

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty remontowe budynku</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty Przygotowawcze</b>			
1 d.1.1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		9 * (2 * 11 + 2 * 20)	m2	558,000	
				RAZEM	<b>558,000</b>
2 d.1.1	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		9 * (2 * 11 + 2 * 20)	m2	558,000	
				RAZEM	<b>558,000</b>
3 d.1.1	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2		
		2,00 * 2,50	m2	5,000	
				RAZEM	<b>5,000</b>
4 d.1.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		9,00 * 4	m	36,000	
				RAZEM	<b>36,000</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty remontowe elewacji murowej budynku</b>			
5 d.1.2	KNR-W 2-15 0220-04 analogia	Demontaż czyszczaka żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
6 d.1.2	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cęg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - otwarcie zamurowanych okien	m3		
		5 * 2,45 * 0,4	m3	4,900	
				RAZEM	<b>4,900</b>
7 d.1.2	KNR 4-01 0355-03 analogia	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki skrzydeł drzwiowych i okiennych - demontaż skrzydeł okien i drzwi	szt.		
		19 * 6 + 3 * 2 + 8	szt.	128,000	
				RAZEM	<b>128,000</b>
8 d.1.2	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		2,45 * 19 + 5,5 + 4,9 + 2,6	m2	59,550	
				RAZEM	<b>59,550</b>
9 d.1.2	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		9 * 2,45	m2	22,050	
				RAZEM	<b>22,050</b>
10 d.1.2	KSNR 2 1001-05	Montaż okien drewnianych zespolonych fabrycznie wykończonych o powierzchni ponad 2.0 m2 - okna oraz drzwi od strony południowej drewniane	m2		
		2,45 * 24 + 5,5 + 4,9 + 2,9	m2	72,100	
				RAZEM	<b>72,100</b>
11 d.1.2	KSNR 2 1001-01	Montaż okien drewnianych zespolonych fabrycznie wykończonych o powierzchni do 0.4 m2 - okno poddasza	m2		
		0,5	m2	0,500	
				RAZEM	<b>0,500</b>
12 d.1.2	KNR 13-23 1001-11	Zabezpieczenie okien folią	m2		
		2,45 * 24 + 5,5 + 4,9 + 2,9	m2	72,100	
				RAZEM	<b>72,100</b>
13 d.1.2	KNR AT-27 0102-04	Piaskowanie powierzchni muru - oczyszczanie muru z farby wykonywać zgodnie z programem prac konserwatorskich	m2		
		8,9 * (2 * 11 + 2 * 20) - (2,45 * 24 + 5,5 + 4,9 + 2,9)	m2	479,700	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	<b>479,700</b>
14 d.1.2	TZKNBK VIII 05-142 analogia	Wykucie starych spoin na zaprawie .cem.-wap. murów z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym - wykonywać zgodnie z programem prac konserwatorskich	m2		
		479,7	m2	479,700	
				RAZEM	<b>479,700</b>
15 d.1.2	TZKNC N- K/VI 3/2-a analogia	Uzupełnianie ubytków za pomocą kitów na bazie żywicy epoksydowej (kity podbarwione w masie na kolor otoczenia) - przyjęto 1 % powierzchni ścian - wykonywać zgodnie z programem prac konserwatorskich	m2		
		0,01 * 479,7	m2	4,797	
				RAZEM	<b>4,797</b>
16 d.1.2	TZKNBK VIII 05-135 analogia	Spoinowanie murów i sklepień gładkich z cegły zabytkowej z przygotowaniem zaprawy - wykonywać zgodnie z programem prac konserwatorskich	m2		
		479,7	m2	479,700	
				RAZEM	<b>479,700</b>
17 d.1.2	KNR K-04 0402-01 analogia	Wykonanie ręczne tynku renowacyjnego na ściennych podłożach ceramicznych zewnętrznych - odtworzenie blend podokiennych wykonywać zgodnie z programem prac konserwatorskich	m2		
		1,25 * 0,32 * 24 + 1,4 * 0,32	m2	10,048	
				RAZEM	<b>10,048</b>
18 d.1.2	KNR K-04 0402-04 analogia	Wykonanie ręczne tynku renowacyjnego na ściennych podłożach ceramicznych - dodatek za pogrubienie tynku o 1 cm odtworzenie blend podokiennych Krotność = 2	m2		
		10,048	m2	10,048	
				RAZEM	<b>10,048</b>
19 d.1.2	TZKNC N- K/VI 3/7-a	Scalanie kolorystyczne kitów (patynowanie) - przyjęto fugi 30% powierzchni muru, wykonywać zgodnie z programem prac konserwatorskich	m2		
		479,7 * 0,3	m2	143,910	
				RAZEM	<b>143,910</b>
20 d.1.2	KNR AT-26 0304-03 analogia	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - ręcznie, wykonywać zgodnie z programem prac konserwatorskich	m2		
		479,7	m2	479,700	
				RAZEM	<b>479,700</b>
<b>1.3</b>		<b>Cokół budynku</b>			
21 d.1.3	KSNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m2		
		2 * 11 * 1,05 + 20 * 0,55 + 20 * 1,15	m2	57,100	
				RAZEM	<b>57,100</b>
22 d.1.3	KNR 4-01 0355-03 analogia	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki skrzydeł drzwiowych i okiennych - demontaż skrzydeł okien	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
23 d.1.3	KNR-W 4-01 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - wykucie okien piwnicznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
24 d.1.3	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2 - wykucie krat okiennych piwnicy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
25 d.1.3	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami -zamurowanie otworów po oknach piwnicznych	m3		
		2 * 0,4 * 0,5	m3	0,400	
				RAZEM	<b>0,400</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.3	KNR AT-26 0201-02 analogia	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa - cokół	m2		
		2 * 11 * 1,05 + 20 * 0,55 + 20 * 1,15	m2	57,100	
				RAZEM	57,100
27 d.1.3	KNR AT-26 0201-04 analogia	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia - cokół	m2		
		2 * 11 * 1,05 + 20 * 0,55 + 20 * 1,15	m2	57,100	
				RAZEM	57,100
28 d.1.3	NNRNKB 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - gruntowanie cokół i podokienników pod farby krzemianowe	m2		
		2 * 11 * 1,05 + 20 * 0,55 + 20 * 1,15 + 24 * 1,4 * 0,5 + 1,5 * 0,5	m2	74,650	
				RAZEM	74,650
29 d.1.3	KNNR 2 1405-02 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami krzemianowymi - cokół i podokienniki	m2		
		2 * 11 * 1,05 + 20 * 0,55 + 20 * 1,15 + 24 * 1,4 * 0,5 + 1,5 * 0,5	m2	74,650	
				RAZEM	74,650
<b>1.4</b>		<b>Renowacja balkonu</b>			
30 d.1.4	KNR 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - czyszczenie balustrady balkonu	m2		
		0,9 * (3,9 + 2 * 1)	m2	5,310	
				RAZEM	5,310
31 d.1.4	KNR-W 2-02 1209-01 analogia	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym - podniesienie balustrady do wysokości 1.1m	m		
		3,9 + 2	m	5,900	
				RAZEM	5,900
32 d.1.4	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2		
		1,1 * (3,9 + 2 * 1)	m2	6,490	
				RAZEM	6,490
33 d.1.4	KNR BC-02 0207-06 analogia	Ręczne skucie betonu w miejscach napraw o gr. do 1 cm na powierzchniach sufitowych - oczyszczenie spodniej powierzchni balkonu	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1.4	KNR BC-02 0209-05 analogia	Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją mineralną powłoką antykorozyjną - marki stalowe - zabezpieczenie belek i zbrojenia balkonu	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1.4	KNR BC-02 0214-04 analogia	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą polimerowo-cementową ASOCRET-FS i ASOCRET-P/FS - grubość warstwy 1 mm, powierzchnie sufitowe z betonów monolitycznych Krotność = 10	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1.4	KNR 7-11 0103-05 analogia	Wykonanie powłok z żywic sztucznych na otwartej przestrzeni - 3 warstwy - zabezpieczenie wierzchniej warstwy balkonu	m2		
		3,9 * 1,1	m2	4,290	
				RAZEM	4,290
37 d.1.4	NNRNKB 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - gruntowanie spodu i boków balkonu pod farby krzemianowe	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$2 * 11 * 1,05 + 20 * 0,55 + 20 * 1,15 + 24 * 1,4 * 0,5 + 1,5 * 0,5$	m2	74,650	
				RAZEM	74,650
38 d.1.4	KNNR 2 1405-02 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami krzemianowymi - boki i spód balkonu	m2		
		$3,9 * 1,1 + (2 * 1,1 + 3,9)$	m2	10,390	
				RAZEM	10,390
<b>1.5</b>		<b>Roboty pozostałe</b>			
39 d.1.5	KNR 13-12 0602-03	Rury spustowe z blachy ocynkowanej	m		
		$9,00 * 4$	m	36,000	
				RAZEM	36,000
40 d.1.5	KSNR 4 0208-03	Czyszczaki kanalizacyjne żeliwne uszczelnione cementem o śr. 150 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>2</b>		<b>Przebudowa budynku</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty zewnętrzne</b>			
<b>2.1.1</b>		<b>Przebudowa głównego wejścia do budynku wraz z ociepleniem</b>			
41 d.2.1. 1	KNR 4-01 0355-03 analogia	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki skrzydeł drzwiowych i okiennych - demontaż skrzydeł drzwi	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.2.1. 1	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		3,1	m2	3,100	
				RAZEM	3,100
43 d.2.1. 1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cęg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - otwarcie zamurowanych okien	m3		
		$(2,9 * 3,4 - 3,1) * 0,32$	m3	2,163	
				RAZEM	2,163
44 d.2.1. 1	KNR-W 2-02 1040-05	Ścianki aluminiowe	m2		
		$(2,9 * 3,4 - 1,8 * 2,1)$	m2	6,080	
				RAZEM	6,080
45 d.2.1. 1	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m2		
		$1,8 * 2,1$	m2	3,780	
				RAZEM	3,780
46 d.2.1. 1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		$2 * 1,38 * 3,4$	m2	9,384	
				RAZEM	9,384
47 d.2.1. 1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr. 14 cm	m2		
		$2 * 1,38 * 3,4$	m2	9,384	
				RAZEM	9,384
48 d.2.1. 1	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		$2 * 1,38 * 3,4$	szt.	9,384	
				RAZEM	9,384

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.2.1. 1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		2 * 1,38 * 3,2	m2	8,832	
				RAZEM	8,832
50 d.2.1. 1	KNR BC-02 0603-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego TAGOCON-Decorputzo fakturze typu "baranek" lub "kornik" wykonywana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie farby podkładowej pod tynki	m2		
		2 * 1,38 * 3,2	m2	8,832	
				RAZEM	8,832
51 d.2.1. 1	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		2 * 1,38 * 3,2	m2	8,832	
				RAZEM	8,832
52 d.2.1. 1	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - sufit	m2		
		1,55 * 2,8	m2	4,340	
				RAZEM	4,340
53 d.2.1. 1	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - sufit, gr. 24 cm	m2		
		1,55 * 2,8	m2	4,340	
				RAZEM	4,340
54 d.2.1. 1	KNR 0-23 2612-04 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - sufit	szt.		
