75 * (3,28 + 3 + 1,1 + 0,72 + 1,46 + 1,16 + 1,8 + 1,8 + 0,6 + 1 + 1 + 0,41 + 3,33 + 1,43 + 1,71 + 2,66 + 2,3 + 3,79 + 3,37 * 2 + 1 + 0,4 + 0,3 + 3,76 + 2,57 + 0,6 + 0,54 + 2,33 + 1,84 + 2,36 + 3,78 + 3,2 * 2 + 0,76 * 2 + 0,48) - 0,9 * 2,1 * 14$	m2  m2 m2  m2	158,258  0,000 13,200 132,730  158,258	
				RAZEM	1 216,752
1.2.2		<b>Wykończenie ścian</b>			
1.2.2.1		Podziemie			
202 d.1.2.2.1		Wykonanie tynku - cementowo wapiennego	m2		
	pom. na rowery	$3 * (4,98 * 2 + 2,76 * 2) - 1 * 2,1$	m2	44,340	
	wymiennik	$3 * (3,73 * 2 + 3,92 * 2) - 1 * 2,1$	m2	43,800	
	gtr	$3,3 * (2,32 * 2 + 5,16 * 2) - 1 * 2,1$	m2	47,268	
	klatka	$3,3 * (5,72 * 2 + 3,3 * 2 + 1,6 * 2 + 2,21 * 2 + 27,5) - 1 * 2,1 * 6$	m2	162,828	
	komórki	$3,3 * (1,6 * 2 + 2,7 * 2 + 18,7 + 10) - 1 * 2,1 * 6$	m2	110,490	
		$3 * (2,98 * 6 + 1,6 * 6 + 2,34 * 8 + 2,36 * 4) - 0,8 * 2,1 * 5$	m2	158,520	
				RAZEM	567,246
203 d.1.2.2.1		Wykonanie gładzi wapiennej dwukrotnie	m2		
	klatka	$1,8 * (5,72 * 2 + 3,3 * 2 + 1,6 * 2 + 2,21 * 2 + 27,5)$	m2	95,688	
		$1,8 * (1,6 * 2 + 2,7 * 2 + 18,7 + 10)$	m2	67,140	
				RAZEM	162,828
204 d.1.2.2.1		Malowanie z gruntowaniem - farba odporna na szorowanie	m2		
	klatka	$1,8 * (5,72 * 2 + 3,3 * 2 + 1,6 * 2 + 2,21 * 2 + 27,5)$	m2	95,688	
		$1,8 * (1,6 * 2 + 2,7 * 2 + 18,7 + 10)$	m2	67,140	
				RAZEM	162,828
205 d.1.2.2.1		Malowanie z gruntowaniem - farba wodoodporna	m2		
	3 pom. na rowery	$3 * (4,98 * 2 + 2,76 * 2) - 1 * 2,1$	m2	0,000	
	wymiennik	$3 * (3,73 * 2 + 3,92 * 2) - 1 * 2,1$	m2	44,340	
	gtr	$3,3 * (2,32 * 2 + 5,16 * 2) - 1 * 2,1$	m2	43,800	
	komórki	$3,3 * (2,32 * 2 + 5,16 * 2) - 1 * 2,1$	m2	47,268	
		$3 * (2,98 * 6 + 1,6 * 6 + 2,34 * 8 + 2,36 * 4) - 0,8 * 2,1 * 5$	m2	158,520	
				RAZEM	293,928
206 d.1.2.2.1		Wykładzina winylowa	m2		
	klatka	$1,5 * (5,72 * 2 + 3,3 * 2 + 1,6 * 2 + 2,21 * 2 + 27,5) - 1 * 2,1 * 6$	m2	67,140	
		$1,5 * (1,6 * 2 + 2,7 * 2 + 18,7 + 10) - 1 * 2,1 * 6$	m2	43,350	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	110,490
1.2.2. 2		Nadziemie			
207 d.1.2. 2.2		Wykonanie tynku - gipsowego	m2		
	komórki 0-3	$2,65 \cdot (4,72 \cdot 2 + 1,22 \cdot 2 + 5,11 \cdot 3 + 1,44 \cdot 3 + 1,55 \cdot 2) - 0,8 \cdot 2,1 \cdot 8 - 1 \cdot 2,1$ $2,65 \cdot (3,88 \cdot 2 + 1,22 \cdot 2 + 3,88 \cdot 2 + 4,24 \cdot 2 + 2,26 \cdot 6 + 2,09 \cdot 4 - 3,84) - 0,8 \cdot 2,1 \cdot 4 - 1 \cdot 2,1$	m2	0,000	
	komunikacja 0-3	$b \cdot 4 \{ \text{Błędne odwołanie do obliczenia pomocniczego b} \}$ $2,65 \cdot (10,2 + 10,6 + 9,96 + 1,6 \cdot 2) - 1 \cdot 2,1 - 1,5 \cdot 2,1 \cdot 2 - 1 \cdot 2,1$ $2,65 \cdot (16,8 + 10,1 + 1,6 \cdot 2) - 1 \cdot 2,1 \cdot 2 - 1,5 \cdot 2,1 \cdot 3$	m2	0,000	
		$c \cdot 4 \{ \text{Błędne odwołanie do obliczenia pomocniczego c} \}$	m2	0,000	
				RAZEM	0,000
208 d.1.2. 2.2		Okładzina z płyt PIR + GK	m2		
	0-3 komunikacja komórki komunikacja komórki	$2,65 \cdot (19,75 + 7,5) - 1 \cdot 2,1 \cdot 4 - 1,5 \cdot 2,1$ $2,65 \cdot (1,44 + 5,14)$ $2,65 \cdot (28,93) - 1 \cdot 2,1 \cdot 5$ $2,65 \cdot (3,84)$	m2	0,000	
		$d \cdot 4 \{ \text{Błędne odwołanie do obliczenia pomocniczego d} \}$	m2	0,000	
				RAZEM	0,000
209 d.1.2. 2.2		Tapeta zabezpieczająca przed zarysowaniem	m2		
		1323,988 + 617,764 - 602,44	m2	1 339,312	
				RAZEM	1 339,312
210 d.1.2. 2.2		Malowanie z gruntowaniem - farba odporna na szorowanie	m2		
	komórki 0-3	$2,65 \cdot (4,72 \cdot 2 + 1,22 \cdot 2 + 5,11 \cdot 3 + 1,44 \cdot 3 + 1,55 \cdot 2) - 0,8 \cdot 2,1 \cdot 8 - 1 \cdot 2,1$ $2,65 \cdot (3,88 \cdot 2 + 1,22 \cdot 2 + 3,88 \cdot 2 + 4,24 \cdot 2 + 2,26 \cdot 6 + 2,09 \cdot 4 - 3,84) - 0,8 \cdot 2,1 \cdot 4 - 1 \cdot 2,1$	m2	0,000	
	0-3 komórki komórki	$b \cdot 4 \{ \text{Błędne odwołanie do obliczenia pomocniczego b} \}$ $2,65 \cdot (1,44 + 5,14)$ $2,65 \cdot (3,84)$	m2	0,000	
		$c \cdot 4 \{ \text{Błędne odwołanie do obliczenia pomocniczego c} \}$	m2	0,000	
		1323,988 + 617,764 - 602,44	m2	1 339,312	
				RAZEM	1 339,312

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
211 d.1.2. 2.2		Wykładzina winylowa	m2		
	komunikacja 0-3	$1,5 \cdot (10,2 + 10,6 + 9,96 + 1,6 \cdot 2) - 1 \cdot 1,5 - 1,5 \cdot 1,5 \cdot 2 - 1 \cdot 1,5$ $1,5 \cdot (16,8 + 10,1 + 1,6 \cdot 2) - 1 \cdot 1,5 \cdot 2 - 1,5 \cdot 1,5 \cdot 3$			
	0-3	>c			
	komunikacja	c * 4 { Błędne odwołanie do obliczenia pomocniczego c }	m2	0,000	
	komunikacja	</i>			
	komunikacja	$1,5 \cdot (19,75 + 7,5) - 1 \cdot 1,5 \cdot 4 - 1,5 \cdot 1,$ $1,5 \cdot (28,93) - 1 \cdot 1,5$			
		>d			
		d * 4 { Błędne odwołanie do obliczenia pomocniczego d }	m2	0,000	
				RAZEM	0,000
212 d.1.2. 2.2		Wykonanie tynku - cementowo wapiennego	m2		
	3	$2,65 \cdot (1 \cdot 2 + 1,36 \cdot 2 + 3,02 \cdot 2 + 1,57 \cdot 2 + 1,8 \cdot 2 + 2,85 \cdot 2 + 1,77 \cdot 2 + 2,76 \cdot 2 + 1,35 \cdot 2 + 1,15 \cdot 2 + 1,94 \cdot 2 + 2,4 \cdot 2) - 0,9 \cdot 2,1 \cdot 6$	m2	0,000	
