

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262300-4	Betonowanie
45262400-5	Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45320000-6	Roboty izolacyjne
45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg
45410000-4	Tynkowanie
45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych
45421152-4	Instalowanie ścianek działowych
45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych
45432200-6	Wykładanie i tapetowanie ścian
45442100-8	Roboty malarskie
42416100-6	Windy
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45443000-4	Roboty elewacyjne
39221000-7	Sprzęt kuchenny
45112700-2	Roboty w zakresie kształtowania terenu
44611500-1	Zbiorniki na wodę
45233140-2	Roboty drogowe
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45340000-2	Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA BUDYNKU SZKOLNEGO Z POMIESZCZENIAMI:  
BIBLIOTEKI, PRZEDSZKOŁA, ŚWIETLICY, KLAS NAUCZANIA  
WCZESNOSZKOLNEGO ORAZ STOŁÓWKI Z KUCHNIĄ,  
PRZYLEGAJĄCEGO DO ISTNIEJĄCEJ SZKOŁY PODSTAWOWEJ W  
CHRZĄSTAWIE WIELKIEJ, PRZY UL. WROCŁAWSKIEJ 19 WRAZ Z  
NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ

ADRES INWESTYCJI: DZIAŁKI NR 287/4, 288/7, 288/8, 288/12, OBRĘB CHRZĄSTAWA  
WIELKA, JEDN. EWID. CZERNICA

NAZWA INWESTORA: GMINA CZERNICA

ADRES INWESTORA: UL. KOLEJOWA 3, 55-003 CZERNICA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

ARCHITEKTURA,  
KONSTRUKCJA

JAKUB MIEŻYŃSKI

DATA OPRACOWANIA:

CZERWIEC 2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
CZERWIEC 2021

Data zatwierdzenia

Strona Tytułowa	1
Spis treści	3
Przedmiar	4
1 Roboty rozbiórkowe	4
2 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	4
3 Betonowanie	5
4 Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej	12
5 Roboty murarskie i murowe	13
6 Roboty izolacyjne	14
7 Wykonywanie konstrukcji dachowych	15
8 Wykonywanie pokryć dachowych	17
8.1 Wykonywanie pokryć dachowych - Warstwa D1, D2	17
8.2 Wykonywanie pokryć dachowych - Warstwa D3	18
8.3 Wykonywanie pokryć dachowych - Warstwa D4	18
8.4 Wykonywanie pokryć dachowych - Warstwa D5	19
9 Roboty w zakresie stolarki budowlanej	20
9.1 Roboty w zakresie stolarki budowlanej - drzwi zewnętrzne	20
9.2 Roboty w zakresie stolarki budowlanej - drzwi wewnętrzne	20
9.3 Roboty w zakresie stolarki budowlanej - fasady szklane systemowe	21
9.4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej - okna	23
9.5 Roboty w zakresie stolarki budowlanej - ścianki wewnętrzne	24
10 Kładzenie i wykładanie podłóg	25
10.1 Kładzenie i wykładanie podłóg - Warstwa Pg1, Pg2	25
10.2 Kładzenie i wykładanie podłóg - Warstwa St1	26
10.3 Kładzenie i wykładanie podłóg - Warstwa St2	27
10.4 Kładzenie i wykładanie podłóg - Warstwa St3	28
11 Tynkowanie	29
12 Instalowanie wyrobów metalowych	32
13 Instalowanie ścianek działowych	33
14 Instalowanie sufitów podwieszanych	33
15 Wykładanie i tapetowanie ścian	34
16 Roboty malarskie	35
17 Windy	35
18 Roboty przy wznoszeniu rusztowań	35
19 Roboty elewacyjne	36
20 Sprzęt kuchenny	38
21 Roboty w zakresie kształtowania terenu	38
21.1 Zbiorniki na wodę	38
21.1.1 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	38
21.1.2 Betonowanie	39
21.1.3 Instalowanie wyrobów metalowych	40
21.1.4 Roboty izolacyjne	40
21.2 Roboty drogowe	41
21.2.1 Nawierzchnie chodników	41
21.2.2 Nawierzchnie ciągów pieszo-jezdných i miejsc parkingowych	41
21.2.3 Nawierzchnia boiska	42
21.2.4 Nawierzchnia placu zabaw	42
21.3 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych	42
21.4 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego	43

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>						
<b>1</b>	<b>45111300-1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1 d.1	KNR-W 4-01 0353-04		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			3,00	szt.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
2 d.1	KNR-W 4-01 0353-11		Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
			0,95 * 3	m	2,850	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,850</b>
3 d.1	KNR-W 4-01 0353-12		Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
			0,95 * 3	m	2,850	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,850</b>
4 d.1	KNR 4-01 0329-03		Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
			1,38 * 2,07 * 0,52 * 1	m3	1,485	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,485</b>
5 d.1	KNR 4-01 0106-04		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3		
			poz.1 * 2 * 0,05 + poz.2 * 0,26 * 0,01 + poz.3 * 0,26 * 0,03 + poz.4 + poz.80	m3	2,104	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,104</b>
6 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3		
			poz.5	m3	2,104	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,104</b>
7 d.1	kalk. własna		Oplata za korzystanie ze środowiska - odpady powstałe w wyniku prac rozbiórkowych	m3		
			poz.6	m3	2,104	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,104</b>
<b>2</b>	<b>45111200-0</b>		<b>Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
8 d.2	KNR-W 2-01 0119-01 0119-02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m2		
			1269,00 + 212,38 * 1,50	m2	1 587,570	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 587,570</b>
9 d.2	KNR-W 2-01 0115-01		Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
			(1200,405 + 218,80 * 0,50) * 0,32 + (1200,405 - (99,080 + 39,185 + 85,463 + 84,846 + 84,206 + 13,029 + 6,490 + 56,372 + 15,465 + 68,046 + 33,775 + 32,955 + 12,638 + 39,282 + 42,866 + 41,388 + 20,290 + 44,192 + 38,151 + 21,963) + (218,80 + 51,45 + 30,02 + 38,82 + 38,82 + 39,62 + 16,54 + 10,68 + 32,62 + 16,70 + 49,10 + 26,90 + 23,23 + 15,08 + 30,32 + 36,24 + 38,60 + 30,22 + 36,02 + 32,47 + 27,42) * 0,50) * 0,58 + 3,85 * 4,05 * 0,58 * 2	m3	866,749	
					<b>RAZEM</b>	<b>866,749</b>
10 d.2	KNR-W 2-01 0203-11 z.o. 2.8.3. 0210-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach)	m3		
			(1200,405 + 218,80 * 0,50) * 0,32 + 3,85 * 4,05 * 0,58 * 2	m3	437,225	
					<b>RAZEM</b>	<b>437,225</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.2	KNR-W 2-01 0212-11		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
			(1200,405 - (99,080 + 39,185 + 85,463 + 84,846 + 84,206 + 13,029 + 6,490 + 56,372 + 15,465 + 68,046 + 33,775 + 32,955 + 12,638 + 39,282 + 42,866 + 41,388 + 20,290 + 44,192 + 38,151 + 21,963) + (218,80 + 51,45 + 30,02 + 38,82 + 38,82 + 39,62 + 16,54 + 10,68 + 32,62 + 16,70 + 49,10 + 26,90 + 23,23 + 15,08 + 30,32 + 36,24 + 38,60 + 30,22 + 36,02 + 32,47 + 27,42) * 0,50) * 0,58	m3	429,524	
					RAZEM	429,524
12 d.2	KNR-W 2-01 0222-01		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
			1587,570 * 0,20 + 866,749 - (1031,09 * 0,52 + 467,779 * 0,10 + 205,600)	m3	395,718	
					RAZEM	395,718
13 d.2	KNR-W 2-01 0228-03 s.sz. 2.5.2. 9907-03		Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98	m3		
			poz. 12	m3	395,718	
					RAZEM	395,718
<b>3</b>	<b>45262300-4</b>		<b>Betonowanie</b>			
14 d.3	KNR-W 2-02 0251-03		Fundamenty - podłoże betonowe o grubości 10 cm i powierzchni ponad 10 m2 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton klasy C8/10	m2		
			1200,405 + 3,15 * 3,35 * 2 - (99,080 + 39,185 + 85,463 + 84,846 + 84,206 + 13,029 + 6,490 + 56,372 + 15,465 + 68,046 + 33,775 + 32,955 + 12,638 + 39,282 + 42,866 + 41,388 + 20,290 + 44,192 + 38,151 + 21,963) + (218,80 + 51,45 + 30,02 + 38,82 + 38,82 + 39,62 + 16,54 + 10,68 + 32,62 + 16,70 + 49,10 + 26,90 + 23,23 + 15,08 + 30,32 + 36,24 + 38,60 + 30,22 + 36,02 + 32,47 + 27,42) * 0,15 + 1,70 * 0,55 * 2 + 1,655 * 0,55 * 1 + 12,89 * 0,55	m2	477,648	
					RAZEM	477,648
15 d.3	KNR 0-20 0266-01		Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. do 0.5 m3 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30 W8	m3		
	poz. 4.19		0,80 * 0,80 * 0,50 * 1	m3	0,320	
					RAZEM	0,320
16 d.3	KNR 0-20 0266-02		Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. do 0.8 m3 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30 W8	m3		
	poz. 4.02.1		1,10 * 1,10 * 0,50 * 4	m3	2,420	
	poz. 4.07		1,10 * 1,10 * 0,50 * 3	m3	1,815	
	poz. 4.14		1,10 * 1,10 * 0,50 * 1	m3	0,605	
					RAZEM	4,840
17 d.3	KNR 0-20 0266-03		Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. do 1.5 m3 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30 W8	m3		
	poz. 4.03		1,50 * 1,50 * 0,50 * 2	m3	2,250	
	poz. 4.05		1,50 * 1,50 * 0,50 * 2	m3	2,250	
	poz. 4.11		1,50 * 1,50 * 0,50 * 4	m3	4,500	
	poz. 4.12		1,50 * 1,50 * 0,50 * 1	m3	1,125	
	poz. 4.16		1,60 * 1,60 * 0,50 * 1	m3	1,280	
	poz. 4.22		2,05 * 1,10 * 0,50 * 1	m3	1,128	
					RAZEM	12,533
18 d.3	KNR 0-20 0266-04		Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. do 2.5 m3 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30 W8	m3		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	poz. 4.06 poz. 4.06a poz. 4.10 poz. 4.13 poz. 4.15		2,00 * 2,00 * 0,50 * 12 2,00 * 2,00 * 0,50 * 2 2,00 * 2,00 * 0,50 * 1 1,80 * 1,80 * 0,50 * 2 1,80 * 1,80 * 0,50 * 1	m3 m3 m3 m3 m3	24,000 4,000 2,000 3,240 1,620	
					RAZEM	34,860
19 d.3	KNR 0-20 0266-05		Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. ponad 2.5 m3 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30 W8	m3		
	poz. 4.2.1 poz. 4.2.1a poz. 4.0.1 poz. 4.04		2,85 * 3,05 * 0,30 * 1 2,85 * 3,05 * 0,30 * 1 2,50 * 2,50 * 0,30 * 6 2,30 * 2,30 * 0,50 * 1	m3 m3 m3 m3	2,608 2,608 11,250 2,645	
					RAZEM	19,111
20 d.3	KNR 0-20 0265-01		Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30 W8	m3		
	poz. 4.18 poz. 4.17 poz. 4.02, poz. 4.08		0,40 * 0,40 * 45,07 0,50 * 0,40 * 62,98 0,60 * 0,40 * 114,40	m3 m3 m3	7,211 12,596 27,456	
					RAZEM	47,263
21 d.3	KNR 0-20 0265-02		Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.8 m w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30 W8	m3		
	poz. 4.09		0,70 * 0,40 * 76,23	m3	21,344	
					RAZEM	21,344
22 d.3	KNR 0-20 0267-01 0267-03		Ściany żelbetowe o gr. 24 cm i wys. do 4 m w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30 W8	m2		
	ściany fund.		0,64 * 401,39 + 0,10 * 0,80 - 0,10 * 96,86 + 0,80 * 12,89	m2	257,596	
					RAZEM	257,596
23 d.3	KNR 0-20 0267-01 0267-03		Ściany żelbetowe o gr. 25 cm i wys. do 4 m w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30 W8	m2		
	poz. 4.2.1 poz. 4.2.1a fund. poz. 2.04.4/3 fund. poz. 2.05.1/3 fund. poz. 2.06.2/3		(2,05 * 2 + 1,75 * 2) * 0,57 * 1 (1,80 * 2 + 1,75 * 1) * 0,57 * 1 1,17 * 1,40 * 1  1,17 * 1,355 * 1  1,17 * 1,40 * 1	m2 m2 m2  m2  m2	4,332 3,050 1,638  1,585  1,638	
					RAZEM	12,243
24 d.3	KNR 0-20 0267-01 0267-03		Ściany żelbetowe o gr. 34 cm i wys. do 4 m w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30 W8	m2		
	poz. 4.2.1a		2,25 * 0,57 * 1	m2	1,283	
					RAZEM	1,283
25 d.3	KNR 0-20 0267-01 0267-03		Ściany żelbetowe o gr. 15 cm i wys. do 4 m w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30	m2		
	poz. 1.06.2/3		(2,75 * 0,99 + 0,5 * 1,045 * 1,565) * 12	m2	42,483	
					RAZEM	42,483
26 d.3	KNR-W 2-02 0205-01		Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - beton klasy C25/30 W8	m3		
			(1,35 * 0,68 + 5,00 * 1,25) * 0,15	m3	1,075	
					RAZEM	1,075

