

---

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
NAZWA INWESTYCJI:	ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 2 WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ ETAP 1
ADRES INWESTYCJI:	ul. Kościuszki 6, 89-650 Czersk
NAZWA INWESTORA:	Gmina Czersk
ADRES INWESTORA:	ul. Kościuszki 27, 89-650 Czersk

BRANŻE:                      budowlana

DATA OPRACOWANIA:                      12.04.2024 aktualizacja

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>ROZBUDOWA BUDYNKU / KLATKA SCHODOWA</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		4,83 * 9,18	m2	44,339	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,339</b>
2 d.1.1	KNR 2-01 0205-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km	m3		
		4,83 * 9,18 * 0,85 * 60%	m3	22,613	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,613</b>
3 d.1.1	KNR 2-01 0302-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) - wykopy wzdłuż istniejącego budynku	m3		
		4,83 * 9,18 * 0,85 * 40%	m3	15,075	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,075</b>
4 d.1.1	KNR 2-01 0320-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		poz.1 * 0,15 + poz.2 + poz.3 - poz.8 - poz.9 - (3,62 * 2 + 6,30 * 2) * 0,34 * 0,60	m3	32,355	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,355</b>
5 d.1.1	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m3		
		poz.1 * 0,15 + poz.2 + poz.3 - poz.4	m3	11,984	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,984</b>
6 d.1.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie zagęszczarkami, grunt sypki kat.I-III	m3		
		poz.4	m3	32,355	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,355</b>
7 d.1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		poz.4 + poz.5	m3	44,339	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,339</b>
<b>1.2</b>		<b>ŁAWY FUNDAMENTOWE</b>			
8 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		0,80 * (3,62 * 2 + 6,30 * 2) * 0,10	m3	1,587	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,587</b>
9 d.1.2	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0,80 * (3,62 * 2 + 6,30 * 2) * 0,40	m3	6,349	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,349</b>
10 d.1.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
		poz.9 / 0,4 / 0,8 * 0,888 * 4 * 1,2 / 1000	t	0,085	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,085</b>
11 d.1.2	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie	t		
		poz.9 / 0,34 / 0,8 * 1,30 * 4 * 0,222 / 1000	t	0,027	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,027</b>
12 d.1.2	KNR 2-02 0602-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa	m2		
		0,80 * (3,62 * 2 + 6,30 * 2)	m2	15,872	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,872</b>
13 d.1.2	KNR 2-02 0602-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa	m2		
		poz.12	m2	15,872	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,872</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.2	KNR 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa	m2		
		$0,40 * (3,62 * 2 + 6,30 * 2) * 2$	m2	15,872	
				RAZEM	15,872
15 d.1.2	KNR 2-02 0603-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa	m2		
		poz. 14	m2	15,872	
				RAZEM	15,872
<b>1.3</b>		<b>ŚCIANY FUNDAMENTOWE</b>			
16 d.1.3	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m2		
		poz. 12	m2	15,872	
				RAZEM	15,872
17 d.1.3	NNRNKB 202 0137-02	(z.I) Ściany bud.jednokondygn., o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm na zaprawie cementowej	m2		
		$1,36 * (3,62 * 2 + 6,30 * 2)$	m2	26,982	
				RAZEM	26,982
18 d.1.3	KNR 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa	m2		
		poz. 17 * 2	m2	53,964	
				RAZEM	53,964
