

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45000000-7	Roboty budowlane
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45410000-4	Tynkowanie
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa, przebudowa Szkoły Podstawowej nr 1 im. Tadeusza Kościuszki w Wieliszewie wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu.

ADRES INWESTYCJI: Powiat legionowski, Gmina Wieliszew, nr ewid. dz. 430/1, obręb Wieliszew

NAZWA INWESTORA: Gmina Wieliszew

ADRES INWESTORA: ul. Krzysztofa Kamila Baczyńskiego 1, 05-135 Wieliszew

DATA OPRACOWANIA: 23.08.2024

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

23.08.2024

Data zatwierdzenia

## Rozbudowa szkoły w Wieliszewie

## Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: Rozbudowa szkoły w Wieliszewie				
1	45000000-7	Rozbudowa szkoły	1	143
1.1	45200000-9	Roboty ziemne	1	9
1.1.1		Wykopy	1	6
1.1.2		Obsypanie fundamentów	7	9
1.2	45200000-9	Fundamenty i izolacje fundamentów	10	19
1.2.1		Ławy i stopy fundamentowe	10	19
1.2.1.1		Roboty betonowe	10	16
1.2.1.2		Izolacje poziome i pionowe	17	19
1.3	45200000-9	Ściany piwniczne	20	32
1.3.1		Ściany murowane	20	30
1.3.2		Izolacje poziome i pionowe	31	32
1.4	45200000-9	Ściany nadziemna	33	42
1.4.1		Ściany murowane	33	42
1.5	45200000-9	stropy	43	43
1.6	45200000-9	Schody wewnętrzne	44	46
1.7	45200000-9	Ścianki działowe	47	48
1.8	45200000-9	Konstrukcja i pokrycie dachu	49	63
1.9	45200000-9	Elewacja	64	84
1.9.1		izolacja termiczna ściany fundamentowe	64	72
1.9.2		izolacja termiczna ściany nadziemna	73	82
1.9.3		elementy zewnętrzne	83	84
1.10	45210000-2	ślusarka, zadaszenia	85	89
1.11	45420000-7	Stolarka	90	108
1.11.1		stolarka zewnętrzna	90	98
1.11.2		stolarka wewnętrzna	99	107
1.11.3		parapety	108	108
1.12	45430000-0	Posadzka	109	131
1.12.1		Posadzka na gruncie	109	121
1.12.2		Posadzka na stropie, okładzina schodów	122	129
1.12.3		schody	130	131
1.13	45400000-1	Tynki, okładziny, malowanie	132	139
1.13.1	45410000-4	Tynki	132	136
1.13.2	45400000-1	Malowanie emulsyjne, olejne, płytki ceramiczne	137	138
1.13.3	45400000-1	Sufit podwieszany	139	139
1.14		Urządzenie dźwigowe	140	143
2	45000000-7	Część istniejąca	144	189
2.1	45111300-1	Wykucia okien, drzwi	144	153
2.2	45400000-1	parapety zewnętrzne	154	154
2.3	45400000-1	Ściany, rozbiórki, zamurowania, skucia	155	159
2.4	45210000-2	posadzka, bruzdy, betonowanie, skucie	160	166
2.5	45210000-2	szpachlowanie, malowanie, okładziny	167	176
2.6		Sanitariaty	177	180
2.7	45210000-2	Elewacja	181	188
2.8		parapety	189	189

Rozbudowa szkoły w Wieliszewie

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
3	45000000-7	Schody zewnętrzne, murek oporowy	190	198
3.1		Ławy i stopy fundamentowe	190	198
3.1.1		Roboty betonowe	190	195
3.1.2		Izolacje poziome i pionowe	196	198
4	45000000-7	Przygotowanie i montaż zbrojenia-cała inwestycja	199	199
5	45000000-7	Zagospodarowanie terenu	200	215
5.1		Nawierzchnia utwardzona	200	208
5.2		Schody terenowe	209	211
5.3		Urządzenia	212	215