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.3	KNR-W 2-02 0219-01		Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu - beton klasy C25/30 W8	m3		
			1,35 * 0,34 * 0,34 * 3	m3	0,468	
					RAZEM	0,468
28 d.3	KNR 0-20 0269-03		Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 9 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30 W8	m3		
	poz. OCZ1		0,50 * 0,50 * 0,46 * 10	m3	1,150	
					RAZEM	1,150
29 d.3	KNR 0-20 0269-04		Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30 W8	m3		
	poz. OCZ2		0,40 * 0,40 * 0,46 * 1	m3	0,074	
					RAZEM	0,074
30 d.3	KNR 0-20 0269-05		Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30	m3		
	poz. 2.22b2/3		0,24 * 0,64 * 5,10 * 2	m3	1,567	
					RAZEM	1,567
31 d.3	KNR 0-20 0269-06		Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30	m3		
	poz. 2.22b3/3		0,24 * 0,49 * 3,66 * 9	m3	3,874	
	poz. 2.22b5/3		0,24 * 0,39 * 5,10 * 2	m3	0,955	
	poz. S1a		0,24 * 0,44 * 1,44 * 1	m3	0,152	
	poz. SL.1		0,24 * 0,28 * 2,90 * 12	m3	2,339	
	poz. 1.04.2.1a/3		0,24 * 0,30 * 2,88 * 2	m3	0,415	
	poz. 1.04.2.1b/3		0,24 * 0,49 * 2,88 * 4	m3	1,355	
					RAZEM	9,090
32 d.3	KNR 0-20 0269-07		Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30	m3		
	poz. 2.22b1/3		0,24 * 0,24 * 3,66 * 24	m3	5,060	
	poz. 2.22b4/3		(0,24 * 0,24 * 2,38 + 0,24 * 0,24 * 1,02) * 2	m3	0,392	
	poz. 2.22b6/3		0,24 * 0,24 * 5,10 * 2	m3	0,588	
	poz. S1		0,24 * 0,24 * 1,34 * 37	m3	2,856	
	poz. S2		0,24 * 0,24 * 5,24 * 7	m3	2,113	
	poz. 1.09/3		0,24 * 0,24 * 2,88 * 9	m3	1,493	
					RAZEM	12,502
33 d.3	KNR 0-20 0271-01		Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30	m3		
	wieniec W1		0,24 * 0,24 * 222,00	m3	12,787	
	wieniec W1a		0,24 * 0,24 * 4,50	m3	0,259	
	wieniec W2		0,24 * 0,24 * 245,00	m3	14,112	
	wieniec W2a		0,24 * 0,24 * 5,00	m3	0,288	
	wieniec WL1		0,20 * 0,23 * 62,00	m3	2,852	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	wieniec WL2		0,24 * 0,20 * 28,00	m3	1,344	
	wieniec WT1		0,24 * 0,67 * 5,00	m3	0,804	
	wieniec WT2		0,24 * 0,36 * 5,00	m3	0,432	
	poz. 2.20/3		0,41 * 0,62 * 12,94 * 1	m3	3,289	
	poz. 2.20a/3		0,41 * 0,62 * 12,94 * 1	m3	3,289	
	poz. 1.10/3		0,41 * 0,62 * 12,94 * 1	m3	3,289	
	wieniec WSC-1		0,24 * 0,20 * 3,50	m3	0,168	
	wieniec WSC-2		0,24 * 0,20 * 2,00	m3	0,096	
	wieniec WSC-3		0,24 * 0,20 * 9,50	m3	0,456	
					RAZEM	43,465
34 d.3	KNR 0-20 0271-02		Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30	m3		
	poz. 2.11/3		0,24 * 0,70 * 20,09 * 1	m3	3,375	
	poz. 2.13/3		0,24 * 0,70 * 6,48 * 3	m3	3,266	
	poz. 2.14/3		0,24 * 0,60 * 4,04 * 1	m3	0,582	
	poz. 2.15/3		0,24 * 0,70 * 3,50 * 1	m3	0,588	
	poz. 2.16/3		0,24 * 0,70 * 6,84 * 1	m3	1,149	
	poz. 2.17/3		0,24 * 0,70 * 14,34 * 1	m3	2,409	
	poz. 2.18/3		0,24 * 0,70 * 5,49 * 1	m3	0,922	
	poz. 2.19/3		0,24 * 0,70 * 4,74 * 1	m3	0,796	
	poz. 2.21/3		0,24 * 0,70 * 4,74 * 1	m3	0,796	
	poz. 2.20/3		0,24 * 1,00 * 10,60 * 1	m3	2,544	
	poz. 2.20a/3		0,24 * 0,70 * 10,60 * 1	m3	1,781	
	poz. 1.10/3		0,24 * 0,70 * 10,60 * 1	m3	1,781	
					RAZEM	19,989
35 d.3	KNR 0-20 0271-03		Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30	m3		
	poz. 2.19a/3		0,24 * 0,50 * 4,74 * 1	m3	0,569	
	poz. N1		0,24 * 0,30 * 1,98 * 7	m3	0,998	
	poz. 1.04.2.1/3		0,26 * 0,24 * 15,30 * 2	m3	1,909	
	poz. 2.04.3/3		0,25 * 0,35 * 3,44 * 2	m3	0,602	
	poz. 2.04.5/3		0,25 * 0,35 * 3,44 * 1	m3	0,301	
	poz. 2.05.2/3		0,25 * 0,35 * 3,24 * 1	m3	0,284	
	poz. 2.06.3/3		0,25 * 0,35 * 5,09 * 1	m3	0,445	
					RAZEM	5,108
36 d.3	KNR 0-20 0268-01		Płyta stropowa o gr. 10 cm i pow. między ścianami lub belkami do 5 m2 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30	m2		
	poz. 1.06.1/3		5,34 * 0,75 * 3	m2	12,015	
	poz. 1.06.1a/3		4,45 * 0,75 * 2	m2	6,675	
	poz. 1.06.1b/3		2,86 * 0,75 * 1	m2	2,145	
	poz. 1.06.3/3		5,34 * 0,75 * 3	m2	12,015	
	poz. 1.06.3a/3		4,45 * 0,75 * 2	m2	6,675	
	poz. 1.06.3b/3		2,86 * 0,75 * 1	m2	2,145	
	poz. 2.20/3		0,40 * 10,60 * 1	m2	4,240	
	poz. 2.04.1/3		1,57 * 2,96 * 1	m2	4,647	
	poz. 2.04.2/3		1,21 * 1,95 * 1	m2	2,360	
	poz. 2.04.4/3		1,54 * 2,96 * 1	m2	4,558	



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	poz. 2.05.1/3		2,76 * 1,54 * 1	m2	4,250	
	poz. 3.01/3		1,71 * 1,91 * 2	m2	6,532	
					RAZEM	68,257
37 d.3	KNR 0-20 0268-02		Płyta stropowa o gr. 10 cm i pow. między ścianami lub belkami do 10 m2 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30	m2		
	poz. 1.06.1/3		1,805 * 5,34 * 3	m2	28,916	
	poz. 1.06.1a/3		1,805 * 4,45 * 2	m2	16,065	
	poz. 1.06.1b/3		1,805 * 2,86 * 1	m2	5,162	
	poz. 2.04.1/3		1,86 * 2,96 * 1	m2	5,506	
	poz. 2.06.1/3		4,61 * 1,54 * 1	m2	7,099	
					RAZEM	62,748
38 d.3	KNR 0-20 0268-03		Płyta stropowa o gr. 10 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m2 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30	m2		
	poz. 1.04.1/3		2,38 * 11,94 * 2 + 4,74 * 11,46	m2	111,155	
					RAZEM	111,155
39 d.3	KNR 0-20 0268-04		Płyta stropowa w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30 Krotność = 5	m2		
	poz. 1.06.1/3		5,34 * 0,75 * 3 + 1,805 * 5,34 * 3	m2	40,931	
	poz. 1.06.1a/3		4,45 * 0,75 * 2 + 1,805 * 4,45 * 2	m2	22,740	
	poz. 1.06.1b/3		2,86 * 0,75 * 1 + 1,805 * 2,86 * 1	m2	7,307	
	poz. 1.06.3/3		5,34 * 0,75 * 3	m2	12,015	
	poz. 1.06.3a/3		4,45 * 0,75 * 2	m2	6,675	
	poz. 1.06.3b/3		2,86 * 0,75 * 1	m2	2,145	
	poz. 3.01/3		1,71 * 1,91 * 2	m2	6,532	
					RAZEM	98,345
40 d.3	KNR 0-20 0268-04		Płyta stropowa w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30 Krotność = 6	m2		
	poz. 2.04.1/3		1,57 * 2,96 * 1 + 1,86 * 2,96 * 1	m2	10,153	
	poz. 2.04.2/3		1,21 * 1,95 * 1	m2	2,360	
	poz. 2.04.4/3		1,54 * 2,96 * 1	m2	4,558	
	poz. 2.05.1/3		2,76 * 1,54 * 1	m2	4,250	
	poz. 2.06.1/3		4,61 * 1,54 * 1	m2	7,099	
					RAZEM	28,420
41 d.3	KNR 0-20 0268-04		Płyta stropowa w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30 Krotność = 10	m2		
	poz. 1.04.1/3		2,38 * 11,94 * 2 + 4,74 * 11,46	m2	111,155	
					RAZEM	111,155
42 d.3	KNR 0-20 0268-04		Płyta stropowa w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30 Krotność = 14	m2		
	poz. 2.20/3		0,40 * 10,60 * 1	m2	4,240	
					RAZEM	4,240