19 d.1.3	KNR 2-02 0603-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa	m2		
		poz. 18	m2	53,964	
				RAZEM	53,964
20 d.1.3	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styrodurewych do ścian gr. 20 cm	m2		
		$(3,62 * 2 + 6,30) * 1,36$	m2	18,414	
				RAZEM	18,414
21 d.1.3	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.20	m2	18,414	
				RAZEM	18,414
<b>1.4</b>		<b>PODŁOGA NA GRUNCIE</b>			
22 d.1.4	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m3		
		$3,00 * 3,14 * 0,15$	m3	1,413	
				RAZEM	1,413
23 d.1.4	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3		
		$3,00 * 3,14 * 0,15$	m3	1,413	
				RAZEM	1,413
24 d.1.4	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		$3,00 * 3,14$	m2	9,420	
				RAZEM	9,420
25 d.1.4	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		poz.24	m2	9,420	
				RAZEM	9,420
26 d.1.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm EPS100-036	m2		
		poz.25	m2	9,420	
				RAZEM	9,420

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.4	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		poz.26	m2	9,420	
				RAZEM	9,420
28 d.1.4	KNR 2-02 1106-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową	m2		
		poz.26	m2	9,420	
				RAZEM	9,420
29 d.1.4	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 3,5 cm (do 6 cm włącznie) Krotność = 3,5	m2		
		poz.28	m2	9,420	
				RAZEM	9,420
<b>1.5</b>		<b>ŚCIANY PARTERU</b>			
30 d.1.5	NNRNKB 202 0154-01	(z.II) Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o gr. 24 cm	m2		
	otwory	$(3,38 * 2 + 6,30 * 2) * 10,45$ $-(4,30 * 9,70 + 2,00 * 2,00 + 1,40 * 2,00 * 3 + 0,70 * 2,00 * 3)$	m2 m2	202,312 -58,310	
				RAZEM	144,002
31 d.1.5	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
32 d.1.5	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		2 + 3	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
33 d.1.5	KNR 2-02 0118-01	Poduszka pod naproża i belki	m		
		$0,15 * 2 * 3$	m	0,900	
				RAZEM	0,900
34 d.1.5	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych strunobetonowych	m		
		$1,80 * 3 * 3 + 2,40 * 2$	m	21,000	
				RAZEM	21,000
35 d.1.5	KNR 2-02 0210-01	Wieńce	m3		
		$(3,38 * 2 + 6,30 * 2) * 0,24 * 0,24 * 3$	m3	3,345	
				RAZEM	3,345
36 d.1.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		$[(3,38 * 2 + 6,30 * 2) * 4 * 0,888 * 1,2 / 1000] * 3$	t	0,248	
				RAZEM	0,248
37 d.1.5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		$[(3,38 * 2 + 6,30 * 2) * 4 * 0,86 * 0,222 * 1,2 / 1000] * 3$	t	0,053	
				RAZEM	0,053
<b>1.6</b>		<b>BIEGI, SPOCZNIKI, STROP</b>			
38 d.1.6	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		$3,14 * 6,30 * 2$	m2	39,564	
				RAZEM	39,564
39 d.1.6	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty (do 16 cm grubości) - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 8	m2		
		$3,14 * 6,30 * 2$	m2	39,564	
				RAZEM	39,564

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.1.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0,7	t	0,700	
				RAZEM	0,700
41 d.1.6	KNR-W 2-02 20224-03	Montaż płyt stropowych typu Filigran gr. 5-7 cm o dł. 6.0-7.5 m	elem		
		3	elem	3,000	
				RAZEM	3,000
42 d.1.6	KNR-W 2-02 20225-02	Nadbeton stropu Filigran grubości do 15 cm	m3		
		4,05 * 7,38 * 0,12	m3	3,587	
				RAZEM	3,587
43 d.1.6	KNR-W 2-02 20225-07	Zbrojenie nadbetonu	t		
		4,05 * 7,38 * 0,007	t	0,209	
				RAZEM	0,209
1.7		<b>WYKOŃCZENIE</b>			
1.7.1		<b>Ściany</b>			
44 d.1.7. 1	KNR 2-02 0802-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach	m2		
	otwory	(3,38 * 2 + 6,30 * 2) * 10,45 -(4,30 * 9,70 + 2,00 * 2,00 + 1,40 * 2,00 * 3 + 0,70 * 2,00 * 3)	m2 m2	202,312 -58,310	
				RAZEM	144,002