## Rozbudowa szkoły w Wieliszewie

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Rozbudowa szkoły w Wieliszewie</b>					
1	45000000-7	<b>Rozbudowa szkoły</b>			
1.1	45200000-9	<b>Roboty ziemne</b>			
1.1.1		<b>Wykopy</b>			
1 d.1.1. 1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		{cały plac budowy} (5,00 + 14,38 + 3,43) * (4,45 + 4,38)	m2	201,41	
		{cały plac budowy} (11,40 + 3,43) * (17,12)	m2	253,89	
		{cały plac budowy} (3,65 + 11,40 + 3,43) * (4,90)	m2	90,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>545,85</b>
2 d.1.1. 1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości - do 20cm	m2		
		poz.1	m2	545,85	
				<b>RAZEM</b>	<b>545,85</b>
3 d.1.1. 1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		{ średnia rzędna terenu } (79,9 + 80,10 + 79,9 + 80,00 + 80,08 + 80,47) / 6		80,08	
		{ rzędna spodu łąw } 80,08 - 5,45 + 0,40		75,03	
		{ rzędna spodu łąw } 80,08 - 4,66		75,42	
		{ rzędna spodu łąw } 80,08 - 3,14		76,94	
		A (Obliczenie pomocnicze)		<u>307,47</u>	
		191,02 {m2} * ((80,08 - 75,03) - 0,20) {wykop budynek w obrysie łąw}	m3	<b>926,45</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>926,45</b>
4 d.1.1. 1	KNR 2-01 0221-08	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		(0,20 + 0,60 + 0,20) * 17,12 * 0,40 {I}	m3	6,85	
		(0,20 + 0,60 + 0,20) * (2,11 + 1,00 + 6,04) * 0,40 {3}	m3	3,66	
		(0,20 + 0,80 + 0,20) * (2,11 + 1,00 + 6,04 + 0,80) * 0,40 {7}	m3	4,78	
		(0,20 + 0,80 + 0,20) * 1,06 * 0,40 {9}	m3	0,51	
		(0,20 + 0,80 + 0,20) * (2,11 + 1,00 + 6,04 + 0,80) * 0,40 {10}	m3	4,78	
		(0,20 + 0,80 + 0,20) * (6,04 + 1,03 + 5,37) * 0,40 {K}	m3	5,97	
		(0,20 + 1,00 + 0,20) * (6,04 + 1,08) * 0,40 {J}	m3	3,99	
		{stopy}	m3	0,00	
		(0,20 + 3,10 + 0,20) * (0,20 + 3,10 + 0,20) * 0,40	m3	4,90	
		(0,20 + 2,50 + 0,20) * (0,20 + 2,50 + 0,20) * 0,40	m3	3,36	
		{ściany oporowe, schody terenowe / zewnętrzne}	m3	0,00	
		{os.01 -4,66 } 45,34 {m2} * ((80,08 - 75,42) - 0,20)	m3	202,22	
		{os.02 -3,14 } 13,07 {m2} * ((80,08 - 76,94) - 0,20)	m3	38,43	
		{os.02 -3,14 } 1,21 {m2} * ((80,08 - 76,94) - 0,20)	m3	3,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>283,01</b>
5 d.1.1. 1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - uzupełnienie do 15km Krotność = 28	m3		
		28		28,00	
		(15km-1km)/(0,50km) (Obliczenie pomocnicze)		<u>28,00</u>	
		poz.3	m3	<b>926,45</b>	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>926,45</b>
6 d.1.1. 1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - grunt rodzimy	m3		
		{ beton podkładowy B10}	m3	0,00	
		(0,10 + 0,60 + 0,10) * 17,12 * 0,10 {I}	m3	1,37	
		(0,10 + 0,60 + 0,10) * (2,11 + 1,00 + 6,04) * 0,10 {3}	m3	0,73	
		(0,10 + 0,80 + 0,10) * (2,11 + 1,00 + 6,04 + 0,80) * 0,10 {7}	m3	1,00	
		(0,10 + 0,80 + 0,10) * 1,06 * 0,10 {9}	m3	0,11	
		(0,10 + 0,80 + 0,10) * (2,11 + 1,00 + 6,04 + 0,80) * 0,10 {10}	m3	1,00	
		(0,10 + 0,80 + 0,10) * (6,04 + 1,03 + 5,37) * 0,10 {K}	m3	1,24	
		(0,10 + 1,00 + 0,10) * (6,04 + 1,08) * 0,10 {J}	m3	0,85	
		{stopy}	m3	0,00	
		(0,10 + 3,10 + 0,10) * (0,20 + 3,10 + 0,20) * 0,10	m3	1,16	
		(0,10 + 2,50 + 0,10) * (0,20 + 2,50 + 0,20) * 0,10	m3	0,78	
		{ściany oporowe, schody terenowe / zewnętrzne}	m3	0,00	
		{os.01 -4,66 } 34,59 {m2} * 0,20	m3	6,92	
		{os.02 -3,14 } 7,16 {m2} * 0,20	m3	1,43	
		{os.02 -3,14 } 1,71 {m2} * 0,20	m3	0,34	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,93</b>
<b>1.1.2</b>		<b>Obsypanie fundamentów</b>			
7 d.1.1. 2	kalk. własna	Dowóz gruntu do zasypki	m3		
		{ wykopy mechaniczne z wywozem } poz.3		926,45	
		A (Obliczenie pomocnicze)		926,45	
		{ wykopy mechaniczne na odkład } poz.4		283,01	
		{ wykopy ręczne na odkład } poz.6		16,93	
		B (Obliczenie pomocnicze)		299,94	
		{ objętość betonu fundamentu ławy, stopy, beton podkładowy } poz.6		16,93	
		0,60 * 17,12 * 0,40 {I}		4,11	
		0,60 * (2,11 + 1,00 + 6,04) * 0,40 {3}		2,20	
		0,80 * (2,11 + 1,00 + 6,04 + 0,80) * 0,40 {7}		3,18	
		0,80 * 1,06 * 0,40 {9}		0,34	
		0,80 * (2,11 + 1,00 + 6,04 + 0,80) * 0,40 {10}		3,18	
		0,80 * (6,04 + 1,03 + 5,37) * 0,40 {K}		3,98	
		1,00 * (6,04 + 1,08) * 0,40 {J}		2,85	
		{stopy}		0,00	
		3,10 * 3,10 * 0,40		3,84	
		2,50 * 2,50 * 0,40		2,50	
		{ściany oporowe, schody terenowe / zewnętrzne}		0,00	
		{os.01 -4,66 } 34,59 {m2} * 0,30		10,38	
		{os.02 -3,14 } 7,16 {m2} * 0,30		2,15	
		{os.02 -3,14 } 1,71 {m2} * 0,30		0,51	
		C (Obliczenie pomocnicze)		56,15	
		{ objętość części podziemnej budynku } 175,89 * (3,03)		532,95	
		D (Obliczenie pomocnicze)		532,95	
		{schody zewnętrzne } 10,24 * 2,88		29,49	
		{schody zewnętrzne } 4,39 * (2,37 + 0,17)		11,15	
		{schody zewnętrzne } 3,03 * (1,57 + 0,17)		5,27	
		{schody zewnętrzne } 4,39 * (0,79 + 0,17)		4,21	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		E (Obliczenie pomocnicze)		50,12	
		poz.7 A	m3	926,45	
		-poz.7 C	m3	-56,15	
		-poz.7 D	m3	-532,95	
		-poz.7 E	m3	-50,12	
				RAZEM	287,23
8 d.1.1. 2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.7 A	m3	926,45	
		poz.7 B	m3	299,94	
		-poz.7 C	m3	-56,15	
		-poz.7 D	m3	-532,95	
		-poz.7 E	m3	-50,12	
				RAZEM	587,17
9 d.1.1. 2	KNR-W 2- 01 0501-03	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie mechaniczne	m3		
		poz.8	m3	587,17	
				RAZEM	587,17
1.2	45200000-9	Fundamenty i izolacje fundamentów			
1.2.1		Ławy i stopy fundamentowe			
1.2.1. 1		Roboty betonowe			
10 d.1.2. 1.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym B10	m3		
		{ beton podkładowy B10}	m3	0,00	
		$(0,10 + 0,60 + 0,10) * 17,12 * 0,10 \{I\}$	m3	1,37	
		$(0,10 + 0,60 + 0,10) * (2,11 + 1,00 + 6,04) * 0,10 \{3\}$	m3	0,73	
		$(0,10 + 0,80 + 0,10) * (2,11 + 1,00 + 6,04 + 0,80) * 0,10 \{7\}$	m3	1,00	
		$(0,10 + 0,80 + 0,10) * 1,06 * 0,10 \{9\}$	m3	0,11	
		$(0,10 + 0,80 + 0,10) * (2,11 + 1,00 + 6,04 + 0,80) * 0,10 \{10\}$	m3	1,00	
		$(0,10 + 0,80 + 0,10) * (6,04 + 1,03 + 5,37) * 0,10 \{K\}$	m3	1,24	
		$(0,10 + 1,00 + 0,10) * (6,04 + 1,08) * 0,10 \{J\}$	m3	0,85	
		{stopy}	m3	0,00	
		$(0,10 + 3,10 + 0,10) * (0,20 + 3,10 + 0,20) * 0,10$	m3	1,16	
		$(0,10 + 2,50 + 0,10) * (0,20 + 2,50 + 0,20) * 0,10$	m3	0,78	
				RAZEM	8,24
11 d.1.2. 1.1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m C25/30 W8	m3		
		{ objętość betonu fundamentu ławy, stopy, beton podkładowy }	m3	0,00	
		$0,60 * 17,12 * 0,40 \{I\}$	m3	4,11	
		$0,60 * (2,11 + 1,00 + 6,04) * 0,40 \{3\}$	m3	2,20	
				RAZEM	6,31
12 d.1.2. 1.1	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu C25/30 W8	m3		
		{ objętość betonu fundamentu ławy, stopy, beton podkładowy }	m3	0,00	
		$0,80 * (2,11 + 1,00 + 6,04 + 0,80) * 0,40 \{7\}$	m3	3,18	
		$0,80 * 1,06 * 0,40 \{9\}$	m3	0,34	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,80 * (2,11 + 1,00 + 6,04 + 0,80) * 0,40 {10}	m3	3,18	
		0,80 * (6,04 + 1,03 + 5,37) * 0,40 {K}	m3	3,98	
				RAZEM	10,68
13 d.1.2. 1.1	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu, C25/30 W8	m3		
		{ objętość betonu fundamentu ławy, stopy, beton podkładowy }	m3	0,00	
		1,00 * (6,04 + 1,08) * 0,40 {J}	m3	2,85	
				RAZEM	2,85
14 d.1.2. 1.1	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 1.5m3 C25/30 W8	m3		
		{stopy}	m3	0,00	
		3,10 * 3,10 * 0,40	m3	3,84	
		2,50 * 2,50 * 0,40	m3	2,50	
				RAZEM	6,34
15 d.1.2. 1.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		{o6} 82,5		82,500	
		{o6} 104,7		104,700	
		{o8} 8,5		8,500	
		A (Obliczenie pomocnicze)		195,700	
		poz.15 A / 1000	t	0,196	
				RAZEM	0,196
16 d.1.2. 1.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		{o12} 5270,7		5 270,700	
		{o20} 12,6		12,600	
		{o12} 511,4		511,400	
		{o20} 53,2		53,200	
		A (Obliczenie pomocnicze)		5 847,900	
		poz.16 A / 1000	t	5,848	
				RAZEM	5,848
1.2.1. 2		<b>Izolacje poziome i pionowe</b>			
17 d.1.2. 1.2	KNR-W 2- 02 0602-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa / zużycie 5kg /m2 ok. 4mm	m2		
		{ izolacje ław i stóp - podkład } (poz. 10) / 0,10	m2	82,40	
		{ izolacje ław i stóp } (poz. 11) / 0,40	m2	15,78	
		{ izolacje ław i stóp } (poz. 12) / 0,40	m2	26,70	
		{ izolacje ław i stóp } (poz. 13) / 0,40	m2	7,13	
		{ izolacje ław i stóp } (poz. 14) / 0,40	m2	15,85	
				RAZEM	147,86
18 d.1.2. 1.2	KNR-W 2- 02 0603-05 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa / zużycie 5kg /m2 ok. 4mm	m2		
		{ izolacje ław i stóp } (poz. 11) / 0,60 * 2	m2	21,03	
		{ izolacje ław i stóp } (poz. 12) / 0,80 * 2	m2	26,70	
		{ izolacje ław i stóp } (poz. 13) / 1,00 * 2	m2	5,70	
		{stopy}	m2	0,00	
		2 * (3,10 + 3,10) * 0,40	m2	4,96	
		2 * (2,50 + 2,50) * 0,40	m2	4,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	62,39
19 d.1.2. 1.2	KNR-W 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i nast. warstwa / zużycie 5kg /m2 ok. 4mm	m2		
		poz.18	m2	62,39	
				RAZEM	62,39
1.3	45200000-9	Ściany piwniczne			
1.3.1		Ściany murowane			
20 d.1.3. 1	KNR 2-02 0107-03 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków betonowych	m2		
		(10,01 + 10,01 + 10,01 + 10,10 + 16,34 + 16,34 + 9,67) * 0,41 { fundament }	m2	33,82	
				RAZEM	33,82
21 d.1.3. 1	NNRNKB 202 0191-01 analogia	(z.VIII) Ściany o grubości 25 cm i wysokości do 4.5 m budynków jednokondygnacyjnych z bloków wapienno-piaskowych	m2		
		{piwnica}	m2	0,00	
		(10,01 + 10,01 + 10,01 + 16,34 + 16,34 + 6,74) * (3,75 + 0,23)	m2	276,41	
		-(1,40 * 2,00 + 1,45 * 2,03 * 7 + 1,45 * 2,03 * 4 + 1,45 * 1,15 * 3 + 1,40 * 2,00 + 1,00 * 2,00 + 1,20 * 2,00 + 1,70 * 2,00 + 1,20 * 1,20 * 2)	m2	-53,66	
				RAZEM	222,75
22 d.1.3. 1	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		{piwnica} 7 + 4 + 3	szt	14,00	
				RAZEM	14,00
23 d.1.3. 1	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		{piwnica} 1 + 3	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
24 d.1.3. 1	KNR-W 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane szerokość przewiązek do 0.3 m - wieniec	m3		
		{piwnica}	m3	0,00	
		(10,01 + 10,01 + 10,01 + 10,10 + 16,34 + 16,34 + 9,67) * 0,26 * 0,25	m3	5,36	
		(10,01 + 10,01 + 10,01 + 16,34 + 16,34 + 6,74) * 0,26 * 0,25	m3	4,51	
				RAZEM	9,87
25 d.1.3. 1	KNR-W 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu - nadproża, podciągi	m3		
		{piwnica}	m3	0,00	
		{n04} 1,78 * 0,25 * 0,25	m3	0,11	
		{n05} 2,18 * 0,25 * 0,25	m3	0,14	
		{n06} 5,89 * 0,25 * 0,25	m3	0,37	
		{n07} 8,18 * 0,51 * 0,25	m3	1,04	
		{n08} 15,195 * 0,51 * 0,25	m3	1,94	
		{n09} 2,45 * 0,24 * 0,24	m3	0,14	
		{n010} 2,47 * 0,35 * 0,24	m3	0,21	
		{n011} 2,73 * 0,24 * 0,24	m3	0,16	
		{n012} 1,68 * 0,24 * 0,24	m3	0,10	
		{n013} 3,44 * 0,30 * 0,75	m3	0,77	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{n014} 10,25 * 0,30 * 0,75	m3	2,31	
		{n015} 1,93 * 0,24 * 0,24	m3	0,11	
				RAZEM	7,40
26 d.1.3. 1	KNR-W 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane - rdzenie	m3		
		{piwnica}	m3	0,00	
		{T01} 0,30 * 0,24 * (4,65 + 0,26) * 2	m3	0,71	
		{T01} 0,605 * 0,24 * (0,26 + 4,65)	m3	0,71	
		{T03} 0,645 * 0,24 * (0,26 + 4,65)	m3	0,76	
		{T04} 0,65 * 0,24 * (0,26 + 4,65) * (4 + 1)	m3	3,83	
		{T05} 0,93 * 0,24 * (0,26 + 4,65)	m3	1,10	
		{T06} 1,065 * 0,24 * (0,26 + 4,65)	m3	1,25	
		{T07} 0,24 * 0,24 * (0,26 + 4,65) * 4	m3	1,13	
		{T08} 0,49 * 0,24 * (0,26 + 4,65)	m3	0,58	
				RAZEM	10,07
27 d.1.3. 1	KNR-W 2-02 0208-03	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu	m3		
		0,93 * (0,50 * 0,50 - 0,35 * 0,35)	m3	0,12	
		{T09} 0,35 * 0,35 * (0,26 + 4,65)	m3	0,60	
				RAZEM	0,72
28 d.1.3. 1	KNR 2-02 0609-08 analiza indywidualna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 2cm pionowe - dylatacja	m2		
		5,45 * 16,58	m2	90,361	
		-(1,40 * 2,00 + 3 * 1,45 * 1,15 + 1,00 * 2,00) {piwnica}	m2	-9,803	
		-(2,66 * 2,69) {parter}	m2	-7,155	
				RAZEM	73,403
29 d.1.3. 1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		{o6} 68,7		68,700	
		{o8} 69,8		69,800	
		{o6} 61,9		61,900	
		A (Obliczenie pomocnicze)		200,400	
		poz.29 A / 1000	t	0,200	
				RAZEM	0,200
30 d.1.3. 1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		{o12} 241,8		241,800	
		{o20} 336,4		336,400	
		{o12} 341,8		341,800	
		{o20} 0		0,000	
		A (Obliczenie pomocnicze)		920,000	
		poz.30 A / 1000	t	0,920	
				RAZEM	0,920
1.3.2		<b>Izolacje poziome i pionowe</b>			
31 d.1.3. 2	KNR-W 2-02 0603-05 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa / zużycie 5kg /m2 ok. 4mm	m2		
		(10,01 + 10,01 + 10,01 + 10,10 + 16,34 + 16,34 + 9,67) * (0,41 + 0,26) * 2	m2	110,52	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10,01 * 1,50	m2	15,02	
		16,34 * 2,36	m2	38,56	
		9,40 { zejście do piwnicy }	m2	9,40	
				RAZEM	173,50
32 d.1.3. 2	KNR-W 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i nast. warstwa / zużycie 5kg /m2 ok. 4mm	m2		
		poz.31	m2	173,50	
				RAZEM	173,50
1.4	45200000-9	<b>Ściany nadziemna</b>			
1.4.1		<b>Ściany murowane</b>			
33 d.1.4. 1	NNRNKB 202 0191-01 analogia	(z.VIII) Ściany o grubości 25 cm i wysokości do 4.5 m budynków jednokondygnacyjnych z bloków wapienno-piaskowych	m2		
		{parter}	m2	0,00	
		(10,01 + 10,01 + 10,01 + 16,34 + 16,34 + 9,67 + 3,07) * (3,42 + 0,14)	m2	268,60	
		-(1,45 * 2,03 + 1,45 * 2,03 * 4 + 1,45 * 2,03 * 4 + 0,90 * 2,00 + 0,90 * 2,00 + 1,50 * 2,00 - 2,69 * 2,66)	m2	-25,94	
		{piętro 1}	m2	0,00	
		(10,01 + 10,01 + 10,01 + 16,34 + 16,34 + 9,67 + 3,07) * (3,16 + 0,07)	m2	243,70	
		-(1,45 * 2,03 + 1,45 * 2,03 * 4 + 1,45 * 2,03 * 4 + 0,90 * 2,00 + 0,90 * 2,00 + 1,50 * 2,00 - 2,69 * 2,66)	m2	-25,94	
		{dach}	m2	0,00	
		(16,34 + 16,34) * 0,85	m2	27,78	
				RAZEM	488,20
34 d.1.4. 1	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		{piwnica} 6 + 4 + 3	szt	13,00	
		{parter} 1 + 4 + 4	szt	9,00	
		{piętro 1} 1 + 4 + 4	szt	9,00	
				RAZEM	31,00
35 d.1.4. 1	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		{piwnica} 1 + 2 + 2	szt	5,00	
		{parter} 3	szt	3,00	
		{piętro 1} 3	szt	3,00	
				RAZEM	11,00
36 d.1.4. 1	KNNR 2 0308-02	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych	m		
		4 * (8,34 + 0,02 + 0,05 + 0,07)	m	33,920	
		(6 - 4) * (8,34 - 3,82 + 0,02 + 0,05 + 0,07)	m	9,320	
				RAZEM	43,240
37 d.1.4. 1	KNR-W 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane szerokość przewiązek do 0.3 m - wieniec	m3		
		{parter}	m3	0,00	
		{W.0.1} 85,70 * 0,24 * 0,26	m3	5,35	
		{piętro 1}	m3	0,00	
		{W.1.1} 75,57 * 0,24 * 0,26	m3	4,72	
		{W.1.2} 10,30 * 0,24 * 0,26	m3	0,64	
		{dach}	m3	0,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{W.0.3} 52,70 * 0,24 * 0,26	m3	3,29	
				RAZEM	14,00
38 d.1.4. 1	KNR-W 2-02 0210-03	Belki i podciąg żelbetonowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu - nadproża, podciąg	m3		
		{ N.0.5} 1 * 2,18 * 0,24 * 0,24	m3	0,13	
		{ N.0.6} 1 * 5,89 * 0,24 * 0,24	m3	0,34	
		{ N.0.7} 1 * 8,18 * 0,51 * 0,24	m3	1,00	
		{ N.0.8} 1 * 15,20 * 0,51 * 0,24	m3	1,86	
		{ N.0.9} 1 * 2,45 * 0,24 * 0,24	m3	0,14	
		{ N.0.10} 1 * 2,47 * 0,24 * 0,35	m3	0,21	
		{ N.0.11} 1 * 2,73 * 0,24 * 0,24	m3	0,16	
		{ N.0.12} 1 * 1,68 * 0,24 * 0,24	m3	0,10	
		{ N.0.13} 1 * 3,44 * 0,30 * 0,75	m3	0,77	
		{ N.0.14} 1 * 10,25 * 0,30 * 0,75	m3	2,31	
		{ N.0.15} 1 * 1,93 * 0,24 * 0,24	m3	0,11	
		{ N.1.5} 1 * 3,17 * 0,24 * 0,30	m3	0,23	
		{ N.1.6} 1 * 1,99 * 0,24 * 0,24	m3	0,11	
		{ N.1.7} 1 * 1,48 * 0,24 * 0,24	m3	0,09	
		{ N.1.8} 1 * 1,48 * 0,24 * 0,24	m3	0,09	
		{ N.1.9} 1 * 8,13 * 0,24 * 0,73	m3	1,42	
		{ N.1.10} 1 * 8,23 * 0,24 * 0,73	m3	1,44	
		{ N.2.5} 1 * 3,17 * 0,24 * 0,75	m3	0,57	
		{ N.2.6} 1 * 1,99 * 0,24 * 0,24	m3	0,11	
		{ N.2.7} 1 * 1,48 * 0,24 * 0,24	m3	0,09	
		{ N.2.8} 1 * 1,48 * 0,24 * 0,24	m3	0,09	
		{ N.2.9} 1 * 8,18 * 0,24 * 0,46	m3	0,90	
		{ N.2.10} 1 * 8,23 * 0,24 * 0,46	m3	0,91	
		{ N.2.11} 1 * 1,94 * 0,24 * 0,24	m3	0,11	
				RAZEM	13,29
39 d.1.4. 1	KNR-W 2-02 0208-03	Słupy żelbetonowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu, C25/30	m3		
		{T0.1} 2 * 0,30 * 0,24 * (4,65 + 0,26)	m3	0,71	
		{T0.2} 1 * 0,61 * 0,24 * (4,65 + 0,26)	m3	0,72	
		{T0.3} 1 * 0,65 * 0,24 * (4,65 + 0,26)	m3	0,77	
		{T0.4} (4 + 1) * 0,65 * 0,24 * (4,65 + 0,26)	m3	3,83	
		{T0.5} 1 * 0,93 * 0,24 * (4,65 + 0,26)	m3	1,10	
		{T0.6} 1 * 1,07 * 0,24 * (4,65 + 0,26)	m3	1,26	
		{T0.7} 4 * 0,24 * 0,24 * (4,65 + 0,26)	m3	1,13	
		{T0.8} 1 * 0,49 * 0,24 * (4,65 + 0,26)	m3	0,58	
		{T0.9} 1 * 0,35 * 0,35 * (4,65 + 0,26)	m3	0,60	
		{T1.1} 2 * 0,24 * 0,24 * (2,14)	m3	0,25	
		{T1.2} 1 * 0,65 * 0,24 * (3,56 + 0,26)	m3	0,60	
		{T1.3} 1 * 0,65 * 0,24 * (3,56 + 0,26)	m3	0,60	
		{T2.1} 2 * 0,24 * 0,24 * (2,14)	m3	0,25	
		{T2.2} 1 * 0,65 * 0,24 * (3,29 + 0,26)	m3	0,55	
		{T2.3} 1 * 0,65 * 0,24 * (3,29 + 0,26)	m3	0,55	
				RAZEM	13,50
40 d.1.4. 1	KNR 2-02 0609-08 analiza indywidualna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 8 cm pionowe - dylatacja	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8,34 * 16,58	m2	138,277	
		-(2,66 * 2,69) {piętro}	m2	-7,155	
				<b>RAZEM</b>	<b>131,122</b>
41 d.1.4. 1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		{o6} 1,19 * 240 + 1,20 * 55		351,600	
		{o6} 1,68 * 6 + 2,02 * 5		20,180	
		{o6} 0,76 * 24 * 2 + 1,37 * 24 + 1,45 * 24 + 1,46 * 24 + 1,46 * 24 + 2,02 * 24 + 2,29 * 24 + 4 * 4 * 0,64 + 1,14 * 24		315,280	
		{o6} 0,77 * 15 + 0,77 * 34 + 0,77 * 12 + 1,31 * 55 + 1,18 * 103 + 0,77 * 15 + 0,99 * 15 + 0,77 * 18 + 0,77 * 10 + 1,90 * 23 + 1,90 * 23 + 0,77 * 12 + 0,62 * 450		664,160	
		{o6} 0,84 * 13 * 2 + 1,65 * 20 + 1,66 * 20 + 0,77 * 10 + 0,77 * 10 + 1,75 * 56 + 0,89 * 22 + 0,77 * 12 + 1,75 * 55 + 0,62 * 335 + 0,81 * 50		574,710	
		{o6} 0,84 * 13 * 2 + 1,65 * 20 + 1,66 * 18 + 1,81 * 22 + 0,77 * 12 + 0,77 * 10 + 0,81 * 235 + 0,62 * 335 + 1,21 * 56 + 1,21 * 55 + 0,77 * 10 + 0,77 * 13		691,550	
		{o6} 0,85 * 15 + 0,61 * 87		65,820	
		A (Obliczenie pomocnicze)		2 683,300	
		poz.41 A / 1000 * 0,222	t	<b>0,596</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,596</b>
42 d.1.4. 1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		{o12} 12 * 32 + 0,70 * 145 + 12 * 20 + 0,90 * 35		757,000	
		{o12} 3,00 * 64 + 2,40 * 52 + 1,68 * 40 + 1,08 * 22 + 1,19 * 12 + 1,00 * 8		430,040	
		{o12} 2 * 4 * 5,11 + 2 * 4 * 1,08 + 5,11 * 6 + 1,08 * 6 + 5,41 * 6 + 1,08 * 6 + 5,11 * 6 * 4 + 1,08 * 6 * 4 + 5,41 * 6 + 1,08 * 6 + 5,11 * 10 + 1,08 * 10 + 5,11 * 12 + 1,08 * 12 + 5,11 * 4 * 4 + 1,08 * 4 * 4 + 5,11 * 6 + 1,08 * 6 + 4,21 * 8		619,140	
		{o12} 2,13 * 5 + 5,84 * 4 + 1,73 * 4 + 8,79 * 2 + 8,13 * 4 + 8,10 * 2 + 9,01 * 4 + 8,21 * 2 + 6,63 * 4 + 2,50 * 3 + 2,40 * 3 + 2,63 * 4 + 2,42 * 4 + 2,88 * 2 + 2,68 * 2 + 1,63 * 4 + 4,59 * 4 + 3,39 * 2 + 3,39 * 4 + 2,47 * 8 + 9,44 * 8 + 1,87 * 2 + 3,42 * 8 + 8,84 * 2 + 7,29 * 8 + 1,98 * 2 + 1,88 * 2 + 12,00 * 32		871,550	
		{o12} 2,25 * 4 * 2 + 1,48 * 2 * 2 + 4,32 * 6 + 4,32 * 6 + 3,12 * 6 + 1,94 * 4 + 1,43 * 8 + 1,43 * 2 + 8,13 * 6 + 12,00 * 36 + 8,18 * 8		662,760	
		{o12}		0,000	
		{o12} 2 * 2,25 * 4 + 2 * 1,48 * 2 + 3,75 * 6 + 3,75 * 6 + 3,12 * 8 + 1,94 * 4 + 12,00 * 52 + 1,43 * 8 + 8,18 * 6 + 8,13 * 6 + 4 * 1,43 + 4 * 1,88		848,180	
		A (Obliczenie pomocnicze)		4 188,670	
		{o8} 1,32 * 142 + 1,79 * 82 + 12,00 * 20		574,220	
		{o8} 1,07 * 20		21,400	
		{o8} 3,27 * 8 + 3,14 * 8 + 3,45 * 8 + 3,35 * 8 + 8,07 * 8 + 3,10 * 8 + 2,97 * 8 + 1,60 * 16 + 2,83 * 8 + 2,73 * 8 + 6,99 * 8		344,800	
		{o8} 3,31 * 8 + 3,28 * 8 + 3,51 * 8 + 3,51 * 8 + 7,91 * 8 + 3,33 * 8 + 3,30 * 8 + 3,42 * 8 + 3,42 * 8 + 7,87 * 8 + 3,22 * 92 + 1,56 * 147 + 52,20		920,640	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		B (Obliczenie pomocnicze)		1 861,060	
		poz.42 B * 0,001 * 0,395	t	0,735	
		poz.42 A / 1000 * 0,889	t	3,724	
				RAZEM	4,459
<b>1.5</b>	<b>45200000-9</b>	<b>stropy</b>			
43 d.1.5	kalk. własna	Strop żelbetowy gęstożebrowy sprężony obc. obl = 4,0kN/m2	m2		
		142,29 {strop nad piwnicą}	m2	142,290	
		142,29 { strop nad parterem }	m2	142,290	
		157,35 { strop nad piętrem }	m2	157,350	
				RAZEM	441,930
<b>1.6</b>	<b>45200000-9</b>	<b>Schody wewnętrzne</b>			
44 d.1.6	KNR-W 2-02 0208-03 analogia	Fundament schodów - ręczne układanie betonu	m3		
		1,27 * 0,29 * 1,42	m3	0,52	
				RAZEM	0,52
45 d.1.6	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu	m2 rzutu		
		2,83 * ( 1,70 + 3,19 ) {piwnica}	m2 rzutu	13,84	
		2,83 * ( 1,70 + 3,19 ) { parter }	m2 rzutu	13,84	
				RAZEM	27,68
46 d.1.6	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		{o8} 812,9		812,900	
		A (Obliczenie pomocnicze)		812,900	
		poz.46 A / 1000	t	0,813	
				RAZEM	0,813
<b>1.7</b>	<b>45200000-9</b>	<b>Ścianki działowe</b>			
47 d.1.7	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe grubości 12 cm	m2		
		{piwnica} (2,90 + 1,51 + 2,10 + 2,21 + 1,72 + 0,60 + 1,42 + 1,00 + 2,65) * (3,75 + 0,23)	m2	64,12	
		( -1 ) * (0,90 * 3) * 2,00	m2	-5,40	
				RAZEM	58,72
48 d.1.7	KNR-W 2-02 0127-05	Ścianki działowe z luksferów 20x20x5 cm - замуrowanie okien w piwnicy	m2		
		1,45 * 1,15 * 3	m2	5,003	
				RAZEM	5,003
<b>1.8</b>	<b>45200000-9</b>	<b>Konstrukcja i pokrycie dachu</b>			
49 d.1.8	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno - pierwsza warstwa	m2		
		9,39 * 17,17	m2	161,226	
		1,09 * 17,17 * 2 {ściana }	m2	37,431	
				RAZEM	198,657
50 d.1.8	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno - druga warstwa	m2		
		poz.49	m2	198,657	
				RAZEM	198,657
51 d.1.8	KNR AT-50 0712-02	Izolacje poziome - ułożenie folii paroizolacyjnej na podłożu betonowym	m2		
		9,39 * 17,17	m2	161,226	
		1,09 * 17,17 * 2 {ściana }	m2	37,431	
				RAZEM	198,657