		1,55 * 2,8	szt.	4,340	
				RAZEM	4,340
55 d.2.1. 1	KNR 0-23 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - sufit	m2		
		1,55 * 2,8	m2	4,340	
				RAZEM	4,340
56 d.2.1. 1	KNR BC-02 0603-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego TAGOCON-Decorputzo fakturze typu "baranek" lub "kornik" wykonywana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie farby podkładowej pod tynki - sufit	m2		
		1,55 * 2,8	m2	4,340	
				RAZEM	4,340
57 d.2.1. 1	KNR 0-23 0931-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome- sufit	m2		
		1,55 * 2,8	m2	4,340	
				RAZEM	4,340
<b>2.1.2</b>		<b>Rozbiórka istniejących schodów od strony południowej</b>			
58 d.2.1. 2	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka schodów	m3		
		2,3 * 1,15	m3	2,645	
				RAZEM	2,645
59 d.2.1. 2	KNR 7-28 0101-01 analogia	Rozbiórka fundamentów murowanych - rozbiórka muru przy schodach	m3		
		5,4 * 0,4	m3	2,160	
				RAZEM	2,160
<b>2.1.3</b>		<b>Izolacja zewnętrzna fundamentów</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.2.1. 3	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		$(2 * 11 + 2 * 20) * 0,8$	m2	49,600	
				RAZEM	49,600
61 d.2.1. 3	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m2		
		$(2 * 11 + 2 * 20) * 0,8$	m2	49,600	
				RAZEM	49,600
62 d.2.1. 3	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		$(2 * 11 + 2 * 20) * 0,6 * 1,1$	m3	40,920	
				RAZEM	40,920
63 d.2.1. 3	KNR 2-02 0803-03 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - tynkowanie fundamentów pod hydroizolację	m2		
		$(2 * 11 + 2 * 20) * 1,1$	m2	68,200	
				RAZEM	68,200
64 d.2.1. 3	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		$(2 * 11 + 2 * 20) * 1,1$	m2	68,200	
				RAZEM	68,200
65 d.2.1. 3	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		$(2 * 11 + 2 * 20) * 1,1$	m2	68,200	
				RAZEM	68,200
66 d.2.1. 3	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalową	m2		
		$(2 * 11 + 2 * 20) * 1,1$	m2	68,200	
				RAZEM	68,200
67 d.2.1. 3	KNR-W 2-02 0606-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - kanałów, rowów itp. - folia kubełkowa	m2		
		$(2 * 11 + 2 * 20) * 1,1$	m2	68,200	
				RAZEM	68,200
68 d.2.1. 3	KNKRB 1 0213-07	Zasypanie wykopów fundamentowych, rowów, wykopów obiektowych w gruncie kat. III-IV z zagęszczeniem gruntu 25 cm ubijakami mechanicznymi	m3		
		$(2 * 11 + 2 * 20) * 1,1 * 0,5$	m3	34,100	
				RAZEM	34,100
69 d.2.1. 3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - 15cm - powierzchnia pomniejszona o długość pochylni	m2		
		$(2 * 11 + 20 + 8) * 0,8$	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
70 d.2.1. 3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.- powierzchnia pomniejszona o długość pochylni Krotność = 7	m2		
		$(2 * 11 + 20 + 8) * 0,8$	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
71 d.2.1. 3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - powierzchnia pomniejszona o długość pochylni, kostka z odzysku	m2		
		$(2 * 11 + 20 + 8) * 0,8$	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
2.1.4		<b>Pochylnia dla niepełnosprawnych</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.2.1. 4	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - rozebranie kostki brukowej	m2		
		2,5 * 15	m2	37,500	
				RAZEM	37,500
73 d.2.1. 4	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m2		
		2,5 * 15	m2	37,500	
				RAZEM	37,500
74 d.2.1. 4	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		2,5 * 15 * 0,2	m3	7,500	
				RAZEM	7,500
75 d.2.1. 4	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod palisady	m3		
		11,8 * 0,3 * 0,5	m3	1,770	
				RAZEM	1,770
76 d.2.1. 4	KNR 2-31 0403-04 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - palisady betonowe	m		
		11,8	m	11,800	
				RAZEM	11,800
77 d.2.1. 4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		4 * 1,52	m	6,080	
				RAZEM	6,080
78 d.2.1. 4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - 15cm - powierzchnia pomniejszona o długość pochylni	m2		
		2,5 * 15 - 11,8 * 0,18 - 3 * 1,52 * 0,08	m2	35,011	
				RAZEM	35,011
79 d.2.1. 4	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.- powierzchnia pomniejszona o długość pochylni Krotność = 7	m2		
		2,5 * 15 - 11,8 * 0,18 - 3 * 1,52 * 0,08	m2	35,011	
				RAZEM	35,011
80 d.2.1. 4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - powierzchnia pomniejszona o długość pochylni, kostka z odzysku	m2		
		2,5 * 15 - 11,8 * 0,18 - 3 * 1,52 * 0,08	m2	35,011	
				RAZEM	35,011
81 d.2.1. 4	KSNR 2 1201-04 analogia	Balustrady balkonowe z pochwytem stalowym proste - balustrada przy spoczniku i na schodach h=1,1 m	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
82 d.2.1. 4	KSNR 2 1201-04 analogia	Balustrady balkonowe z pochwytem stalowym proste - balustrada dla niepełnosprawnych h=0,9 m	m		
		2 * 7,5	m	15,000	
				RAZEM	15,000
83 d.2.1. 4	KSNR 2 1201-02 analogia	Pochwyty stalowe na wspornikach - pochwyty przy schodach	m		
		1,7	m	1,700	
				RAZEM	1,700
2.2		Piwnica - hydroizolacja ścian wraz z zasypaniem pomieszczeń			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.2.2	KNR 2-02 0803-03 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - tynkowanie fundamentów pod hydroizolację	m2		
		42 * 1,8	m2	75,600	
				RAZEM	75,600
85 d.2.2	KNR-W 4-01 0633-02 uwaga p.tab. analogia	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skryształizowanej lub cementowo-wapiennej o wilgotności do 15 % i grubości 55 cm - wilgotność muru ponad 15 % - wykonanie metodą iniekcji hydroizolacji poziomej (odcinającej) ścian fundamentowych	otw.		