45 d.1.7. 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami wzmacniającymi - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.44	m2	144,002	
				RAZEM	144,002
46 d.1.7. 1	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
	1.8	poz.45	m2	144,002	
				RAZEM	144,002
47 d.1.7. 1	KNR 2-02 1505-01 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - klatki schodowe	m2		
		poz.46	m2	144,002	
				RAZEM	144,002
1.7.2		<b>Sufit</b>			
48 d.1.7. 2	KNR 2-02 0802-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na stropach i podciągach	m2		
		3,14 * 6,30	m2	19,782	
		3,14 * 7,00 * 2	m2	43,960	
				RAZEM	63,742
49 d.1.7. 2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami wzmacniającymi - powierzchnie poziome	m2		
		poz.48	m2	63,742	
				RAZEM	63,742
50 d.1.7. 2	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m2		
		poz.49	m2	63,742	
				RAZEM	63,742
51 d.1.7. 2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		3,14 * 6,30	m2	19,782	
				RAZEM	19,782

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.1.7. 2	KNR 4-01 1204-01 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe	m2		
		3,14 * 7,00 * 2	m2	43,960	
				RAZEM	43,960
<b>1.7.3</b>		<b>Podłoga</b>			
53 d.1.7. 3	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m2		
		3,14 * 6,30 + 1,95 * 3,14	m2	25,905	
		1,60 * 0,17 * (11 + 10 + 11 + 10)	m2	11,424	
				RAZEM	37,329
54 d.1.7. 3	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
		(3,14 + 6,30) * 2 + (1,95 * 2 + 3,14)	m	25,920	
				RAZEM	25,920
<b>1.7.4</b>		<b>Inne</b>			
55 d.1.7. 4	kalk. własna	Dostawa i montaż balustrad schodowych ze stali nierdzewnej	m		
		15,7	m	15,700	
				RAZEM	15,700
<b>1.8</b>		<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>			
56 d.1.8	KNR 0-19 1023-11	Montaż fasady szklanej z obróbką osadzenia	m2		
		4,30 * 9,70	m2	41,710	
				RAZEM	41,710
57 d.1.8	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi zewnętrznych 2x 100x200	m2		
		2 * 1,00 * 2,00	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
58 d.1.8	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi wewnętrznych dymoszczelnych 100+40 x200 EIS	m2		
		1,40 * 2,00 * 3	m2	8,400	
				RAZEM	8,400
59 d.1.8	KNR 0-19 1023-12	Montaż witryn wewnętrznych dymoszczelnych 70 x200 EIS	m2		
		0,70 * 2,00 * 3	m2	4,200	
				RAZEM	4,200
<b>1.9</b>		<b>DACH PŁASKI</b>			
60 d.1.9	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 20 cm	m2		
		4,05 * 7,38	m2	29,889	
				RAZEM	29,889
61 d.1.9	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa - warstwa spadkowa	m2		
		poz.60	m2	29,889	
				RAZEM	29,889
62 d.1.9	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe zatarte na ostro grubości 25 mm	m2		
		poz.60	m2	29,889	
				RAZEM	29,889
63 d.1.9	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2,5	m2		
		poz.62	m2	29,889	
				RAZEM	29,889
64 d.1.9	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		poz.62	m2	29,889	
				RAZEM	29,889

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.1.9	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinieciu ponad 25 cm	m2		
		$(4,05 * 2 + 7,38) * 0,30$	m2	4,644	
				RAZEM	4,644
1.10		ELEWACJA			
1.10. 1		Ocieplenie			
66 d.1.10 .1	KNR 0-23 2612-01 analogia	Rozbiórka styropianu elewacyjnego w miejscu rozbudowy	m2		
		7,18 * 11,08	m2	79,554	
				RAZEM	79,554
67 d.1.10 .1	KNR 0-23 2613-01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 20 cm do ścian	m2		
		$(3,83 * 2 + 7,18) * 10,45$	m2	155,078	
				RAZEM	155,078
68 d.1.10 .1	KNR 0-23 2613-03	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu	szt		
		poz.66 * 6	szt	477,324	
				RAZEM	477,324
69 d.1.10 .1	KNR 0-23 2613-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
	narożniki	2 * 10,45	m	20,900	