		$2,65 \cdot (1,16 \cdot 2 + 1,42 \cdot 2 + 1,74 \cdot 2 + 3 \cdot 2 + 1,63 \cdot 2 + 2,36 \cdot 2 + 2,1 \cdot 2 + 2,3 \cdot 2 + 2,33 \cdot 2 + 1,84 \cdot 2 + 2 \cdot 2 + 2,36 \cdot 2) - 0,9 \cdot 2,1 \cdot 5$	m2	110,401	
	2		m2	119,022	
			m2	0,000	
			m2	110,401	
			m2	119,022	
	1		m2	0,000	
			m2	110,401	
			m2	119,022	
	0		m2	0,000	
			m2	110,401	
			m2	119,022	
				RAZEM	917,692
213 d.1.2. 2.2		Izolacja przeciwilgociowa w łazienkach	m2		
	3	$2,1 \cdot (1 \cdot 2 + 1,36 \cdot 2 + 3,02 \cdot 2 + 1,57 \cdot 2 + 1,8 \cdot 2 + 2,85 \cdot 2 + 1,77 \cdot 2 + 2,76 \cdot 2 + 1,35 \cdot 2 + 1,15 \cdot 2 + 1,94 \cdot 2 + 2,4 \cdot 2) - 0,9 \cdot 2,1 \cdot 6$	m2	0,000	
		$2,1 \cdot (1,16 \cdot 2 + 1,42 \cdot 2 + 1,74 \cdot 2 + 3 \cdot 2 + 1,63 \cdot 2 + 2,36 \cdot 2 + 2,1 \cdot 2 + 2,3 \cdot 2 + 2,33 \cdot 2 + 1,84 \cdot 2 + 2 \cdot 2 + 2,36 \cdot 2) - 0,9 \cdot 2,1 \cdot 5$	m2	85,134	
			m2	92,358	
	2		m2	0,000	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1	$2,1 * (1 * 2 + 1,36 * 2 + 3,02 * 2 + 1,57 * 2 + 1,8 * 2 + 2,85 * 2 + 1,77 * 2 + 2,76 * 2 + 1,35 * 2 + 1,15 * 2 + 1,94 * 2 + 2,4 * 2) - 0,9 * 2,1 * 6$ $2,1 * (1,16 * 2 + 1,42 * 2 + 1,74 * 2 + 3 * 2 + 1,63 * 2 + 2,36 * 2 + 2,1 * 2 + 2,3 * 2 + 2,33 * 2 + 1,84 * 2 + 2 * 2 + 2,36 * 2) - 0,9 * 2,1 * 5$	m2	85,134	
	0	$2,1 * (1 * 2 + 1,36 * 2 + 3,02 * 2 + 1,57 * 2 + 1,8 * 2 + 2,85 * 2 + 1,77 * 2 + 2,76 * 2 + 1,35 * 2 + 1,15 * 2 + 1,94 * 2 + 2,4 * 2) - 0,9 * 2,1 * 6$ $2,1 * (1,16 * 2 + 1,42 * 2 + 1,74 * 2 + 3 * 2 + 1,63 * 2 + 2,36 * 2 + 2,1 * 2 + 2,3 * 2 + 2,33 * 2 + 1,84 * 2 + 2 * 2 + 2,36 * 2) - 0,9 * 2,1 * 5$ $2,1 * (1 * 2 + 1,36 * 2 + 3,02 * 2 + 1,57 * 2 + 1,8 * 2 + 2,85 * 2 + 1,77 * 2 + 2,76 * 2 + 1,35 * 2 + 1,15 * 2 + 1,94 * 2 + 2,4 * 2) - 0,9 * 2,1 * 6$ $2,1 * (1,16 * 2 + 1,42 * 2 + 1,74 * 2 + 3 * 2 + 1,63 * 2 + 2,36 * 2 + 2,1 * 2 + 2,3 * 2 + 2,33 * 2 + 1,84 * 2 + 2 * 2 + 2,36 * 2) - 0,9 * 2,1 * 5$	m2 m2 m2 m2 m2 m2	85,134 92,358 0,000 85,134 92,358 0,000 85,134 92,358	
				RAZEM	709,968
214 d.1.2. 2.2	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami na zaprawie klejowej - łazienki	m2		
		709,968	m2	709,968	
				RAZEM	709,968
215 d.1.2. 2.2	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami na zaprawie klejowej - pas roboczy w kuchni	m2		
		$4 * 0,6 * (1,43 + 3,05 + 3,81 + 2,99 + 2,8 + 3,45 + 3 + 3,2 + 2,5 + 3,11 + 3 + 3,99 + 3,8 + 1,84 + 1,5 + 3,9)$	m2	113,688	
				RAZEM	113,688
216 d.1.2. 2.2		Wykonanie tynku - gipsowego	m2		
	3-0	$2,65 * (2,2 * 2 + 4,55 * 2 + 2,77 * 2 + 4,55 * 2 + 35,55) - 1 * 2,1 - 0,9 * 2,1 * 6$ $2,65 * (4,14 * 2 + 2,85 * 2 + 2,85 * 2 + 3,68 * 2 + 33,68) - 0,9 * 2,1 * 5 - 1 * 2,1$ $2,65 * (4,52 * 2 + 3,12 * 2 + 2,66 * 2 + 2,81 * 2 + 2,81 * 2 + 2,92 * 2 + 36,8) - 0,9 * 2,1 * 8 - 1 * 2,1$ $2,65 * (2,33 * 2 + 3,07 * 2 + 3,95 * 4 + 30,25) - 1 * 2,1 - 0,9 * 2,1 * 5$ $2,65 * (6,3 * 2 + 4,3 * 2 + 3,28 * 2 + 33,63) - 0,9 * 2,1 * 6 - 1 * 2,1$ $2,65 * (3,14 * 2 + 3,33 * 2 + 24,25) - 0,9 * 2,1 * 3 - 1 * 2,1$ $2,65 * (5,81 * 2 + 3,37 * 4 + 28,32) - 1 * 2,1 - 0,9 * 2,1 * 5$ $2,65 * (2,57 * 2 + 3,68 * 2 + 32,25) - 0,9 * 2,1 * 3 - 1 * 2,1$ $2,65 * (5,82 * 2 + 3,912 * 4 + 27,4) - 1 * 2,1 - 0,9 * 2,1 * 5$ >a $a * 4 \{ \text{Błędne odwołanie do obliczenia pomocniczego a} \}$	m2	0,000	
				RAZEM	0,000
217 d.1.2. 2.2		Tapeta zabezpieczająca przed zarysowaniem	m2		
		4952,736	m2	4 952,736	
				RAZEM	4 952,736
1.2.3		Podłogi, posadzki			

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.3. 1		Podziemie			
218 d.1.2. 3.1	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym	m3		
		$(725,01 + 624,84) * 0,2$	m3	269,970	
				RAZEM	269,970
219 d.1.2. 3.1	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu gr. 10-18 cm	m3		
		$(725,01 + 624,84) * 0,15$	m3	202,478	
				RAZEM	202,478
220 d.1.2. 3.1		Wykonanie hydroizolacja krystalicznej	m2		
		$(725,01 + 624,84)$	m2	1 349,850	
				RAZEM	1 349,850
221 d.1.2. 3.1		Wykonanie posadzki betonowej gr. 20 cm, C25/30 W8, ze zbrojeniem rozproszonym, dylatowana, zacierana, zabezpieczona przed pyleniem, na folii PE	m2		
		$(725,01 + 624,84)$	m2	1 349,850	
				RAZEM	1 349,850
222 d.1.2. 3.1		Malowanie oznakowań, miejsc postojowych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
223 d.1.2. 3.1	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym	m3		
		$(15,36 + 30,84 + 6,67 + 15,09 + 12,6 + 5,83 + 21,55 + 6,57 + 13,8) * 0,2$	m3	25,662	
				RAZEM	25,662
224 d.1.2. 3.1	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu gr. 10-18 cm	m3		
		$(15,36 + 30,84 + 6,67 + 15,09 + 12,6 + 5,83 + 21,55 + 6,57 + 13,8) * 0,15$	m3	19,247	
				RAZEM	19,247
225 d.1.2. 3.1		Izolacja przeciwilgociowa elastyczna z gruntowaniem	m2		