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.3	KNR-W 2-02 0219-03		Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą grubości 9 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - beton klasy C25/30	m2 rzutu		
	poz. 2.04.4/3		1,40 * 2,70 + 1,40 * 2,43	m2 rzutu	7,182	
	poz. 2.05.1/3		1,355 * 2,70 + 1,355 * 2,43	m2 rzutu	6,951	
	poz. 2.06.2/3		1,40 * 2,70 + 1,40 * 2,43	m2 rzutu	7,182	
					RAZEM	21,315
44 d.3	KNR-W 2-02 0219-06		Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - beton klasy C25/30 Krotność = 7	m2 rzutu		
	poz. 2.04.4/3		1,40 * 2,70 + 1,40 * 2,43	m2 rzutu	7,182	
	poz. 2.05.1/3		1,355 * 2,70 + 1,355 * 2,43	m2 rzutu	6,951	
	poz. 2.06.2/3		1,40 * 2,70 + 1,40 * 2,43	m2 rzutu	7,182	
					RAZEM	21,315
45 d.3	KNR-W 2-02 0259-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t		
	rys. K-01a		4,80 / 1000	t	0,005	
	rys. K-02a1		18,48 / 1000	t	0,018	
	rys. K-02a2		17,48 / 1000	t	0,017	
					RAZEM	0,040
46 d.3	KNR-W 2-02 0259-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm	t		
	rys. K-01a		107,46 / 1000	t	0,107	
	rys. K-01b		(1538,54 + 4359,38) / 1000	t	5,898	
	rys. K-01d		74,89 / 1000	t	0,075	
	rys. K-02a1		(482,25 + 54,30) / 1000	t	0,537	
	rys. K-02a2		272,96 / 1000	t	0,273	
	rys. K-02a3		567,54 / 1000	t	0,568	
	rys. K-03a		602,94 / 1000	t	0,603	
	rys. K-03b		(641,54 + 1282,81) / 1000	t	1,924	
	rys. K-03c		(104,20 + 489,80) / 1000	t	0,594	
	rys. K-03d1		415,97 / 1000	t	0,416	
	rys. K-03d2		304,06 / 1000	t	0,304	
	rys. K-05a		(51,26 + 410,43) / 1000	t	0,462	
	rys. K-05b		(43,40 + 249,21) / 1000	t	0,293	
	rys. K-05c		(41,43 + 346,57) / 1000	t	0,388	
	rys. K-06b		106,05 / 1000	t	0,106	
	rys. K-01		(0,80 * 12,89 + 1,35 * 0,68 + 5,00 * 1,25) * 12,20 / 1000	t	0,213	
					RAZEM	12,761
47 d.3	KNR-W 2-02 0259-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
	rys. K-01a		661,49 / 1000	t	0,661	
	rys. K-01b		1651,68 / 1000	t	1,652	
	rys. K-01c		259,30 / 1000	t	0,259	
	rys. K-01d		571,45 / 1000	t	0,571	
	rys. K-02a1		964,46 / 1000	t	0,964	
	rys. K-02a2		155,76 / 1000	t	0,156	
	rys. K-03a		1395,31 / 1000	t	1,395	
	rys. K-03b		3340,37 / 1000	t	3,340	
	rys. K-03c		1592,73 / 1000	t	1,593	
	rys. K-03d1		1017,15 / 1000	t	1,017	
	rys. K-03d2		581,57 / 1000	t	0,582	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	rys. K-05a		165,06 / 1000	t	0,165	
	rys. K-05b		24,72 / 1000	t	0,025	
	rys. K-05c		56,87 / 1000	t	0,057	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,437</b>
48 d.3	KNR-W 2-02 0259-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16-28 mm	t		
	rys. K-01b		(265,44 + 1347,63) / 1000	t	1,613	
	rys. K-01c		3953,16 / 1000	t	3,953	
	rys. K-01d		341,28 / 1000	t	0,341	
	rys. K-02a1		(504,49 + 126,46) / 1000	t	0,631	
	rys. K-02a2		(475,34 + 133,38) / 1000	t	0,609	
	rys. K-03a		(630,55 + 2337,61) / 1000	t	2,968	
	rys. K-03b		1160,35 / 1000	t	1,160	
	rys. K-03c		211,88 / 1000	t	0,212	
	rys. K-03d1		1061,95 / 1000	t	1,062	
	rys. K-03d2		624,35 / 1000	t	0,624	
	rys. K-05a		63,71 / 1000	t	0,064	
	rys. K-05b		75,46 / 1000	t	0,075	
	rys. K-05c		63,33 / 1000	t	0,063	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,375</b>
49 d.3	KNR 7-28 0104-01		Osadzenie wcześniej sprefabrykowanych marek stalowych - detal KS1	zst.		
	marka BL1		9,00	zst.	9,000	
	marka BL2		2,00	zst.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
50 d.3	KNR-W 2-02 20224-01		Montaż płyt stropowych typu Filigran gr. 5-7 cm o dł. 3.0-4.5 m - płyty stropowe żelbetowe - systemowe L=276 cm	elem .		
	parter		7,00	elem .	7,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
51 d.3	KNR-W 2-02 20224-01		Montaż płyt stropowych typu Filigran gr. 5-7 cm o dł. 3.0-4.5 m - płyty stropowe żelbetowe - systemowe L=330 cm	elem .		
	parter		11,00	elem .	11,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
52 d.3	KNR-W 2-02 20224-01		Montaż płyt stropowych typu Filigran gr. 5-7 cm o dł. 3.0-4.5 m - płyty stropowe żelbetowe - systemowe L=426 cm	elem .		
	parter		12,00	elem .	12,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
53 d.3	KNR-W 2-02 20224-02		Montaż płyt stropowych typu Filigran gr. 5-7 cm o dł. 4.5-6.0 m - płyty stropowe żelbetowe - systemowe L=461 cm	elem .		
	parter		6,00	elem .	6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
54 d.3	KNR-W 2-02 20224-02		Montaż płyt stropowych typu Filigran gr. 5-7 cm o dł. 4.5-6.0 m - płyty stropowe żelbetowe - systemowe L=473 cm	elem .		
	parter		11,00	elem .	11,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
55 d.3	KNR-W 2-02 20224-02		Montaż płyt stropowych typu Filigran gr. 5-7 cm o dł. 4.5-6.0 m - płyty stropowe żelbetowe - systemowe L=495 cm	elem .		
	parter		11,00	elem .	11,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	11,000
56 d.3	KNR-W 2-02 20224-02		Montaż płyt stropowych typu Filigran gr. 5-7 cm o dł. 4.5-6.0 m - płyty stropowe żelbetowe - systemowe L=536 cm	elem .		
	parter		9,00	elem .	9,000	
					RAZEM	9,000
57 d.3	KNR-W 2-02 20224-02		Montaż płyt stropowych typu Filigran gr. 5-7 cm o dł. 4.5-6.0 m - płyty stropowe żelbetowe - systemowe L=576 cm	elem .		
	parter		11,00	elem .	11,000	
					RAZEM	11,000
58 d.3	KNR-W 2-02 20224-02		Montaż płyt stropowych typu Filigran gr. 5-7 cm o dł. 4.5-6.0 m - płyty stropowe żelbetowe - systemowe L=583 cm	elem .		
	parter		11,00	elem .	11,000	
					RAZEM	11,000
59 d.3	KNR-W 2-02 20224-02		Montaż płyt stropowych typu Filigran gr. 5-7 cm o dł. 4.5-6.0 m - płyty stropowe żelbetowe - systemowe L=594 cm	elem .		
	parter		11,00	elem .	11,000	
					RAZEM	11,000
60 d.3	KNR-W 2-02 20224-03		Montaż płyt stropowych typu Filigran gr. 5-7 cm o dł. 6.0-7.5 m - płyty stropowe żelbetowe - systemowe L=636 cm	elem .		
	parter		11,00	elem .	11,000	
					RAZEM	11,000
61 d.3	KNR-W 2-02 20224-05		Montaż płyt stropowych typu Filigran gr. 5-7 cm o dł. 9.0-12.0 m - płyty stropowe żelbetowe - systemowe L=946 cm	elem .		
	parter		33,00	elem .	33,000	
					RAZEM	33,000
62 d.3	KNR-W 2-02 20225-03		Nadbeton stropu Filigran grubości do 27 cm - beton klasy C25/30	m3		
	parter		$(4,61 * 5,88 + 10,12 * 9,46 + 10,12 * 9,46 + 10,12 * 9,46 + 2,76 * 2,14 + 2,76 * 3,50 + 6,36 * 10,12 + 4,26 * 11,46 + 5,36 * 6,98 + 5,36 * 2,80 + 4,73 * 10,36 + 5,76 * 10,36 + 5,94 * 10,36 + 3,30 * 10,36 + 5,83 * 10,36 + 4,95 * 10,36) * 0,19$	m3	154,198	
					RAZEM	154,198
63 d.3	KNR-W 2-02 20225-07		Zbrojenie nadbetonu	t		
			$(4,61 * 5,88 + 10,12 * 9,46 + 10,12 * 9,46 + 10,12 * 9,46 + 2,76 * 2,14 + 2,76 * 3,50 + 6,36 * 10,12 + 4,26 * 11,46 + 5,36 * 6,98 + 5,36 * 2,80 + 4,73 * 10,36 + 5,76 * 10,36 + 5,94 * 10,36 + 3,30 * 10,36 + 5,83 * 10,36 + 4,95 * 10,36) * 20 / 1000$	t	16,231	
					RAZEM	16,231
4	45262400-5		<b>Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej</b>			
64 d.4	KNR-W 2-05 0208-04		Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg - konstrukcja stalowa parteru i piętra wg rys. wykonawczych	t		
	rys. K-02		11994,00 / 1000	t	11,994	
	rys. K-02b		1428,00 / 1000	t	1,428	
	rys. K-03		19741 / 1000	t	19,741	
	rys. K-03c		4216,00 / 1000	t	4,216	
	rys. K-03d2		141 / 1000	t	0,141	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	rys. K-04 rys. K-04a rys. K-06b		5932,00 / 1000 2827,00 / 1000 2256,00 / 1000	t t t	5,932 2,827 2,256	
					RAZEM	48,535
65 d.4	KNR DC-03 0101-04		Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywicy epoksydowej i prętów ocynkowanych gwintowanych do podłoża betonowych, kamiennych i skalnych; średnica otworu w podłożu 18 mm	szt.		
	detal KST-4 detal KST-11		4 * 10 2 * 26	szt. szt.	40,000 52,000	
					RAZEM	92,000
66 d.4	KNR DC-03 0101-03		Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywicy epoksydowej i prętów ocynkowanych gwintowanych do podłoża betonowych, kamiennych i skalnych; średnica otworu w podłożu 14 mm	szt.		
	detal KST-5 detal KST-3 detal KF-1 detal KF-3		4 * 20 2 * 2 2 * 4 2 * 2	szt. szt. szt. szt.	80,000 4,000 8,000 4,000	
					RAZEM	96,000
67 d.4	kalk. własna		Dostawa sprefabrykowanych elementów konstrukcji stalowej zabezpieczonej antykorozyjnie wg projektu	t		
			poz.64	t	48,535	
					RAZEM	48,535
68 d.4	ZKNR C-2 0702-01		Wykonanie podlewek o gr. 20 mm	m2		
	detal KST-4 detal KST-5 detal KSW-1 detal KSW-3		0,50 * 0,50 * 10 0,40 * 0,40 * 20 (0,30 * 0,30 - 0,05 * 0,05) * 8 0,25 * 0,30 * 6	m2 m2 m2 m2	2,500 3,200 0,700 0,450	
					RAZEM	6,850
69 d.4	KNR-W 2-02 0702-09		Przekrycia stropów wewnątrz budynku kratami pomostowymi typu V 40x2 mm	m2		
	rys. K-03c		3,36 * 7,14	m2	23,990	
					RAZEM	23,990
70 d.4	kalk. własna		Zabezpieczenie konstrukcji stalowej zgodnie z pkt. 5.3 opis techniczny branża konstrukcja	kpl.		
			1,00	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>5</b>	<b>45262500-6</b>		<b>Roboty murarskie i murowe</b>			
71 d.5	KNR 9-10 0155-01		Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 24 cm z bloków SILIKAT silikatowych wykonane na zaprawie tradycyjnej	m2		
	parter		$3,02 * 3,28 + 4,00 * 2,97 + 181,42 * 3,42 - (1,32 * 2,06 * 1 + 1,50 * 2,80 * 1 + 1,02 * 2,76 * 1 + 1,02 * 2,06 * 4 + 1,32 * 2,80 * 1) - (0,90 * 2,80 * 4 + 0,70 * 1,10 * 2 + 0,90 * 1,10 * 1)$	m2	607,797	
	I piętro		$151,40 * 1,20 + 0,5 * 3,71 * 7,02 * 4 + 0,5 * 3,71 * 9,16 * 1 + 0,5 * 3,71 * 9,40 * 1 + 0,5 * 3,71 * 2,38 * 1 - (1,02 * 2,06 * 1) - (0,40 * 1,00 * 17 + 0,40 * 1,80 * 3)$	m2	261,551	
					RAZEM	869,348
72 d.5	KNR 9-10 0163-03		Wykonanie otworów na okna w ścianach o grubości 25 cm	szt.		
	parter		7,00	szt.	7,000	
	I piętro		20,00	szt.	20,000	
					RAZEM	27,000
73 d.5	KNR 9-10 0163-04		Wykonanie otworów na drzwi w ścianach o grubości 25 cm	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	parter		8,00	szt.	8,000	
	I piętro		1,00	szt.	1,000	
					RAZEM	9,000
74	KNR-W 2-02		Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L19	m		
d.5	0132-05					
	rys. K-02		1,20 * 10 + 1,50 * 12 + 1,80 * 2	m	33,600	
					RAZEM	33,600
75	KNR K-30		Ścianki działowe z pustaków ceramicznych P+W grubości 11,5 cm o wysokości do 4,5 m	m2		
d.5	0106-01					
	parter		126,86 * 3,44 - (1,02 * 2,06 * 21 + 0,92 * 2,06 * 3 + 1,60 * 2,10 * 3 + 0,90 * 0,90 * 1)	m2	375,698	
	I piętro		108,72 * 3,31 - (1,02 * 2,06 * 12 + 0,92 * 2,06 * 3 + 0,40 * 1,00 * 5)	m2	326,963	
					RAZEM	702,661
76	KNR K-30		Ścianki działowe z pustaków ceramicznych P+W grubości 8 cm o wysokości do 4,5 m	m2		
d.5	0106-03					
	parter		2,96 * 3,44 - (1,02 * 2,06 * 1)	m2	8,081	
	I piętro		2,96 * 3,31 - (1,02 * 2,06 * 1) + 1,25 * 5,20	m2	14,196	
					RAZEM	22,277
77	KNR K-30		Ułożenie belek nadprożowych ceramicznych o wymiarach 115/71 mm	m		
d.5	0107-01					
	parter		1,50 * 24 + 2,10 * 3 + 1,20 * 1	m	43,500	
	I piętro		1,50 * 15 + 0,90 * 5	m	27,000	
					RAZEM	70,500
78	KNR K-30		Ułożenie belek nadprożowych ceramicznych o wymiarach 80/71 mm	m		
d.5	0107-01					
	parter		1,50 * 1	m	1,500	
	I piętro		1,50 * 1	m	1,500	
					RAZEM	3,000
79	kalk. własna		Wzmocnienie ścianek działowych ze względu na smukłość zgodnie z pkt. 3.4.2 opis techniczny branża konstrukcja	kpl.		
d.5						
			1,00	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
80	KNR 4-01		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m3		
d.5	0313-02					
			0,30 * 1,85 * 0,52 * 1	m3	0,289	
					RAZEM	0,289
81	KNR 4-01		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
d.5	0313-04					
			1,85 * 4	m	7,400	
					RAZEM	7,400
6	45320000-6		<b>Roboty izolacyjne</b>			
82	KNR 9-15		Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem bitumicznym	m2		
d.6	0101-01					
			477,648	m2	477,648	
					RAZEM	477,648
83	KNR 9-15		Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych, tynkowanych i z płyt TERMO PIR preparatem bitumicznym	m2		
d.6	0102-01					
			(218,80 + 51,45 + 30,02 + 38,82 + 38,82 + 39,62 + 16,54 + 10,68 + 32,62 + 16,70 + 49,10 + 26,90 + 23,23 + 15,08 + 30,32 + 36,24 + 38,60 + 30,22 + 36,02 + 32,47 + 27,42) * 0,55 + 1,70 * 1,17 * 2 + 1,655 * 1,17 * 1 + 12,89 * 1,17	m2	482,814	
					RAZEM	482,814
84	KNR 9-15		Izolacje powierzchni poziomych z papy termozgrzewalnej fundamentowej - podłoża betonowe na gruncie	m2		
d.6	0301-02					
			poz.82	m2	477,648	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	477,648
85 d.6	KNR 9-15 0301-01		Izolacje powierzchni poziomych z papy termozgrzewalnej fundamentowej - ławy i stopy fundamentowe	m2		
			poz.83	m2	482,814	
					RAZEM	482,814
86 d.6	KNR 9-15 0101-01		Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem gruntującym	m2		
			0,80 * 0,80 * 1 + 1,10 * 1,10 * 8 + 1,50 * 1,50 * 9 + 1,60 * 1,60 * 1 + 2,05 * 1,10 * 1 + 2,00 * 2,00 * 15 + 1,80 * 1,80 * 3 + 2,85 * 3,05 * 2 + 2,50 * 2,50 * 6 + 2,30 * 2,30 * 1 + 0,40 * 45,07 + 0,50 * 62,98 + 0,60 * 114,40 + 0,70 * 76,23 - 0,24 * 401,39	m2	240,465	
					RAZEM	240,465
87 d.6	KNR 9-15 0102-01		Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych, tynkowanych i z płyt TERMO PIR preparatem gruntującym	m2		
			542,244 + 0,46 * 10,07 + 416,876	m2	963,752	
					RAZEM	963,752
88 d.6	KNR 9-15 0102-02		Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych murowanych preparatem gruntującym	m2		
			0,46 * 94,88	m2	43,645	
					RAZEM	43,645
89 d.6	KNR 9-15 0201-01		Izolowanie powierzchni pionowych i poziomych masą bitumiczną - powierzchnie betonowe, tynkowane i z płyt TERMO PIR - pierwsza warstwa	m2		
			poz.86 + poz.87	m2	1 204,217	
					RAZEM	1 204,217
90 d.6	KNR 9-15 0201-02		Izolowanie powierzchni pionowych i poziomych masą bitumiczną - powierzchnie betonowe, tynkowane i z płyt TERMO PIR - druga warstwa	m2		
			poz.89	m2	1 204,217	
					RAZEM	1 204,217
91 d.6	KNR 9-15 0201-03		Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną - powierzchnie murowane - pierwsza warstwa	m2		
			poz.88	m2	43,645	
					RAZEM	43,645
92 d.6	KNR 9-15 0201-04		Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną - powierzchnie murowane - druga warstwa	m2		
			poz.91	m2	43,645	
					RAZEM	43,645
93 d.6	KNR 9-15 0401-01		Izolacje cieplne z płyt styropianowych typu Hydro - pionowe gr. 15 cm	m2		
			0,40 * 163,57 + 0,50 * 75,35 + 1,00 * 209,87 + 60,873 + 0,41 * 94,88 + 0,41 * 10,07	m2	416,876	
					RAZEM	416,876
94 d.6	KNR-W 2-02 0604-02 analogia		Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami folii PE ścian fundamentowych betonowych	m2		
			0,35 * 94,88	m2	33,208	
					RAZEM	33,208
<b>7</b>	<b>45261100-5</b>		<b>Wykonywanie konstrukcji dachowych</b>			
95 d.7	KNR-W 2-02 0408-04		Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		
	krokiew K1		0,1056 + 0,1752	m3	0,281	
	krokiew K2		2,1024 + 2,9568	m3	5,059	
					RAZEM	5,340
96 d.7	KNR-W 2-02 0408-06		Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	krokiew K1		4,5866	m3	4,587	
	krokiew K2		18,8210	m3	18,821	
					RAZEM	23,408
97 d.7	KNR-W 2-02 0408-03		Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
	krokiew K3		1,0583 + 0,0449 + 0,0471 + 0,0494 + 0,0516 + 0,0539 + 0,0562	m3	1,361	
					RAZEM	1,361
98 d.7	KNR-W 2-02 0408-05		Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
	krokiew K3		0,0584 + 0,0607 + 0,0630 + 0,0652 + 0,0675 + 0,0696 + 0,0719 + 0,0742 + 0,0764 + 0,0787 + 0,810 + 0,0832 + 0,0842	m3	1,663	
					RAZEM	1,663
99 d.7	KNR-W 2-02 0406-05		Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 dREW		
	plater P1		2,5344	m3 dREW	2,534	
					RAZEM	2,534
100 d.7	KNR-W 2-02 0406-06		Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 dREW		
	plater P2		0,3579	m3 dREW	0,358	
					RAZEM	0,358
101 d.7	KNR-W 2-02 0406-02		Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 dREW		
	murłata M1		0,2337 + 0,2232 + 0,2476 + 0,0614 + 0,5565 + 0,1300 + 0,2601 + 0,4424 + 0,2655 + 0,3676 + 0,1411	m3 dREW	2,929	
					RAZEM	2,929
102 d.7	KNR-W 2-02 0406-01		Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 dREW		
	murłata M2		0,1284 + 0,0412 + 0,2307	m3 dREW	0,400	
					RAZEM	0,400
103 d.7	KNR-W 2-02 0409-04		Wymiany i rozpory - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
	oczep O1		0,1250 + 0,1825 + 0,1318 + 0,0905	m3	0,530	
					RAZEM	0,530
104 d.7	KNR-W 2-02 0408-02		Jętki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
	jętka J		2,3578	m3	2,358	
					RAZEM	2,358
105 d.7	KNR-W 2-02 0409-05		Wymiany i rozpory - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
	wymian W		0,0413 + 0,0912 + 0,0773 + 0,0902 + 0,1296 + 0,0480 + 0,0408 + 0,0396	m3	0,558	
					RAZEM	0,558
106 d.7	KNR-W 2-02 0410-01		Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2		
			13,18 * 43,54 + 13,18 * 39,14 + 0,5 * (6,58 + 3,43) * 12,46 + 3,43 * 18,47 - (5,50 * 2,05 * 3 + 3,02 * 2,05 + 4,76 * 2,05 * 1)	m2	1 165,663	
					RAZEM	1 165,663



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107 d.7	NNRNKB 202 0421-02		Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej	m		
			212,41	m	212,410	
					RAZEM	212,410
<b>8</b>	<b>45261210-9</b>		<b>Wykonywanie pokryć dachowych</b>			
<b>8.1</b>			<b>Wykonywanie pokryć dachowych - Warstwa D1, D2</b>			
108 d.8.1	KNR AT-09 0102-01		Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,70 m	m2		
			13,18 * 43,54 + 13,18 * 39,14 - (5,50 * 2,05 * 3 + 3,02 * 2,05 + 4,76 * 2,05 * 1)	m2	1 039,948	
					RAZEM	1 039,948
109 d.8.1	KNR AT-09 0101-01		Łaczenie - rozstaw łat 15 cm	m2		
			13,18 * 43,54 + 13,18 * 39,14 - (5,50 * 2,05 * 3 + 3,02 * 2,05 + 4,76 * 2,05 * 1)	m2	1 039,948	
					RAZEM	1 039,948
110 d.8.1	KNR-W 2-02 0513-02 0513-07		Pokrycie dachów dachówką - zakładkowa ceramiczna z uszczelnieniem zaprawą	m2		
			13,18 * 43,54 + 13,18 * 39,14 - (5,50 * 2,05 * 3 + 3,02 * 2,05 + 4,76 * 2,05 * 1)	m2	1 039,948	
					RAZEM	1 039,948
111 d.8.1	KNR-W 2-02 0513-08 0513-07		Pokrycie dachów dachówką - montaż gąsiorów z klamrami i taśmy kalenicowej z uszczelnieniem zaprawą	m		
			83,98	m	83,980	
					RAZEM	83,980
112 d.8.1	KNR AT-31 0103-03		Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 10 cm na ścianach - docieplenie attyk	m2		
			13,18 * 0,80 * 4	m2	42,176	
					RAZEM	42,176
113 d.8.1	KNR AT-31 0704-03		Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z betonu - docieplenie attyk	m2		
			13,18 * 0,80 * 4	m2	42,176	
					RAZEM	42,176
114 d.8.1	KNR AT-31 0103-06		Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m2		
			13,18 * 0,45 * 4	m2	23,724	
					RAZEM	23,724
115 d.8.1	KNR AT-31 0502-01		Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m2		
			13,18 * 0,45 * 4	m2	23,724	
					RAZEM	23,724
116 d.8.1	KNR AT-31 0502-03		Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny - wykonany ręcznie na ścianach	m2		
			13,18 * 0,45 * 4	m2	23,724	
					RAZEM	23,724
117 d.8.1	KNR AT-31 0601-01		Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna	m2		
			13,18 * 0,45 * 4	m2	23,724	
					RAZEM	23,724
118 d.8.1	KNR-W 2-02 0410-01		Wykonanie podkładów drewnianych pod obróbki blacharskie	m2		
			13,18 * 0,60 * 4	m2	31,632	
					RAZEM	31,632
119 d.8.1	NNRNKB 202 0541-01		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
			18,75 * 0,25 + 111,23 * 0,23	m2	30,270	
					RAZEM	30,270