		(4 * 10 + 3 * 18) / 0,1	otw.	940,000	
				RAZEM	940,000
86 d.2.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		42 * 1,8	m2	75,600	
				RAZEM	75,600
87 d.2.2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		42 * 1,8	m2	75,600	
				RAZEM	75,600
88 d.2.2	KNKRB 1 0213-07	Zasypanie wykopów fundamentowych, rowów, wykopów obiektowych w gruncie kat. III-IV z zagęszczeniem gruntu 25 cm ubijkami mechanicznymi	m3		
		35,9 * 1,8	m3	64,620	
				RAZEM	64,620
<b>2.3</b>		<b>Parter</b>			
<b>2.3.1</b>		<b>Podłoga na gruncie</b>			
89 d.2.3. 1	KNR 13-23 0105-02	Rozbiórki drewnianych podłóg - podłogi w pomieszczeniach	m2		
		30,8 + 39,6 + 29,5 + 41,7	m2	141,600	
				RAZEM	141,600
90 d.2.3. 1	KNR-W 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej - korytarz	m2		
		29,5	m2	29,500	
				RAZEM	29,500
91 d.2.3. 1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - przyjęto 20cm	m3		
		(30,8 + 39,6 + 29,5 + 41,7 + 29,5) * 0,2	m3	34,220	
				RAZEM	34,220
92 d.2.3. 1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - skucie schodów na półpiętro i do piwnicy	m3		
		(2,5 * 1,2 + 0,5 * 1,7) * 0,4	m3	1,540	
				RAZEM	1,540
93 d.2.3. 1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ścianki w piwnicy pod klatką schodową - rozbiórka ściany przy schodach do piwnicy	m3		
		2,5 * 2,5 * 0,5 * 0,3	m3	0,938	
				RAZEM	0,938
94 d.2.3. 1	KNR 2-01 0307-02 307-06	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość 30 m (kat. gruntu III) - przyjęto 30 cm	m3		
		(30,8 + 39,6 + 29,5 + 41,7 + 29,5) * 0,30	m3	51,330	
				RAZEM	51,330
95 d.2.3. 1	KNKRB 1 0213-07	Zasypanie wykopów fundamentowych, rowów, wykopów obiektowych w gruncie kat. III-IV z zagęszczeniem gruntu 25 cm ubijkami mechanicznymi	m3		



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(30,8 + 39,6 + 29,5 + 41,7 + 29,5) * 0,20$	m3	34,220	
				RAZEM	<b>34,220</b>
96 d.2.3. 1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Podkład betonowy 10 cm	m3		
		$(30,8 + 39,6 + 29,5 + 41,7 + 29,5) * 0,1$	m3	17,110	
				RAZEM	<b>17,110</b>
97 d.2.3. 1	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2		
		$(30,8 + 39,6 + 29,5 + 41,7 + 29,5)$	m2	171,100	
				RAZEM	<b>171,100</b>
98 d.2.3. 1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		$(30,8 + 39,6 + 29,5 + 41,7 + 29,5)$	m2	171,100	
				RAZEM	<b>171,100</b>
99 d.2.3. 1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - gr. 12 cm	m2		
		$(30,8 + 39,6 + 29,5 + 41,7 + 29,5)$	m2	171,100	
				RAZEM	<b>171,100</b>
100 d.2.3. 1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		$(30,8 + 39,6 + 29,5 + 41,7 + 29,5)$	m2	171,100	
				RAZEM	<b>171,100</b>
101 d.2.3. 1	KNR 2-22 1003-02	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko	m2		
		$(30,8 + 39,6 + 29,5 + 41,7 + 29,5)$	m2	171,100	
				RAZEM	<b>171,100</b>
102 d.2.3. 1	KNR 2-22 1003-03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm	m2		
		$(30,8 + 39,6 + 29,5 + 41,7 + 29,5)$	m2	171,100	
				RAZEM	<b>171,100</b>
103 d.2.3. 1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		$(30,8 + 39,6 + 29,5 + 41,7 + 29,5)$	m2	171,100	
				RAZEM	<b>171,100</b>
<b>2.3.2</b>		<b>Przebudowa ścian</b>			
104 d.2.3. 2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		$0,15 * ((1,2 + 4,3 + 1,1 + 2,4 + 1,8 * 1,5) * 3,4 - 3 * 0,74 * 2) + 1,05 * 2,4 * 0,42 + 1,3 * 2,4 * 0,34 + 1,7 * 3,4 * 0,32 + 0,45 * 0,32 * 2,2 + 0,3 * 0,4 * 2,2$	m3	9,851	
				RAZEM	<b>9,851</b>
105 d.2.3. 2	KNR 4-01 0355-03 analogia	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki skrzydeł drzwiowych i okiennych - demontaż skrzydeł drzwi	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	<b>9,000</b>
106 d.2.3. 2	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		$4 * 1,2 * 2,1 + 5 * 0,74 * 2,1$	m2	17,850	
				RAZEM	<b>17,850</b>
107 d.2.3. 2	KNR 19-01 0358-05	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,4 * 12	m	16,800	
				RAZEM	16,800
108 d.2.3. 2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		$3,4 * (23 + 25,6 + 19 + 22,8 + 26,1) - (12 * 1,3 * 2 + 1,4 * 2,5 + 4 * 1,2 * 2) + (12 * (1,3 + 2 * 2) + 1,4 + 2 * 2,5) * 0,3$	m2	372,800	
				RAZEM	372,800
109 d.2.3. 2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		$0,17 * 0,5 * 2,2 + 0,74 * 0,4 * 2,1 + 1,18 * 0,15 * 2,1 + 0,54 * 0,5 * 2,1 + 1 * 0,34 * 2,1 + 0,17 * 0,32 * 2,1$	m3	2,576	
				RAZEM	2,576
110 d.2.3. 2	KNR 4-01 0346-06	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej dla belek stalowych Krotność = 2	gniazd. zd.		
		6 * 2	gniazd. zd.	12,000	
				RAZEM	12,000
111 d.2.3. 2	KNR 4-01 0317-05 analogia	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - wciągnięcie i ułożenie belek stalowych - IPE120 Nadproża NS-1 Krotność = 2	m		
		6 * 1,5	m	9,000	
				RAZEM	9,000
112 d.2.3. 2	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		$3,3 * (23 + 25,6 + 19 + 22,8 + 26,1) - (12 * 1,3 * 2 + 1,4 * 2,5 + 4 * 1,2 * 2) + (12 * (1,3 + 2 * 2) + 1,4 + 2 * 2,5) * 0,3$	m2	361,150	
				RAZEM	361,150
<b>2.4</b>		<b>Piętro</b>			
<b>2.4.1</b>		<b>Strop nad parterem</b>			
113 d.2.4. 1	KNR 13-23 0105-02	Rozbiórki drewnianych podłóg	m2		
		161	m2	161,000	
				RAZEM	161,000
114 d.2.4. 1	KNR 4-01 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m2		
		161	m2	161,000	
				RAZEM	161,000
115 d.2.4. 1	KNR 4-01 0429-03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów	m2		
		161	m2	161,000	
				RAZEM	161,000
116 d.2.4. 1	KNR 4-01 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych	m2		
		161	m2	161,000	
				RAZEM	161,000
117 d.2.4. 1	KNR 4-01 0429-08	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju ponad 300 cm2 - przyjęto 250 m belek stropowych	m		
		11 * 20 + 7,5 * 4	m	250,000	
				RAZEM	250,000
118 d.2.4. 1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - - zamurowanie gniazd po belkach drewnianych, przyjęto 94 gniazda	m3		
		0,3 * 0,3 * 0,35 * (80 + 14)	m3	2,961	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,961
119 d.2.4. 1	KNR BO-12 0364-02	Mechaniczne wykucie gniazd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - gniazda pod belki stropu gęstożebrowego	m3		
		0,2 * 0,2 * 0,25 * 123 + 12 * 0,15 * 1 * 0,25	m3	1,680	
				RAZEM	1,680
120 d.2.4. 1	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - ręczne układanie betonu - belka B-1	m3		
		0,26 * 0,3 * 3,05	m3	0,238	
				RAZEM	0,238
121 d.2.4. 1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - Pręty 12mm	kg		
		3 * 3,6 * 0,89	kg	9,612	
				RAZEM	9,612
122 d.2.4. 1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - Pręty 10mm	kg		
		3 * 3,6 * 0,62	kg	6,696	
				RAZEM	6,696
123 d.2.4. 1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	kg		
		3,6 / 0,2 * 0,222	kg	3,996	
				RAZEM	3,996
124 d.2.4. 1	KNZ-14 0270 -02 analogia	Strop gęstożebrowy ceramiczno-żelbetowy "FERT-45" o rozpiętości 4,5-6,0 m - stropy gęstożebrowe	m2		
		144	m2	144,000	
				RAZEM	144,000
125 d.2.4. 1	KNZ-14 0270 -01 analogia	Strop gęstożebrowy ceramiczno-żelbetowy "FERT-45" o rozpiętości do 4,5 m - stropy gęstożebrowe	m2		
		17	m2	17,000	
				RAZEM	17,000
126 d.2.4. 1	KNR 2-02 0216-02 0216-05 analogia	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 27 cm płaskie - ręczne układanie betonu - żebro rozdzielcze Ż-1	m2		
		0,15 * (3 * 7,6 + 3 * 7,5)	m2	6,795	
				RAZEM	6,795
127 d.2.4. 1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - Pręty 12mm	kg		
		(3 * 7,6 + 3 * 7,5) * 2 * 0,89	kg	80,634	
				RAZEM	80,634
128 d.2.4. 1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - Pręty 10mm	kg		
		(3 * 7,6 + 3 * 7,5) * 2 * 0,62	kg	56,172	
				RAZEM	56,172
129 d.2.4. 1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	kg		
		(3 * 7,6 + 3 * 7,5) * 0,5 / 0,2 * 0,222	kg	25,142	
				RAZEM	25,142
130 d.2.4. 1	KNR 2-02 0216-02 0216-05 analogia	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 27 cm płaskie - ręczne układanie betonu - Wieniec przyścienny WP-1	m2		
		0,3 * (4 * 7,6 + 4 * 7,5 + 2 * 6)	m2	21,720	
				RAZEM	21,720

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131 d.2.4. 1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - Pręty 12mm	kg		
		$(4 * 7,6 + 4 * 7,5 + 2 * 6) * 6 * 0,89$	kg	386,616	
				RAZEM	386,616
132 d.2.4. 1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	kg		
		$(4 * 7,6 + 4 * 7,5 + 2 * 6) / 0,2 * 0,222$	kg	80,364	
				RAZEM	80,364
133 d.2.4. 1	KNR 5-08 0803-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 0.25 dm3	szt.		
		$4 * 9,8 / 0,3$	szt.	130,667	
				RAZEM	130,667
134 d.2.4. 1	KNR 5-08 0809-04 analogia	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie - osadzenie prętów #10 w poziomie stropu	szt.		