		$(15,36 + 30,84 + 6,67 + 15,09 + 12,6 + 5,83 + 21,55 + 6,57 + 13,8)$	m2	128,310	
				RAZEM	128,310
226 d.1.2. 3.1		Jastrych cementowy ze zbrojeniem rozproszonym gr. 5 cm	m2		
		$(15,36 + 30,84 + 6,67 + 15,09 + 12,6 + 5,83 + 21,55 + 6,57 + 13,8)$	m2	128,310	
				RAZEM	128,310
227 d.1.2. 3.1	KNNR 2 1203-01	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych układane metodą regularną	m2		
		$(15,36 + 30,84 + 6,67 + 15,09 + 12,6 + 5,83 + 6,57 + 13,8)$	m2	106,760	
				RAZEM	106,760

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
228 d.1.2. 3.1	KNNR 2 1203-03	Cokoliki z płytek ceramicznych	m		
	rowery	$4,98 * 2 + 2,76 - 1 * 2$	m	10,720	
	hydrofornia	$1,61 * 2 + 3,62 * 2 - 1$	m	9,460	
	klatka	$1,6 * 2 + 2,7 - 1 * 3 + 5,3 * 2 + 6,3 * 2 - 1,2 + 3 * 2 + 2 * 2$	m	34,900	
	wymiennik	$3,92 * 2 + 3,73 * 2 - 1$	m	14,300	
	klatka	$3,3 * 2 + 5,72 * 2 - 1 * 3 - 1,2 + 3 * 2 + 2 * 2 + 5 * 2 + 6,89 * 2 - 0,9 * 2 + 2,11 * 2 + 1,6 * 2$	m	53,240	
				RAZEM	122,620
1.2.3. 2		Nadziemie			
229 d.1.2. 3.2		Izolacja gazoszczelna	m2		
		1349 + 128	m2	1 477,000	
				RAZEM	1 477,000
230 d.1.2. 3.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych twardych gr. 7 cm na sucho + folia paroizolacyjna	m2		
		491,18	m2	491,180	
				RAZEM	491,180
231 d.1.2. 3.2		Jastrych cementowy ze zbrojeniem rozproszonym gr. 5 cm	m2		
		491,18	m2	491,180	
				RAZEM	491,180
232 d.1.2. 3.2		Izolacja przeciwilgociowa w łazienkach	m2		
		$(2,28 + 4,6 + 4,63 + 1,52 + 4,53 + 5,08 + 1,72 + 4,01 + 4,35 + 4,16 + 4,24)$	m2	41,120	
				RAZEM	41,120
233 d.1.2. 3.2	KNNR 2 1203-01	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych układane metodą regularną - płytki gresowe	m2		
		$(2,28 + 4,6 + 4,63 + 1,52 + 4,53 + 5,08 + 1,72 + 4,01 + 4,35 + 4,16 + 4,24)$	m2	41,120	
				RAZEM	41,120
234 d.1.2. 3.2		Posadzka z paneli podłogowych	m2		
		491,18 - 41,12	m2	450,060	
				RAZEM	450,060
235 d.1.2. 3.2		Listwy cokołowe	m		
	3-0	<i>           &lt;/i&gt;           <math>(2,2*2+4,55*2+2,77*2+4,55*2+35,55)-1-0,9*6</math>  <math>(4,14*2+2,85*2+2,85*2+3,68*2+33,68)-0,9*5-1</math>  <math>(4,52*2+3,12*2+2,66*2+2,81*2+2,81*2+2,92*2+36,8)-0,9*8-1</math>  <math>(2,33*2+3,07*2+3,95*4+30,25)-1-0,9*5</math>  <math>(6,3*2+4,3*2+3,28*2+33,63)-0,9*6-1</math>  <math>(3,14*2+3,33*2+24,25)-0,9*3-1</math>  <math>(5,81*2+3,37*4+28,32)-1-0,95</math>  <math>(2,57*2+3,68*2+32,25)-0,9*3-1</math>  <math>(5,82*2+3,912*4+27,4)-1-0,9*5</math>            &gt;a         </i>			

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$a * 1 \{ \text{Błędne odwołanie do obliczenia pomocniczego a} \}$	m	0,000	
				RAZEM	0,000
236 d.1.2. 3.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych twardych gr. 7 cm na sucho + folia paroizolacyjna	m2		
	komun	$13,36 + 85,16 - 8,5 * 2$	m2	81,520	
		$29,61 - 5,66 - 4,66$	m2	19,290	
	komun	$5,66 + 4,66$	m2	10,320	
		$3,52 + 3,54 + 3,75 + 2,92$	m2	13,730	
		$3,03 + 3,01 + 2,75 + 3,12 + 3,75$	m2	15,660	
		$5,66 + 4,66$	m2	10,320	
				RAZEM	150,840
237 d.1.2. 3.2		Jastrych cementowy ze zbrojeniem rozproszonym gr. 5 cm	m2		
	komun	$13,36 + 85,16 - 8,5 * 2$	m2	81,520	
		$29,61 - 5,66 - 4,66$	m2	19,290	
	komun	$5,66 + 4,66$	m2	10,320	
				RAZEM	111,130
238 d.1.2. 3.2	KNNR 2 1203-01	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych układane metodą regularną - płytki gresowe	m2		
	komun	$13,36 + 85,16 - 8,5 * 2$	m2	81,520	
	komun	$5,66 + 4,66$	m2	10,320	
				RAZEM	91,840
239 d.1.2. 3.2	KNNR 2 1203-03	Cokoliki z płytek ceramicznych	m		
	komórki 0-3	$2,65 * (4,72 * 2 + 1,22 * 2 + 5,11 * 3 + 1,44 * 3 + 1,55 * 2) - 0,8 * 2,1 * 8 - 1 * 2,1$ $2,65 * (3,88 * 2 + 1,22 * 2 + 3,88 * 2 + 4,24 * 2 + 2,26 * 6 + 2,09 * 4 - 3,84) - 0,8 * 2,1 * 4 - 1 * 2,1$ $> b$ $b * 1 \{ \text{Błędne odwołanie do obliczenia pomocniczego b} \}$	m	0,000	
	komunikacja 0-3	$2,65 * (10,2 + 10,6 + 9,96 + 1,6 * 2) - 1 * 2,1 - 1,5 * 2,1 * 2 - 1 * 2,1$ $2,65 * (16,8 + 10,1 + 1,6 * 2) - 1 * 2,1 * 2 - 1,5 * 2,1 * 3$ $> c$ $c * 1 \{ \text{Błędne odwołanie do obliczenia pomocniczego c} \}$	m	0,000	
				RAZEM	0,000
240 d.1.2. 3.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych akustycznych gr. 4 cm na sucho + folia paroizolacyjna	m2		
	1	491,18	m2	491,180	
	2	491,18	m2	491,180	
	3	491,18	m2	491,180	
				RAZEM	1 473,540
241 d.1.2. 3.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych twardych gr. 3 cm na sucho	m2		
	1	491,18	m2	491,180	
	2	491,18	m2	491,180	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	3	491,18	m2	491,180	
				RAZEM	1 473,540
242 d.1.2. 3.2		Jastrych cementowy ze zbrojeniem rozproszonym gr. 5 cm	m2		
	1	491,18	m2	491,180	
	2	491,18	m2	491,180	
	3	491,18	m2	491,180	
				RAZEM	1 473,540
243 d.1.2. 3.2		Izolacja przeciwilgociowa w łazienkach	m2		