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.1.8	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropapa gr. 20cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		9,39 * 17,17	m2	161,226	
				RAZEM	161,226
53 d.1.8	KNR-W 2-02 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych średnia gr. 15 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa	m2		
		poz.52	m2	161,226	
				RAZEM	161,226
54 d.1.8	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
		0,84 * 17,17 * 2 {ściana }	m2	28,846	
				RAZEM	28,846
55 d.1.8	KNR 0-23 2612-04 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		poz.54 * 5 {szt/m2}	szt.	144,230	
				RAZEM	144,230
56 d.1.8	KNR 0-23 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.54	m2	28,846	
				RAZEM	28,846
57 d.1.8	kalk. własna	Dostawa i montaż trójkąty styropianowe	m		
		17,17 * 2	m	34,340	
				RAZEM	34,340
58 d.1.8	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		poz.49	m2	198,657	
				RAZEM	198,657
59 d.1.8	NNRNKB 202 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		(0,02 * 2 + 0,10 * 2 + 0,68) * (17,17 * 2) { attyka }	m2	31,593	
				RAZEM	31,593
60 d.1.8	NNRNKB 202 0541-01 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		(0,02 + 0,08 + 0,18) * (9,39 * 2) { okap nad rynnowy }	m2	5,258	
		(0,02 + 0,08 + 0,18) * (9,39 * 2) { okap pod rynnowy }	m2	5,258	
				RAZEM	10,516
61 d.1.8	KNR-W 2-02 0522-02 analiza indywidualna	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm	m		
		2 * 10,58	m	21,160	
				RAZEM	21,160
62 d.1.8	KNR-W 2-02 0526-02 analiza indywidualna	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2 * 8,68	m	17,360	
				RAZEM	17,360
63 d.1.8	kalk. własna	Dostawa i montaż wylazu dachowego wg projektu technicznego	m2		
		0,90 * 1,20	m2	1,080	
				RAZEM	1,080
<b>1.9</b>	<b>45200000-9</b>	<b>Elewacja</b>			
<b>1.9.1</b>		<b>izolacja termiczna ściany fundamentowe</b>			
64 d.1.9. 1	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m2		
		poz.65	m2	142,59	
				RAZEM	142,59
65 d.1.9. 1	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach gr. 15cm XPS	m2		
		4,73 * (10,41 + 16,88 + 10,42)	m2	178,37	
		-(1,70 * 2,00 + 1,45 * 2,03 * 7 + 1,45 * 2,03 * 4)	m2	-35,78	
				RAZEM	142,59
66 d.1.9. 1	ZKNR C-2 0106-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków do podłoża - 5 szt/m2	m2		
		poz.65	m2	142,59	
				RAZEM	142,59
67 d.1.9. 1	ZKNR C-2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych	m		
		(1,70 + 2 * 2,00 + (1,45 + 2 * 2,03) * 7 + (1,45 + 2 * 2,03) * 4)	m	66,31	
				RAZEM	66,31
68 d.1.9. 1	ZKNR C-2 0203-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.65	m2	142,59	
				RAZEM	142,59
69 d.1.9. 1	ZKNR C-2 0203-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2		
		poz.67 * 0,15 { ościeża }	m2	9,95	
				RAZEM	9,95
70 d.1.9. 1	KNR AT-31 0505-03 analogia	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - wykonany ręcznie na ścianach - cokół.	m2		
		poz.65	m2	142,590	
		-poz.71 { folia kubełkowa }	m2	-74,350	
				RAZEM	68,240
71 d.1.9. 1	KNNR-W 3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej	m2		
		16,37	m2	16,37	
		22,33	m2	22,33	
		35,65	m2	35,65	
				RAZEM	74,35
72 d.1.9. 1	KNR-W 2- 02 0608-08 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe - dylatacja 2cm	m2		
		16,88 * 4,73	m2	79,84	
		-(1,30 * 2,00 + 1,70 * 2,00 + 3 * 1,45 * 1,15)	m2	-11,00	
				RAZEM	68,84