		$4 * 9,8 / 0,3$	szt.	130,667	
				RAZEM	130,667
135 d.2.4. 1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - gr. 5 cm	m2		
		161	m2	161,000	
				RAZEM	161,000
136 d.2.4. 1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		161	m2	161,000	
				RAZEM	161,000
137 d.2.4. 1	KNR 2-22 1003-02	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko	m2		
		161	m2	161,000	
				RAZEM	161,000
138 d.2.4. 1	KNR 2-22 1003-03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm	m2		
		161	m2	161,000	
				RAZEM	161,000
139 d.2.4. 1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		161	m2	161,000	
				RAZEM	161,000
<b>2.4.2</b>		<b>Przebudowa ścian</b>			
140 d.2.4. 2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		$0,15 * ((1,2 + 4,3 + 1,1 + 2,4 + 1,8 * 1,5) * 3,4 - 3 * 0,74 * 2) + 1,05 * 2,4 * 0,42 + 1,3 * 2,4 * 0,34 + 1,7 * 3,4 * 0,32 + 0,45 * 0,32 * 2,2 + 0,3 * 0,4 * 2,2$	m3	9,851	
				RAZEM	9,851
141 d.2.4. 2	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		$4 * 1,2 * 2,1 + 5 * 0,74 * 2,1$	m2	17,850	
				RAZEM	17,850
142 d.2.4. 2	KNR 19-01 0358-05	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m		
		$1,4 * 12$	m	16,800	
				RAZEM	16,800

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
143 d.2.4. 2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		$3,4 * (23 + 25,6 + 19 + 22,8 + 26,1) - (12 * 1,3 * 2 + 1,4 * 2,5 + 4 * 1,2 * 2) + (12 * (1,3 + 2 * 2) + 1,4 + 2 * 2,5) * 0,3$	m2	372,800	
				RAZEM	372,800
144 d.2.4. 2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		$0,17 * 0,5 * 2,2 + 0,74 * 0,4 * 2,1 + 1,18 * 0,15 * 2,1 + 0,54 * 0,5 * 2,1 + 1 * 0,34 * 2,1 + 0,17 * 0,32 * 2,1$	m3	2,576	
				RAZEM	2,576
145 d.2.4. 2	KNR 4-01 0346-06	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej dla belek stalowych Krotność = 2	gniazd. zd.		
		6 * 2	gniazd. zd.	12,000	
				RAZEM	12,000
146 d.2.4. 2	KNR 4-01 0317-05 analogia	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - wciągnięcie i ułożenie belek stalowych - IPE120 Nadproża NS-1 Krotność = 2	m		
		6 * 1,5	m	9,000	
				RAZEM	9,000
147 d.2.4. 2	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		$3,3 * (26 + 25,6 + 19 + 22,8 + 26,1) - (12 * 1,3 * 2 + 1,4 * 2 + 4 * 1,2 * 2) + (12 * (1,3 + 2 * 2) + 1,4 + 2 * 2,5) * 0,3$	m2	371,750	
				RAZEM	371,750
<b>2.5</b>		<b>Poddasze</b>			
<b>2.5.1</b>		<b>Strop nad piętrem</b>			
148 d.2.5. 1	KNR 13-23 0105-02	Rozbiórki drewnianych podłóg	m2		
		181	m2	181,000	
				RAZEM	181,000
149 d.2.5. 1	KNR 4-01 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m2		
		181	m2	181,000	
				RAZEM	181,000
150 d.2.5. 1	KNR 4-01 0429-03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów	m2		
		181	m2	181,000	
				RAZEM	181,000
151 d.2.5. 1	KNR 4-01 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych	m2		
		181	m2	181,000	
				RAZEM	181,000
152 d.2.5. 1	KNR 4-01 0429-08	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju ponad 300 cm2 - przyjęto 261 m belek stropowych	m		
		11 * 21 + 7,5 * 4	m	261,000	
				RAZEM	261,000
153 d.2.5. 1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - - zamurowanie gniazd po belkach drewnianych, przyjęto 100 gniazd	m3		
		$0,3 * 0,3 * 0,35 * (86 + 14)$	m3	3,150	
				RAZEM	3,150

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
154 d.2.5. 1	KNR BO-12 0364-02	Mechaniczne wykucie gniazd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - gniazda pod belki stropu gęstożebrowego	m3		
		0,2 * 0,2 * 0,25 * 136 + 12 * 0,15 * 1 * 0,25	m3	1,810	
				RAZEM	1,810
155 d.2.5. 1	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - ręczne układanie betonu - belka B-1	m3		
		0,26 * 0,3 * 3,05	m3	0,238	
				RAZEM	0,238
156 d.2.5. 1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - Pręty 12mm	kg		
		3 * 3,6 * 0,89	kg	9,612	
				RAZEM	9,612
157 d.2.5. 1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - Pręty 10mm	kg		
		3 * 3,6 * 0,62	kg	6,696	
				RAZEM	6,696
158 d.2.5. 1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	kg		
		3,6 / 0,2 * 0,222	kg	3,996	
				RAZEM	3,996
159 d.2.5. 1	KNZ-14 0270 -02 analogia	Strop gęstożebrowy ceramiczno-żelbetowy "FERT-45" o rozpiętości 4,5-6,0 m	m2		
		159	m2	159,000	
				RAZEM	159,000
160 d.2.5. 1	KNZ-14 0270 -01 analogia	Strop gęstożebrowy ceramiczno-żelbetowy "FERT-45" o rozpiętości do 4,5 m	m2		
		17	m2	17,000	
				RAZEM	17,000
161 d.2.5. 1	KNR 2-02 0216-02 0216-05 analogia	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 27 cm płaskie - ręczne układanie betonu - żebro rozdzielcze Ż-1	m2		
		0,15 * (3 * 7,6 + 3 * 7,5)	m2	6,795	
				RAZEM	6,795
162 d.2.5. 1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - Pręty 12mm	kg		
		(3 * 7,6 + 3 * 7,5) * 2 * 0,89	kg	80,634	
				RAZEM	80,634
163 d.2.5. 1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - Pręty 10mm	kg		
		(3 * 7,6 + 3 * 7,5) * 2 * 0,62	kg	56,172	
				RAZEM	56,172
164 d.2.5. 1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	kg		
		(3 * 7,6 + 3 * 7,5) * 0,5 / 0,2 * 0,222	kg	25,142	
				RAZEM	25,142
165 d.2.5. 1	KNR 2-02 0216-02 0216-05 analogia	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 27 cm płaskie - ręczne układanie betonu - belki ukryte w stropie B-2	m2		
		0,2 * 11 * 6	m2	13,200	
				RAZEM	13,200

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
166 d.2.5. 1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	kg		
		$(11 * 6 * 6 + 2 * 2,5) * 1,59$	kg	637,590	
				RAZEM	637,590
167 d.2.5. 1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - Pręty 12mm	kg		
		$6 * 2 * 2 * 0,89$	kg	21,360	
				RAZEM	21,360
168 d.2.5. 1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	kg		
		$11 * 6 / 0,2 * 0,222$	kg	73,260	
				RAZEM	73,260
169 d.2.5. 1	KNR 2-02 0216-02 0216-05 analogia	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 27 cm płaskie - ręczne układanie betonu - Wieniec przyścienny WP-1	m2		
		$0,3 * (4 * 7,6 + 4 * 7,5 + 2 * 6)$	m2	21,720	
				RAZEM	21,720
170 d.2.5. 1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - Pręty 12mm	kg		
		$(4 * 7,6 + 4 * 7,5 + 2 * 6) * 6 * 0,89$	kg	386,616	
				RAZEM	386,616
171 d.2.5. 1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	kg		
		$(4 * 7,6 + 4 * 7,5 + 2 * 6) / 0,2 * 0,222$	kg	80,364	
				RAZEM	80,364
172 d.2.5. 1	KNR 5-08 0803-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 0.25 dm3	szt.		
		$4 * 9,8 / 0,3$	szt.	130,667	
				RAZEM	130,667
173 d.2.5. 1	KNR 5-08 0809-04 analogia	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie - osadzenie prętów #10 w poziomie stropu	szt.		
		$4 * 9,8 / 0,3$	szt.	130,667	
				RAZEM	130,667
174 d.2.5. 1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - gr. 5 cm	m2		
		176	m2	176,000	
				RAZEM	176,000
175 d.2.5. 1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		176	m2	176,000	
				RAZEM	176,000
176 d.2.5. 1	KNR 2-22 1003-02	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko	m2		
		176	m2	176,000	
				RAZEM	176,000
177 d.2.5. 1	KNR 2-22 1003-03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm	m2		
		176	m2	176,000	
				RAZEM	176,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
178 d.2.5. 1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		176	m2	176,000	
				RAZEM	176,000
<b>2.5.2</b>		<b>Przebudowa ścian</b>			
179 d.2.5. 2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		$0,15 * ((1,2 + 4,3 + 1,1 + 2,4 + 1,8 * 1,5) * 3,4 - 3 * 0,74 * 2) + 1,05 * 2,4 * 0,42 + 1,3 * 2,4 * 0,34 + 1,7 * 3,4 * 0,32 + 0,45 * 0,32 * 2,2 + 0,3 * 0,4 * 2,2$	m3	9,851	
				RAZEM	9,851
180 d.2.5. 2	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		$4 * 1,2 * 2,1 + 5 * 0,74 * 2,1$	m2	17,850	
				RAZEM	17,850
181 d.2.5. 2	KNR 19-01 0358-05	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m		
		$1,4 * 12$	m	16,800	
				RAZEM	16,800
182 d.2.5. 2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		$3,4 * (23 + 25,6 + 19 + 22,8 + 26,1) - (12 * 1,3 * 2 + 1,4 * 2,5 + 4 * 1,2 * 2) + (12 * (1,3 + 2 * 2) + 1,4 + 2 * 2,5) * 0,3$	m2	372,800	
				RAZEM	372,800
183 d.2.5. 2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		$0,17 * 0,5 * 2,2 + 0,74 * 0,4 * 2,1 + 1,18 * 0,15 * 2,1 + 0,54 * 0,5 * 2,1 + 1 * 0,34 * 2,1 + 0,17 * 0,32 * 2,1$	m3	2,576	
				RAZEM	2,576
184 d.2.5. 2	KNR 4-01 0346-06	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej dla belek stalowych Krotność = 2	gniazd. zd.		