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120 d.8.1	NNRNKB 202 0541-02		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
			15,18 * 0,76 + 54,72 * 0,82 + 50,88 * 0,48 + 111,23 * 0,42	m2	127,546	
					RAZEM	127,546
121 d.8.1	KNR-W 2-02 0519-07		Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 50 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m		
			111,23	m	111,230	
					RAZEM	111,230
122 d.8.1	KNR-W 2-02 0519-08		Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	szt.		
			12,00	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
123 d.8.1	KNR-W 2-02 0526-03		Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m		
			5,55 * 12	m	66,600	
					RAZEM	66,600
<b>8.2</b>			<b>Wykonywanie pokryć dachowych - Warstwa D3</b>			
124 d.8.2	KNR AT-09 0201-01		Warstwy konstrukcyjne budowlane - geowłóknina	m2		
			0,5 * (6,58 + 3,43) * 12,46 + 3,43 * 18,47	m2	125,714	
					RAZEM	125,714
125 d.8.2	KNR AT-09 0201-03		Warstwy konstrukcyjne budowlane - membrana EPDM gr. 0.5 cm	m2		
			0,5 * (6,58 + 3,43) * 12,46 + 3,43 * 18,47	m2	125,714	
					RAZEM	125,714
126 d.8.2	NNRNKB 202 0541-01		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
			18,75 * 0,25 + 30,89 * 0,23	m2	11,792	
					RAZEM	11,792
127 d.8.2	NNRNKB 202 0541-02		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
			30,89 * 0,42 + 33,95 * 0,38	m2	25,875	
					RAZEM	25,875
128 d.8.2	KNR-W 2-02 0519-07		Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 50 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m		
			30,89	m	30,890	
					RAZEM	30,890
129 d.8.2	KNR-W 2-02 0519-08		Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	szt.		
			2,00	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
130 d.8.2	KNR-W 2-02 0526-03		Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m		
			3,20 * 2	m	6,400	
					RAZEM	6,400
<b>8.3</b>			<b>Wykonywanie pokryć dachowych - Warstwa D4</b>			
131 d.8.3	KNR AT-09 0201-03		Warstwy konstrukcyjne budowlane - ochrona mechaniczna - hydroizolacja	m2		
			11,46 * 9,50 + 9,50 * 0,71 * 2	m2	122,360	
					RAZEM	122,360
132 d.8.3	KNR AT-09 0201-02		Warstwy konstrukcyjne budowlane - termoizolacja - płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) gr. 25 cm	m2		
			11,46 * 9,50	m2	108,870	
					RAZEM	108,870
133 d.8.3	KNR AT-09 0201-02		Warstwy konstrukcyjne budowlane - termoizolacja - płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) - kliny spadkowe gr. 2-20 cm	m2		
			11,46 * 9,90	m2	113,454	
					RAZEM	113,454

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134 d.8.3	KNR AT-09 0201-02		Warstwy konstrukcyjne budowlane - termoizolacja - płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) gr. 10 cm	m2		
			0,34 * 9,50 * 2	m2	6,460	
					RAZEM	6,460
135 d.8.3	KNR AT-31 0704-03		Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z betonu	m2		
			11,46 * 9,90 + 0,34 * 9,50 * 2	m2	119,914	
					RAZEM	119,914
136 d.8.3	KNR AT-09 0201-01		Warstwy konstrukcyjne budowlane - geowłóknina	m2		
			11,46 * 9,90 + 0,34 * 9,50 * 2	m2	119,914	
					RAZEM	119,914
137 d.8.3	KNR AT-09 0201-03		Warstwy konstrukcyjne budowlane - membrana EPDM gr. 0.2 cm	m2		
			11,46 * 9,90 + 0,34 * 9,50 * 2	m2	119,914	
					RAZEM	119,914
138 d.8.3	KNR-W 2-02 0410-01		Wykonanie podkładów drewnianych pod obróbki blacharskie	m2		
			9,50 * 0,60 * 1	m2	5,700	
					RAZEM	5,700
139 d.8.3	NNRNKB 202 0541-01		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
			9,50 * 0,25	m2	2,375	
					RAZEM	2,375
140 d.8.3	NNRNKB 202 0541-02		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
			9,50 * 0,76 + 9,50 * 0,42	m2	11,210	
					RAZEM	11,210
141 d.8.3	KNR-W 2-02 0519-07		Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 50 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m		
			9,60	m	9,600	
					RAZEM	9,600
142 d.8.3	KNR-W 2-02 0519-08		Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	szt.		
			1,00	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
143 d.8.3	KNR-W 2-02 0526-03		Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m		
			3,67 * 1	m	3,670	
					RAZEM	3,670
<b>8.4</b>			<b>Wykonywanie pokryć dachowych - Warstwa D5</b>			
144 d.8.4	KNR AT-09 0201-03		Warstwy konstrukcyjne budowlane - ochrona mechaniczna - hydroizolacja	m2		
			5,04 * 2,62 * 3 + 2,56 * 2,62 * 1 + 4,15 * 2,62 * 2 + 0,43 * 57,42	m2	92,758	
					RAZEM	92,758
145 d.8.4	KNR AT-09 0201-02		Warstwy konstrukcyjne budowlane - termoizolacja - płyty termoizolacyjne PIR gr. 8 cm	m2		
			5,04 * 2,62 * 3 + 2,56 * 2,62 * 1 + 4,15 * 2,62 * 2	m2	68,068	
					RAZEM	68,068
146 d.8.4	KNR AT-09 0201-02		Warstwy konstrukcyjne budowlane - termoizolacja - płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) - kliny spadkowe gr. 2-8 cm	m2		
			5,04 * 2,62 * 3 + 2,56 * 2,62 * 1 + 4,15 * 2,62 * 2	m2	68,068	
					RAZEM	68,068
147 d.8.4	KNR AT-31 0704-03		Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z betonu	m2		
			5,04 * 2,62 * 3 + 2,56 * 2,62 * 1 + 4,15 * 2,62 * 2	m2	68,068	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	<b>68,068</b>
148 d.8.4	KNR AT-09 0201-01		Warstwy konstrukcyjne budowlane - geowłóknina	m2		
			5,04 * 2,62 * 3 + 2,56 * 2,62 * 1 + 4,15 * 2,62 * 2 + 0,35 * 57,42	m2	88,165	
					RAZEM	<b>88,165</b>
149 d.8.4	KNR AT-09 0201-03		Warstwy konstrukcyjne budowlane - membrana EPDM gr. 0.2 cm	m2		
			5,04 * 2,62 * 3 + 2,56 * 2,62 * 1 + 4,15 * 2,62 * 2 + 0,35 * 57,42	m2	88,165	
					RAZEM	<b>88,165</b>
150 d.8.4	KNR-W 2-02 0410-01		Wykonanie podkładów drewnianych pod obróbki blacharskie	m2		
			0,30 * 57,42	m2	17,226	
					RAZEM	<b>17,226</b>
151 d.8.4	NNRNKB 202 0541-02		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
			0,48 * 57,42	m2	27,562	
					RAZEM	<b>27,562</b>
<b>9</b>	<b>45421000-4</b>		<b>Roboty w zakresie stolarki budowlanej</b>			
<b>9.1</b>			<b>Roboty w zakresie stolarki budowlanej - drzwi zewnętrzne</b>			
152 d.9.1	KNR 0-19 1024-06		Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - drzwi DZ1	m2		
			1,02 * 2,76 * 1	m2	2,815	
					RAZEM	<b>2,815</b>
153 d.9.1	KNR 0-19 1024-08		Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - drzwi DZ2	m2		
			1,36 * 2,76 * 10	m2	37,536	
					RAZEM	<b>37,536</b>
154 d.9.1	KNR 0-19 1024-08		Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - drzwi DZ3	m2		
			1,36 * 2,80 * 1	m2	3,808	
					RAZEM	<b>3,808</b>
155 d.9.1	KNR 0-19 1024-08		Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - drzwi DZ4	m2		
			1,36 * 2,50 * 1	m2	3,400	
					RAZEM	<b>3,400</b>
156 d.9.1	KNR 0-19 1024-08		Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - drzwi DZ5 EI30	m2		
			1,32 * 2,80 * 2	m2	7,392	
					RAZEM	<b>7,392</b>
157 d.9.1	KNR 0-19 1024-06		Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - drzwi DZ6	m2		
			1,02 * 2,50 * 6	m2	15,300	
					RAZEM	<b>15,300</b>
<b>9.2</b>			<b>Roboty w zakresie stolarki budowlanej - drzwi wewnętrzne</b>			
158 d.9.2	KNR 0-19 1024-08		Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - drzwi D1 EI30	m2		
			1,50 * 2,80 * 1	m2	4,200	
					RAZEM	<b>4,200</b>
159 d.9.2	KNR 0-19 1024-08		Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - drzwi D2 EI60	m2		
			1,36 * 2,06 * 1	m2	2,802	
					RAZEM	<b>2,802</b>
160 d.9.2	KNR 0-19 1024-08		Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - drzwi D3	m2		
			1,36 * 2,06 * 11	m2	30,818	
					RAZEM	<b>30,818</b>
161 d.9.2	KNR 0-19 1024-06		Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - drzwi D4	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,02 * 2,06 * 5	m2	10,506	
					RAZEM	10,506
162 d.9.2	KNR 0-19 1024-06		Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - drzwi D5 EI30	m2		
			1,02 * 2,06 * 1	m2	2,101	
					RAZEM	2,101
163 d.9.2	KNR 0-19 1024-08		Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - drzwi D6 EI30	m2		
			1,32 * 2,06 * 1	m2	2,719	
					RAZEM	2,719
164 d.9.2	KNR 0-19 1024-06		Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - drzwi D7	m2		
			1,02 * 2,06 * 3	m2	6,304	
					RAZEM	6,304
165 d.9.2	KNR 0-19 1024-06		Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - drzwi D8 EI30	m2		
			1,02 * 2,06 * 1	m2	2,101	
					RAZEM	2,101
166 d.9.2	KNR 0-19 1024-06		Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - drzwi D9	m2		
			1,02 * 2,06 * 14	m2	29,417	
					RAZEM	29,417
167 d.9.2	KNR 0-19 1024-06		Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - drzwi D10	m2		
			0,92 * 2,06 * 1	m2	1,895	
					RAZEM	1,895
168 d.9.2	KNR-W 2-02 1203-02		Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi D11	m2		
			1,02 * 2,06 * 2	m2	4,202	
					RAZEM	4,202
169 d.9.2	KNR 0-19 1024-06		Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - drzwi D12	m2		
			1,02 * 2,06 * 18	m2	37,822	
					RAZEM	37,822
170 d.9.2	KNR 0-19 1024-06		Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - drzwi D13	m2		
			0,92 * 2,06 * 5	m2	9,476	
					RAZEM	9,476
<b>9.3</b>			<b>Roboty w zakresie stolarki budowlanej - fasady szklane systemowe</b>			
171 d.9.3	KNR 0-19 1024-11		Montaż fasad aluminiowych oszklonych na budowie - fasada szklana systemowa FS1	m2		
			4,61 * 2,80 - 1,36 * 2,76 * 1	m2	9,154	
					RAZEM	9,154
172 d.9.3	KNR 0-19 1024-11		Montaż fasad aluminiowych oszklonych na budowie - fasada szklana systemowa FS2	m2		
			5,22 * 2,80 - 1,36 * 2,76 * 1	m2	10,862	
					RAZEM	10,862
173 d.9.3	KNR 0-19 1024-11		Montaż fasad aluminiowych oszklonych na budowie - fasada szklana systemowa FS3	m2		
			5,70 * 2,80 - 1,36 * 2,76 * 1	m2	12,206	
					RAZEM	12,206
174 d.9.3	KNR 0-19 1024-11		Montaż fasad aluminiowych oszklonych na budowie - fasada szklana systemowa FS4	m2		
			3,06 * 2,80 * 1	m2	8,568	
					RAZEM	8,568
175 d.9.3	KNR 0-19 1024-11		Montaż fasad aluminiowych oszklonych na budowie - fasada szklana systemowa FS5	m2		
			6,98 * 2,80 - 1,36 * 2,76 * 1	m2	15,790	
					RAZEM	15,790

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
176 d.9.3	KNR 0-19 1024-11		Montaż fasad aluminiowych oszklonych na budowie - fasada szklana systemowa FS6 EI60	m2		
			3,76 * 2,80 - 1,32 * 2,80 * 1	m2	6,832	
					RAZEM	6,832
177 d.9.3	KNR 0-19 1024-11		Montaż fasad aluminiowych oszklonych na budowie - fasada szklana systemowa FS7	m2		
			4,71 * 2,80 * 1	m2	13,188	
					RAZEM	13,188
178 d.9.3	KNR 0-19 1024-11		Montaż fasad aluminiowych oszklonych na budowie - fasada szklana systemowa FS8	m2		
			4,51 * 2,80 - 1,36 * 2,76 * 1	m2	8,874	
					RAZEM	8,874
179 d.9.3	KNR 0-19 1024-11		Montaż fasad aluminiowych oszklonych na budowie - fasada szklana systemowa FS9a	m2		
			10,36 * 2,80 - 1,36 * 2,76 * 1	m2	25,254	
					RAZEM	25,254
180 d.9.3	KNR 0-19 1024-11		Montaż fasad aluminiowych oszklonych na budowie - fasada szklana systemowa FS10	m2		
			(5,50 * 2,80 - 1,36 * 2,76 * 1) * 3	m2	34,939	
					RAZEM	34,939
181 d.9.3	KNR 0-19 1024-11		Montaż fasad aluminiowych oszklonych na budowie - fasada szklana systemowa FS11	m2		
			8,39 * 2,80 - 1,36 * 2,80 * 1	m2	19,684	
					RAZEM	19,684
182 d.9.3	KNR 0-19 1024-11		Montaż fasad aluminiowych oszklonych na budowie - fasada szklana systemowa FS12a	m2		
			17,94 * 2,65	m2	47,541	
					RAZEM	47,541
183 d.9.3	KNR 0-19 1024-11		Montaż fasad aluminiowych oszklonych na budowie - fasada szklana systemowa FS12b	m2		
			0,5 * (2,65 + 2,49) * 12,83 - 1,36 * 2,50 * 1	m2	29,573	
					RAZEM	29,573
184 d.9.3	KNR 0-19 1024-11		Montaż fasad aluminiowych oszklonych na budowie - fasada szklana systemowa FS13	m2		
			6,54 * 2,80 - 1,36 * 2,76 * 1	m2	14,558	
					RAZEM	14,558
185 d.9.3	KNR 0-19 1024-11		Montaż fasad aluminiowych oszklonych na budowie - fasada szklana systemowa FS14	m2		
			4,03 * 2,60 - 1,02 * 2,50 * 1	m2	7,928	
					RAZEM	7,928
186 d.9.3	KNR 0-19 1024-11		Montaż fasad aluminiowych oszklonych na budowie - fasada szklana systemowa FS15	m2		
			1,38 * 10,00 + 0,5 * 3,53 * 10,00	m2	31,450	
					RAZEM	31,450
187 d.9.3	KNR 0-19 1024-11		Montaż fasad aluminiowych oszklonych na budowie - fasada szklana systemowa FS16	m2		
			2,80 * 3,76 * 2	m2	21,056	
					RAZEM	21,056
188 d.9.3	KNR 0-19 1024-11		Montaż fasad aluminiowych oszklonych na budowie - fasada szklana systemowa FS17	m2		
			2,44 * 2,60 - 1,02 * 2,50 * 1	m2	3,794	
					RAZEM	3,794
189 d.9.3	KNR 0-19 1024-11		Montaż fasad aluminiowych oszklonych na budowie - fasada szklana systemowa FS18	m2		
			(4,92 * 2,60 - 1,02 * 2,50 * 1) * 3	m2	30,726	
					RAZEM	30,726
190 d.9.3	KNR 0-19 1024-11		Montaż fasad aluminiowych oszklonych na budowie - fasada szklana systemowa FS19	m2		
			(1,38 * 10,00 + 0,5 * 3,53 * 10,00) * 2	m2	62,900	
					RAZEM	62,900