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.9.2</b>		<b>izolacja termiczna ściany nadziemna</b>			
73 d.1.9. 2	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		17,17 + 10,58 * 2	m	38,330	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,330</b>
74 d.1.9. 2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków - przyklejenie płyt styropianowych gr. 20 cm do ścian	m2		
		10,58 * (1,20 + 2,05 + 1,77 + 2,05 + 0,71)	m2	82,312	
		-(1,45 * 2,03)	m2	-2,944	
		-(1,45 * 2,03)	m2	-2,944	
		A (Suma częściowa)	m2	<b>76,424</b>	
		17,17 * (1,20 + 2,05 + 1,77 + 2,05 + 0,71 + 0,84)	m2	148,005	
		-(1,45 * 2,03 * 4)	m2	-11,774	
		-(1,45 * 2,03 * 4)	m2	-11,774	
		B (Suma częściowa)	m2	<b>124,457</b>	
		10,58 * (1,20 + 2,05 + 1,77 + 2,05 + 0,71)	m2	82,312	
		-(1,45 * 2,03 * 4)	m2	-11,774	
		-(1,45 * 2,03 * 4)	m2	-11,774	
		C (Suma częściowa)	m2	<b>58,764</b>	
		poz. 74 A	m2	<b>76,424</b>	
		poz. 74 B	m2	<b>124,457</b>	
		poz. 74 C	m2	<b>58,764</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>519,290</b>
75 d.1.9. 2	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli do ścian	szt.		
		poz. 74 * 5 {szt/m2}	szt.	2 596,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 596,450</b>
76 d.1.9. 2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz. 74	m2	519,290	
				<b>RAZEM</b>	<b>519,290</b>
77 d.1.9. 2	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		poz. 78 * 0,20	m2	19,836	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,836</b>
78 d.1.9. 2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		(1,45 + 2 * 2,03)	m	5,510	
		(1,45 + 2 * 2,03)	m	5,510	
		A (Suma częściowa)	m	<b>11,020</b>	
		(1,45 + 2 * 2,03) * 4	m	22,040	
		(1,45 + 2 * 2,03) * 4	m	22,040	
		B (Suma częściowa)	m	<b>44,080</b>	
		(1,45 + 2 * 2,03) * 4	m	22,040	
		(1,45 + 2 * 2,03) * 4	m	22,040	
		C (Suma częściowa)	m	<b>44,080</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>99,180</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.1.9. 2	KNR 0-17 0927-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach	m2		
		poz.77	m2	19,836	
				RAZEM	19,836
80 d.1.9. 2	KNR 0-17 0927-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
		poz.76	m2	519,290	
				RAZEM	519,290
81 d.1.9. 2	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m2		
		( 12,22 + 17,00 + 10,53 ) * 8,68	m2	345,030	
				RAZEM	345,030
82 d.1.9. 2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80)			
<b>1.9.3</b>		<b>elementy zewnętrzne</b>			
83 d.1.9. 3	kalk. własna	Dostawa i montaż daszka nad wejściem wg PT	m2		
		12,22 * 2,17 + (2,72 - 2,18) * 1,19	m2	27,160	
				RAZEM	27,160
84 d.1.9. 3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		(0,02 * 2 + 0,23 + 0,07) * (1,45 * 7 + 1,45 * 4) { parapety zewnętrzne }	m2	5,423	
		(0,02 * 2 + 0,23 + 0,07) * (1,45 + 1,45 * 4 + 1,45 * 4) { parapety zewnętrzne }	m2	4,437	
		(0,02 * 2 + 0,23 + 0,07) * (1,45 + 1,45 * 4 + 1,45 * 4) { parapety zewnętrzne }	m2	4,437	
				RAZEM	14,297
<b>1.10</b>	<b>45210000-2</b>	<b>ślusarka, zadaszenia</b>			
85 d.1.10	kalk. własna	Dostawa i montaż balustrady klatki schodowej schodowej - wg projektu technicznego	m		
		4,07 + 4,11 + 4,03 + 3,99 + 1,52	m	17,720	
				RAZEM	17,720
86 d.1.10	kalk. własna	Dostawa i montaż pochwyty klatki schodowej schodowej - wg projektu technicznego	m		
		4,07 + 4,11 + 4,03 + 3,99	m	16,200	
				RAZEM	16,200
87 d.1.10	kalk. własna	Dostawa i montaż stopni wyjścia na dach - wg projektu technicznego	m		
		2,00	m	2,000	
				RAZEM	2,000
88 d.1.10	kalk. własna	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej zadaszenia schodów zewnętrznych i windy - wg projektu technicznego W zakresie: - montaż konstrukcji - obudowa ścian - pokrycie dachowe	kg		
		2660,60	kg	2 660,600	
				RAZEM	2 660,600
89 d.1.10	kalk. własna	Dostawa i montaż kotew M12 kl. 8.8 gł 120mm - wg projektu technicznego	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4 * 11 + 4 * 6	szt	68,000	
				RAZEM	68,000
<b>1.11</b>	<b>45420000-7</b>	<b>Stolarka</b>			
<b>1.11.1</b>		<b>stolarka zewnętrzna</b>			
90 d.1.11.1	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych Dz-1: wg projektu technicznego Dz-1, stalowe, EI30, pełne, metalowe, samozamykacz, okucie antypaniczne	m2		
		1,00 * 2,05	m2	2,050	
				RAZEM	2,050
91 d.1.11.1	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych Dz-2: wg projektu technicznego Dz-2, aluminiowe, szklenie bezpieczne, samozamykacz, okucie antypaniczne	m2		
		1,70 * 2,49	m2	4,233	
				RAZEM	4,233
92 d.1.11.1	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych Dz-3: wg projektu technicznego Dz-3, pełne, metalowe, samozamykacz, okucie antypaniczne	m2		
		1,00 * 2,05	m2	2,050	
				RAZEM	2,050
93 d.1.11.1	kalk. własna	Dostawa i montaż okna OK1 PCV wg projektu technicznego	m2		
		1,50 * 2,10 * 29	m2	91,350	
				RAZEM	91,350
94 d.1.11.1	kalk. własna	Dostawa i montaż okna OK2 PCV wg projektu technicznego	m2		
		1,50 * 2,10 * 11	m2	34,650	
				RAZEM	34,650
95 d.1.11.1	kalk. własna	Dostawa i montaż okna OK3 PCV wg projektu technicznego	m2		
		1,50 * 2,25 * 3	m2	10,125	
				RAZEM	10,125
96 d.1.11.1	kalk. własna	Dostawa i montaż okna OK4 PCV wg projektu technicznego	m2		
		0,60 * 1,60	m2	0,960	
				RAZEM	0,960
97 d.1.11.1	kalk. własna	Dostawa i montaż okna OK5 PCV wg projektu technicznego	m2		
		0,80 * 2,10	m2	1,680	
				RAZEM	1,680
98 d.1.11.1	kalk. własna	Dostawa i montaż nawiewników okiennych	szt		
		29 + 11 + 3 + 1 + 1	szt	45,000	
				RAZEM	45,000
<b>1.11.2</b>		<b>stolarka wewnętrzna</b>			
99 d.1.11.2	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi Dw-1 - płycinowe, wew wg projektu technicznego	m2		
		1,00 * 2,10	m2	2,100	
				RAZEM	2,100
100 d.1.11.2	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi Dw-2 - płycinowe, wew wg projektu technicznego	m2		
		1,00 * 2,10 * (6 + 5)	m2	23,100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	23,100
101 d.1.11 .2	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi Dw-3 - aluminium, wew, samozamykacz wg projektu technicznego	m2		
		1,50 * 2,10 * 3	m2	9,450	
				RAZEM	9,450
102 d.1.11 .2	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi Dw-4 - aluminium, wew wg projektu technicznego	m2		
		1,70 * 2,10 * 2	m2	7,140	
				RAZEM	7,140
103 d.1.11 .2	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi Dw-5 - aluminium, wew wg projektu technicznego	m2		
		1,30 * 2,10 * 1	m2	2,730	
				RAZEM	2,730
104 d.1.11 .2	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi Dw-6 - aluminium, wew wg projektu technicznego	m2		
		1,70 * 2,10 * 1	m2	3,570	
				RAZEM	3,570
105 d.1.11 .2	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi Dw-7 - płycinowe, wew łazienkowe wg projektu technicznego	m2		
		1,10 * 2,10 * (4 + 3 + 4 + 2)	m2	30,030	
				RAZEM	30,030
106 d.1.11 .2	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi Dw-8 - płycinowe, wew wg projektu technicznego	m2		
		0,90 * 2,10 * 4	m2	7,560	
				RAZEM	7,560
107 d.1.11 .2	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi Dw-9 - płycinowe, wew kuchenne wg projektu technicznego	m2		
		1,00 * 2,10 * 2	m2	4,200	
				RAZEM	4,200
1.11. 3		parapety			
108 d.1.11 .3	KNR 2-02 2103-02	Podokienniki, półki, lady i nakrywy - elementy grubości 4 cm i szerokości do 30 cm	m		
		1,45 * 6 + 1,45 * 4 {-1p}	m	14,500	
		1,45 + 1,45 * 4 + 1,45 * 4 {0p}	m	13,050	
		1,45 + 1,45 * 4 + 1,45 * 4 {1p}	m	13,050	
				RAZEM	40,600
1.12	45430000-0	Posadzka			
1.12. 1		Posadzka na gruncie			
109 d.1.12 .1	KNR 2-02 1101-07 analiza indywidualn a	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - ręcznie zagęszczony gr. 25 cm razem z dowozem kruszywa	m3		
		2,83 * (1,70 + 3,19 + 1,61) + 11,35 + 2,35 + 3,49 + 2,30 + 6,00 + 9,18 + 5,65 + 91,40 A (Obliczenie pomocnicze) poz.109 A * 0,25	m3	150,115 <u>150,115</u> 37,529	
				RAZEM	37,529