		$6 * 2$	gniazd. zd.	12,000	
				RAZEM	12,000
185 d.2.5. 2	KNR 4-01 0317-05 analogia	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - wciągnięcie i ułożenie belek stalowych - IPE120 Nadproża NS-1 Krotność = 2	m		
		$6 * 1,5$	m	9,000	
				RAZEM	9,000
186 d.2.5. 2	KNR 2-02 0801-02 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		$3,3 * (23 + 25,6 + 19 + 22,8 + 26,1) - (12 * 1,3 * 2 + 1,4 * 2,5 + 4 * 1,2 * 2) + (12 * (1,3 + 2 * 2) + 1,4 + 2 * 2,5) * 0,3$	m2	361,150	
				RAZEM	361,150
<b>2.6</b>		<b>Dach</b>			
187 d.2.6	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$2 * 11 + 2 * 20$	m	62,000	
				RAZEM	62,000
188 d.2.6	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		$2 * 6,5 * 0,5 * (20,2 + 11,1) - 0,5 * 2,7 * 4,2 + 2 * 0,5 * 6 * 11 + 2 * 2,6 * 0,5 * (0,5 + 2,2)$	m2	270,800	
				RAZEM	270,800



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
189 d.2.6	KNR-W 4-01 0441-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m		
		2 * 11 + 2 * 20	m	62,000	
				RAZEM	62,000
190 d.2.6	KNR 4-04 0403-01	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu w odstępach	m <sup>2</sup>		
		2 * 6,5 * 0,5 * (20,2 + 11,1) - 0,5 * 2,7 * 4,2 + 2 * 0,5 * 6 * 11 + 2 * 2,6 * 0,5 * (0,5 + 2,2)	m <sup>2</sup>	270,800	
				RAZEM	270,800
191 d.2.6	KNR 4-04 0406-05 analogia	Rozebranie belek stropowych - rozebranie tramów	m		
		5 * 10 + 4 * 4	m	66,000	
				RAZEM	66,000
192 d.2.6	KNR 4-04 0406-05 analogia	Rozebranie belek stropowych - rozebranie kleszczy i krokwi dolnych	m		
		5 * (2 * 2 * 2,9 + 2 * 3,1) + 4 * 2 * 2	m	105,000	
				RAZEM	105,000
193 d.2.6	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących - do poziomu stropu poddasza	m <sup>3</sup>		
		(2 * 1,3 * 0,43 + 2 * 0,45 * 0,72) * 5,9	m <sup>3</sup>	10,419	
				RAZEM	10,419
194 d.2.6	KNR-W 4-01 0416-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy 16x16 cm	m		
		14 * 2,7	m	37,800	
				RAZEM	37,800
195 d.2.6	KNR-W 4-01 0416-07	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały	m		
		5 * 2 * 1,5 + 4 * 1,5	m	21,000	
				RAZEM	21,000
196 d.2.6	KNR 4-01 0412-05 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie wzmocnienie płatwi w części środkowej	m		
		2 * 5	m	10,000	
				RAZEM	10,000
197 d.2.6	KNR 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej - przyjęto wykonanie 10 wymianów przy kominach i wyłazie o wymiarze 0,15x0,10 m i dł. 1,2 m	m <sup>3</sup>		
		0,15 * 0,1 * 1,2 * 10	m <sup>3</sup>	0,180	
				RAZEM	0,180
198 d.2.6	KNR AT-09 0102-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,80 m	m <sup>2</sup>		
		2 * 6,5 * 0,5 * (20,2 + 11,1) - 0,5 * 2,7 * 4,2 + 2 * 0,5 * 6 * 11 + 2 * 2,6 * 0,5 * (0,5 + 2,2)	m <sup>2</sup>	270,800	
				RAZEM	270,800
199 d.2.6	KNR K-05 0104-03	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi 80 do 100 cm	m <sup>2</sup>		
		2 * 6,5 * 0,5 * (20,2 + 11,1) - 0,5 * 2,7 * 4,2 + 2 * 0,5 * 6 * 11 + 2 * 2,6 * 0,5 * (0,5 + 2,2)	m <sup>2</sup>	270,800	
				RAZEM	270,800
200 d.2.6	KNR 4-01 0610-01 analogia	Odrzymbianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odrzymbiania do 2 m <sup>2</sup> - odrzymbianie elementów więźby wykonać zgodnie z ekspertyzą mykologiczną	m <sup>2</sup>		
		2 * 6,5 * 0,5 * (20,2 + 11,1) - 0,5 * 2,7 * 4,2 + 2 * 0,5 * 6 * 11 + 2 * 2,6 * 0,5 * (0,5 + 2,2)	m <sup>2</sup>	270,800	
				RAZEM	270,800
201 d.2.6	KNR 4-01 0627-02	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m <sup>2</sup>		
		2 * 6,5 * 0,5 * (20,2 + 11,1) - 0,5 * 2,7 * 4,2 + 2 * 0,5 * 6 * 11 + 2 * 2,6 * 0,5 * (0,5 + 2,2)	m <sup>2</sup>	270,800	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	270,800
202 d.2.6	KNR 0-15 0526-01 analogia	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej - konstrukcja wyłazu dachowego	m		
		4 * 0,9	m	3,600	
				RAZEM	3,600
203 d.2.6	KNR K-05 0406-02	Montaż wyłazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
204 d.2.6	KNR 2-02 0515-06	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych blachą z blachy ocynkowanej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
205 d.2.6	KNR AT-09 0101-03	Łacenie - rozstaw łat 25 cm	m2		
		2 * 6,5 * 0,5 * (20,2 + 11,1) - 0,5 * 2,7 * 4,2 + 2 * 0,5 * 6 * 11 + 2 * 2,6 * 0,5 * (0,5 + 2,2)	m2	270,800	
				RAZEM	270,800
206 d.2.6	KNR K-05 0102-05	Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej	m		
		2 * 11 + 2 * 20,2	m	62,400	
				RAZEM	62,400
207 d.2.6	KNR-W 2-02 0508-04	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 90 cm	m2		
		270,8	m2	270,800	
				RAZEM	270,800
208 d.2.6	KNR 2-22 0702-05 analogia	Ułożenie ław kominiarskich - przyjęto 16m	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
209 d.2.6	TZKNBK XXIV 2201- 01 analogia	Konstrukcje stalowe lekkie proste o ciężarze do 200 kg - wykonanie zabudów urządzeń na dachu w formie imitacji kominów, z siatki ciętociągniętej lub tkanej, profili stalowych i blachy	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
<b>2.7</b>		<b>Klatka schodowa</b>			
210 d.2.7	KNR 2-14 1206-01	Rozbiórka schodów drewnianych bez poręczy - stopnie nakładane i wpuszczane	stop.		
		21	stop.	21,000	
				RAZEM	21,000
211 d.2.7	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - skucie schodów do piwnicy i na półpiętra wraz ze spocznikami.	m3		
		1,33 * 0,89 + 1,15 * 0,88	m3	2,196	
				RAZEM	2,196
212 d.2.7	KNR-W 2-02 0219-05	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2 rzutu		
		1,4 + (2 * 5,1 + 6,1)	m2 rzutu	17,700	
				RAZEM	17,700
213 d.2.7	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 6	m2 rzutu		
		1,4 + (2 * 5,1 + 6,1)	m2 rzutu	17,700	
				RAZEM	17,700
214 d.2.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - Pręty 12mm	kg		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$1,4 + (2 * 5,1 + 6,1) / 0,12 * 0,89$	kg	122,292	
				RAZEM	122,292
215 d.2.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - Pręty 8mm	kg		
		$1,4 + (2 * 5,1 + 6,1) / 0,2 * 0,4$	kg	34,000	
				RAZEM	34,000
216 d.2.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - 10mm	kg		
		$((2 * 5,1 + 6,1) / 0,15 + (2 * 5,1 + 6,1) / 0,2) * 0,5 * 0,62$	kg	58,952	
				RAZEM	58,952
217 d.2.7	KNR 5-08 0803-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 0.25 dm3	szt.		
		20 / 0,2	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
218 d.2.7	KNR 5-08 0809-04 analogia	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie - osadzenie prętów #10 w poziomie schodów	szt.		