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
191 d.9.3	NNRNKB 202 0541-02		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
			0,48 * 147,12	m2	70,618	
					RAZEM	70,618
<b>9.4</b>			<b>Roboty w zakresie stolarki budowlanej - okna</b>			
192 d.9.4	KNR 0-19 1024-01		Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.0 m2 oszklonych na budowie - okno O1	m2		
			0,90 * 1,10 * 2	m2	1,980	
					RAZEM	1,980
193 d.9.4	KNR 0-19 1024-04		Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2 oszklonych na budowie - okno O2 EI30	m2		
			0,90 * 2,80 * 1	m2	2,520	
					RAZEM	2,520
194 d.9.4	KNR 0-19 1024-04		Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2 oszklonych na budowie - okno O3	m2		
			0,90 * 2,80 * 3	m2	7,560	
					RAZEM	7,560
195 d.9.4	KNR-W 2-02 1016-04		Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 1.0-1.25 m2 - okno O4	m2		
			0,78 * 1,40 * 11	m2	12,012	
					RAZEM	12,012
196 d.9.4	KNR 2-02 0121-05 z.sz. 5.7. 9907-04		Ścianki działowe z luksferów, 20x20x5 cm Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - ścianki działowe do 3 m2 w jednym miejscu - okno O5	m2		
			0,40 * 1,80 * 6	m2	4,320	
					RAZEM	4,320
197 d.9.4	KNR 2-02 0121-05 z.sz. 5.7. 9907-04		Ścianki działowe z luksferów, 20x20x5 cm Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - ścianki działowe do 3 m2 w jednym miejscu - okno O6	m2		
			0,40 * 1,00 * 17	m2	6,800	
					RAZEM	6,800
198 d.9.4	KNR-W 2-02 1016-07		Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone - okno O7	szt		
			1,00	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
199 d.9.4	KNR-W 2-02 1016-07		Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone - okno O8	szt		
			2,00	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
200 d.9.4	KNR 0-19 1024-01		Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.0 m2 oszklonych na budowie - okno O9	m2		
			0,70 * 1,10 * 1	m2	0,770	
					RAZEM	0,770
201 d.9.4	KNR 0-19 1024-01		Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.0 m2 oszklonych na budowie - okno O10 EI15	m2		
			0,70 * 1,10 * 1	m2	0,770	
					RAZEM	0,770
202 d.9.4	KNR 0-19 1024-02		Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.5 m2 oszklonych na budowie - okna w starym budynku szkoły EI60	m2		
			0,90 * 1,20 * 3	m2	3,240	
					RAZEM	3,240
203 d.9.4	KNR-W 2-02 0135-01		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m - parapety zewnętrzne	szt.		
			29,00	szt.	29,000	
					RAZEM	29,000
204 d.9.4	KNR-W 2-02 0135-01		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m - parapety wewnętrzne	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			37,00	szt.	37,000	
					RAZEM	37,000
<b>9.5</b>			<b>Roboty w zakresie stolarki budowlanej - ścianki wewnętrzne</b>			
205 d.9.5	KNR 0-19 1024-10		Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie - ścianka szklana wewnętrzna SS1	m2		
			2,07 * 2,50 * 1	m2	5,175	
					RAZEM	5,175
206 d.9.5	KNR 0-19 1024-10		Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie - ścianka szklana wewnętrzna SS2 EI15	m2		
			4,26 * 2,80 - 1,36 * 2,06 * 1	m2	9,126	
					RAZEM	9,126
207 d.9.5	KNR 0-19 1024-10		Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie - ścianka szklana wewnętrzna SS3 EI15	m2		
			2,30 * 2,80 * 1	m2	6,440	
					RAZEM	6,440
208 d.9.5	KNR 0-19 1024-10		Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie - ścianka szklana wewnętrzna SS4 EI15	m2		
			4,87 * 2,80 - 1,36 * 2,06 * 2	m2	8,033	
					RAZEM	8,033
209 d.9.5	KNR 0-19 1024-10		Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie - ścianka szklana wewnętrzna SS5 EI15	m2		
			4,26 * 3,38 - 1,36 * 2,06 * 1	m2	11,597	
					RAZEM	11,597
210 d.9.5	KNR 0-19 1024-10		Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie - ścianka szklana wewnętrzna SS6 EI30	m2		
			4,16 * 2,80 - 1,02 * 2,06 * 1	m2	9,547	
					RAZEM	9,547
211 d.9.5	KNR 0-19 1024-10		Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie - ścianka szklana wewnętrzna SS7 EI15	m2		
			(2,82 * 2,10 - 1,02 * 2,06 * 1) * 3	m2	11,462	
					RAZEM	11,462
212 d.9.5	KNR 0-19 1024-10		Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie - ścianka szklana wewnętrzna SS8 EI15	m2		
			6,36 * 2,80 - 1,36 * 2,06 * 1	m2	15,006	
					RAZEM	15,006
213 d.9.5	KNR 0-19 1024-10		Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie - ścianka szklana wewnętrzna SS9a EI15	m2		
			8,19 * 3,00 - 1,36 * 2,06 * 1	m2	21,768	
					RAZEM	21,768
214 d.9.5	KNR 0-19 1024-10		Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie - ścianka szklana wewnętrzna SS9b EI15	m2		
			2,40 * 3,00 - 1,36 * 2,06 * 1	m2	4,398	
					RAZEM	4,398
215 d.9.5	KNR 0-19 1024-10		Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie - ścianka szklana wewnętrzna SS10	m2		
			0,5 * (3,00 + 1,36) * 2,40 - 1,36 * 2,06 * 1	m2	2,430	
					RAZEM	2,430
216 d.9.5	KNR 0-19 1024-10		Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie - ścianka szklana wewnętrzna SS11	m2		
			2,76 * 2,10 - 1,36 * 2,06 * 1	m2	2,994	
					RAZEM	2,994
217 d.9.5	KNR 0-19 1024-10		Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie - ścianka szklana wewnętrzna SS12 EI15	m2		
			1,24 * 3,00 * 1	m2	3,720	
					RAZEM	3,720
218 d.9.5	KNR 0-19 1024-10		Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie - ścianka szklana wewnętrzna SS13 EI15	m2		
			0,5 * (3,00 + 1,36) * 2,40 - 1,36 * 2,06 * 1	m2	2,430	
					RAZEM	2,430



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
219 d.9.5	KNR 0-19 1024-10		Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie - ścianka szklana wewnętrzna SS14 EI15	m2		
			0,5 * (3,03 + 1,47) * 2,20 * 1	m2	4,950	
					RAZEM	4,950
220 d.9.5	KNR 0-19 1024-10		Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie - ścianka szklana wewnętrzna SS15 EI15	m2		
			4,89 * 3,19 - 1,36 * 2,06 * 1	m2	12,798	
					RAZEM	12,798
221 d.9.5	KNR 0-19 1024-10		Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie - ścianka szklana wewnętrzna SS16 EI15	m2		
			0,5 * 4,39 * 1,54 * 1	m2	3,380	
					RAZEM	3,380
10	45432100-5		<b>Kładzenie i wykładanie podłóg</b>			
10.1			<b>Kładzenie i wykładanie podłóg - Warstwa Pg1, Pg2</b>			
222 d.10.1	KNR-W 2-02 1102-01		Podkłady murarskie w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z gruzu na podłożu gruntowym	m3		
			1031,09 * 0,20	m3	206,218	
					RAZEM	206,218
223 d.10.1	KNR-W 2-02 1103-01		Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m3		
			1031,09 * 0,15	m3	154,664	
					RAZEM	154,664
224 d.10.1	KNR-W 2-02 1101-03		Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3		
			1031,09 * 0,10	m3	103,109	
					RAZEM	103,109
225 d.10.1	NNRNKB 202 0618-02		Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2	m2		
			24,138	m2	24,138	
					RAZEM	24,138
226 d.10.1	NNRNKB 202 0618-03		Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m2		
			968,037	m2	968,037	
					RAZEM	968,037
227 d.10.1	KNR-W 2-02 0608-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - płyty styropianowe XPS100-032 gr. 10 cm	m2		
			223,020	m2	223,020	
					RAZEM	223,020
228 d.10.1	KNR-W 2-02 0608-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - płyty styropianowe PS Insulation EPS-DEO gr. 7 cm	m2		
			695,660	m2	695,660	
					RAZEM	695,660
229 d.10.1	KNR-W 2-02 0608-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - płyty styropianowe Tacker EPS-DEO gr. 3 cm	m2		
			695,660	m2	695,660	
					RAZEM	695,660
230 d.10.1	KNNR 2 0603-01		Izolacje z folii PE gr. 0.20 mm układane na sucho jednowarstwowo	m2		
			992,175	m2	992,175	
					RAZEM	992,175

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
231 d.10.1	KNR-W 2-02 1104-02 1104-03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na gładko	m2		
			918,680	m2	918,680	
					RAZEM	918,680
232 d.10.1	KNR-W 2-02 1116-07		Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
			918,680	m2	918,680	
					RAZEM	918,680
233 d.10.1	KNR AT-41 0402-03		Dekoracyjne posadzki jednowarstwowe betonowe wykonywane ręcznie o grubości 8 mm	m2		
			701,350	m2	701,350	
					RAZEM	701,350
234 d.10.1	KNR AT-41 0402-04		Dekoracyjne posadzki jednowarstwowe betonowe wykonywane ręcznie - dodatek/potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 2	m2		
			701,350	m2	701,350	
					RAZEM	701,350
235 d.10.1	KNR AT-41 0502-02		Impregnacja nadająca połysk posadzek cementowych samopoziomujących	m2		
			701,350	m2	701,350	
					RAZEM	701,350
236 d.10.1	KNR-W 2-02 1124-03		Posadzki z wykładzin tekstylnych - płytki	m2		
			189,00	m2	189,000	
					RAZEM	189,000
237 d.10.1	KNR-W 2-02 1124-06		Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile PVC wypełnione wykładziną	m		
			56,37	m	56,370	
					RAZEM	56,370
238 d.10.1	kalk. własna		Podłoga systemowa w chłodni	m2		
			10,920	m2	10,920	
					RAZEM	10,920
<b>10.2</b>			<b>Kładzenie i wykładanie podłóg - Warstwa St1</b>			
239 d.10.2	KNR-W 2-02 0608-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - płyty styropianowe PS Insulation EPS-DEO gr. 2 cm	m2		
			756,070	m2	756,070	
					RAZEM	756,070
240 d.10.2	KNR-W 2-02 0608-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - płyty styropianowe Tacker EPS-DEO gr. 3 cm	m2		
			756,070	m2	756,070	
					RAZEM	756,070
241 d.10.2	KNNR 2 0603-01		Izolacje z folii PE gr. 0.20 mm układane na sucho jednowarstwowo	m2		
			816,556	m2	816,556	
					RAZEM	816,556
242 d.10.2	KNR-W 2-02 1104-02 1104-03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko	m2		
			756,070	m2	756,070	
					RAZEM	756,070
243 d.10.2	KNR-W 2-02 1116-07		Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
			756,070	m2	756,070	
					RAZEM	756,070

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
244 d.10.2	KNR AT-41 0402-03		Dekoracyjne posadzki jednowarstwowe betonowe wykonywane ręcznie o grubości 8 mm	m2		
			756,070	m2	756,070	
					RAZEM	756,070
245 d.10.2	KNR AT-41 0402-04		Dekoracyjne posadzki jednowarstwowe betonowe wykonywane ręcznie - dodatek/potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 2	m2		
			756,070	m2	756,070	
					RAZEM	756,070
246 d.10.2	KNR AT-41 0502-02		Impregnacja nadająca połysk posadzek cementowych samopoziomujących	m2		
			756,070	m2	756,070	
					RAZEM	756,070
10.3			<b>Kładzenie i wykładanie podłóg - Warstwa St2</b>			
247 d.10.3	KNR-W 2-02 1101-04		Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na stropie - warstwa spadkowa 1.5% gr. 0.5-2.0 cm	m3		
			22,083 * 0,02	m3	0,442	
					RAZEM	0,442
248 d.10.3	KNR-W 2-02 0608-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - płyty termoizolacyjne PIR gr. 8 cm	m2		
			22,083	m2	22,083	
					RAZEM	22,083
249 d.10.3	KNR AT-31 0704-03		Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z betonu	m2		
			22,083	m2	22,083	
					RAZEM	22,083
250 d.10.3	KNR AT-27 0301-04		Ręczne gruntowanie podłoży poziomych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB i membrany samoprzylepne - podłoża mineralne	m2		
			22,083	m2	22,083	
					RAZEM	22,083
251 d.10.3	KNR AT-27 0301-01		Ręczne gruntowanie podłoży pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB i membrany samoprzylepne - podłoża mineralne	m2		
			0,20 * 36,15	m2	7,230	
					RAZEM	7,230
252 d.10.3	KNR AT-27 0304-02		Izolacja pozioma przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m2		
			poz. 250	m2	22,083	
					RAZEM	22,083
253 d.10.3	KNR AT-27 0303-02		Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m2		
			poz. 251	m2	7,230	
					RAZEM	7,230
254 d.10.3	KNR AT-27 0501-03		Wykonanie fasety z masy bitumicznej KMB	m		
			36,15	m	36,150	
					RAZEM	36,150
255 d.10.3	KNR AT-23 0101-01		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
			22,083	m2	22,083	
					RAZEM	22,083

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
256 d.10.3	KNR AT-23 0101-03		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
			22,083	m2	22,083	
					RAZEM	22,083
257 d.10.3	KNR AT-23 0206-03		Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m2		
			22,083	m2	22,083	
					RAZEM	22,083
258 d.10.3	KNR AT-23 0216-05		Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej	m		
			36,15	m	36,150	
					RAZEM	36,150
259 d.10.3	KNR AT-23 0218-02		Listwy zakończeniowe obsadzone w cienkowarstwowej zaprawie klejowej	m		
			36,15	m	36,150	
					RAZEM	36,150
<b>10.4</b>			<b>Kładzenie i wykładanie podłóg - Warstwa St3</b>			
260 d.10.4	KNR AT-23 0101-01		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
			0,27 * 79,04 + 0,20 * 87,36 + 16,384	m2	55,197	
					RAZEM	55,197
261 d.10.4	KNR AT-23 0101-03		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
			poz.260	m2	55,197	
					RAZEM	55,197
262 d.10.4	KNR AT-23 0206-03		Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m2		
			2,96 * 1,55 * 1 + 2,76 * 1,55 * 1 + 4,85 * 1,55 * 1	m2	16,384	
					RAZEM	16,384
263 d.10.4	KNR AT-23 0301-04		Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 30x30 cm	m		
			1,40 * 19 + 1,36 * 19 + 1,40 * 19	m	79,040	
					RAZEM	79,040
264 d.10.4	KNR AT-23 0303-05		Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 20 cm i szer. 30 cm	m		
			1,40 * 21 + 1,36 * 21 + 1,40 * 21	m	87,360	
					RAZEM	87,360
265 d.10.4	KNR AT-23 0309-03		Cokoliki z kształtek schodowych o wys. 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej o grubości 3 mm z przycinaniem	m		
			0,37 * 57 + 0,20 * 0,63	m	21,216	
					RAZEM	21,216
266 d.10.4	KNR AT-23 0216-05		Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej	m		
			19,87	m	19,870	
					RAZEM	19,870
267 d.10.4	KNR AT-23 0218-02		Listwy zakończeniowe obsadzone w cienkowarstwowej zaprawie klejowej	m		
			poz.265 + poz.266	m	41,086	
					RAZEM	41,086