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110 d.1.12 .1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe gr.12cm z betonu C8/10 na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
		poz.109 A		150,115	
		A (Obliczenie pomocnicze)		150,115	
		poz.110 A * 0,12	m3	18,014	
				RAZEM	18,014
111 d.1.12 .1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		poz.109 A	m2	150,115	
		A (Suma częściowa)	m2	150,115	
		{wywinięcie na ściany}	m2	0,000	
		$(2,83 + 1,61 + 3,19 + 1,70) * (0,15 + 0,07) * 2$	m2	4,105	
		$(1,70 + 1,38 + 1,25 + 0,62 + 0,12 + 1,16 + 2,74 + 2,09 + 0,60 + 1,00 + 0,65 + 0,12 + 0,50 + 1,97 + 9,77) * (0,15 + 0,07) * 2$	m2	11,295	
		$(2,90 + 1,51 + 2,10 + 9,36 + 1,72 + 1,29 + 2,45 + 0,31 + 1,02 + 0,12 + 2,53 + 1,50) * (0,15 + 0,07) * 2$	m2	11,796	
		B (Suma częściowa)	m2	27,196	
				RAZEM	177,311
112 d.1.12 .1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 7 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		poz.109 A	m2	150,115	
				RAZEM	150,115
113 d.1.12 .1	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 8 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa	m2		
		poz.109 A	m2	150,115	
				RAZEM	150,115
114 d.1.12 .1	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro	m2		
		poz.109 A	m2	150,115	
				RAZEM	150,115
115 d.1.12 .1	NNRNKB 202 2805-05 analogia	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek gresowych wg projektu	m2		
		poz.109 A	m2	150,115	
				RAZEM	150,115
116 d.1.12 .1	NNRNKB 202 2809-04 analogia	(z.VI) Cokoliki z płytek gresowych na zaprawie klejowej	m		
		$2,90 + 2,10 + 1,15 + 1,47 + 0,22 + 0,67$	m	8,510	
		$(1,38 + 1,72) * 2$	m	6,200	
		$(1,25 + 0,62 + 1,16 + 1,29 + 1,11) * 2$	m	10,860	
		$(2,74 + 2,09 + 0,18 + 1,00 + 0,12 + 0,31 + 1,02) * 2$	m	14,920	
		$(0,31 + 1,02 + 0,12 + 2,53 + 2,53 + 0,35 + 1,20 + 0,70 + 0,12 + 0,70 + 1,20 + 0,57) * 2$	m	22,700	
		$(3,10 + 1,70 + 0,49 + 1,20 + 1,52 + 1,20 + 0,57 + 9,36 + 0,35 + 0,35) * 2$	m	39,680	
		$(2,83 + 1,61 + 3,19 + 1,70) * 2$	m	18,660	
				RAZEM	121,530