		100	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
219 d.2.7	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - ręczne układanie betonu - belka Wym-1 Krotność = 2	m3		
		$0,26 * 0,3 * 3,05$	m3	0,238	
				RAZEM	0,238
220 d.2.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - Pręty 12mm Krotność = 2	kg		
		$11 * 3,6 * 0,89$	kg	35,244	
				RAZEM	35,244
221 d.2.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm Krotność = 2	kg		
		$3,6 / 0,2 * 1,2 * 0,222$	kg	4,795	
				RAZEM	4,795
222 d.2.7	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - ręczne układanie betonu - belka B-1a	m3		
		$0,26 * 0,3 * 1,65$	m3	0,129	
				RAZEM	0,129
223 d.2.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - Pręty 12mm	kg		
		$3 * 1,65 * 0,89$	kg	4,406	
				RAZEM	4,406
224 d.2.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - Pręty 10mm	kg		
		$3 * 1,65 * 0,62$	kg	3,069	
				RAZEM	3,069
225 d.2.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	kg		
		$1,65 / 0,2 * 0,222$	kg	1,832	
				RAZEM	1,832
226 d.2.7	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m2		
		$(4,4 + 4,6 + 4,7 + 5) * (1,5 + 0,25)$	m2	32,725	
				RAZEM	32,725

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3</b>		<b>Instalacje</b>			
<b>3.1</b>		<b>Instalacja Wod-Kan</b>			
<b>3.1.1</b>		<b>Zewnętrzna</b>			
3.1.1.1		kanalizacja sanitarna			
227 d.3.1.1.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		1,2 * 1,2 * 3 * 2	m3	8,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,640</b>
228 d.3.1.1.1	KSNR 4 1412-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych śr. 1000 mm w gotowym wykopie o gł. 3 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
229 d.3.1.1.1	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		35 * 0,6 * 1,7	m3	35,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,700</b>
230 d.3.1.1.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m2		
		35 * 0,6	m2	21,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
231 d.3.1.1.1	KNR-W 2-18 0408-02 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		35	m	35,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
232 d.3.1.1.1	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m		
		35	m	35,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
233 d.3.1.1.1	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m3		
		35 * 0,6 * 0,2	m3	4,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,200</b>
234 d.3.1.1.1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		35	m	35,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
235 d.3.1.1.1	KNP 01 4A16-02.01	Zasypywanie wykopów ciągłych o szerokości do 1.0 m i głębokości do 4.5 m - grunt kat.III	m3		
		35 * 0,6 * 1,4	m3	29,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,400</b>
3.1.1.2		Zbiornik szczelny na nieczystości ciekłe			
3.1.1.2.1		Roboty przygotowawcze			
236 d.3.1.1.2.1	KNR 2-01 0206-04 z.sz. 2.3.2. 9903	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Grunt oblepiający naczynie robocze.	m3		
		2,5 * 4 * 4,6 * 1,1	m3	50,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,600</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
237 d.3.1. 1.2.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. - Przyjęto powierzchnię z obrysu płyty dennej poszerzoną o 10cm do o koła.	m3		
		3,2 * 3,8 * 0,1	m3	1,216	
				RAZEM	1,216
3.1.1. 2.2		Płyta fundamentowa			
238 d.3.1. 1.2.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		3 * 3,6 * 0,25	m3	2,700	
				RAZEM	2,700
3.1.1. 2.3		Ściany zbiornika			
239 d.3.1. 1.2.3	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		1,57 * (2 * 2 + 2 * 3,4)	m2	16,956	
				RAZEM	16,956
3.1.1. 2.4		Płyta górna zbiornika			
240 d.3.1. 1.2.4	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 20 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		2,4 * 3,4	m2	8,160	
				RAZEM	8,160
3.1.1. 2.5		Stal zbrojeniowa			
241 d.3.1. 1.2.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm - Pręty 12mm	kg		
		$(2 * (2,8 / 0,12 * 3,4) + 2 * (3,4 / 0,12 * 2,8) + 2 * (3 / 0,14 * 3,6) + 2 * (3,6 / 0,14 * 3) + (2 * 3,2 + 2 * 2,6) / 0,14 * 1,8 + 1,8 / 0,14 * (2 * 3,2 + 2 * 2,6)) * 0,89$	kg	822,530	
				RAZEM	822,530
3.1.1. 2.6		Izolacja			
242 d.3.1. 1.2.6	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - Warstwa oddzielająca ławy od chudego betonu	m2		
		3,2 * 3,8	m2	12,160	
				RAZEM	12,160
243 d.3.1. 1.2.6	KNR AT-40 0401-02 analogia	Izolacja pozioma przeciwwodna z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie - Hydroizolacja płyty dennej zbiornika od góry	m2		
		2,4 * 3	m2	7,200	
				RAZEM	7,200
244 d.3.1. 1.2.6	KNR AT-40 0402-02 analogia	Izolacja pionowa przeciwwodna z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie	m2		
		1,57 * (2 * 3 + 2 * 2,4)	m2	16,956	
				RAZEM	16,956
245 d.3.1. 1.2.6	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		$1,8 * (2 * 3,2 + 2 * 2,6) + 0,25 * (2 * 3,6 + 2 * 3) + 3 * 3,6 - 2,8 * 3,4$	m2	25,460	
				RAZEM	25,460
246 d.3.1. 1.2.6	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$1,8 * (2 * 3,2 + 2 * 2,6) + 0,25 * (2 * 3,6 + 2 * 3) + 3 * 3,6 - 2,8 * 3,4$	m2	25,460	
				RAZEM	25,460
247 d.3.1. 1.2.6	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		$2,8 * 3,4$	m2	9,520	
				RAZEM	9,520
248 d.3.1. 1.2.6	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		$2,8 * 3,4$	m2	9,520	
				RAZEM	9,520
3.1.1. 2.7		Pozostałe			
249 d.3.1. 1.2.7	KNR 2-18 0913-01	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych śr. 800 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
250 d.3.1. 1.2.7	KNR 2-18 0913-02	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych śr. 800 mm w gotowym wykopie - za każde rozpoczęte 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m]		
		-3	[0.5 m]	-3,000	
				RAZEM	-3,000
251 d.3.1. 1.2.7	analiza indywidualna	Wyposażenie zbiornika szamba w odpowietrznik	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
252 d.3.1. 1.2.7	KNR-W 2-18 0522-03 analogia	Pionowe przewody przewietrznikowe z rur PCV śr. 200 mm - uszczelnienie klasy N lub S - montaż odpowietrzenia zbiornika - rura PCV	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
253 d.3.1. 1.2.7	KNNR 5 0707-01 analogia	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel do czujnika napętnienia zbiornika szczelnego, prowadzony w wykopie wzdłuż kanalizacji - przyjęto 55 m kabla	m		
		$35 + 20$	m	55,000	
				RAZEM	55,000
254 d.3.1. 1.2.7	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - montaż czujnika napętnienia zbiornika szczelnego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.1.2		<b>Wewnętrzna</b>			
3.1.2. 1		Parter			
3.1.2. 1.1		Kanalizacja sanitarna			
255 d.3.1. 2.1.1	KNNR 4 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
256 d.3.1. 2.1.1	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		18,15	m	18,150	
				RAZEM	18,150

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
257 d.3.1. 2.1.1	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		1 + 6,6 + 6,3 + 1	m	14,900	
				RAZEM	14,900
258 d.3.1. 2.1.1	KNP 18 0101 -02.11	Mechaniczne wykuwanie bruzd do 150x100 mm w cegle	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
259 d.3.1. 2.1.1	KNR 2-15 0205-04	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	m		
		2 * 5 + 6	m	16,000	
				RAZEM	16,000
260 d.3.1. 2.1.1	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - odprowadzenie skroplin	m		
		5 + 8,4 + 2,5 + 1,9 + 11,5	m	29,300	
				RAZEM	29,300
261 d.3.1. 2.1.1	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - stal nierdzewna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
262 d.3.1. 2.1.1	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
263 d.3.1. 2.1.1	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
264 d.3.1. 2.1.1	KNR 2-15 0220-0502	Zlewozmywak na szafce, stalowy	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
265 d.3.1. 2.1.1	KNR 2-15 0221-0202	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem z tworzywa sztucznego	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
266 d.3.1. 2.1.1	KNR 2-15 0221-0202	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem z tworzywa sztucznego - dla niepełnosprawnych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
267 d.3.1. 2.1.1	KNR 2-15 0224-03	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
3.1.2. 1.2		Instalacja wodociągowa i c.w.u.			
268 d.3.1. 2.1.2	KNR-W 2-15 0106-04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
269 d.3.1. 2.1.2	KNNR 4 0122-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
270 d.3.1. 2.1.2	KNNR 4 0140-04	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 32 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
271 d.3.1. 2.1.2	KNNR 4 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm - filtr skośny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
272 d.3.1. 2.1.2	KNNR 4 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm - zawór antyskażeniowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
273 d.3.1. 2.1.2	KNNR 4 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
274 d.3.1. 2.1.2	KNP 18 0101 -02.13	Mechaniczne wykuvanie bruzd do 300x100 mm w cegle	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
275 d.3.1. 2.1.2	KNR-W 2-15 0112-02 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury instalacyjne	m		
		4 * 6 + 2	m	26,000	
				RAZEM	26,000
276 d.3.1. 2.1.2	KNR-W 2-15 0112-03 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury instalacyjne	m		
		3 * 18	m	54,000	
				RAZEM	54,000
277 d.3.1. 2.1.2	KNR 0-34 0104-07	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 13 mm (J)	m		
		76	m	76,000	
				RAZEM	76,000
278 d.3.1. 2.1.2	KNR 0-34 0104-12	Izolacja rurociągów śr. 15-22 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 25 mm (P)	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
279 d.3.1. 2.1.2	KNR 2-15 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
280 d.3.1. 2.1.2	KNR 0-31 0111-01	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na ścianie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
281 d.3.1. 2.1.2	KNR 0-31 0111-02	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka	szt.		



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
282 d.3.1. 2.1.2	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
283 d.3.1. 2.1.2	KNNR 4 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
284 d.3.1. 2.1.2	KNR 2-15 0110-04	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
285 d.3.1. 2.1.2	KNNR 4 0432-02 analogia	Aparaty grzewczo-wentylacyjne (nagrzewnice ściennie) o wielkości nr 2 - montaż podgrzewacza CWU 80l	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.1.2. 1.3		Instalacja c.o.			