	okna, drzwi	2,00 * 3 + 4,30 * 2 + 9,70 * 2	m	34,000	
				RAZEM	54,900
70 d.1.10 .1	KNR 0-23 2613-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.66	m2	79,554	
				RAZEM	79,554
71 d.1.10 .1	KNR 0-23 2613-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		$(1,00 + 2,51 * 2 + 1,08 * 2 + 1,71 * 4) * 0,20$	m2	3,004	
				RAZEM	3,004
72 d.1.10 .1	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		poz.70 + poz.71	m2	82,558	
				RAZEM	82,558
73 d.1.10 .1	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		poz.66 + poz.71	m2	82,558	
				RAZEM	82,558
74 d.1.10 .1	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m2		
		poz.73	m2	82,558	
				RAZEM	82,558
75 d.1.10 .1	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 16 m	m2		
		poz.70	m2	79,554	
				RAZEM	79,554
1.10. 2		Cokół			
76 d.1.10 .2	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej	m		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,83 * 2 + 7,18	m	14,840	
				RAZEM	14,840
77 d.1.10 .2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach Krotność = 2	m2		
		(3,83 * 2 + 7,18) * 0,90	m2	13,356	
				RAZEM	13,356
78 d.1.10 .2	KNR AT-22 0301-01	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm	m2		
		(3,83 * 2 + 7,18) * 0,60	m2	8,904	
				RAZEM	8,904
1.10. 3		Inne			
79 d.1.10 .3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m2		
		4,30 * 0,12	m2	0,516	
				RAZEM	0,516
80 d.1.10 .3	KNR 2-02 0508-03 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej	m		
		7,38	m	7,380	
				RAZEM	7,380
81 d.1.10 .3	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy ocynkowanej	m		
		11,0	m	11,000	
				RAZEM	11,000
2		ROZBUDOWA BUDYNKU / WINDA			
2.1		ROBOTY ZIEMNE			
82 d.2.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		5,00 * 5,00	m2	25,000	
				RAZEM	25,000
83 d.2.1	KNR 2-01 0205-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 3 km	m3		
		5,00 * 5,00 * 0,85 * 40%	m3	8,500	
				RAZEM	8,500
84 d.2.1	KNR 2-01 0302-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) - wykopy wzdłuż istniejącego budynku	m3		
		5,00 * 5,00 * 0,85 * 60%	m3	12,750	
				RAZEM	12,750
85 d.2.1	KNR 2-01 0320-0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		poz.82 * 0,15 + poz.83 + poz.84 - poz.89 - poz.90 - (2,20 * 2 + 4,45) * 0,35 * 0,60	m3	13,542	
				RAZEM	13,542
86 d.2.1	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m3		
		poz.82 * 0,15 + poz.83 + poz.84 - poz.85	m3	11,458	
				RAZEM	11,458
87 d.2.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie zagęszczarkami, grunt sypki kat.I-III	m3		
		poz.85	m3	13,542	
				RAZEM	13,542
88 d.2.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym	m3		
		poz.85 + poz.86	m3	25,000	
				RAZEM	25,000



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.2</b>		<b>FUNDAMENTY</b>			
89 d.2.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		4,00 * 4,00 * 0,10	m3	1,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,600</b>
90 d.2.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		4,00 * 4,00 * 0,50	m3	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
91 d.2.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
		432 * 2,48 * 1,2 / 1000	t	1,286	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,286</b>
92 d.2.2	KNR 2-02 0602-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa	m2		
		4,00 * 4,00	m2	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
93 d.2.2	KNR 2-02 0602-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa	m2		
		poz. 92	m2	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
94 d.2.2	KNR 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa	m2		
		0,50 * 4,00 * 2	m2	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