		$3 * (2,28 + 4,6 + 4,63 + 1,52 + 4,53 + 5,08 + 1,72 + 4,01 + 4,35 + 4,16 + 4,24)$	m2	123,360	
				RAZEM	123,360
244 d.1.2. 3.2		Listwy cokołowe	m		
	3-0	$(2,2*2+4,55*2+2,77*2+4,55*2+35,55)-1-0,9*6$ $(4,14*2+2,85*2+2,85*2+3,68*2+33,68)-0,9*5-1$ $(4,52*2+3,12*2+2,66*2+2,81*2+2,81*2+2,92*2+36,8)-0,9*8-1$ $(2,33*2+3,07*2+3,95*4+30,25)-1-0,9*5$ $(6,3*2+4,3*2+3,28*2+33,63)-0,9*6-1$ $(3,14*2+3,33*2+24,25)-0,9*3-1$ $(5,81*2+3,37*4+28,32)-1-0,95$ $(2,57*2+3,68*2+32,25)-0,9*3-1$ $(5,82*2+3,912*4+27,4)-1-0,9*5$ $>a$ $a * 3 \{ \text{Błędne odwołanie do obliczenia pomocniczego a} \}$	m	0,000	
				RAZEM	0,000
245 d.1.2. 3.2	KNNR 2 1203-01	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych układane metodą regularną - płytki gresowe	m2		
		$3 * (2,28 + 4,6 + 4,63 + 1,52 + 4,53 + 5,08 + 1,72 + 4,01 + 4,35 + 4,16 + 4,24)$	m2	123,360	
				RAZEM	123,360
246 d.1.2. 3.2		Posadzka z paneli podłogowych	m2		
		1473,54 - 123,36	m2	1 350,180	
				RAZEM	1 350,180
247 d.1.2. 3.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych akustycznych gr. 4 cm na sucho + folia paroizolacyjna	m2		
	1	$4,66 + 40,64 - 8,84 + 5,66 + 47,42 - 8,84$	m2	80,700	
	2	$4,66 + 40,64 - 8,84 + 5,66 + 47,42 - 8,84$	m2	80,700	
	3	$4,66 + 40,64 - 8,84 + 5,66 + 47,42 - 8,84$	m2	80,700	
	1 kom	$3,52 + 3,54 + 3,53 + 3,52 + 3,03 + 3,01 + 2,75 + 4,22 + 3,21$	m2	30,330	
	2 kom	$3,52 + 3,54 + 3,53 + 3,52 + 3,03 + 3,01 + 2,75 + 4,22 + 3,21$	m2	30,330	
	3 kom	$3,52 + 3,54 + 3,53 + 3,52 + 3,03 + 3,01 + 2,75 + 4,22 + 3,21$	m2	30,330	
				RAZEM	333,090



## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
248 d.1.2. 3.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych twardych gr. 3 cm na sucho	m2		
	1	$4,66 + 40,64 - 8,84 + 5,66 + 47,42 - 8,84$	m2	80,700	
	2	$4,66 + 40,64 - 8,84 + 5,66 + 47,42 - 8,84$	m2	80,700	
	3	$4,66 + 40,64 - 8,84 + 5,66 + 47,42 - 8,84$	m2	80,700	
	1 kom	$3,52 + 3,54 + 3,53 + 3,52 + 3,03 + 3,01 + 2,75 + 4,22 + 3,21$	m2	30,330	
	2 kom	$3,52 + 3,54 + 3,53 + 3,52 + 3,03 + 3,01 + 2,75 + 4,22 + 3,21$	m2	30,330	
	3 kom	$3,52 + 3,54 + 3,53 + 3,52 + 3,03 + 3,01 + 2,75 + 4,22 + 3,21$	m2	30,330	
				RAZEM	333,090
249 d.1.2. 3.2		Jastrych cementowy ze zbrojeniem rozproszonym gr. 5 cm	m2		
	1	$4,66 + 40,64 - 8,84 + 5,66 + 47,42 - 8,84$	m2	80,700	
	2	$4,66 + 40,64 - 8,84 + 5,66 + 47,42 - 8,84$	m2	80,700	
	3	$4,66 + 40,64 - 8,84 + 5,66 + 47,42 - 8,84$	m2	80,700	
	1 kom	$3,52 + 3,54 + 3,53 + 3,52 + 3,03 + 3,01 + 2,75 + 4,22 + 3,21$	m2	30,330	
	2 kom	$3,52 + 3,54 + 3,53 + 3,52 + 3,03 + 3,01 + 2,75 + 4,22 + 3,21$	m2	30,330	
	3 kom	$3,52 + 3,54 + 3,53 + 3,52 + 3,03 + 3,01 + 2,75 + 4,22 + 3,21$	m2	30,330	
				RAZEM	333,090
250 d.1.2. 3.2	KNNR 2 1203-01	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych układane metodą regularną - płytki gresowe	m2		
	1	$4,66 + 40,64 - 8,84 + 5,66 + 47,42 - 8,84$	m2	80,700	
	2	$4,66 + 40,64 - 8,84 + 5,66 + 47,42 - 8,84$	m2	80,700	
	3	$4,66 + 40,64 - 8,84 + 5,66 + 47,42 - 8,84$	m2	80,700	
				RAZEM	242,100
251 d.1.2. 3.2	KNNR 2 1203-03	Cokoliki z płytek gresowych	m		
	1	$5,22 + 36,35 - 1 * 7 + 5,22 + 38 - 1 * 6$	m	71,790	
	2	$5,22 + 36,35 - 1 * 7 + 5,22 + 38 - 1 * 6$	m	71,790	
	3	$5,22 + 36,35 - 1 * 7 + 5,22 + 38 - 1 * 6$	m	71,790	
				RAZEM	215,370
252 d.1.2. 3.2	KNNR 2 1203-01	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych układane metodą regularną - płytki gresowe ocładziny schodów	m2		
		$9 * 4 + 4 * 20 * 1,4 * 0,19$	m2	57,280	
		$9 * 4 + 4 * 18 * 1,4 * 0,18$	m2	54,144	
		$9 * 4 + 4 * 18 * 1,4 * 0,18$	m2	54,144	
		$9 * 4 + 4 * 18 * 1,4 * 0,18$	m2	54,144	
				RAZEM	219,712
253 d.1.2. 3.2	KNNR 2 1203-03	Cokoliki z płytek gresowych	m		
		$1,4 * 2 + 19 * 0,25 + 19 * 0,19 * 2$	m	14,770	
		$1,4 * 2 + 18 * 0,25 + 18 * 0,18 * 2$	m	13,780	
		$1,4 * 2 + 18 * 0,25 + 18 * 0,18 * 2$	m	13,780	
		$1,4 * 2 + 18 * 0,25 + 18 * 0,18 * 2$	m	13,780	
				RAZEM	56,110
1.2.3. 3		Balkony			

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
254 d.1.2. 3.3	KNR 0-29 0640-03	Uszczelnienie grubowarstwową masą uszczelniającą wraz z gruntowaniem wraz z zabezpieczeniem narożników	m2		
	1	9,36 + 8,9 + 4,05 + 4,05 + 6,75 + 7,68 + 5,15 + 8,9 + 5,15	m2	59,990	
	2	9,36 + 8,9 + 4,05 + 4,05 + 6,75 + 7,68 + 5,15 + 8,9 + 5,15	m2	59,990	
	3	9,36 + 8,9 + 4,05 + 4,05 + 6,75 + 7,68 + 5,15 + 8,9 + 5,15	m2	59,990	
				RAZEM	179,970
255 d.1.2. 3.3	KNNR 2 1203-01	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych układane metodą regularną - płytki gresowe mrozoodporne	m2		
	1	9,36 + 8,9 + 4,05 + 4,05 + 6,75 + 7,68 + 5,15 + 8,9 + 5,15	m2	59,990	
	2	9,36 + 8,9 + 4,05 + 4,05 + 6,75 + 7,68 + 5,15 + 8,9 + 5,15	m2	59,990	
	3	9,36 + 8,9 + 4,05 + 4,05 + 6,75 + 7,68 + 5,15 + 8,9 + 5,15	m2	59,990	
				RAZEM	179,970
256 d.1.2. 3.3	KNNR 2 1203-03	Cokoliki z płytek gresowych	m		