286 d.3.1. 2.1.3	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury CO do grzejników, przyjęto 310m	m		
		310	m	310,000	
				RAZEM	310,000
287 d.3.1. 2.1.3	KNR 0-34 0104-12 analogia	Izolacja rurociągów śr. 15-22 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 25 mm (P) - izolacja rur CO, przyjęto 310m	m		
		310	m	310,000	
				RAZEM	310,000
288 d.3.1. 2.1.3	KNR-W 2-15 0112-04 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury CO do rozdzielaczy i pionów, przyjęto 50 m	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
289 d.3.1. 2.1.3	KNR 0-34 0104-13 analogia	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 25 mm (P) - izolacja rur CO do rozdzielaczy i pionów, przyjęto 50 m	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
290 d.3.1. 2.1.3	KNNR 4 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - Grzejnik	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
291 d.3.1. 2.1.3	KNR 0-35 0220-13 analogia	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania o dł. do 795 mm; 14 obwodów, śr. nom. króćców przyłączeniowych 1/2"/15 mm - montaż rozdzielacza CO	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
292 d.3.1. 2.1.3	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		16	urz.	16,000	
				RAZEM	16,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.1.2. 2		Piętro			
3.1.2. 2.1		Kanalizacja sanitarna			
293 d.3.1. 2.2.1	KNP 18 0101 -02.11	Mechaniczne wykuwanie bruzd do 150x100 mm w cegle	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
294 d.3.1. 2.2.1	KNR 2-15 0205-04	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	m		
		2 * 5	m	10,000	
				RAZEM	10,000
295 d.3.1. 2.2.1	KNR 2-15 0205-02	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
296 d.3.1. 2.2.1	KNR 2-15 0205-01 analogia	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową - odprowadzenie skroplin do pionów kanalizacyjnych	m		
		5,3 + 2,5 + 8 + 13,4	m	29,200	
				RAZEM	29,200
297 d.3.1. 2.2.1	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
298 d.3.1. 2.2.1	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
299 d.3.1. 2.2.1	KNR 2-15 0221-0202	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem z tworzywa sztucznego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
300 d.3.1. 2.2.1	KNR 2-15 0224-03	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3.1.2. 2.2		Instalacja wodociągowa i c.w.u.			
301 d.3.1. 2.2.2	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych -	m		
		3 + 2 * 1,5 + 3 * 2	m	12,000	
				RAZEM	12,000
302 d.3.1. 2.2.2	KNP 18 0101 -02.11	Mechaniczne wykuwanie bruzd do 150x100 mm w cegle	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
303 d.3.1. 2.2.2	KNR 0-34 0104-07	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 13 mm (J)	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
304 d.3.1. 2.2.2	KNR 0-34 0104-12	Izolacja rurociągów śr. 15-22 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 25 mm (P)	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
305 d.3.1. 2.2.2	KNR 2-15 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
306 d.3.1. 2.2.2	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
307 d.3.1. 2.2.2	KNR 0-31 0111-01	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
308 d.3.1. 2.2.2	KNR 2-15 0110-04	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
3.1.2. 2.3		Instalacja c.o.			
309 d.3.1. 2.2.3	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury CO do grzejników, przyjęto 310m	m		
		310	m	310,000	
				RAZEM	310,000
310 d.3.1. 2.2.3	KNR 0-34 0104-12 analogia	Izolacja rurociągów śr. 15-22 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 25 mm (P) - izolacja rur CO, przyjęto 310m	m		
		310	m	310,000	
				RAZEM	310,000
311 d.3.1. 2.2.3	KNR-W 2-15 0112-04 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury CO do rozdzielaczy i pionów, przyjęto 10 m	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
312 d.3.1. 2.2.3	KNR 0-34 0104-13 analogia	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 25 mm (P) - izolacja rur CO do rozdzielaczy i pionów, przyjęto 10 m	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
313 d.3.1. 2.2.3	KNNR 4 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - Grzejniki	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
314 d.3.1. 2.2.3	KNR 0-35 0220-13 analogia	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania o dł. do 795 mm; 14 obwodów, śr. nom. króćców przyłączeniowych 1/2"/15 mm - montaż rozdzielacza CO	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
315 d.3.1. 2.2.3	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16	urz.	16,000	
				RAZEM	16,000
3.1.2. 3		Poddasze			
3.1.2. 3.1		Kanalizacja sanitarna			
316 d.3.1. 2.3.1	KNR 2-15 0205-04	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	m		
		12 + 2	m	14,000	
				RAZEM	14,000
3.1.2. 3.2		Instalacja c.o.			
317 d.3.1. 2.3.2	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury CO do grzejników, przyjęto 50m	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
318 d.3.1. 2.3.2	KNR 0-34 0104-12 analogia	Izolacja rurociągów śr. 15-22 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 25 mm (P) - izolacja rur CO, przyjęto 50m	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
319 d.3.1. 2.3.2	KNR-W 2-15 0112-04 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury CO do rozdzielaczy i pionów, przyjęto 10 m	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
320 d.3.1. 2.3.2	KNR 0-34 0104-13 analogia	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 25 mm (P) - izolacja rur CO do rozdzielaczy i pionów, przyjęto 10 m	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
321 d.3.1. 2.3.2	KNNR 4 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - Grzejnik	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
322 d.3.1. 2.3.2	KNR 0-35 0220-13 analogia	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania o dł. do 795 mm; 14 obwodów, śr. nom. króćców przyłączeniowych 1/2"/15 mm - rozdzielacze CO	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
323 d.3.1. 2.3.2	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		4	urz.	4,000	
				RAZEM	4,000
3.1.2. 4		Dach			
3.1.2. 4.1		Kanalizacja sanitarna			
324 d.3.1. 2.4.1	KNR 2-15 0205-04	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	m		
		2 * 0,5	m	1,000	
				RAZEM	1,000
325 d.3.1. 2.4.1	KNR-W 2-15 0213-05	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt		
		2	szt	2,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
<b>3.2</b>		<b>Instalacja wentylacji</b>			
<b>3.2.1</b>		<b>Wentylacja</b>			
326 d.3.2. 1	KNR 2-17 0113-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		3,14 * 0,1 * (46,1 + 18,2 + 2 * 8)	m2	25,214	
				RAZEM	25,214
327 d.3.2. 1	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		3,14 * 0,125 * (21,4 + 25,1)	m2	18,251	
				RAZEM	18,251
328 d.3.2. 1	KNR 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		3,14 * 0,29 * 2 * 16 + 20	m2	49,139	
				RAZEM	49,139
329 d.3.2. 1	KNR 2-16 0304-01	Jednowarstwowa izolacja o grub.do 50 mm płytami z wełny mineralnej powierzchni płaskich	m2		
		25,214 + 18,251 + 49,139	m2	92,604	
				RAZEM	92,604
330 d.3.2. 1	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm	szt.		
		3 + 3	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
331 d.3.2. 1	KNR 2-17 0138-02	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 325x325 mm.	szt.		
		13 + 11	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
332 d.3.2. 1	KNR 2-17 0148-06 analogia	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 2520 mm, w układach kanałowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
333 d.3.2. 1	KNR 2-17 0143-03 analogia	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 2520 mm - montaż czerpni na dachu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
334 d.3.2. 1	KNR 2-17 0143-03 analogia	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 2520 mm - montaż wyrzutni na dachu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
335 d.3.2. 1	KNR 2-17 0321-02 analogia	Nagrzewnice ramowe typ W i Pk dwurzędowe o wielkości 3-4 (powierzchnia grzejna do 9.9 m2) - montaż centrali wentylacji nawiewno-wywiewnej wraz z automatyką i agregatem chłodniczym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
336 d.3.2. 1	KNR 2-17 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe,typ B do przewodów o śr.do 100 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
337 d.3.2. 1	KNR 2-17 0155-01	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 100 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
<b>3.3</b>		<b>Instalacja klimatyzacji</b>			
338 d.3.3	KNR 7-24 0153-01 analogia	Agregaty i sprężarki chłodnicze tłokowe, rotacyjne i śrubowe dostarczane w całości o masie 50 kg - dostawa i montaż jednostek klimatyzacji wewnętrznej w systemie miniVRF	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
339 d.3.3	KNR 7-24 0153-02 analogia	Agregaty i sprężarki chłodnicze tłokowe, rotacyjne i śrubowe dostarczane w całości o masie 100 kg - dostawa i montaż jednostek agregatów w systemie miniVRF	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
340 d.3.3	KNR 7-24 0235-04 analogia	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 22 mm - montaż rur instalacji klimatyzacji w termoizolacji	m		
		2 * (50,5 + 44 + 6,5) + 11 * 2	m	224,000	
				RAZEM	224,000
341 d.3.3	KNR 7-24 0513-05 analogia	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 5.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
342 d.3.3	KNR 7-24 0514-05 analogia	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 5.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
343 d.3.3	KNR 7-24 0515-05 analogia	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 5.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
344 d.3.3	KNR 7-24 0516-05 analogia	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 5.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3.4</b>		<b>Instalacja gazu</b>			
345 d.3.4	KNNR 4 0304-04 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - instalacja gazowa do pomieszczenia gospodarczego	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
346 d.3.4	KNR-W 2-19 0216-05	Przejścia gazociągu przez ściany murowane grubości 2 cegły dla przyłączy o śr. nominalnej 50 mm w tulejach z rur stalowych o śr. 80 mm	przej.		