95 d.2.2	KNR 2-02 0603-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa	m2		
		poz. 94	m2	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>2.3</b>		<b>ŚCIANY PODSZYBIA</b>			
96 d.2.3	KNR 2-02 0207-03 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		(3,19 * 2 + 2,27 * 2) * 0,20 * 0,85	m2	1,856	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,856</b>
97 d.2.3	KNR 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa	m2		
		(3,19 * 2 + 2,27 * 2) * 0,85	m2	9,282	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,282</b>
98 d.2.3	KNR 2-02 0603-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa	m2		
		poz. 97	m2	9,282	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,282</b>
<b>2.4</b>		<b>WINDA</b>			
99 d.2.4	kalk. własna	Dostawa i montaż windy wraz ze stalową konstrukcją szybu (3 przystanki)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>3</b>		<b>ZABUDOWA PODCIENIA</b>			
<b>3.1</b>		<b>ŚCIANY</b>			
100 d.3.1	NNRNKB 202 0154-01	(z.II) Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o gr. 18 cm	m2		
		(4,31 + 2,69) * 2,90	m2	20,300	
	otwory	-(0,80 * 1,50 * 2 + 0,90 * 2,00)	m2	-4,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,100</b>
101 d.3.1	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
102 d.3.1	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
103 d.3.1	KNR 2-02 0118-01	Poduszka pod naproża i belki	m		
		0,15 * 2 * 3	m	0,900	
				RAZEM	0,900
104 d.3.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych strunobetonowych	m		
		1,20 * 2 * 3	m	7,200	
				RAZEM	7,200
105 d.3.1	KNR 2-02 0802-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach	m2		
		(4,31 + 2,69) * 2,90	m2	20,300	
				RAZEM	20,300
106 d.3.1	NNRNKB 202 0838-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"	m2		
		(2,69 + 4,31) * 2,00 - 0,90 * 2,00	m2	12,200	
				RAZEM	12,200
107 d.3.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami wzmacniającymi - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.105	m2	20,300	
				RAZEM	20,300
108 d.3.1	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
	1.8	poz.106 - poz.106	m2	0,000	
				RAZEM	0,000
109 d.3.1	KNR 2-02 1505-01 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - klatki schodowe	m2		
		poz.108	m2	0,000	
				RAZEM	0,000
<b>3.2</b>		<b>SUFIT</b>			
110 d.3.2	KNR 2-02 0802-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na stropach i podciągach	m2		
		12,01	m2	12,010	
				RAZEM	12,010
111 d.3.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami wzmacniającymi - powierzchnie poziome	m2		
		poz.110	m2	12,010	
				RAZEM	12,010
112 d.3.2	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m2		
		poz.111	m2	12,010	
				RAZEM	12,010
113 d.3.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		poz.112	m2	12,010	
				RAZEM	12,010
114 d.3.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		poz.113	m2	12,010	
				RAZEM	12,010
<b>3.3</b>		<b>PODŁOGA</b>			
115 d.3.3	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12,01	m2	12,010	
				RAZEM	12,010
116 d.3.3	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		poz.115	m2	12,010	
				RAZEM	12,010
117 d.3.3	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		poz.116	m2	12,010	
				RAZEM	12,010
118 d.3.3	KNR 2-02 1106-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową	m2		
		poz.117	m2	12,010	
				RAZEM	12,010
119 d.3.3	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 2,5 cm (do 5 cm włącznie) Krotność = 2,5	m2		
		poz.118	m2	12,010	
				RAZEM	12,010
120 d.3.3	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2		
		12,01 + 2,95 * 4,07	m2	24,017	
				RAZEM	24,017
121 d.3.3	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