		16,324 * 3	m	48,972	
				RAZEM	48,972
257 d.1.2. 3.3	KNNR 2 0504-01	Obróbki z blachy aluminiowej malowanej grubości 0,55mm przy szerokości rozwinięcia do 25cm	m2		
		251,4	m2	251,400	
				RAZEM	251,400
1.2.3. 4		Tarasy			
258 d.1.2. 3.4		Szpachla wyrównawcza - 1,5% spadek	m2		
		5,15 + 7,68 + 6,75 + 4,05 * 2	m2	27,680	
		1,5 + 4 + 4 + 2,5	m2	12,000	
				RAZEM	39,680
259 d.1.2. 3.4	KNR 0-29 0640-03	Uszczelnienie izolacja samoprzylepna z gruntowaniem	m2		
		5,15 + 7,68 + 6,75 + 4,05 * 2	m2	27,680	
		1,5 + 4 + 4 + 2,5	m2	12,000	
				RAZEM	39,680
260 d.1.2. 3.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt XPS gr. 12 cm	m2		
		5,15 + 7,68 + 6,75 + 4,05 * 2	m2	27,680	
		1,5 + 4 + 4 + 2,5	m2	12,000	
				RAZEM	39,680
261 d.1.2. 3.4		Jastrych cementowy ze zbrojeniem rozproszonym gr. 7 cm	m2		
		5,15 + 7,68 + 6,75 + 4,05 * 2	m2	27,680	
		1,5 + 4 + 4 + 2,5	m2	12,000	
				RAZEM	39,680
262 d.1.2. 3.4	KNR 0-29 0640-03	Uszczelnienie grubowarstwową masą uszczelniającą wraz z gruntowaniem wraz z zabezpieczeniem narożników	m2		
		5,15 + 7,68 + 6,75 + 4,05 * 2	m2	27,680	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,5 + 4 + 4 + 2,5	m2	12,000	
				RAZEM	39,680
263 d.1.2. 3.4	KNNR 2 1203-01	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych układane metodą regularną - płytki gresowe mrozoodporne na dystansach	m2		
		5,15 + 7,68 + 6,75 + 4,05 * 2	m2	27,680	
		1,5 + 4 + 4 + 2,5	m2	12,000	
				RAZEM	39,680
264 d.1.2. 3.4	KNNR 2 1203-03	Cokoliki z płytek gresowych	m		
		3 + 1,4 * 2 + 2,56 + 10,6 + 3 + 3 + 1,5 - 2 * 6 + 4 + 2,4 + 1,3 * 2 - 2 * 2	m	19,460	
				RAZEM	19,460
265 d.1.2. 3.4	KNR-W 2- 02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym	m3		
		8,9 * 3 + 5,15 - 12	m3	19,850	
				RAZEM	19,850
266 d.1.2. 3.4	KNR-W 2- 02 1101-03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu gr. 15 cm z cokołem	m3		
		8,9 * 3 + 5,15 - 12	m3	19,850	
				RAZEM	19,850
267 d.1.2. 3.4	KNR 0-29 0640-03	Uszczelnienie grubowarstwową masą uszczelniającą wraz z gruntowaniem wraz z zabezpieczeniem narożników	m2		
		8,9 * 3 + 5,15 - 12	m2	19,850	
				RAZEM	19,850
268 d.1.2. 3.4	KNNR 2 1203-01	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych układane metodą regularną - płytki gresowe mrozoodporne na dystansach	m2		
		8,9 * 3 + 5,15 - 12	m2	19,850	
				RAZEM	19,850
269 d.1.2. 3.4	KNR-W 2- 02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym	m3		
		3,15	m3	3,150	
				RAZEM	3,150
270 d.1.2. 3.4	KNR-W 2- 02 1101-03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu gr. 10 cm z cokołem	m3		
		3,15	m3	3,150	
				RAZEM	3,150
271 d.1.2. 3.4	KNR 0-29 0640-03	Uszczelnienie - izolacja krystaliczna	m2		
		3,15	m2	3,150	
				RAZEM	3,150
272 d.1.2. 3.4	KNR-W 2- 02 1101-03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu gr. 5 cm z cokołem	m3		
		3,15	m3	3,150	
				RAZEM	3,150
273 d.1.2. 3.4	KNR 0-29 0640-03	Uszczelnienie - taśma butylowa	m2		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,15	m2	3,150	
				RAZEM	3,150
274 d.1.2. 3.4	KNNR 2 1203-01	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych układane metodą regularną - płytki gresowe mrozoodporne na dystansach	m2		
		3,15	m2	3,150	
				RAZEM	3,150
275 d.1.2. 3.4	KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu betonowym - papa podkładowa paroizolacyjna z wkładką aluminiową + gruntowanie	m2		
		202,48 - 96 - 75	m2	31,480	
		3,35 + 5 + 3 + 1	m2	12,350	
		527	m2	527,000	
		7 + 3,5 + 7 + 5,5	m2	23,000	
		96 + 75	m2	171,000	
		15	m2	15,000	
				RAZEM	779,830
276 d.1.2. 3.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt XPS gr. 10-22 cm	m2		
		202,48 - 96 - 75	m2	31,480	
		3,35 + 5 + 3 + 1	m2	12,350	
		527	m2	527,000	
		7 + 3,5 + 7 + 5,5	m2	23,000	
		96 + 75	m2	171,000	
		15	m2	15,000	
				RAZEM	779,830
277 d.1.2. 3.4		Jastrych cementowy ze zbrojeniem rozproszonym gr. 6 cm	m2		
		202,48 - 96 - 75	m2	31,480	
		3,35 + 5 + 3 + 1	m2	12,350	
		527	m2	527,000	
		7 + 3,5 + 7 + 5,5	m2	23,000	
		96 + 75	m2	171,000	
		15	m2	15,000	
				RAZEM	779,830
278 d.1.2. 3.4	KNR 0-29 0640-03	Uszczelnienie izolacja samoprzylepna z gruntowaniem	m2		
		202,48 - 96 - 75	m2	31,480	
		3,35 + 5 + 3 + 1	m2	12,350	
		527	m2	527,000	
		7 + 3,5 + 7 + 5,5	m2	23,000	
		96 + 75	m2	171,000	
		15	m2	15,000	
				RAZEM	779,830
279 d.1.2. 3.4		Płyta drenażowa z włókniną filtracyjną	m2		
		202,48 - 96 - 75	m2	31,480	
		527	m2	527,000	
				RAZEM	558,480
280 d.1.2. 3.4		Substrat -warstwa wegetacyjna	m2		
		202,48 - 96 - 75	m2	31,480	
		527	m2	527,000	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	558,480
281 d.1.2. 3.4	KNR 0-11 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej gr. 6 cm	m2		
		3,35 + 5 + 3 + 1	m2	12,350	
		7 + 3,5 + 7 + 5,5	m2	23,000	
		96 + 75	m2	171,000	
		15	m2	15,000	