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>11</b>	<b>45410000-4</b>		<b>Tynkowanie</b>			
268 d.11	KNR AT-32 0102-08		Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka gipsowa, tynki gładzone grubości 15 mm	m2		
	pom. 0-0		$25,09 * 3,05 - (0,90 * 1,20 * 3 + 1,32 * 2,06 * 1) + 18,02 * 3,05 - (1,36 * 2,06 * 1 + 0,90 * 1,20 * 3)$	m2	119,485	
	pom. 0-1		$19,82 * 3,28 - (1,50 * 2,80 * 1 + 1,02 * 2,06 * 3)$	m2	54,506	
	pom. 0-2		$10,78 * 3,62$	m2	39,024	
	pom. 0-4		$8,88 * 3,28 - 1,02 * 2,06 * 1$	m2	27,025	
	pom. 0-5		$21,96 * 3,28 - (1,02 * 2,06 * 3 + 0,40 * 1,80 * 1)$	m2	65,005	
	pom. 0-6		$21,66 * 3,28 - (1,02 * 2,06 * 3 + 0,40 * 1,80 * 1)$	m2	64,021	
	pom. 0-7		$16,52 * 3,28 - (1,02 * 2,76 * 1 + 0,40 * 1,80 * 1)$	m2	50,650	
	pom. 0-8		$28,22 * 3,28 - (0,70 * 1,10 * 1 + 4,20 * 1,10 * 1)$	m2	87,172	
	pom. 0-9		$29,10 * 3,28 - (1,02 * 2,06 * 4 + 4,20 * 1,10 * 1 + 0,90 * 0,90 * 1)$	m2	81,613	
	pom. 0-11		$11,36 * 3,28 - (1,02 * 2,06 * 1 + 0,90 * 0,90 * 1 + 0,90 * 1,10 * 1)$	m2	33,360	
	pom. 0-12		$22,84 * 3,28 - (1,02 * 2,06 * 6 + 1,32 * 2,80 * 1)$	m2	58,612	
	pom. 0-13		$10,86 * 3,28 - (1,02 * 2,06 * 1 + 0,92 * 2,06 * 1)$	m2	31,624	
	pom. 0-14		$9,46 * 3,28 - 0,92 * 2,06 * 1$	m2	29,134	
	pom. 0-15		$11,28 * 3,28 - 1,02 * 2,06 * 1$	m2	34,897	
	pom. 0-17		$10,88 * 3,28 - 1,02 * 2,06 * 1$	m2	33,585	
	pom. 0-18		$10,00 * 3,28 - (1,02 * 2,06 * 1 + 0,70 * 1,10 * 1)$	m2	29,929	
	pom. 0-19		$13,06 * 3,28 - (4,16 * 2,80 * 1 + 1,02 * 2,06 * 1 + 1,32 * 2,80 * 1)$	m2	25,392	
	pom. 0-20		$5,77 * 3,28 - (1,02 * 2,06 * 1 + 1,36 * 2,76 * 1)$	m2	13,071	
	pom. 0-21		$11,44 * 3,62$	m2	41,413	
	pom. 0-23		$11,22 * 3,28 - (1,02 * 2,06 * 3 + 0,92 * 2,06 * 2)$	m2	26,708	
	pom. 0-24		$7,96 * 3,28 - 1,02 * 2,06 * 1$	m2	24,008	
	pom. 0-25		$25,72 * 3,28 - (6,36 * 2,80 * 1 + 9,38 * 2,80 * 1 + 1,02 * 2,06 * 1 + 1,32 * 2,06 * 1)$	m2	35,469	
	pom. 0-26		$25,96 * 3,28 - (6,36 * 2,80 * 1 + 0,90 * 2,80 * 2)$	m2	62,301	
	pom. 0-27		$18,42 * 3,62 - (1,32 * 2,06 * 1 + 0,90 * 2,80 * 1)$	m2	61,441	
	pom. 0-28		$63,12 * 3,28 - (2,82 * 2,10 * 3 + 1,32 * 2,06 * 2 + 9,46 * 2,80 * 1 + 4,16 * 2,80 * 1)$	m2	145,693	
	pom. 0-29		$31,92 * 3,28 - (5,45 * 2,80 * 1 + 1,02 * 2,06 * 2 + 2,82 * 2,10 * 1)$	m2	79,313	
	pom. 0-30		$11,80 * 3,28 - 1,02 * 2,06 * 1$	m2	36,603	
	pom. 0-31		$7,68 * 3,28 - 1,02 * 2,06$	m2	23,089	
	pom. 0-32		$11,84 * 3,28 - (1,02 * 2,06 * 1 + 0,92 * 2,06 * 2)$	m2	32,944	
	pom. 0-33		$31,92 * 3,28 - (5,45 * 2,80 * 1 + 1,02 * 2,06 * 2 + 2,82 * 2,10 * 1)$	m2	79,313	
	pom. 0-34		$11,80 * 3,28 - 1,02 * 2,06 * 1$	m2	36,603	
	pom. 0-35		$11,28 * 3,28 - 1,02 * 2,06 * 1$	m2	34,897	
	pom. 0-36		$31,92 * 3,28 - (5,45 * 2,80 * 1 + 1,02 * 2,06 * 2 + 2,82 * 2,10 * 1)$	m2	79,313	
	pom. 0-37		$11,80 * 3,28 - 1,02 * 2,06 * 1$	m2	36,603	
	pom. 0-38		$11,28 * 3,28 - 1,02 * 2,06 * 1$	m2	34,897	
	parter		A (Suma częściowa)	m2	<b>1 748,713</b>	
	pom. 1-1		$30,26 * 1,34 + 0,5 * 10,12 * 3,44 * 2 - (9,82 * 1,34 + 0,5 * 3,44 * 9,82 + 2,40 * 2,10 * 1)$	m2	40,272	
	pom. 1-2		$81,15 * 3,31 - (2,40 * 2,10 * 1 + 1,02 * 2,06 * 6 + 2,76 * 2,10 * 1 + 0,40 * 1,00 * 5 + 3,76 * 2,50 * 1 + 3,84 * 3,00 * 1)$	m2	222,243	
	pom. 1-3		$34,16 * 3,31 - (1,02 * 2,06 * 1 + 0,40 * 1,00 * 1 + 4,92 * 2,60 * 1)$	m2	97,776	
	pom. 1-4		$34,16 * 3,31 - (1,02 * 2,06 * 1 + 0,40 * 1,00 * 1 + 4,92 * 2,60 * 1)$	m2	97,776	
	pom. 1-5		$34,16 * 3,31 - (1,02 * 2,06 * 1 + 0,40 * 1,00 * 1 + 4,92 * 2,60 * 1)$	m2	97,776	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom. 1-6		$20,52 * 3,31 - (2,76 * 2,10 * 1 + 1,02 * 2,06 * 1)$	m2	60,024	
	pom. 1-7		$15,24 * 3,31 - (1,02 * 2,06 * 5 + 0,92 * 2,06 * 1)$	m2	38,043	
	pom. 1-8		$9,70 * 3,31 - 0,92 * 2,06 * 3$	m2	26,421	
	pom. 1-9		$15,38 * 3,31 - 1,02 * 2,06 * 1$	m2	48,807	
	pom. 1-10		$11,48 * 3,31 - (1,02 * 2,06 * 1 + 0,40 * 1,80 * 1)$	m2	35,178	
	pom. 1-11		$13,52 * 3,31 - (1,02 * 2,06 * 1 + 0,40 * 1,80 * 1)$	m2	41,930	
	pom. 1-12		$16,26 * 3,31 - (1,02 * 2,06 * 1 + 2,44 * 2,50 * 1)$	m2	45,619	
	pom. 1-13		$4,39 * 3,31$	m2	14,531	
	pom. 1-14		$10,04 * 3,31 - 1,02 * 2,06 * 1$	m2	31,131	
	pom. 1-15		$40,67 * 3,31 - (0,40 * 1,00 * 3 + 3,84 * 3,00 * 1 + 1,02 * 2,06 * 1 + 4,03 * 2,60 * 1)$	m2	109,319	
	pom. 1-16		$12,36 * 3,31 - (1,02 * 2,06 * 1 + 0,92 * 2,06 * 1)$	m2	36,915	
	pom. 1-17		$8,12 * 3,31 - 0,92 * 2,06 * 1$	m2	24,982	
	pom. 1-18		$9,12 * 3,31 - 1,02 * 2,06 * 1$	m2	28,086	
	pom. 1-19		$16,96 * 3,31 - (1,02 * 2,06 * 3 + 0,40 * 1,00 * 1)$	m2	49,434	
	pom. 1-20		$18,64 * 3,31 - (1,02 * 2,06 * 3)$	m2	55,395	
	pom. 1-21		$29,48 * 3,31 - (0,40 * 1,00 * 4 + 4,03 * 2,85 * 1)$	m2	84,493	
	piętro		B (Suma częściowa)	m2	<b>1 286,151</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>3 034,864</b>
269 d.11	KNR AT-32 0105-06		Dodatek za zmianę grubości o 1,0 mm, wyprawy gipsowe wykonywane maszynowo Krotność = 15	m2		
			poz.268	m2	3 034,864	
					<b>RAZEM</b>	<b>3 034,864</b>
270 d.11	KNR AT-32 0101-08		Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, jednowarstwowe; mieszanka gipsowa, tynki gładzone grubości 15 mm	m2		
	pom. 0-0		$0,24 * 3,05 * 2 + (0,90 + 1,20 * 2) * 0,53 * 3 + (1,32 + 2,06 * 2) * 0,53 * 1 + (1,36 + 2,06 * 2) * 0,52 * 1 + (0,90 + 1,20 * 2) * 0,25 * 3$	m2	14,919	
	pom. 0-1		$0,24 * 3,28 * 3 + (1,50 + 2,80 * 2) * 0,24 * 1 + (1,02 + 2,06 * 2) * 0,24 * 3$	m2	7,766	
	pom. 0-2		$0,24 * 3,62$	m2	0,869	
	pom. 0-5		$(1,02 + 2,06 * 2) * 0,12 * 1 + (0,40 + 1,80 * 2) * 0,24 * 1$	m2	1,577	
	pom. 0-6		$(1,02 + 2,06 * 2) * 0,12 * 1 + (0,40 + 1,80 * 2) * 0,24 * 1$	m2	1,577	
	pom. 0-7		$(1,02 + 2,76 * 2) * 0,24 * 1 + (0,40 + 1,80 * 2) * 0,24 * 1$	m2	2,530	
	pom. 0-8		$(0,70 + 1,10 * 2) * 0,24 * 1 + (4,20 + 1,10 * 2) * 0,24 * 1$	m2	2,232	
	pom. 0-9		$(1,02 + 2,06 * 2) * 0,12 * 3 + (1,02 + 2,06 * 2) * 0,24 * 1 + (0,90 + 0,90 * 2) * 0,12 * 1$	m2	3,408	
	pom. 0-11		$(1,02 + 2,06 * 2) * 0,12 * 1 + (0,90 + 1,10 * 2) * 0,24 * 1$	m2	1,361	
	pom. 0-12		$(1,02 + 2,06 * 2) * 0,12 * 4 + (1,36 + 2,80 * 2) * 0,24 * 1$	m2	4,138	
	pom. 0-13		$(0,92 + 2,06 * 2) * 0,12 * 1$	m2	0,605	
	pom. 0-19		$(4,16 + 2,80 * 2) * 0,24 * 1 + (1,32 + 2,80 * 2) * 0,24 * 1$	m2	4,003	
	pom. 0-20		$(1,02 + 2,06 * 2) * 0,12 * 1 + (1,36 + 2,76 * 2) * 0,24 * 1$	m2	2,268	
	pom. 0-23		$(1,02 + 2,06 * 2) * 0,12 * 1 + (0,92 + 2,06 * 2) * 0,12 * 1$	m2	1,222	
	pom. 0-25		$(6,36 + 2,80 * 2) * 0,24 * 1 + (9,38 + 2,80 * 2) * 0,24 * 1 + (1,02 + 2,06 * 1) * 0,24 * 1 + (1,32 + 2,06 * 2) * 0,24 * 1$	m2	8,510	
	pom. 0-26		$(0,90 + 2,80 * 2) * 0,24 * 2$	m2	3,120	
	pom. 0-27		$(0,90 + 2,80 * 2) * 0,24 * 1$	m2	1,560	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom. 0-28		$(2,82 + 2,10 * 2) * 0,12 * 3 + (9,46 + 2,80 * 2) * 0,24 * 1 + (4,16 + 2,80 * 2) * 0,24 * 1$	m2	8,484	
	pom. 0-29		$(5,45 + 2,80 * 2) * 0,24 * 1 + (1,02 + 2,06 * 2) * 0,12 * 2$	m2	3,886	
	pom. 0-32		$(1,02 + 2,06 * 2) * 0,12 * 1 + (0,92 + 2,06 * 2) * 0,12 * 1$	m2	1,222	
	pom. 0-33		$(5,45 + 2,80 * 2) * 0,24 * 1 + (1,02 + 2,06 * 2) * 0,12 * 2$	m2	3,886	
	pom. 0-36		$(5,45 + 2,80 * 2) * 0,24 * 1 + (1,02 + 2,06 * 2) * 0,12 * 2$	m2	3,886	
	parter		A (Suma częściowa)	m2	<b>83,029</b>	
	pom. 1-1		$12,50 * 0,24 * 1 + (2,40 + 2,10 * 2) * 0,24 * 1$	m2	4,584	
	pom. 1-2		$(1,02 + 2,06 * 2) * 0,12 * 6 + (2,76 + 2,10 * 2) * 0,12 * 1 + (3,76 + 2,50 * 2) * 0,24 * 1 + (3,84 + 3,00 * 2) * 0,24 * 1$	m2	9,000	
	pom. 1-3		$(0,40 + 1,00 * 2) * 0,24 * 1 + (4,92 + 2,60 * 2) * 0,24 * 1$	m2	3,005	
	pom. 1-4		$(0,40 + 1,00 * 2) * 0,24 * 1 + (4,92 + 2,60 * 2) * 0,24 * 1$	m2	3,005	
	pom. 1-5		$(0,40 + 1,00 * 2) * 0,24 * 1 + (4,92 + 2,60 * 2) * 0,24 * 1$	m2	3,005	
	pom. 1-6		$(1,02 + 2,06 * 2) * 0,24 * 1$	m2	1,234	
	pom. 1-7		$(1,02 + 2,06 * 2) * 0,12 * 4 + (0,92 + 2,06 * 2) * 0,12 * 1$	m2	3,072	
	pom. 1-8		$(0,92 + 2,06 * 2) * 0,12 * 1$	m2	0,605	
	pom. 1-10		$(0,40 + 1,80 * 2) * 0,24 * 1$	m2	0,960	
	pom. 1-11		$(0,40 + 1,80 * 2) * 0,24 * 1$	m2	0,960	
	pom. 1-12		$(2,44 + 2,50 * 2) * 0,24 * 1$	m2	1,786	
	pom. 1-14		$(1,02 + 2,06 * 2) * 0,12 * 1$	m2	0,617	
	pom. 1-15		$(0,40 + 1,00 * 2) * 0,24 * 3 + (3,84 + 3,00 * 2) * 0,24 * 1 + (1,02 + 2,06 * 2) * 0,12 * 1 + (4,03 + 2,60 * 2) * 0,24 * 1$	m2	6,922	
	pom. 1-16		$(0,92 + 2,06 * 2) * 0,12 * 1$	m2	0,605	
	pom. 1-19		$(1,02 + 2,06 * 2) * 0,12 * 1 + (0,40 + 1,00 * 2) * 0,24 * 1$	m2	1,193	
	pom. 1-20		$(1,02 + 2,06 * 2) * 0,12 * 1$	m2	0,617	
	piętro		$(0,40 + 1,00 * 2) * 0,24 * 4 + (4,03 + 2,85 * 2) * 0,24 * 1$	m2	4,639	
	piętro		B (Suma częściowa)	m2	<b>45,809</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>128,838</b>
271 d.11	KNR AT-32 0105-05		Dodatek za zmianę grubości o 1,0 mm, wyprawy gipsowe wykonywane ręcznie Krotność = 15	m2		
			poz.270	m2	128,838	
					<b>RAZEM</b>	<b>128,838</b>
272 d.11	KNR AT-32 0302-08		Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka gipsowa, tynki gładzone grubości 15 mm	m2		
	pom. 0-1		103,50	m2	103,500	
	pom. 0-2		23,57	m2	23,570	
	pom. 0-4		4,48	m2	4,480	
	pom. 0-5		14,87	m2	14,870	
	pom. 0-6		14,28	m2	14,280	
	pom. 0-7		15,54	m2	15,540	
	pom. 0-8		215,37	m2	215,370	
	pom. 0-9		36,40	m2	36,400	
	pom. 0-11		7,87	m2	7,870	
	pom. 0-12		13,51	m2	13,510	
	pom. 0-13		6,88	m2	6,880	
	pom. 0-14		4,43	m2	4,430	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom. 0-15		7,56	m2	7,560	
	pom. 0-17		6,88	m2	6,880	
	pom. 0-18		6,00	m2	6,000	
	pom. 0-19		17,72	m2	17,720	
	pom. 0-20		14,05	m2	14,050	
	pom. 0-21		15,06	m2	15,060	
	pom. 0-23		1,45	m2	1,450	
	pom. 0-24		5,19	m2	5,190	
	pom. 0-25		51,03	m2	51,030	
	pom. 0-26		41,34	m2	41,340	
	pom. 0-27		20,98	m2	20,980	
	pom. 0-28		44,41	m2	44,410	
	pom. 0-29		63,41	m2	63,410	
	pom. 0-30		6,99	m2	6,990	
	pom. 0-31		3,68	m2	3,680	
	pom. 0-32		3,74	m2	3,740	
	pom. 0-33		63,20	m2	63,200	
	pom. 0-34		6,99	m2	6,990	
	pom. 0-35		7,06	m2	7,060	
	pom. 0-36		63,41	m2	63,410	
	pom. 0-37		6,99	m2	6,990	
	pom. 0-38		7,95	m2	7,950	
	parter		A (Suma częściowa)	m2	<b>925,790</b>	
	pom. 1-2		123,768	m2	123,768	
	pom. 1-3		9,67	m2	9,670	
	pom. 1-4		9,67	m2	9,670	
	pom. 1-5		9,67	m2	9,670	
	pom. 1-12		5,18	m2	5,180	
	pom. 1-15		8,06	m2	8,060	
	pom. 1-21		8,06	m2	8,060	
	piętro		B (Suma częściowa)	m2	<b>174,078</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 099,868</b>
273 d.11	KNR AT-32 0305-06		Dodatek za zmianę grubości o 1,0 mm, wyprawy gipsowe wykonywane maszynowo Krotność = 15	m2		
			poz.272	m2	1 099,868	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 099,868</b>
<b>12</b>	<b>45421160-3</b>		<b>Instalowanie wyrobów metalowych</b>			
274 d.12	KNR-W 2-02 1208-03		Pochwyt na wspornikach	m		
			7,40	m	7,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,400</b>
275 d.12	KNR-W 2-02 1207-06		Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu jednopłaszczyznowe	m		
			43,25	m	43,250	
					<b>RAZEM</b>	<b>43,250</b>
276 d.12	KNR-W 2-02 1209-04		Balustrady okienne proste z pochwytem stalowym	m		
			0,90	m	0,900	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,900</b>
277 d.12	KNR 2-31 0701-03		Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m	m		
			12,00	m	12,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
278 d.12	KNR-W 2-02 1209-03		Balustrady balkonowe całoszklane samonośne	m		