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117 d.1.12 .1	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m2		
		{ 0,02 0,03 } 63,10 + 62,85	m2	125,950	
		{ 1,02 1,03 1,05 } 63,20 + 62,90 + 26,70	m2	152,800	
				RAZEM	278,750
118 d.1.12 .1	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 3 mm Krotność = 3	m2		
		poz.117	m2	278,750	
				RAZEM	278,750
119 d.1.12 .1	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m2		
		poz.117	m2	278,750	
				RAZEM	278,750
120 d.1.12 .1	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe, wraz z wywinięciem cokołu na ściany	m2		
		poz.117	m2	278,750	
		{ 0,02 0,03 } 2 * ( 6,70 + 9,01 + 0,42 + 6,44 + 0,87 + 1,00 + 0,75 + 0,68 + 6,48 ) * 0,15	m2	9,705	
		{ 1,02 1,03 1,05 } 2 * ( 6,70 + 7,61 + 1,00 + 0,83 + 6,44 + 9,77 + 0,08 + 0,90 + 1,51 + 0,67 + 2,69 ) * 0,15	m2	11,460	
				RAZEM	299,915
121 d.1.12 .1	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		poz.120	m2	299,915	
				RAZEM	299,915
1.12. 2		<b>Posadzka na stropie, okładzina schodów</b>			
122 d.1.12 .2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej 0,30mm szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		{parter}	m2	0,000	
		63,10 + 62,85 + (0,90 + 1,50 + 0,67) * 2,69	m2	134,208	
		{piętro}	m2	0,000	
		63,20 + 62,90 + 2,69 * (0,90 + 1,51 + 0,67)	m2	134,385	
		A (Suma częściowa)	m2	268,593	
		{wywinięcie na ściany}	m2	0,000	
		{parter}	m2	0,000	
		(6,70 + 7,60 + 1,00 + 0,83 + 0,87 + 1,00 + 0,75 + 0,68 + 6,48 + 6,44 + 2,69 + 1,11 + 1,00 + 0,97) * (0,07 + 0,07) * 2	m2	10,674	
		{piętro}	m2	0,000	
		(6,70 + 7,61 + 1,00 + 0,83 + 9,77 + 6,44 + 2,69 + 1,11 + 1,00 + 0,97) * (0,07 + 0,07) * 2	m2	10,674	
		B (Suma częściowa)	m2	21,348	
				RAZEM	289,941
123 d.1.12 .2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 7 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		poz.122 A	m2	268,593	
				RAZEM	268,593
124 d.1.12 .2	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.122 A	m2	268,593	
				RAZEM	268,593
125 d.1.12 .2	NNRNKB 202 2805-05 analogia	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek gresowych	m2		
		{parter}	m2	0,000	
		8,45	m2	8,450	
		{piętro}	m2	0,000	
		8,45	m2	8,450	
				RAZEM	16,900
126 d.1.12 .2	NNRNKB 202 2809-04 analogia	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej	m		
		0,08 + 0,90 + 0,67 + 0,86 + 0,83 + 0,97 + 1,11 + 0,08	m	5,500	
		0,08 + 0,90 + 0,67 + 0,86 + 0,83 + 0,97 + 1,11 + 0,08	m	5,500	
				RAZEM	11,000
127 d.1.12 .2	KNNR 2 1208-01 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 4 mm wewnątrz budynków pod wykładziny	m2		
		63,10 + 62,85 { parter }	m2	125,950	
		63,20 + 62,90 { piętro }	m2	126,100	
				RAZEM	252,050
128 d.1.12 .2	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m2		
		poz.127	m2	252,050	
				RAZEM	252,050
129 d.1.12 .2	KNR 2-02 1113-07	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne z polichlorku winylu zgrzewane	m		
		(6,70 + 9,43 + 6,44 + 9,77) * 2	m	64,680	
		(6,70 + 9,43 + 6,44 + 9,77) * 2	m	64,680	
				RAZEM	129,360
1.12. 3		<b>schody</b>			
130 d.1.12 .3	NNRNKB 202 2810-05 analogia	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej	m2		
		6,50 * 2,83 + 2,83 * 12 * 0,173	m2	24,270	
		6,50 * 2,83 + 2,83 * 12 * 0,159	m2	23,795	
				RAZEM	48,065
131 d.1.12 .3	NNRNKB 202 2809-04 analogia	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej	m		
		6,50 * 2 + 2,83 * 2 + 2 * 12 * 0,173	m	22,812	
		6,50 * 2 + 2,83 * 2 + 2 * 12 * 0,159	m	22,476	
				RAZEM	45,288
1.13	45400000-1	<b>Tynki, okładziny, malowanie</b>			
1.13. 1	45410000-4	<b>Tynki</b>			
132 d.1.13 .1	KNR-W 2- 02 0802-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach	m2		