		-37,5	m2	-37,500	
				RAZEM	183,850
282 d.1.2. 3.4	KNR 0-11 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej przesiąkliwej	m2		
		75 / 2	m2	37,500	
				RAZEM	37,500
283 d.1.2. 3.4		Obrzeża betonowe	m		
		195	m	195,000	
		30	m	30,000	
				RAZEM	225,000
284 d.1.2. 3.4		Wpust tarasowy	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
<b>1.2.4</b>		<b>Wykończenie sufitów</b>			
1.2.4. 1		Podziemie			
285 d.1.2. 4.1	KNR K-18 0102-01	Przyklejenie fazowanych płyt lamelowych wełny mineralnej na powierzchniach stropowych gr. 14 cm	m2		
		$786 + 148,1 * 0,6 * 2 + 20 * 0,6 * 2$	m2	987,720	
				RAZEM	987,720
1.2.4. 2		Nadziemie			
286 d.1.2. 4.2	KNNR-W 2 0802-06	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach	m2		
		$491,18 * 4$	m2	1 964,720	
				RAZEM	1 964,720
287 d.1.2. 4.2	KNNR-W 2 1402-03	Dwukrotne malowanie podłóży gipsowych farbą akrylową	m2		
		$491,18 * 4$	m2	1 964,720	
				RAZEM	1 964,720
288 d.1.2. 4.2	KNNR-W 2 0802-06	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach	m2		
		$(3,52 + 3,54 + 3,52 + 3,33 + 5,66 + 4,66 + 3,21 + 4,22 + 3,03 + 3,01 + 2,75) * 4$	m2	161,800	
				RAZEM	161,800
289 d.1.2. 4.2	KNNR-W 2 1402-03	Dwukrotne malowanie podłóży gipsowych farbą akrylową	m2		
		$(3,52 + 3,54 + 3,52 + 3,33 + 5,66 + 4,66 + 3,21 + 4,22 + 3,03 + 3,01 + 2,75) * 4$	m2	161,800	
				RAZEM	161,800
290 d.1.2. 4.2	KNNR-W 2 0802-06	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach	m2		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		40,64 * 4 + 47,42 * 4 - 8,4 * 3 * 2	m2	301,840	
				RAZEM	301,840
291 d.1.2. 4.2	KNNR-W 2 1402-03	Dwukrotne malowanie podłóży gipsowych farbą akrylową	m2		
		40,64 * 4 + 47,42 * 4 - 8,4 * 3 * 2	m2	301,840	
				RAZEM	301,840
292 d.1.2. 4.2	KNNR-W 2 0801-05	Tynki gipsowe biegów klatek schodowych	m2		
		9 * 1,5 * 4 * 2	m2	108,000	
				RAZEM	108,000
293 d.1.2. 4.2	KNNR-W 2 1402-03	Dwukrotne malowanie podłóży gipsowych farbą silikonową	m2		
		9 * 1,5 * 4 * 2	m2	108,000	
				RAZEM	108,000
<b>1.2.5</b>		<b>Pokrycie dachu</b>			
294 d.1.2. 5	KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu betonowym - papa podkładowa + gruntowanie	m2		
		379 + 340	m2	719,000	
		-6,3 * 2	m2	-12,600	
		-0,5 * 4 - 1 * 3 - 0,7 * 8	m2	-10,600	
				RAZEM	695,800
295 d.1.2. 5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych twardych 100 031 30 cm	m2		
		379 + 340	m2	719,000	
		-6,3 * 2	m2	-12,600	
		-0,5 * 4 - 1 * 3 - 0,7 * 8	m2	-10,600	
		-20	m2	-20,000	
				RAZEM	675,800
296 d.1.2. 5	KNR K-10 0205-01	System ocieplania w technologii ETICS, płyty styropianowe 10	m2		
	kominy	1,57 * (2,5 * 2 + 0,72 * 2 + 2,91 * 3 + 5,74 * 2 + 5,3)	m2	50,162	
		1,57 * (5,3 + 3,91 + 3,6 * 3 + 5 + 4,3 + 5,12)	m2	54,055	
		0,8 * (85,15 + 82,14)	m2	133,832	
				RAZEM	238,049
297 d.1.2. 5		Wykonanie elatycznej powłoki polimerowej	m2		
	kominy	1,57 * (2,5 * 2 + 0,72 * 2 + 2,91 * 3 + 5,74 * 2 + 5,3)	m2	50,162	
		1,57 * (5,3 + 3,91 + 3,6 * 3 + 5 + 4,3 + 5,12)	m2	54,055	
		0,8 * (85,15 + 82,14)	m2	133,832	
				RAZEM	238,049
298 d.1.2. 5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt pir 022 16 cm	m2		
		20	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
299 d.1.2. 5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych twardych 100 031 spadkowy 2-25 cm	m2		
		379 + 340	m2	719,000	
		-6,3 * 2	m2	-12,600	
		-0,5 * 4 - 1 * 3 - 0,7 * 8	m2	-10,600	
		-20	m2	-20,000	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	675,800
300 d.1.2. 5		Jastrych cementowy gr. 6 cm	m2		
		379 + 340	m2	719,000	
		-6,3 * 2	m2	-12,600	
		-0,5 * 4 - 1 * 3 - 0,7 * 8	m2	-10,600	
				RAZEM	695,800
301 d.1.2. 5	KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu betonowym - papap podkładowa + nawierzchniowa	m2		
		379 + 340	m2	719,000	
		-6,3 * 2	m2	-12,600	
		-0,5 * 4 - 1 * 3 - 0,7 * 8	m2	-10,600	
		165 * 0,4	m2	66,000	
				RAZEM	761,800
302 d.1.2. 5	KNNR 2 0504-02	Obróbki z blachy aluminiowej malowanej grubości 0,5mm przy szerokości rozwinięcia ponad 25cm	m2		
		(82 + 82) * 0,5	m2	82,000	
				RAZEM	82,000
303 d.1.2. 5		System odwodnieniowy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
304 d.1.2. 5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych twardych 100 031 spadkowy 20-28 cm	m2		
		6,5 * 2	m2	13,000	
				RAZEM	13,000
305 d.1.2. 5		Jastrych cementowy gr. 6 cm	m2		
		6,5 * 2	m2	13,000	
				RAZEM	13,000
306 d.1.2. 5	KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu betonowym - papap podkładowa + nawierzchniowa + gruntowanie	m2		
		6,5 * 2	m2	13,000	
				RAZEM	13,000
307 d.1.2. 5	KNR 0-29 0640-03	Uszczelnienie grubowarstwową masą uszczelniającą wraz z gruntowaniem wraz z zabezpieczeniem narożników	m2		
	4	9,36 + 8,9 + 4,05 + 4,05 + 6,75 + 7,68 + 5,15 + 8,9 + 5,15	m2	59,990	
				RAZEM	59,990