		(4,31 + 2,69) * 2	m	14,000	
				RAZEM	14,000
<b>3.4</b>		<b>ELEWACJA</b>			
<b>3.4.1</b>		<b>Ocieplenie</b>			
122 d.3.4. 1	KNR 0-23 2613-01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 20 cm do ścian	m2		
		(4,69 + 2,87) * 2,90 - 0,80 * 1,50 * 2 - 0,90 * 2,00	m2	17,724	
				RAZEM	17,724
123 d.3.4. 1	KNR 0-23 2613-03	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu	szt		
		poz.122 * 6	szt	106,344	
				RAZEM	106,344
124 d.3.4. 1	KNR 0-23 2613-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
	narożniki	2,90	m	2,900	
	okna, drzwi	2,00 * 2 + 0,90 + 1,50 * 2 * 2 + 0,80 * 2	m	12,500	
				RAZEM	15,400
125 d.3.4. 1	KNR 0-23 2613-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.122	m2	17,724	
				RAZEM	17,724
126 d.3.4. 1	KNR 0-23 2613-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		(2,00 * 2 + 0,90 + 1,50 * 2 * 2 + 0,80 * 2) * 0,20	m2	2,500	
				RAZEM	2,500
127 d.3.4. 1	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.125 + poz.126	m2	20,224	
				RAZEM	20,224
128 d.3.4. 1	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		poz.127	m2	20,224	
				RAZEM	20,224
129 d.3.4. 1	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m2		
		poz.128	m2	20,224	
				RAZEM	20,224
130 d.3.4. 1	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej - parapety	m2		
		0,85 * 0,25 * 2	m2	0,425	
				RAZEM	0,425
<b>3.5</b>		<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>			
131 d.3.5	KNR 0-19 1023-11	Montaż fasady szklanej z obróbką osadzenia wraz z drzwiami 170x200	m2		
		4,07 * 2,90	m2	11,803	
				RAZEM	11,803
132 d.3.5	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi wewnętrznych	m2		
		1,70 * 2,00 + 0,90 * 2,00 + 0,80 * 2,00	m2	6,800	
				RAZEM	6,800
<b>4</b>		<b>BUDYNEK ISTNIEJĄCY</b>			
<b>4.1</b>		<b>Rozbiórki</b>			
133 d.4.1		Rozbiórka klatki schodowej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
134 d.4.1		Wykonanie stropów w miejscu klatki schodowej na każdej kondygnacji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
135 d.4.1		Rozbiórka schodów zewnętrznych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4.2</b>		<b>Ściany</b>			
136 d.4.2	KNR 0-19 1023-09 analogia	Demontaż stolarki okiennej i drzwiowej (R=0,5)	m2		
	parter	0,70 * 1,50 * 4 + 0,90 * 1,50 * 2 + 0,90 * 2,00 * 3	m2	12,300	
	I piętro	0,70 * 1,50 * 2 + 0,90 * 1,50 * 3	m2	6,150	
	II piętro	0,70 * 1,50 * 2 + 0,90 * 1,50 * 3	m2	6,150	
				RAZEM	24,600
137 d.4.2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
	parter	0,90 * 2,00 * 0,42 * 3 + (3,00 + 3,90) * 2,00 * 0,42 + 1,40 * 2,00 * 0,42 + 0,59 * 1,50 * 0,42 + 6,21 * 3,30 * 0,12	m3	12,071	
	I piętro	1,40 * 2,00 * 0,42 + 1,65 * 2,00 * 0,22 + 1,10 * 2,25 * 0,42	m3	2,942	
	II piętro	1,40 * 2,00 * 0,42 + 1,30 * 2,00 * 0,22 + 1,10 * 2,25 * 0,42 + 1,00 * 2,00 * 2 + 2,58 * 2,00 * 0,42	m3	8,955	
				RAZEM	23,968
138 d.4.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3		
	parter	0,76 * 1,50 * 0,42 * 2 + (0,50 + 0,59) * 1,50 * 0,42 + 2,00 * 0,42 * 2,00 + 0,90 * 2,00 * 4	m3	10,524	
	I piętro	0,76 * 1,50 * 0,42 * 3 + (0,50 + 0,59) * 1,50 + 1,65 * 2,00 * 0,24	m3	3,863	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	II piętro	0,76 * 1,50 * 0,42 * 3 + (0,50 + 0,59) * 1,50	m3	3,071	
				RAZEM	17,458
139 d.4.2	NNRNKB 202 0167-01	(z.II) Ściany działowe budynków wielokondygnacyjnych o grubości 12 cm z bloków wapienno-piaskowych	m2		
		4,18 * 3,30	m2	13,794	
				RAZEM	13,794
140 d.4.2	KNR 2-02 0118-01	Poduszka pod naproża	m		
		0,20 * 2 * 8	m	3,200	
		0,20 * 2 * 2 + 0,20 * 2	m	1,200	
		0,20 * 2 * 4	m	1,600	
				RAZEM	6,000
141 d.4.2	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19	m		
		1,50 * 3 * 2 + 1,80 * 3 + 2,40 * 2 + 1,20 * 9 + 2,70 * 3	m	38,100	