## Przedmiar

- 23 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	455,944
<b>1.13.2</b>	<b>45400000-1</b>	<b>Malowanie emulsyjne, olejne, płytki ceramiczne</b>			
137 d.1.13.2	KNNR 2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłogi gipsowych	m2		
		poz.133	m2	1 017,791	
		poz.136	m2	455,944	
				RAZEM	1 473,735
138 d.1.13.2	KNR 0-12II 0829-07	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną	m2		
		2,00 * (1,38 + 1,72 + 1,25 + 0,62 + 1,16 + 1,11 + 1,29 + 0,31 + 1,02 + 0,12 + 2,53 + 0,60 + 1,00 + 0,65 + 0,12 + 0,50 + 1,97 + 1,49) * 2	m2	75,360	
				RAZEM	75,360
<b>1.13.3</b>	<b>45400000-1</b>	<b>Sufit podwieszany</b>			
139 d.1.13.3	KNR-W 2- 02 2702-01 analogia	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami wg projektu 60x180	m2		
		{piwnica}	m2	0,000	
		11,35 + 5,65 + 9,18 + 91,40	m2	117,580	
				RAZEM	117,580
<b>1.14</b>		<b>Urządzenie dźwigowe</b>			
140 d.1.14	kalk. własna	Dostawa i montaż dźwig osobowy - wg projektu technicznego	kpl.		
		5,73 * (1,60 * 2 + 1,58 * 2) {powierzchnia boczna dźwigu}		36,443	
		A (Obliczenie pomocnicze)		36,443	
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
141 d.1.14	kalk. własna	Dostawa i montaż platformy schodowej 800 x 700 mm na słupkach samonośnych, 4 zakręty - wg projektu technicznego wraz z odbiorem UDT	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
142 d.1.14	kalk. własna	Dostawa i montaż platformy schodowej 800 x 700 mm na słupkach samonośnych, 7 zakrętów - wg projektu technicznego wraz z odbiorem UDT	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
143 d.1.14	kalk. własna	Dostawa i montaż platformy schodowej 800 x 700 mm na słupkach samonośnych, 2 przystanki - wg projektu technicznego wraz z odbiorem UDT	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>	<b>45000000-7</b>	<b>Część istniejąca</b>			
<b>2.1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Wykucia okien, drzwi</b>			
144 d.2.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru okien PCV o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1,45 * 1,15		1,668	
		1,45 * 2,03		2,944	
		A (Obliczenie pomocnicze)		4,612	
		{piwnica}	szt.	0,000	
		8 {1,45*1,15}	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
145 d.2.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru okien PCV o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		{parter}	m2	0,000	
		1,45 * 2,03 * 8	m2	23,548	
		1,45 * 2,03 {zm na nowe 75/203}	m2	2,944	
		{piętro}	m2	0,000	
		1,45 * 2,03 * 8	m2	23,548	
				RAZEM	50,040
146 d.2.1	KNR 4-01 0354-12 analogia	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		{piwnica }	m	0,000	
		1,45 * 8	m	11,600	
		{parter}	m	0,000	
		1,45 * 8	m	11,600	
		1,45	m	1,450	
		{piętro}	m	0,000	
		1,45 * 8	m	11,600	
				RAZEM	36,250
147 d.2.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		{piwnica}	szt.	0,000	
		2 { drzwi sanitariat }	szt.	2,000	
		{parter}	szt.	0,000	
		1	szt.	1,000	
		{piętro}	szt.	0,000	
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	5,000
148 d.2.1	KNR-W 4- 01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m3		
		0,38 * 0,16 * poz.149 { UAP 100 }	m3	3,520	
		0,38 * 0,19 * poz.150 { UAP 130 }	m3	2,871	
		0,38 * 0,21 * poz.151 { UAP 150 }	m3	2,159	
		0,38 * 0,23 * poz.152 { UAP 175 }	m3	1,079	
				RAZEM	9,629
149 d.2.1	KNR 4-01 0313-04 kalk. własna	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych UAP 100	m		
		{N.0.1 2xUAP100} 3 * 1,93 * 2	m	11,580	
		{N.1.1 2xUAP100} 3 * 1,93 * 2	m	11,580	
		{N.1.4 2xUAP100} 3 * 1,93 * 2	m	11,580	
		{N.2.1 2xUAP100} 3 * 1,93 * 2	m	11,580	
		{N.2.4 2xUAP100} 3 * 1,93 * 2	m	11,580	
				RAZEM	57,900
150 d.2.1	KNR 4-01 0313-04 kalk. własna	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych UAP 130	m		
		{N.0.2 2xUAP130} 1 * 2,18 * 2	m	4,360	
		{N.0.3 2xUAP130} 1 * 1,78 * 2	m	3,560	
		{N.0.16 2xUAP130} 2 * 1,48 * 2	m	5,920	
		{N.1.14 2xUAP130} 2 * 1,48 * 2	m	5,920	
		{N.1.12 2xUAP130} 1 * 1,50 * 2	m	3,000	
		{N.2.3 2xUAP130} 1 * 2,49 * 2	m	4,980	
		{N.2.12 2xUAP130} 1 * 1,57 * 2	m	3,140	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{N.2.13 2xUAP130} 2 * 1,48 * 2	m	5,920	
		{N.2.16 2xUAP130} 1 * 1,48 * 2	m	2,960	
				RAZEM	39,760
151 d.2.1	KNR 4-01 0313-04 kalk. własna	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych UAP 150	m		
		{N.0.17 2xUAP150} 1 * 1,98 * 2	m	3,960	
		{N.1.3 2xUAP150} 1 * 2,49 * 2	m	4,980	
		{N.1.11 2xUAP150} 1 * 1,97 * 2	m	3,940	
		{N.2.2 2xUAP150} 1 * 3,17 * 2	m	6,340	
		{N.2.14 2xUAP150} 1 * 1,93 * 2	m	3,860	
		{N.2.15 2xUAP150} 1 * 1,99 * 2	m	3,980	
				RAZEM	27,060
152 d.2.1	KNR 4-01 0313-04 kalk. własna	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych UAP 175	m		
		{N.1.2 2xUAP175} 1 * 3,17 * 2	m	6,340	
		{N.1.13 2xUAP175} 1 * 3,00 * 2	m	6,000	
				RAZEM	12,340
153 d.2.1	KNR-W 4- 01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej na stopkach belek	m		
		poz.149	m	57,900	
		poz.150	m	39,760	
		poz.151	m	27,060	
		poz.152	m	12,340	
				RAZEM	137,060
<b>2.2</b>	<b>45400000-1</b>	<b>parapety zewnętrzne</b>			
154 d.2.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinieciu ponad 25 cm	m2		
		{piwnica}	m2	0,000	
		(0,02 * 2 + 0,23 + 0,04) * 1,45 * 3 { parapety zewnętrzne }	m2	1,349	
		(0,02 * 2 + 0,23 + 0,04) * 0,55 { parapety zewnętrzne }	m2	0,171	
		{parter}	m2	0,000	
		(0,02 * 2 + 0,23 + 0,04) * 1,45 * 3 { parapety zewnętrzne }	m2	1,349	
		(0,02 * 2 + 0,23 + 0,04) * 1,45 * 3 { parapety zewnętrzne }	m2	1,349	
		(0,02 * 2 + 0,23 + 0,04) * 0,75 { parapety zewnętrzne }	m2	0,233	
		{piętro}	m2	0,000	
		(0,02 * 2 + 0,23 + 0,04) * 1,45 * 3 { parapety zewnętrzne }	m2	1,349	
		(0,02 * 2 + 0,23 + 0,04) * 1,45 * 3 { parapety zewnętrzne }	m2	1,349	
				RAZEM	7,149
<b>2.3</b>	<b>45400000-1</b>	<b>Ściany, rozbiórki, zamurowania, skucia</b>			
155 d.2.3	KNR 4-01 0349-04	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowej	m3		
		{piwnica}	m3	0,000	
		0,66 * 2,00 * 0,68 + 0,56 * 0,68 * 2,00	m3	1,659	
		1,45 * 2,20 * 0,68 * 3{szł}	m3	6,508	
		0,24 * 0,33 * 2,25 + 0,25 * 0,14 * 2,25	m3	0,257	
		0,55 * 0,75 * 1,50	m3	0,619	
		{parter}	m3	0,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,45 * 2,03 * 0,56 * (3 + 3){szt}	m3	9,890	
		0,51 * 0,56 * 2,25 + 6,26 * 0,18 * (3,43 + 0,15) + 0,74 * 0,31 * (3,43 + 0,15)	m3	5,498	
		1,10 * 2,10 * 0,31 + 1,00 * 2,10 * 0,31 + 0,32 * 2,10 * 0,31 + 0,14 * (6,25 + 0,90) * 3,45	m3	5,029	
		{ piętro }	m3	0,000	
		1,45 * 2,03 * 0,58 * (3 + 3){szt}	m3	10,243	
		0,58 * 2,10 * 0,30 + 0,18 * 6,27 * 3,45 + 0,55 * 0,56 * 2,10	m3	4,906	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,609</b>
156 d.2.3	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		{piwnica}	m3	0,000	
		1,45 * 1,15 * 0,68 * 2{szt} + 0,81 * 1,15 * 0,68 + 0,90 * 1,15 * 0,68 + 0,77 * 1,15 * 0,68	m3	4,207	
		0,86 * 0,34 * 2,03 + 0,99 * 0,15 * 1,99	m3	0,889	
		{parter}	m3	0,000	
		1,45 * 2,03 * 0,56 * (3 + 3){szt}	m3	9,890	
		0,50 * 0,56 * 2,03 + 0,23 * 0,56 * 2,03 + 0,25 * 0,31 * 3,45 * 2 + 0,53 * 0,31 * 3,45 + 0,15 * 0,84 * 2,10 + 0,69 * 0,56 * 2,03	m3	2,980	
		{ piętro }	m3	0,000	
		1,45 * 2,03 * 0,58 * (3 + 3){szt}	m3	10,243	
		0,39 * 0,56 * 3,45 + 0,38 * 0,56 * 3,45	m3	1,488	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,697</b>
157 d.2.3	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe grubości 12 cm	m2		
		{piwnica}	m2	0,00	
		3,02 * (2,30 + 0,15)	m2	7,40	
		{parter}	m2	0,00	
		1,53 * 3,45 + 6,25 * 3,45 + (2,30 + 0,12 + 2,17) * 3,45 + (0,80 + 1,00 + 4,46) * 3,45 * 2	m2	85,87	
		{piętro}	m2	0,00	
		(0,80 + 1,00 + 4,46) * 3,45 * 2	m2	43,19	
				<b>RAZEM</b>	<b>136,46</b>
158 d.2.3	KNR 9-23 0102-04	Uzupełnienie tynków ponad 0,5 m2 w jednym miejscu, grubość 1,5-2,5 cm	m2		
		poz. 156 * 2 { zamurowania }	m2	59,394	
		poz. 157 * 2 { ścianki działowe }	m2	272,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>332,314</b>
159 d.2.3	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
		{piwnica} 2,00 * (1,37 + 2,71 + 3,02 * 2) * 2 + 2,00 * (0,55 + 1,00 + 0,12 + 1,66) * 2 + 2,00 * (2,37 + 2,68) * 2	m2	74,000	
		{parter} 2,00 * (4,14 + 1,53 + 0,12 + 3,38 + 0,14 + 6,25) * 2	m2	62,240	
		{piętro} 0	m2	0,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136,240</b>
<b>2.4</b>	<b>45210000-2</b>	<b>posadzka, bruzdy, betonowanie, skucie</b>			
160 d.2.4	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
		{piwnica} 3,02	m	3,020	
		{parter} (0,80 + 1,00 + 4,47) * 2 + 2,12 + 0,12 + 2,30 + 0,37 + 6,25	m	23,700	
		{piętro} (0,80 + 1,00 + 4,47) * 2	m	12,540	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	39,260
161 d.2.4	KNR 4-01 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		{parter} 0,80 + 1,00 + 4,47 + 6,25 + 0,90	m	13,420	
		{piętro} 6,27	m	6,270	
				RAZEM	19,690
162 d.2.4	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		{piwnica} 1 + 2	szt.	3,000	
		{parter} 2 + 3	szt.	5,000	
		{piętro} 2	szt.	2,000	
				RAZEM	10,000
163 d.2.4	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		{piwnica} 0	m2	0,000	
		{parter} 40,30 + 18,30 + 40,60	m2	99,200	
		{piętro} 40,60 + 18,30 + 40,30	m2	99,200	
				RAZEM	198,400
164 d.2.4	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		{piwnica} 12,25 + 2,75 + 6,35	m2	21,350	
		{parter} 4,95 + 16,17 + 20,80	m2	41,920	
		{piętro} 0	m2	0,000	
				RAZEM	63,270
165 d.2.4	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km	m3		
		poz.155 {m3}	m3	44,609	
		poz.159 {m2} * 0,02 {m}	m3	2,725	
		poz.160 {m} * 0,023 {m2}	m3	0,903	
		poz.163 {m2} * 0,02 {m}	m3	3,968	
				RAZEM	52,205
166 d.2.4	kalk. własna	Oplata za wysypisko	m3		
		poz.165	m3	52,205	
				RAZEM	52,205
<b>2.5</b>	<b>45210000-2</b>	<b>szpachlowanie, malowanie, okładziny</b>			
167 d.2.5	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		{piwnica} 3,80 * (4,60 + 1,00 + 0,60 + 3,75) * 2 + 3,78 * (4,60 + 1,00 + 0,60 + 3,16 + 1,70 + 7,05) * 2	m2	212,532	
		2,29 * (1,37 + 2,71 + 3,02 * 2) * 2	m2	46,350	
		2,29 * (2,37 + 2,68 + 1,66 + 0,67 + 0,25 + 0,75) * 2	m2	38,380	
		2,32 * (3,12 + 3,79) * 2	m2	32,062	
		73,75 + 23,20 + 12,25 + 2,75 + 6,35 + 11,42	m2	129,720	
		{parter}	m2	0,000	
		3,43 * (4,14 + 1,53 + 2,57 + 1,35) * 2	m2	65,787	
		3,42 * ( 1,84 + 1,37 + 0,84 ) * 2	m2	27,702	
		3,43 * ( 6,25 + 3,38 + 0,14 ) * 2	m2	67,022	
		3,42 * ( 2,30 + 2,17 ) * 2	m2	30,575	
		3,45 * (6,50 + 0,33 + 1,45 + 0,63 + 1,45 + 0,63 + 1,45 + 0,33) * 2	m2	88,113	
		3,45 * ( 4,46 + 1,00 + 0,80 + 0,56 ) * 2	m2	47,058	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,45 * ( 6,45 + 0,33 + 1,45 + 0,63 + 1,45 + 0,63 + 1,45 + 0,33 ) * 2	m2	87,768	
		20,80 + 16,17 + 4,95 + 40,60 + 18,30 + 40,30	m2	141,120	
		{piętro} 0	m2	0,000	
		3,24 * ( 6,24 + 6,49 ) * 2	m2	82,490	
		3,24 * (6,27 + 0,56 + 0,08) * 2	m2	44,777	
		3,25 * ( 6,27 + 6,44 ) * 2	m2	82,615	
		40,60 + 18,30 + 40,30	m2	99,200	
		-{glazura} poz. 170	m2	-146,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 176,831</b>
168 d.2.5	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		{piwnica}	m2	0,000	
		73,75 + 23,20 + 12,25 + 2,75 + 6,35 + 11,42	m2	129,720	
		{parter}	m2	0,000	
		20,80 + 16,17 + 4,95 + 40,60 + 18,30 + 40,30	m2	141,120	
		{piętro} 0	m2	0,000	
		40,60 + 18,30 + 40,30	m2	99,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>370,040</b>
169 d.2.5	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		poz. 167	m2	1 176,831	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 176,831</b>
170 d.2.5	KNR 0-12 0829-05	Licowanie ścian płytkami - na klej	m2		
		{piwnica} 0	m2	0,000	
		2,00 * (1,37 + 2,71 + 3,02 * 2) * 2	m2	40,480	
		2,00 * (2,37 + 2,68 + 1,66 + 0,67 + 0,25 + 0,75) * 2	m2	33,520	
		{parter}	m2	0,000	
		2,00 * (4,14 + 1,53 + 2,57 + 1,35) * 2	m2	38,360	
		2,00 * ( 1,84 + 1,37 + 0,84 ) * 2	m2	16,200	
		2,00 * ( 2,30 + 2,17 ) * 2	m2	17,880	
		{piętro} 0	m2	0,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>146,440</b>
171 d.2.5	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną	m2		
		{piwnica} 0	m2	0,000	
		6,35 + 2,75 + 12,25	m2	21,350	
		{parter}	m2	0,000	
		20,80 + 4,95	m2	25,750	
		{piętro} 0	m2	0,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,100</b>
172 d.2.5	KNR-W 2- 02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m2		
		{ 0,04 0,07 0,08 } 40,30 + 40,60 + 16,17	m2	97,070	
		{ 1,04 1,06 } 40,30 + 18,30	m2	58,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>155,670</b>
173 d.2.5	KNR-W 2- 02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 3 mm Krotność = 3	m2		
		poz. 172	m2	155,670	
				<b>RAZEM</b>	<b>155,670</b>
174 d.2.5	KNR-W 2- 02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m2		
		poz. 172	m2	155,670	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	155,670
175 d.2.5	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe, wraz z wywinięciem cokołu na ściany	m2		
		poz.172	m2	155,670	
		$\{ 0,04 \ 0,07 \ 0,08 \} 2 * (6,45 + 0,33 + 1,45 + 0,63 + 1,45 + 0,63 + 1,45 + 0,33 + 0,33 + 1,45 + 0,63 + 1,45 + 0,63 + 1,45 + 0,33 + 6,50 + 3,38 + 0,14 + 6,25) * 0,15$	m2	10,578	
		$\{ 1,04 \ 1,06 \} 2 * (6,44 + 6,27 + 0,16 + 0,25 + 0,25 + 0,04 + 0,80 + 1,00 + 4,47 + 0,56) * 0,15$	m2	6,072	
				RAZEM	172,320
176 d.2.5	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		poz.175	m2	172,320	
				RAZEM	172,320
<b>2.6</b>		<b>Sanitariaty</b>			
177 d.2.6	kalk. własna	Dostawa i montaż ścianek w sanitariatach z HPL	m2		
		$3,02 * 2,00 \{-1,14\}$	m2	6,040	
		$2,00 * (1,41 + 1,27) \{-1,14\}$	m2	5,360	
		$2,00 * (4,14 + 1,27 * 4)\{0,10\}$	m2	18,440	
				RAZEM	29,840
178 d.2.6	kalk. własna	Dostawa i montaż uchwyty dla niepełnosprawnych - umywalka	szt		
		$2 \{-1,17\}$	szt	2,000	
		$2 \{0,09\}$	szt	2,000	
				RAZEM	4,000
179 d.2.6	kalk. własna	Dostawa i montaż uchwyty dla niepełnosprawnych - WC	szt		
		$2 \{-1,17\}$	szt	2,000	
		$2 \{0,09\}$	szt	2,000	
				RAZEM	4,000
180 d.2.6	kalk. własna	Dostawa i montaż uchwyty dla niepełnosprawnych - lustro	szt		
		$1 \{-1,17\}$	szt	1,000	
		$1 \{0,09\}$	szt	1,000	
				RAZEM	2,000
<b>2.7</b>	<b>45210000-2</b>	<b>Elewacja</b>			
181 d.2.7	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m2		
		$(16,92 + 3,14 + 5,11 + 3,09 + 1,02 + 17,42 + 14,69 + 30,07 + 14,69 + 8,93 + 6,13 + 7,05 + 16,92) * 8,97$	m2	1 302,265	
				RAZEM	1 302,265
182 d.2.7	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.181	m2	1 302,265	
				RAZEM	1 302,265
183 d.2.7	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 184, 185, 186, 187, 188)			
184 d.2.7	KNR AT-26 0103-02 analogia	Zabezpieczenie okien folią	m2		
		$0,85 * 0,55 * 2 + 1,45 * 0,85 * 3 + 0,90 * 2,00 + 0,90 * 2,00 + 0,55 * 1,50 + 0,80 * 2,00$	m2	10,658	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$1,45 * 2,03 * 4 + 0,75 * 2,03 + 0,86 * 1,12 * 2 + 0,86 * 1,12 + 1,26 * 2,15 * 4 + 0,75 * 1,45 * 2 + 0,93 * 1,45 * 2 + 1,75 * 1,45 + 1,50 * 2,00 + 1,76 * 1,41 + 1,26 * 2,15 * 9 + 1,26 * 2,15 * 3 + 0,96 * 2,15 + 0,90 * 1,12 * 2 + 1,40 * 2,00 + 1,45 * 2,03 * 7$ $1,45 * 2,03 * 5 + 0,86 * 1,12 * 2 + 1,30 * 2,16 + 1,26 * 2,15 * 3 + 1,26 * 2,15 * 7 + 1,26 * 2,15 * 9 + 1,25 * 2,16 * 3 + 0,96 * 2,16 + 0,90 * 1,12 * 2 + 1,45 * 2,03 * 7$	m2  m2	99,906  103,717	
				RAZEM	214,281
185 d.2.7	KNR 9-13 0101-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod bezspoinowy system dociepleń CEKOL CS oraz CEKOL CW - zmycie myjką ciśnieniową	m2		
		poz.181	m2	1 302,265	
				RAZEM	1 302,265
186 d.2.7	KNR 0-17 2608-02 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie (CT 99)	m2		
		poz.181	m2	1 302,265	
				RAZEM	1 302,265
187 d.2.7	KNR 0-17 2608-03 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m2		
		poz.181	m2	1 302,265	
				RAZEM	1 302,265
188 d.2.7	KNR-W 2- 02 1519-02 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową "Isposan", "Isposil"	m2		
		poz.181	m2	1 302,265	
				RAZEM	1 302,265
<b>2.8</b>		<b>parapety</b>			
189 d.2.8	KNR 2-02 2103-02	Podokienniki, półki, ludy i nakrywy - elementy grubości 4 cm i szerokości do 30 cm	m		
		$1,45 * 3 \{-1p\}$ $0,86 + 0,86 + 0,75 + 1,45 \{0p\}$ $1,45 * 3 * 2 \{1p\}$	m m m	4,350 3,920 8,700	
				RAZEM	16,970
<b>3</b>	<b>45000000-7</b>	<b>Schody zewnętrzne, murek oporowy</b>			
<b>3.1</b>		<b>Ławy i stopy fundamentowe</b>			
<b>3.1.1</b>		<b>Roboty betonowe</b>			
190 d.3.1. 1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym, B10	m3		
		{ beton podkładowy B10} {os.01 -4,66 } 2,80 * 10,16 {m2} * 0,20 {os.02 -3,14 } 1,70 * 5,14 {m2} * 0,20 {os.03 -3,88 } 2,50 * 10,55 {m2} * 0,20	m3 m3 m3 m3	0,00 5,69 1,75 5,28	
				RAZEM	12,72
191 d.3.1. 1	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu, C25/30	m3		
		{ściany oporowe, schody terenowe / zewnętrzne} {os.01 -4,66 } 2,60 * 10,16 {m2} * 0,30 {os.02 -3,14 } 1,50 * 5,14 {m2} * 0,24 {os.03 -3,88 } 2,30 * 10,55 {m2} * 0,30	m3 m3 m3 m3	0,00 7,92 1,85 7,28	
				RAZEM	17,05
192 d.3.1. 1	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu, C25/30 W8	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{winda}	m3	0,00	
		{ PF.1 } 1,78 * 1,78 {m2} * 0,25	m3	0,79	
				RAZEM	0,79
193 d.3.1. 1	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 30 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu, C25/30	m2		
		{ściany oporowe, schody terenowe / zewnętrzne}	m2	0,00	
		{os.01 -4,66 } 1,46 * 10,16 {m2}	m2	14,83	
		{os.03 -3,88 } 1,46 * 10,55 {m2}	m2	15,40	
		{SCH.0.2} 1,89 * 1,46	m2	2,76	
		{SCH.0.2} 1,89 * 1,46	m2	2,76	
				RAZEM	35,75
194 d.3.1. 1	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 24 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu, C25/30	m2		
		{ściany oporowe, schody terenowe / zewnętrzne}	m2	0,00	
		{os.01 -4,66 } 2,24 * 10,16 {m2}	m2	22,76	
		{os.02 -3,14 } 2,24 * 5,14 {m2}	m2	11,51	
		{os.03 -3,88 } 1,77 * 10,55 {m2}	m2	18,67	
				RAZEM	52,94
195 d.3.1. 1	KNR-W 2- 02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu, C25/30	m3		
		0,20 * 2,04 * 11,78	m3	4,81	
				RAZEM	4,81
3.1.2		<b>Izolacje poziome i pionowe</b>			
196 d.3.1. 2	KNR-W 2- 02 0602-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa / zużycie 5kg /m2 ok. 4mm	m2		
		{ izolacje ław i stóp - podkład} (poz. 190) / 0,10	m2	127,20	
		{ izolacje ław i stóp - podkład} (poz. 191) / 0,30	m2	56,83	
				RAZEM	184,03
197 d.3.1. 2	KNR-W 2- 02 0603-05 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa / zużycie 5kg /m2 ok. 4mm	m2		
		poz.193 * 2	m2	71,50	
		poz.194 * 2	m2	105,88	
				RAZEM	177,38
198 d.3.1. 2	KNR-W 2- 02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i nast. warstwa / zużycie 5kg /m2 ok. 4mm	m2		
		poz.197	m2	177,38	
				RAZEM	177,38
4	45000000-7	<b>Przygotowanie i montaż zbrojenia-cała inwestycja</b>			
199 d.4	KNR-W 2- 02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		{o12} (10,16 + 0,50) * (7 * 2 + 1 + 12 * 2 + 14 * 2)		714,220	
		{o12} (10,55 + 0,50) * (10 * 2 + 1 + 7 * 2 + 12 * 2)		651,950	
		{o12} (5,14 + 0,50) * (12 * 2 + 9 * 2)		236,880	
		{o12} 3,83 * 52 + 2,86 * 52 + 4,96 * 1,04 + 3,92 * 52		556,878	
		{o12} 3,30 * 54 + 2,39 * 54 + 4,66 * 104 + 3,62 * 54 + 4,01 * 27 + 4,01 * 27		1 203,920	
		{ PF.1 } 2 * (10 + 10) * 1,78		71,200	
		A (Obliczenie pomocnicze)		3 435,048	
		{o8} 1,32 * 142 + 1,79 * 82 + 12,00 * 20		574,220	
		{schody} (2,04 / 0,2 + 1) * 11,78		131,936	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{schody} 2,04 * (11,78 / 0,20 + 1) ----- B (Obliczenie pomocnicze) poz.199 A * 0,001 * 0,889 poz.199 B * 0,001 * 0,395	t t	122,196  828,352 3,054 0,327	
				RAZEM	3,381
<b>5</b>	<b>45000000-7</b>	<b>Zagospodarowanie terenu</b>			
<b>5.1</b>		<b>Nawierzchnia utwardzona</b>			
200 d.5.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		poz.206 / 10000	ha	0,045	
				RAZEM	0,045
201 d.5.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m2		
		poz.206	m2	452,936	
				RAZEM	452,936
202 d.5.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m2		
		poz.201	m2	452,936	
				RAZEM	452,936
203 d.5.1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m3		
		poz.202 * 0,30	m3	135,881	
				RAZEM	135,881
204 d.5.1	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego (pospółka) z 15% dodatkiem C50/30 gr. 22cm	m2		
		poz.206	m2	452,936	
				RAZEM	452,936
205 d.5.1	KNNR 6 0112-02	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 22 cm	m2		
		poz.206	m2	452,936	
				RAZEM	452,936
206 d.5.1	KNR 2-31 23102-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 3 cm	m2		
		381,62 + 7,00 * (2,05 + 2,12) 11,90 * 3,54	m2 m2	410,810 42,126	
				RAZEM	452,936
207 d.5.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		poz.208 * (0,30 * 0,28 - 0,12 * 0,15)	m3	5,661	
				RAZEM	5,661
208 d.5.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		70,34	m	70,340	
		11,90 + 3,54	m	15,440	
				RAZEM	85,780
<b>5.2</b>		<b>Schody terenowe</b>			
209 d.5.2	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości tarasu w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m2		
		1,70 * 9,40 9,45 * 1,80	m2 m2	15,980 17,010	
				RAZEM	32,990