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			25,05	m	25,050	
					RAZEM	25,050
279 d.12	KNR-W 2-02 1209-01		Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym - balustrada techniczna	m		
			22,95	m	22,950	
					RAZEM	22,950
280 d.12	kalk. własna		Żaluzje lamelowe montowane na balustradzie technicznej	m2		
			7,30 * 1,54 + 9,35 * 1,00	m2	20,592	
					RAZEM	20,592
281 d.12	KNR-W 2-02 1213-04		Drabiny wewnętrzne z kabłąkiem o długości ponad 4 m	m		
			5,00	m	5,000	
					RAZEM	5,000
282 d.12	kalk. własna		Dach szklany systemowy	m2		
			4,85 * 3,80 + 7,50 * 3,80	m2	46,930	
					RAZEM	46,930
<b>13</b>	<b>45421152-4</b>		<b>Instalowanie ścianek działowych</b>			
283 d.13	KNR AT-43 0104-04		Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych GKBI mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym	m2		
	parter		(1,88 * 1,24 + 1,88 * 1,10) * 3 + 0,98 * 3,28 + 1,18 * 3,28 + 1,02 * 3,28 * 2 + 3,06 * 1,30 + 2,18 * 1,40 + 3,06 * 1,40 * 2	m2	42,572	
	piętro		1,60 * 1,40 + 1,10 * 1,40 + 3,84 * 1,40 * 2 + 3,84 * 1,30	m2	19,524	
					RAZEM	62,096
284 d.13	KNR AT-43 0106-06		Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych GKBI na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym	m2		
	piętro		3,06 * 3,28	m2	10,037	
	piętro		6,04 * 3,31	m2	19,992	
					RAZEM	30,029
285 d.13	KNR-W 2-02 1029-05		Ścianki ustępowe z drzwiami wejściowymi do kabin	m2		
	parter		24,26 * 2,10	m2	50,946	
	piętro		13,00 * 2,10	m2	27,300	
					RAZEM	78,246
286 d.13	kalk. własna		Obudowa chłodni płytą warstwową z rdzeniem z pianki PIR gr. 10 cm			
	parter		9,36 * 3,28 + 2,28 * 2,40 + 11,20 * 3,28 + 3,44 * 2,16 - 1,02 * 2,06 * 2		76,137	
					RAZEM	76,137
<b>14</b>	<b>45421146-9</b>		<b>Instalowanie sufitów podwieszanych</b>			
287 d.14	KNR 9-12 0301-07		Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 12 cm układanymi w połaci dachu krokwiowego	m2		
			1039,948	m2	1 039,948	
					RAZEM	1 039,948
288 d.14	KNR 9-12 0301-07		Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 8 cm układanymi w połaci dachu krokwiowego	m2		
			125,714	m2	125,714	
					RAZEM	125,714
289 d.14	KNR 9-12 0301-08		Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 12 cm układanymi nad sufitem podwieszanym	m2		
			1039,948	m2	1 039,948	
					RAZEM	1 039,948

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
290 d.14	KNR 9-12 0301-08		Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 17 cm układanymi nad sufitem podwieszanym	m2		
			125,714	m2	125,714	
					RAZEM	125,714
291 d.14	KNR 9-12 0301-06		Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi od spodu stropu z mocowaniem kołkami metalowymi - izobooster	m2		
			172,068	m2	172,068	
					RAZEM	172,068
292 d.14	KNR AT-43 0204-01		Zabudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych GKF na profilach C i wieszakach mocowanych do więźby dachowej ; pokrycie jednowarstwowe	m2		
			125,714	m2	125,714	
					RAZEM	125,714
293 d.14	KNR AT-43 0204-02		Zabudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych GKF na profilach C i wieszakach mocowanych do więźby dachowej ; pokrycie dwuwarstwowe	m2		
			1039,948	m2	1 039,948	
					RAZEM	1 039,948
15	45432200-6		Wykładanie i tapetowanie ścian			
294 d.15	KNR AT-22 0101-01		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
			poz.296	m2	489,447	
					RAZEM	489,447
295 d.15	KNR AT-22 0101-03		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
			poz.294	m2	489,447	
					RAZEM	489,447
296 d.15	KNR AT-22 0204-04		Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 10x20 cm	m2		
	parter		$(11,80 * 2,06 + 0,10 * 1,88 + 0,20 * 1,88 - 1,02 * 2,06 * 1 + 2,06 * 0,12 * 2) * 3 + (11,84 * 2,06 - (1,02 * 2,06 * 1 + 0,92 * 2,06 * 2) + 2,06 * 0,12 * 4) * 1 + (7,96 * 2,06 - 1,02 * 2,06 * 1 + 2,06 * 0,12 * 2) * 1 + (9,46 * 2,06 - 1,02 * 2,06 * 1 + 2,06 * 0,12 * 2) * 1 + (10,00 * 2,06 - (1,02 * 2,06 * 1 + 0,70 * 1,10 * 1) + 2,06 * 0,12 * 2 + 0,96 * 0,24 * 2) * 1 + (29,10 * 2,06 - (1,02 * 2,06 * 4 + 0,90 * 0,90 * 1 + 0,96 * 4,20 * 1) + 2,06 * 0,12 * 6 + 0,90 * 0,12 * 3 + 0,96 * 0,24 * 2) * 1 + (11,36 * 2,06 - (1,02 * 2,06 * 1 + 0,90 * 0,90 * 1 + 0,70 * 0,36 * 1) + 2,06 * 0,12 * 2 + 0,36 * 0,24 * 2) * 1 + (8,88 * 2,06 + 0,20 * 2,18 - (1,02 * 2,06 * 1) + 2,06 * 0,24 * 2) * 1 + (21,66 * 2,06 + 3,06 * 0,10 + 3,06 * 0,20 - (1,02 * 2,06 * 3 + 0,40 * 1,06 * 1) + 2,06 * 0,24 * 2 + 2,06 * 0,12 * 2 + 2,06 * 0,12 * 2 + 1,06 * 0,24 * 2) * 1 + (21,98 * 2,06 + 3,06 * 0,10 + 3,06 * 0,20 - (1,02 * 2,06 * 3 + 0,40 * 1,06 * 1) + 2,06 * 0,24 * 2 + 2,06 * 0,12 * 2 + 1,06 * 0,24 * 2) * 1 + 1,60 * 2,06$	m2	313,687	
	piętro		$1,20 * 1,50 * 3 + 2,42 * 2,06 + (9,70 * 2,06 - 0,92 * 2,06 * 3 + 2,06 * 0,12 * 4) * 1 + 1,20 * 1,50 * 3 + (10,04 * 2,06 - 1,02 * 2,06 * 1 + 2,06 * 0,12 * 2) * 1 + 2,31 * 2,06 * 1 + (8,12 * 2,06 + 0,20 * 1,10 - 0,92 * 2,06 + 2,06 * 0,12 * 2) * 1 + (9,12 * 2,06 + 0,20 * 1,60 - 1,02 * 2,06 + 2,06 * 0,12 * 2) * 1 + (23,02 * 2,06 - (1,02 * 2,06 * 3 + 0,40 * 1,00 * 1) + 2,06 * 0,12 * 4 + (0,40 + 1,00 * 2) * 0,24 * 1) * 1 + (24,68 * 2,06 - (1,02 * 2,06 * 3) + 2,06 * 0,12 * 4) * 1$	m2	175,760	
					RAZEM	489,447
297 d.15	KNR-W 2-02 0840-08		Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe	m		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	parter		18,66 + 17,22 + 11,06 + 12,56 + 14,32 + 36,90 + 13,58 + 14,16 + 34,68 + 35,00 + 5,72	m	213,860	
	piętro		12,60 + 6,54 + 14,88 + 12,60 + 13,14 + 6,43 + 12,42 + 13,82 + 30,20 + 29,86	m	152,490	
					RAZEM	366,350
<b>16</b>	<b>45442100-8</b>		<b>Roboty malarskie</b>			
298 d.16	KNR-W 2-02 1510-03		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m2		
			4263,570 - 489,447	m2	3 774,123	
					RAZEM	3 774,123
299 d.16	KNR-W 2-02 1510-04		Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m2		
			poz.298	m2	3 774,123	
					RAZEM	3 774,123
300 d.16	KNR-W 2-02 1510-05		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
			1287,816	m2	1 287,816	
					RAZEM	1 287,816
301 d.16	KNR-W 2-02 1510-06		Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m2		
			poz.300	m2	1 287,816	
					RAZEM	1 287,816
<b>17</b>	<b>42416100-6</b>		<b>Windy</b>			
302 d.17	KNR 7-33 0103-07		Montaż dźwigów osobowych o szybkości do 1 m/s z drzwiami półautomatycznymi o nośności do 1000 kg i o wysokości kondygnacji do 2.80 m dla budownictwa mieszkaniowego i ogólnego - do 6 przystanków	kpl.		
			2,00	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
303 d.17	KNR 7-33 0108-05		Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów towarowych, towarowo-osobowych, osobowych do 1000 kg do 4 przystanków i 1 m/s	kpl.		
			2,00	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
304 d.17	kalk. własna		Dostawa elementów dźwigu osobowego na plac budowy	kpl.		
			2,00	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
305 d.17	kalk. własna		Dostawa i montaż systemowej obudowy szybu windowego	kpl.		
			2,00	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
<b>18</b>	<b>45262100-2</b>		<b>Roboty przy wznoszeniu rusztowań</b>			
306 d.18	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		
			0,5 * (3,05 + 3,20) * 3,18 + 31,30 * 3,05 + 12,40 * 3,20 + 119,95 * 5,10 + 33,30 * 5,10 + 0,5 * 4,20 * 33,30 + 2,40 * 3,20 + 10,40 * 7,30 + 27,20 * 2,35	m2	1 144,108	
					RAZEM	1 144,108
307 d.18	KNR AT-05 1663-04		Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
			poz.306	m2	1 144,108	
					RAZEM	1 144,108
308 d.18	KNR-W 2-02 1612-01		Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10 m	m2		
			poz.306	m2	1 144,108	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1 144,108
309 d.18	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań (pozycje: 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328)			
19	45443000-4		<b>Roboty elewacyjne</b>			
310 d.19	KNR AT-31 0703-01		Montaż listwy początkowej	m		
			104,95	m	104,950	
					RAZEM	104,950
311 d.19	KNR AT-31 0101-05		Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 25 cm na ścianach	m2		
			$0,5 * (3,05 + 3,20) * 3,18 + 31,30 * 3,05 + 12,40 * 3,20 + 119,95 * 5,10 + 33,30 * 5,10 + 0,5 * 4,20 * 33,30 + 2,40 * 3,20 + 10,40 * 7,30 + 27,20 * 2,35 - (1,02 * 2,76 * 1 + 1,32 * 2,80 * 2 + 4,61 * 2,80 * 1 + 5,52 * 2,80 * 1 + 5,70 * 2,80 * 1 + 3,06 * 2,80 * 1 + 6,98 * 2,80 * 1 + 3,76 * 2,80 * 1 + 4,71 * 2,80 * 1 + 4,51 * 2,80 * 1 + 10,36 * 2,80 * 1 + 5,50 * 2,80 * 3 + 8,39 * 2,80 * 1 + 17,94 * 2,65 * 1 + 0,5 * (2,65 + 2,49) * 12,83 * 1 + 6,54 * 2,80 * 1 + 3,76 * 2,80 * 2 + 4,03 * 2,60 * 2 + 2,44 * 2,60 * 1 + 4,92 * 2,60 * 1 + 10,00 * 1,38 * 3 + 0,5 * 3,53 * 10,00 * 3 + 0,90 * 1,10 * 2 + 0,90 * 2,80 * 4 + 0,40 * 1,80 * 6 + 0,40 * 1,00 * 17) - 81,973$	m2	566,943	
					RAZEM	566,943
312 d.19	KNR AT-31 0101-02		Przyklejanie płyt termoizolacyjnych PIR o gr. 8 cm na ścianach	m2		
			$(0,5 * (2,90 + 0,85) * 1,65 + 0,85 * 1,70) * 12 * 2 + 0,31 * 3,35 * 12 + 5,50 * 0,85 * 3 * 2 + 5,50 * 0,31 * 3 + 3,02 * 0,85 * 1 * 2 + 0,31 * 3,02 * 1 + 0,85 * 4,61 * 2 * 2 + 0,31 * 4,61 * 2$	m2	179,159	
					RAZEM	179,159
313 d.19	KNR AT-31 0101-06		Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m2		
			poz.311 + poz.312	m2	746,102	
					RAZEM	746,102
314 d.19	KNR AT-31 0102-02		Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach	m2		
			$(1,02 + 2,76 * 2) * 0,25 * 1 + (1,32 + 2,80 * 2) * 0,25 * 2 + (4,61 + 2,80 * 2) * 0,25 * 1 + (5,52 + 2,80 * 2) * 0,25 * 1 + (5,70 + 2,80 * 2) * 0,25 * 1 + (3,06 + 2,80 * 2) * 0,25 * 1 + (6,98 + 2,80 * 2) * 0,25 * 1 + (3,76 + 2,80 * 2) * 0,25 * 1 + (4,71 + 2,80 * 2) * 0,25 * 1 + (4,51 + 2,80 * 2) * 0,25 * 1 + (10,36 + 2,80 * 2) * 0,25 * 1 + (5,50 + 2,80 * 2) * 0,25 * 3 + (8,39 + 2,80 * 2) * 0,25 * 1 + (17,94 + 2,65 * 2) * 0,25 * 1 + (0,5 * (2,65 + 2,49) * 2 + 12,83) * 0,25 * 1 + (6,54 + 2,80 * 2) * 0,25 * 1 + (3,76 + 2,80 * 2) * 0,25 * 2 + (4,03 + 2,60 * 2) * 0,25 * 2 + (2,44 + 2,60 * 2) * 0,25 * 1 + (4,92 + 2,60 * 2) * 0,25 * 1 + (10,00 + 1,38 * 2 + 6,12 * 2) * 0,25 * 3 + (0,90 + 1,10 * 2) * 0,25 * 2 + (0,90 + 2,80 * 2) * 0,25 * 4 + (0,40 + 1,80 * 2) * 0,25 * 6 + (0,40 + 1,00 * 2) * 0,25 * 17 - 9,775$	m2	102,118	
					RAZEM	102,118
315 d.19	KNR AT-31 0102-03		Przyklejanie płyt termoizolacyjnych PIR o gr. 8 cm na ościeżach	m2		
			$(0,40 + 1,00 * 2) * 0,24 * 5 + 0,40 * 0,87 * 5$	m2	4,620	
					RAZEM	4,620
316 d.19	KNR AT-31 0102-03		Przyklejanie płyt styropianowych XPS100-032 gr. 15 cm na ościeżach	m2		
			$(0,40 + 1,00 * 2) * 0,38 * 5$	m2	4,560	
					RAZEM	4,560
317 d.19	KNR AT-31 0102-04		Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.314 + poz.315 + poz.316	m2	111,298	
					RAZEM	111,298
318 d.19	KNR AT-31 0105-08		Przyklejanie płyt lamelowych z wełny mineralnej o gr. 25 cm na ścianach	m2		
			$16,05 * 5,10 + 3,76 * 7,30 - (0,90 * 2,80 * 1 + 1,36 * 2,76 * 1 + 3,76 * 2,80 * 1 + 3,76 * 2,80 * 1)$	m2	81,973	
					RAZEM	81,973
319 d.19	KNR AT-31 0105-09		Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m2		
			poz.318	m2	81,973	
					RAZEM	81,973
320 d.19	KNR AT-31 0104-02		Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 3 cm na ościeżach	m2		
			$(0,90 + 1,80 * 2) * 0,25 * 3 + (1,36 + 2,76 * 2) * 0,25 * 1 + (3,76 + 2,80 * 2) * 0,25 * 2$	m2	9,775	
					RAZEM	9,775
321 d.19	KNR AT-31 0104-04		Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach	m2		
			poz.320	m2	9,775	
					RAZEM	9,775
322 d.19	KNR AT-31 0704-03		Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z betonu	m2		
			poz.313 + poz.319	m2	828,075	
					RAZEM	828,075
323 d.19	KNR AT-31 0702-01		Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
			$(1,02 + 2,76 * 2) * 1 + (1,32 + 2,80 * 2) * 2 + (4,61 + 2,80 * 2) * 1 + (5,52 + 2,80 * 2) * 1 + (5,70 + 2,80 * 2) * 1 + (3,06 + 2,80 * 2) * 1 + (6,98 + 2,80 * 2) * 1 + (3,76 + 2,80 * 2) * 1 + (4,71 + 2,80 * 2) * 1 + (4,51 + 2,80 * 2) * 1 + (10,36 + 2,80 * 2) * 1 + (5,50 + 2,80 * 2) * 3 + (8,39 + 2,80 * 2) * 1 + (17,94 + 2,65 * 2) * 1 + (0,5 * (2,65 + 2,49) * 2 + 12,83) * 1 + (6,54 + 2,80 * 2) * 1 + (3,76 + 2,80 * 2) * 2 + (4,03 + 2,60 * 2) * 2 + (2,44 + 2,60 * 2) * 1 + (4,92 + 2,60 * 2) * 1 + (10,00 + 1,38 * 2 + 6,12 * 2) * 3 + (0,90 + 1,10 * 2) * 2 + (0,90 + 2,80 * 2) * 4 + (0,40 + 1,80 * 2) * 6 + (0,40 + 1,00 * 2) * 17 + 192,88$	m	640,450	
					RAZEM	640,450
324 d.19	KNR AT-31 0502-01		Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m2		
			poz.313 + poz.319	m2	828,075	
					RAZEM	828,075
325 d.19	KNR AT-31 0502-02		Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach	m2		
			poz.317 + poz.321	m2	121,073	
					RAZEM	121,073
326 d.19	KNR AT-31 0502-03		Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny - wykonany ręcznie na ścianach	m2		
			poz.324	m2	828,075	
					RAZEM	828,075
327 d.19	KNR AT-31 0502-04		Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny - wykonany ręcznie na ościeżach	m2		
			poz.325	m2	121,073	
					RAZEM	121,073
328 d.19	KNR AT-31 0601-01		Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonne	m2		
			poz.326 + poz.327	m2	949,148	
					RAZEM	949,148