		1,50 * 3 + 1,80 * 3 + 2,10 * 2	m	14,100	
		1,50 * 3 + 1,80 * 3 + 1,20 * 2 * 2	m	14,700	
				RAZEM	66,900
142 d.4.2	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży z ceowników C160 wraz ze skruceniem	m		
		2,50 * 2 + 3,00 * 2	m	11,000	
				RAZEM	11,000
143 d.4.2	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		8,00 * 0,42 * 0,30	m3	1,008	
				RAZEM	1,008
144 d.4.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		[8,00 * 8 * 0,888 * 1,2 / 1000]	t	0,068	
				RAZEM	0,068
145 d.4.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		[54 * 1,35 * 0,222 * 1,2 / 1000]	t	0,019	
				RAZEM	0,019
146 d.4.2	KNR 2-02 0802-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach	m2		
		15 + poz.139 * 2	m2	42,588	
				RAZEM	42,588
147 d.4.2	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie podłoża	m2		
		poz.148	m2	1 074,744	
	3.12 / 3.13	(8,76 + 4,18 * 2) * 2 * 3,30	m2	112,992	
				RAZEM	1 187,736
148 d.4.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami wzmacniającymi - powierzchnie pionowe	m2		
	1.2	(47,76 + 11,16 + 3,69) * 2 * 3,30	m2	413,226	
	2.2	(48,88 * 2 + 3,89 + 1,60 + 3,10 + 5,39) * 3,30	m2	368,742	
	3.2	(38,68 * 2 + 5,68 * 2) * 3,30	m2	292,776	
				RAZEM	1 074,744
149 d.4.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		poz.148	m2	1 074,744	
				RAZEM	1 074,744
150 d.4.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		poz.149	m2	1 074,744	
				RAZEM	1 074,744
<b>4.3</b>		<b>Sufit</b>			
151 d.4.3	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie podłoża	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	3.12 / 3.13	138,9 + 54,38 + 177,54 + 160,53 12,79 + 16,7	m2 m2	531,350 29,490	
				RAZEM	560,840
152 d.4.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami wzmacniającymi - powierzchnie poziome	m2		
		poz. 151	m2	560,840	
				RAZEM	560,840
153 d.4.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		poz. 152	m2	560,840	
				RAZEM	560,840
154 d.4.3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		poz. 153	m2	560,840	
				RAZEM	560,840
155 d.4.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		poz. 152	m2	560,840	
				RAZEM	560,840
<b>4.4</b>		<b>Podłoga</b>			
156 d.4.4	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		poz. 151	m2	560,840	
				RAZEM	560,840
157 d.4.4	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		poz. 156	m2	560,840	
				RAZEM	560,840
158 d.4.4	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - TARKETT	m2		
		poz. 156	m2	560,840	
	1.2	$(47,76 + 11,16 + 3,69) * 2 * 0,15$	m2	18,783	
	2.2	$(48,88 * 2 + 3,89 + 1,60 + 3,10 + 5,39) * 0,15$	m2	16,761	
	3.2	$(38,68 * 2 + 5,68 * 2) * 0,15$	m2	13,308	
	3.12 / 3.13	$(8,76 + 4,18 * 2) * 2 * 0,15$	m2	5,136	
				RAZEM	614,828
<b>4.5</b>		<b>Stolarka drzwiowa</b>			
159 d.4.5	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych wraz z obróbką obsadzenia - drzwi dymoszczelne EIS	m2		
		2,00 * 2,00 * 2	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
160 d.4.5	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi wewnętrznych	m2		
		1,70 * 2,00 + 1,00 * 2,00 + 0,90 * 2,00 * 2	m2	9,000	
		1,65 * 2,00	m2	3,300	
		0,90 * 2,00 + 1,00 * 2,00	m2	3,800	
				RAZEM	16,100
<b>4.6</b>		<b>SCHODY ZEWNĘTRZNE</b>			
161 d.4.6	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		2,83 * 4,78 * 0,20	m3	2,705	
				RAZEM	2,705
162 d.4.6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami wzmacniającymi - powierzchnie poziome	m2		
		poz. 161	m2	2,705	
				RAZEM	2,705
163 d.4.6	NNRNKB 202 2810-05 analogia	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.162 + (4,78 + 2,61 + 4,42 + 2,26 + 4,07 + 1,91) * 0,15	m2	5,713	
				RAZEM	5,713