308 d.1.2. 5	KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu betonowym - papap podkładowa + nawierzchniowa + gruntowanie	m2		
	4	9,36 + 8,9 + 4,05 + 4,05 + 6,75 + 7,68 + 5,15 + 8,9 + 5,15	m2	59,990	
				RAZEM	59,990
309 d.1.2. 5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt PIR 20 cm	m2		
		1,2 * (2,75 + 5,27)	m2	9,624	
				RAZEM	9,624

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
310 d.1.2. 5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych twardych 100 031 spadkowy 9-20 cm	m2		
		1,2 * (2,75 + 5,27)	m2	9,624	
				RAZEM	9,624
311 d.1.2. 5		Jastrych cementowy gr. 5 cm + folia PE	m2		
		1,2 * (2,75 + 5,27)	m2	9,624	
				RAZEM	9,624
312 d.1.2. 5	KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu betonowym - papap podkładowa + nawierzchniowa + gruntowanie	m2		
		1,2 * (2,75 + 5,27)	m2	9,624	
				RAZEM	9,624
313 d.1.2. 5		System odwodnienia nad wejściem	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
314 d.1.2. 5		Wykonanie czap kominowych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.2.6</b>		<b>Elewacja</b>			
315 d.1.2. 6	KNR K-10 0205-01	System ocieplania w technologii ETICS, płyty styropianowe 22 cm, lampa 0031	m2		
		153 * 12,95	m2	1 981,350	
				RAZEM	1 981,350
316 d.1.2. 6	KNR K-10 0211-03	Wykonanie wyprawy cienkowarstwowej silikonowej	m2		
		153 * 12,95	m2	1 981,350	
				RAZEM	1 981,350
317 d.1.2. 6		Parapety z blachy aluminiowej malowanej	m		
		136	m	136,000	
				RAZEM	136,000
318 d.1.2. 6	KNR K-08 0301-12	Malowanie zewnętrznych nawierzchni farba silikonowa	m2		
	4 pod balkonami	9,36 + 8,9 + 4,05 + 4,05 + 6,75 + 7,68 + 5,15 + 8,9 + 5,15	m2	59,990	
				RAZEM	59,990
319 d.1.2. 6		Malowaniem logo i nr administracyjnym	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
320 d.1.2. 6		Uchwyt na flagę	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>1.2.7</b>		<b>Stolarka okienna pcv</b>			
321 d.1.2. 7	KNR 0-19 1022-03	Montaż okien uchylnych jednodzielných+ ciepły montaż	m2		



## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	01	12 * 0,6 * 0,6	m2	4,320	
	02	8 * 0,9 * 1,5	m2	10,800	
	03	4 * 0,9 * 1,5	m2	5,400	
	04	36 * 1,2 * 1,5	m2	64,800	
	05	24 * 1,2 * 1,5	m2	43,200	
				RAZEM	128,520
322 d.1.2. 7	KNR 0-19 1022-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych+ ciepły montaż	m2		
	06	16 * 1,8 * 1,5	m2	43,200	
				RAZEM	43,200
323 d.1.2. 7	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi balkonowych+ ciepły montaż	m2		
	07	4 * 0,9 * 2,4	m2	8,640	
	08	8 * 0,9 * 2,4	m2	17,280	
	011	16 * 1,8 * 2,4	m2	69,120	
	012	8 * 1,8 * 2,1	m2	30,240	
	013	16 * 1,8 * 2,1	m2	60,480	
	014	4 * 2,7 * 2,4	m2	25,920	
				RAZEM	211,680
324 d.1.2. 7	KNR 0-19 1022-12	Montaż okna dwudzielna , dół szklony szkłem bezpiecznym+ ciepły montaż	m2		
	09	4 * 1,2 * 2,4	m2	11,520	
	010	10 * 1,2 * 2,4	m2	28,800	
				RAZEM	40,320
325 d.1.2. 7		Nawiewniki okienne - dostawa i montaż	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
326 d.1.2. 7		Parapety PCV	m		
	01	12 * 0,6	m	7,200	
	02	8 * 0,9	m	7,200	
	03	4 * 0,9	m	3,600	
	04	36 * 1,2	m	43,200	
	05	24 * 1,2	m	28,800	
	06	16 * 1,8	m	28,800	
				RAZEM	118,800
327 d.1.2. 7		Montaż - ciepłe parapety	m		
	01	12 * 0,6	m	7,200	
	02	8 * 0,9	m	7,200	
	03	4 * 0,9	m	3,600	
	04	36 * 1,2	m	43,200	
	05	24 * 1,2	m	28,800	
	06	16 * 1,8	m	28,800	
				RAZEM	118,800
1.2.8		<b>Stolarka drzwiowa</b>			
328 d.1.2. 8		Drzwi zewnętrzne aluminiowe dwuskrzydłowe	kpl		
	daz1	2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
329 d.1.2. 8		Drzwi zewnętrzne stalowe	kpl		
	dz1	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
330 d.1.2. 8	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych	m2		
	daw1	1,7 * 2,61 * 2	m2	8,874	
				RAZEM	8,874
331 d.1.2. 8		Drzwi wewnętrzne p.poż EI30	kpl		
	dpp1	5	kpl	5,000	
				RAZEM	5,000
332 d.1.2. 8		Drzwi wewnętrzne p.poż EIS30	kpl		
	dpp2	8	kpl	8,000	
				RAZEM	8,000
333 d.1.2. 8		Drzwi wewnętrzne p.poż EI60	kpl		
	dpp3	3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
334 d.1.2. 8		Drzwi wewnętrzne p.poż EI60 dwuskrzydłowe	kpl		
	dpp4	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
335 d.1.2. 8		Drzwi wewnętrzne stalowe	kpl		
	dw1	4	kpl	4,000	
	dw2	1	kpl	1,000	
	ds1	36	kpl	36,000	
				RAZEM	41,000
336 d.1.2. 8		Drzwi wewnętrzne stalowe, RC2, wejściowe do mieszkań	kpl		
	dw	36	kpl	36,000	
				RAZEM	36,000
337 d.1.2. 8		Drzwi wewnętrzne plyninowe w mieszkaniach	kpl		
	d1	48	kpl	48,000	
	d2	68	kpl	68,000	
				RAZEM	116,000
338 d.1.2. 8		Brama garażowa 225x500 cm	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.2.9</b>		<b>Ślusarka architektoniczna</b>			
339 d.1.2. 9		Gablota informacyjna	szt		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