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
210 d.5.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.209	m2	32,990	
				RAZEM	<b>32,990</b>
211 d.5.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		2 * 9,40	m	18,800	
		2 * 9,45	m	18,900	
				RAZEM	<b>37,700</b>
<b>5.3</b>		<b>Urządzenia</b>			
212 d.5.3	kalk. własna	Dostawa i montaż wiaty rowerowej - wg projektu technicznego	szt		
		7,00 * 2,05 {powierzchnia }		14,350	
		7,00 * 2,05 {powierzchnia }		14,350	
		A (Obliczenie pomocnicze)		28,700	
		2	szt	<b>2,000</b>	
				RAZEM	<b>2,000</b>
213 d.5.3	kalk. własna	Rozbiórka schodów żelbetowych wraz z utylizacją gruzu	m3		
		3,52 * 2,72 * 0,50	m3	4,787	
		2,72 * 2,80 * 0,50	m3	3,808	
		1,65 * 3,56 * 0,50	m3	2,937	
				RAZEM	<b>11,532</b>
214 d.5.3	kalk. własna	Demontaż wiaty rowerowej wraz z utylizacją	kpl.		
		2,07 {m} * 14,82 {m}		30,677	
		A (Obliczenie pomocnicze)		30,677	
		1	kpl.	<b>1,000</b>	
				RAZEM	<b>1,000</b>
215 d.5.3	kalk. własna	Dostawa i montaż - stoiak na rowery - wg projektu technicznego	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>