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
329 d.19	KNR AT-31 0101-06		Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach - wykończenie cokołu	m2		
			0,41 * 94,88 + 0,41 * 10,07	m2	43,030	
					RAZEM	43,030
330 d.19	KNR AT-31 0505-01		Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach - wykończenie cokołu	m2		
			0,41 * 94,88 + 0,41 * 10,07	m2	43,030	
					RAZEM	43,030
331 d.19	KNR AT-31 0505-03		Tynk cienkowarstwowy mozaikowy - wykonany ręcznie na ścianach - wykończenie cokołu	m2		
			0,41 * 94,88 + 0,41 * 10,07	m2	43,030	
					RAZEM	43,030
20	39221000-7		<b>Sprzęt kuchenny</b>			
332 d.20	kalk. własna		Dostawa i montaż wyposażenia kuchni zgodnie z tabelą "ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA KUCHNI" rys. A5 branża architektura	kpl.		
			1,00	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
21	45112700-2		<b>Roboty w zakresie kształtowania terenu</b>			
21.1	44611500-1		<b>Zbiorniki na wodę</b>			
21.1.	45111200-0		<b>Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
333 d.21.1 .1	KNR-W 2-01 0119-01 0119-02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m2		
	poz. 3.02.1		7,90 * 8,50 * 1	m2	67,150	
	poz. 3.02.2		9,50 * 26,50 * 1	m2	251,750	
					RAZEM	318,900
334 d.21.1 .1	KNR-W 2-01 0115-01		Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym	m3		
	poz. 3.02.1		6,30 * 6,90 * 2,61 + 0,5 * 2,61 * 0,80 * 29,60	m3	144,359	
	poz. 3.02.2		7,90 * 24,90 * 2,95 + 0,5 * 2,95 * 0,80 * 68,80 + 7,90 * 2,65 * 0,75 * 2	m3	692,881	
					RAZEM	837,240
335 d.21.1 .1	KNR-W 2-01 0203-11 z.o. 2.8.3. 0210- 04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach)	m3		
	poz. 3.02.1		5,20 * 5,80 * 0,10 + 4,90 * 5,50 * 2,26 * 1	m3	63,923	
	poz. 3.02.2		6,8 * 23,80 * 0,10 + 6,50 * 23,50 * 2,60 * 1 + 1,25 * 0,75 * 6,50 * 2	m3	425,522	
					RAZEM	489,445
336 d.21.1 .1	KNR-W 2-01 0212-11		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
	poz. 3.02.1		6,30 * 6,90 * 2,61 + 0,5 * 2,61 * 0,80 * 29,60 - (5,20 * 5,80 * 0,10 + 4,90 * 5,50 * 2,26 * 1)	m3	80,436	
	poz. 3.02.2		7,90 * 24,90 * 2,95 + 0,5 * 2,95 * 0,80 * 68,80 + 7,90 * 2,65 * 0,75 * 2 - (6,8 * 23,80 * 0,10 + 6,50 * 23,50 * 2,60 * 1 + 1,25 * 0,75 * 6,50 * 2)	m3	267,360	
					RAZEM	347,796
337 d.21.1 .1	KNR-W 2-01 0222-01		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
	poz. 3.02.1		poz.336	m3	347,796	
					RAZEM	347,796

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
338 d.21.1 .1	KNR-W 2-01 0228-03 s.sz. 2.5.2. 9907-03		Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98	m3		
	poz. 3.02.1		poz.337	m3	347,796	
					RAZEM	347,796
21.1. 2	45262300-4		<b>Betonowanie</b>			
339 d.21.1 .2	KNR-W 2-02 0251-03		Fundamenty - podłoże betonowe o grubości 10 cm i powierzchni ponad 10 m2 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton klasy C8/10	m2		
	poz. 3.02.1		5,20 * 5,80 * 1	m2	30,160	
	poz. 3.02.2		6,80 * 23,80 * 1	m2	161,840	
					RAZEM	192,000
340 d.21.1 .2	KNR 0-20 0266-05		Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. ponad 2.5 m3 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30 W8	m3		
	poz. 3.02.1		4,90 * 5,50 * 0,25 * 1	m3	6,738	
	poz. 3.02.2		6,50 * 23,50 * 0,25 * 1	m3	38,188	
					RAZEM	44,926
341 d.21.1 .2	KNR 0-20 0267-01 0267-03		Ściany żelbetowe o gr. 25 cm i wys. do 4 m w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30 W8	m2		
	poz. 3.02.1		(4,90 * 2 + 5,00 * 2) * 2,01 * 1	m2	39,798	
	poz. 3.02.2		(6,00 * 2 + 23,50 * 2) * 2,35 + (6,50 * 2 + 1,00 * 2) * 0,50 * 2 + 0,50 * 2,35 * 6	m2	160,700	
					RAZEM	200,498
342 d.21.1 .2	KNR 0-20 0268-03		Płyta stropowa o gr. 10 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m2 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30 W8	m2		
	poz. 3.02.1		4,40 * 5,00 * 1	m2	22,000	
	poz. 3.02.2		6,00 * 23,00 * 1 - 0,25 * 0,50 * 6	m2	137,250	
					RAZEM	159,250
343 d.21.1 .2	KNR 0-20 0268-04		Płyta stropowa w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30 W8 Krotność = 15	m2		
	poz. 3.02.1		4,40 * 5,00 * 1	m2	22,000	
	poz. 3.02.2		6,00 * 23,00 * 1 - 0,25 * 0,50 * 6	m2	137,250	
					RAZEM	159,250
344 d.21.1 .2	KNR 0-20 0267-01 0267-03		Ściany żelbetowe o gr. 15 cm i wys. do 4 m w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą) - beton klasy C25/30 W8	m2		
	poz. 3.02.1		2 * 3,14 * 0,45 * 0,45 * 2	m2	2,543	
	poz. 3.02.2		2 * 3,14 * 0,55 * 0,45 * 2	m2	3,109	
					RAZEM	5,652
345 d.21.1 .2	KNR-W 2-02 0259-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	t		
	rys. K-07a		10,19 / 1000	t	0,010	
	rys. K-07b3		50,95 / 1000	t	0,051	
					RAZEM	0,061
346 d.21.1 .2	KNR-W 2-02 0259-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm	t		
	rys. K-07a		55,74 / 1000	t	0,056	
	rys. K-07b3		325,07 / 1000	t	0,325	
					RAZEM	0,381

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
347 d.21.1 .2	KNR-W 2-02 0259-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	t		
	rys. K-07a		2041,33 / 1000	t	2,041	
	rys. K-07b3		7893,25 / 1000	t	7,893	
					RAZEM	9,934
348 d.21.1 .2	KNR-W 2-02 0259-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16-28 mm	t		
	rys. K-07a		3170,62 / 1000	t	3,171	
	rys. K-07b3		21496,66 / 1000	t	21,497	
					RAZEM	24,668
21.1. 3	45421160-3		<b>Instalowanie wyrobów metalowych</b>			
349 d.21.1 .3	KNR-W 2-18 0529-02		Osadzenie włązów żeliwnych w studzienkach i komorach - włąz żeliwny fi 600 mm	szt.		
	poz. 3.02.1		2,00	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
350 d.21.1 .3	KNR-W 2-18 0529-02		Osadzenie włązów żeliwnych w studzienkach i komorach - włąz żeliwny fi 800 mm	szt.		
	poz. 3.02.2		2,00	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
21.1. 4	45320000-6		<b>Roboty izolacyjne</b>			
351 d.21.1 .4	KNR 9-15 0101-01		Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem bitumicznym	m2		
			192,00	m2	192,000	
					RAZEM	192,000
352 d.21.1 .4	KNR 9-15 0102-01		Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych, tynkowanych i z płyt TERMO PIR preparatem bitumicznym	m2		
			80,80 * 0,30	m2	24,240	
					RAZEM	24,240
353 d.21.1 .4	KNR 9-15 0301-02		Izolacje powierzchni poziomych z papy termozgrzewalnej fundamentowej - podłoża betonowe na gruncie	m2		
			poz.351	m2	192,000	
					RAZEM	192,000
354 d.21.1 .4	KNR 9-15 0301-01		Izolacje powierzchni poziomych z papy termozgrzewalnej fundamentowej - ławy i stopy fundamentowe	m2		
			poz.352	m2	24,240	
					RAZEM	24,240
355 d.21.1 .4	KNR 9-15 0102-01		Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych, tynkowanych i z płyt TERMO PIR preparatem gruntującym	m2		
			379,948	m2	379,948	
					RAZEM	379,948
356 d.21.1 .4	KNR 9-15 0201-01		Izolowanie powierzchni pionowych i poziomych masą bitumiczną - powierzchnie betonowe, tynkowane i z płyt TERMO PIR - pierwsza warstwa	m2		
			poz.355	m2	379,948	
					RAZEM	379,948
357 d.21.1 .4	KNR 9-15 0201-02		Izolowanie powierzchni pionowych i poziomych masą bitumiczną - powierzchnie betonowe, tynkowane i z płyt TERMO PIR - druga warstwa	m2		
			poz.356	m2	379,948	
					RAZEM	379,948



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>21.2</b>	<b>45233140-2</b>		<b>Roboty drogowe</b>			
<b>21.2.1</b>			<b>Nawierzchnie chodników</b>			
358 d.21.2.1	KNR-W 2-01 0114-02		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
			239,32 / 10000	ha	0,024	
					RAZEM	<b>0,024</b>
359 d.21.2.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 26 cm	m2		
			239,32	m2	239,320	
					RAZEM	<b>239,320</b>
360 d.21.2.1	KNR-W 2-01 0210-02 analogia		Wywóz urobku pochodzącego z korytowania na odległość do 10 km Krotność = 20	m3		
			239,32 * 0,26	m3	62,223	
					RAZEM	<b>62,223</b>
361 d.21.2.1	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			239,32	m2	239,320	
					RAZEM	<b>239,320</b>
362 d.21.2.1	KNR 9-11 0201-02		Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym	m2		
			239,32	m2	239,320	
					RAZEM	<b>239,320</b>
363 d.21.2.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			239,32	m2	239,320	
					RAZEM	<b>239,320</b>
364 d.21.2.1	KNR 2-31 0502-04		Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			239,32	m2	239,320	
					RAZEM	<b>239,320</b>
365 d.21.2.1	KNR 2-31 0407-02		Obrzeża metalowe trawnikowe o wymiarach 30x0.5 cm	m		
			93,50	m	93,500	
					RAZEM	<b>93,500</b>
<b>21.2.2</b>			<b>Nawierzchnie ciągów pieszo-jezdných i miejsc parkingowych</b>			
366 d.21.2.2	KNR-W 2-01 0114-02		Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
			1501,57 / 10000	ha	0,150	
					RAZEM	<b>0,150</b>
367 d.21.2.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 53 cm	m2		
			1501,57	m2	1 501,570	
					RAZEM	<b>1 501,570</b>
368 d.21.2.2	KNR-W 2-01 0210-02		Wywóz urobku pochodzącego z korytowania na odległość do 10 km Krotność = 20	m3		
			1501,57 * 0,53	m3	795,832	
					RAZEM	<b>795,832</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
369 d.21.2 .2	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			1501,57	m2	1 501,570	
					RAZEM	1 501,570
370 d.21.2 .2	KNR 9-11 0201-02		Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym	m2		
			1501,57	m2	1 501,570	
					RAZEM	1 501,570
371 d.21.2 .2	KNR 2-31 0114-05 0114-06		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
			1501,57	m2	1 501,570	
					RAZEM	1 501,570
372 d.21.2 .2	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			1501,57	m2	1 501,570	
					RAZEM	1 501,570
373 d.21.2 .2	KNR 2-31 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			1501,57	m2	1 501,570	
					RAZEM	1 501,570
374 d.21.2 .2	KNR 2-31 0402-04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton klasy C12/15	m3		
			$(0,40 * 0,15 + 0,15 * 0,20) * 397,60$	m3	35,784	
					RAZEM	35,784
375 d.21.2 .2	KNR 2-31 0403-03		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			397,60	m	397,600	
					RAZEM	397,600
<b>21.2. 3</b>			<b>Nawierzchnia boiska</b>			
376 d.21.2 .3	kalk. własna		Wykonanie nawierzchni boiska sportowego wraz z obramowaniem	m2		
			369,17	m2	369,170	
					RAZEM	369,170
<b>21.2. 4</b>			<b>Nawierzchnia placu zabaw</b>			
377 d.21.2 .4	kalk. własna		Wykonanie nawierzchni placu zabaw wraz z obramowaniem	m2		
			43,46	m2	43,460	
					RAZEM	43,460
<b>21.3</b>	<b>45112710-5</b>		<b>Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych</b>			
378 d.21.3	KNR 2-21 0217-03		Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt niezadarniony)	m3		
			$2573,69 * 0,20$	m3	514,738	
					RAZEM	514,738
379 d.21.3	KNR-W 2-01 0210-02 analogia		Wywóz urobku pochodzącego z korytowania na odległość do 10 km Krotność = 20	m3		
			$2573,69 * 0,20$	m3	514,738	
					RAZEM	514,738
380 d.21.3	KNR 2-21 0218-03		Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m3		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2573,69 * 0,20	m3	514,738	
					RAZEM	<b>514,738</b>
381 d.21.3	kalk. własna		Dostawa brakującego humusu	m3		
			667,22 * 0,20	m3	133,444	
					RAZEM	<b>133,444</b>
382 d.21.3	KNR 2-21 0401-04		Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2		
			2573,69	m2	2 573,690	
					RAZEM	<b>2 573,690</b>
383 d.21.3	KNR 2-21 0302-06		Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
			10,00	szt.	10,000	
					RAZEM	<b>10,000</b>
384 d.21.3	KNR 2-21 0702-01		Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m2		
			2573,69	m2	2 573,690	
					RAZEM	<b>2 573,690</b>
385 d.21.3	KNR 2-21 0701-03		Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych	szt.		
			10,00	szt.	10,000	
					RAZEM	<b>10,000</b>
<b>21.4</b>	<b>45340000-2</b>		<b>Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego</b>			
386 d.21.4	kalk. własna		Wiata na odpady - dostawa i montaż	kpl.		
			1,00	kpl.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
387 d.21.4	kalk. własna		Ogrodzenie niskie h=50 cm - dostawa i montaż	m		
			48,60	m	48,600	
					RAZEM	<b>48,600</b>