340 d.1.2. 9		Skrzynki na listy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
341 d.1.2. 9		Kosz na reklamy	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
342 d.1.2. 9		Oznakowanie piętrowe, oznakowanie mieszkań, oznakowanie pomieszczeń wspólnych, wiatrołapów - komplet	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
343 d.1.2. 9		Kuchenki elektryczne, indukcyjne	kpl		
		36	kpl	36,000	
				RAZEM	36,000
344 d.1.2. 9		Dźwig osobowy, 13 osobowy, 1000kg	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
345 d.1.2. 9		Rolety zewnętrzne parter	m2		
		$0,6 * 0,6 * 3 + 0,9 * 1,5 * 3 + 1,2 * 1,5 * 15 + 1,8 * 1,5 * 3$ $+ 0,9 * 2,4 * 3 + 1,2 * 2,4 * 2 + 1,8 * 2,4 * 4 + 1,8 * 2,1 * 2$ $+ 2,7 * 2,4 * 5$	m2	109,710	
				RAZEM	109,710
346 d.1.2. 9	KNNR 2 1301-02	Pochwyty stalowe na wspornikach	m		
	p1	51,8	m	51,800	
				RAZEM	51,800
347 d.1.2. 9		Balustrada ostatniego podestu 3m	kpl		
	b1	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
348 d.1.2. 9		Balustrada balkonu Bz3	m		
	bz3	251,4	m	251,400	
				RAZEM	251,400
349 d.1.2. 9		Ścianka między balkonowa C2	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
350 d.1.2. 9		Barierka antypaniczna	szt		
		1	szt	1,000	
		1	szt	1,000	
				RAZEM	2,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
351 d.1.2. 9		Wieszaki na rowery 2 sztuki po 6 uchwytów	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
352 d.1.2. 9		Podłogowe stojaki rowerowe na 12 miejsc	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
353 d.1.2. 9		Skrzynki na listy klatka 1	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
354 d.1.2. 9		Skrzynki na listy klatka 2	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
355 d.1.2. 9	KNR K-05 r02 0209-07	Montaż wyłazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
356 d.1.2. 9		Wycieraczka zewnętrzna na kracie ocynkowanej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
357 d.1.2. 9		Wycieraczka wewnętrzna	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
358 d.1.2. 9		Uchwyt do flag	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
359 d.1.2. 9		Zabudowa p.poż. pionu w garażu	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
360 d.1.2. 9		Wygrozdzenie ogródków	m		
		6 * 5 + 92	m	122,000	
				RAZEM	122,000
361 d.1.2. 9		Zabudowa p.poż. szachtów - płyty mdf - klatka 1,2 piony co i elektryczne	kpl		
		4 * 2 * 2	kpl	16,000	
				RAZEM	16,000
362 d.1.2. 9		System klucza generalnego - budynek B	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2</b>		<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>			
363 d.2	KNR 2-21 0110-09	Karczowanie drzew twardych	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	<b>15,000</b>
364 d.2	KNR 2-21 0110-04	Karczowanie drzew miękkich	szt		
		64 - 15	szt	49,000	
				RAZEM	<b>49,000</b>
365 d.2	KNR 2-21 0101-01	Zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
366 d.2	KNR 2-21 0218-02	Ręczne rozścielenie z transportem taczkami na terenie płaskim ziemi urodzajnej	m3		
		$(184 + 1594 + 2467 + 356 + 100 + 68) * 0,1$	m3	476,900	
				RAZEM	<b>476,900</b>
367 d.2	KNR 2-21 0404-04	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie konnej z nawożeniem w gruncie kategorii III	ha		
		$(184 + 1594 + 2467 + 356 + 100 + 68) / 10000$	ha	0,477	
				RAZEM	<b>0,477</b>
368 d.2	KNR 2-21 0320-02	Sadzenie drzew liściastych i iglastych w gruncie kategorii III z bryłą korzeniową o średnicy 1,4m bez zaprawy dołów	szt		
		22	szt	22,000	
				RAZEM	<b>22,000</b>
369 d.2	KNR 2-21 0320-02	Sadzenie drzew iglastych w gruncie kategorii III z bryłą korzeniową o średnicy 1,4m bez zaprawy dołów	szt		
		34	szt	34,000	
				RAZEM	<b>34,000</b>
370 d.2	KNR 2-21 0320-04	Sadzenie krzewów liściastych w gruncie	szt		
		310	szt	310,000	
				RAZEM	<b>310,000</b>
371 d.2	KNR 2-21 0320-04	Sadzenie krzewów iglastych w gruncie	szt		
		65	szt	65,000	
				RAZEM	<b>65,000</b>
372 d.2	KNR 2-21 0413-01	Obsadzenie kwietników roślinami - trawy ozdobne	m2		
		120	m2	120,000	
				RAZEM	<b>120,000</b>
373 d.2	KNR 2-21 0320-02	Sadzenie drzew liściastych i iglastych w gruncie kategorii III z bryłą korzeniową o średnicy 1,4m bez zaprawy dołów	szt		
		44	szt	44,000	
				RAZEM	<b>44,000</b>
374 d.2	KNR 2-21 0320-02	Sadzenie drzew iglastych w gruncie kategorii III z bryłą korzeniową o średnicy 1,4m bez zaprawy dołów	szt		
		68	szt	68,000	
				RAZEM	<b>68,000</b>
375 d.2		Wiata śmietnikowa	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
376 d.2		Plac zabaw, nawierzchnia bezpieczna + wyposażenie	kpl		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
377 d.2		Kosze terenowe	kpl		
		5	kpl	5,000	
				RAZEM	<b>5,000</b>
378 d.2	KNR 2-02 1803-03	Ogrodzenie panelowe ocynkowane z prefabrykowanymi cokołami	m		
		344	m	344,000	
				RAZEM	<b>344,000</b>