		3	przej.	3,000	
				RAZEM	3,000
347 d.3.4	KNNR 4 0432-02 analogia	Aparaty grzewczo-wentylacyjne (nagrzewnice ściennie) o wielkości nr 2 - Montaż kotła gazowego o mocy 45kW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
348 d.3.4	KNR-W 2-17 0113-03 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 % - komin spalinowy, izolowany do pieca gazowego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
349 d.3.4	KNR-W 2-17 0113-03 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 % - komin do wentylacji grawitacyjnej pomieszczenia z kotłem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
350 d.3.4	KNR INSTAL 0205-02 analogia	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr. zew.do 35 mm - próba szczelności instalacji gazowej	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
<b>3.5</b>		<b>Instalacja Elektryczna</b>			
<b>3.5.1</b>		<b>WLZ</b>			
351 d.3.5. 1	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKY 4x25	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
352 d.3.5. 1	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKY 5x25	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
353 d.3.5. 1	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKY 4x10	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
354 d.3.5. 1	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKY 5x10	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
355 d.3.5. 1	KNR 5-14 0101-01 analogia	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 20 kg - Tablica TG	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
356 d.3.5. 1	KNR 5-14 0101-01 analogia	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 20 kg - Tablica TP	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
357 d.3.5. 1	KNR 5-14 0101-01 analogia	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 20 kg - Tablica TWKG	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
358 d.3.5. 1	KNR 5-14 0101-01 analogia	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 20 kg - Wylącznik Główny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3.5.2</b>		<b>Instalacja gniazd oraz zasilania urządzeń elektrycznych</b>			
359 d.3.5. 2	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		76	szt.	76,000	
				RAZEM	76,000
360 d.3.5. 2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
361 d.3.5. 2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x2.5	m		
		750	m	750,000	
				RAZEM	750,000
362 d.3.5. 2	KNNR 5 0206-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YDY 5x10	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
363 d.3.5. 2	KNNR 5 0206-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YDY 5x6	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
364 d.3.5. 2	KNNR 5 0206-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YDY 5x4	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
<b>3.5.3</b>		<b>Instalacja oświetlenia</b>			
365 d.3.5. 3	KNNR 5 0503-01 analogia	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - OP1	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
366 d.3.5. 3	KNNR 5 0503-01 analogia	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - OP2	kpl.		
		17	kpl.	17,000	
				RAZEM	17,000
367 d.3.5. 3	KNNR 5 0503-03 analogia	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W - OP3	kpl.		
		46	kpl.	46,000	
				RAZEM	46,000
368 d.3.5. 3	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - żarowa - OP4	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
369 d.3.5. 3	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - żarowa - OP5	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
370 d.3.5. 3	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - żarowa - OP6	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
371 d.3.5. 3	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - żarowa - AW1	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
372 d.3.5. 3	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - żarowa - AW2	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
373 d.3.5. 3	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - AW3	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
374 d.3.5. 3	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - EW1	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
375 d.3.5. 3	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - Oprawy poddasza	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
376 d.3.5. 3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
377 d.3.5. 3	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
378 d.3.5. 3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
379 d.3.5. 3	KNNR 5 0306-04 analogia	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik schodowy	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
380 d.3.5. 3	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
381 d.3.5. 3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x1.5	m		
		700	m	700,000	
				RAZEM	700,000
382 d.3.5. 3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 4x1.5	m		
		550	m	550,000	
				RAZEM	550,000
<b>3.5.4</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
383 d.3.5. 4	KNNR 7-08 0905-01	Przewody uziemiające z bednarki	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
384 d.3.5. 4	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
385 d.3.5. 4	KNR 5-08 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr. do 10 mm	m		
		4 * 9	m	36,000	
				RAZEM	36,000
386 d.3.5. 4	KNR 5-08 0604-07	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą	m		
		2 * 20 + 2 * 10 + 4 * 9 + 12 + 5 * 1	m	113,000	
				RAZEM	113,000
387 d.3.5. 4	KNR 5-08 0615-04	Montaż zwodów pionowych z pręta ocynkowanego o śr.18 mm na dachu lub dymniku stromym	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
388 d.3.5. 4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
389 d.3.5. 4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3.5.5</b>		<b>Instalacja przeciwpożarowa</b>			
390 d.3.5. 5	KNR AL-01 0402-02 analogia	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego - montaż przycisku pożarowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
391 d.3.5. 5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - HDGs 3x1,5mm <sup>2</sup> PH90	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
<b>3.5.6</b>		<b>Instalacja fotowoltaiczna</b>			
392 d.3.5. 6	kalk. własna	Wykonanie instalacji fotowoltaicznej			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3.5.7</b>		<b>Instalacja teletechniczna</b>			
393 d.3.5. 7	KNR AT-14 0110-01 analogia	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących - Szafa wyposażona w router i switch	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
394 d.3.5. 7	KNR AT-13 0105-05	Wykucie bruzd o szer. do 2,5 cm w ścianach - podłoże z cegły	m		
		16 * 4	m	64,000	
				RAZEM	64,000
395 d.3.5. 7	KNNR 5 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		16 * 4	m	64,000	
				RAZEM	64,000
396 d.3.5. 7	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - UTP6	m		
		240	m	240,000	
				RAZEM	240,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
397 d.3.5. 7	KNR AT-14 0105-02	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
<b>3.5.8</b>		<b>Instalacja BMS</b>			
398 d.3.5. 8	kalk. własna	Wykonanie instalacji BMS			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
<b>4.1</b>		<b>Parter</b>			
<b>4.1.1</b>		<b>Posadzki</b>			
399 d.4.1. 1	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		161,65	m2	161,650	
				RAZEM	161,650
400 d.4.1. 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		161,65	m2	161,650	
				RAZEM	161,650
401 d.4.1. 1	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m2		
		161,65 - 51,45	m2	110,200	
				RAZEM	110,200
402 d.4.1. 1	KNR 2-02 1118-09 z.sz. 5.7.a	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną Pow. do 10,0 m2.	m2		
		51,45	m2	51,450	
				RAZEM	51,450
403 d.4.1. 1	KNR 2-02 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 cm - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		
		$39,1 - (2 * 0,9 + 7 * 0,9 + 1,2) + 16,7 - 0,9 + 15,4 - 0,9 + 23,1 - 2 * 0,9 + 19,4 - 0,9 + 17,5 - 0,9$	m	116,500	
				RAZEM	116,500
404 d.4.1. 1	KNR 2-02 1120-03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 cm - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m		
		$39,1 - (2 * 0,9 + 7 * 0,9 + 1,2) + 16,7 - 0,9 + 15,4 - 0,9 + 23,1 - 2 * 0,9 + 19,4 - 0,9 + 17,5 - 0,9$	m	116,500	
				RAZEM	116,500
<b>4.1.2</b>		<b>Ściany wewnętrzne</b>			
405 d.4.1. 2	KNR 2-02 2003-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01	m2		
		$(4,15 + 1,86 + 2 * 3,22 + 2 * 1,62 + 5,99) * 3,5 - 5 * 2$	m2	65,880	
				RAZEM	65,880
406 d.4.1. 2	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - gr 10 cm	m2		
		$(4,15 + 1,86 + 2 * 3,22 + 2 * 1,62 + 5,99) * 3,5 - 5 * 2$	m2	65,880	
				RAZEM	65,880
407 d.4.1. 2	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		$(6,35 + 5,6 + 10,15 + 14,22 + 8,81) * 2 - 6 * 2 - 3 * 1,3 * 2$	m2	70,460	
				RAZEM	70,460

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
408 d.4.1. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		$(6,35 + 5,6 + 10,15 + 14,22 + 8,81) * 2 - 6 * 2 - 3 * 1,3 * 2$	m2	70,460	
				RAZEM	70,460
409 d.4.1. 2	KNR 2-02 0829-09 z.sz. 5.7.c	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombinowaną Pow. 2,5-5,0 m2.	m2		
		$(6,35 + 5,6 + 10,15 + 14,22 + 8,81) * 2 - 6 * 2 - 3 * 1,3 * 2$	m2	70,460	
				RAZEM	70,460
410 d.4.1. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		$(39,1 - (2 * 0,9 * 2 + 7 * 0,9 * 2 + 1,2 * 2,5 - 2,88 * 3) + 16,7 - 0,9 * 2 + 15,4 - 0,9 * 2 + 23,1 - 2 * 0,9 * 2 + 19,4 - 0,9 * 2 + 17,5 - 0,9 * 2) * 3,1 + (6,35 + 5,6 + 10,15 + 14,22 + 8,81) * 0,6 - 3 * 0,6 - 9 * 1,3 * 2$	m2	342,382	
				RAZEM	342,382
411 d.4.1. 2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m2		
		$(39,1 - (2 * 0,9 * 2 + 7 * 0,9 * 2 + 1,2 * 2,5 - 2,88 * 3) + 16,7 - 0,9 * 2 + 15,4 - 0,9 * 2 + 23,1 - 2 * 0,9 * 2 + 19,4 - 0,9 * 2 + 17,5 - 0,9 * 2) * 3,1 + (6,35 + 5,6 + 10,15 + 14,22 + 8,81) * 0,6 - 3 * 0,6 - 9 * 1,3 * 2$	m2	342,382	
				RAZEM	342,382
412 d.4.1. 2	KNR-W 2-02 1024-01 analogia	Drzwi wewnętrzne składane fabrycznie wykończone z ościeżnicą opaskową	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
413 d.4.1. 2	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
<b>4.1.3</b>		<b>Sufity</b>			
414 d.4.1. 3	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm - Rocfon	m2		
		151,4	m2	151,400	
				RAZEM	151,400
<b>4.2</b>		<b>Piętro</b>			
<b>4.2.1</b>		<b>Posadzki</b>			
415 d.4.2. 1	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		160,69	m2	160,690	
				RAZEM	160,690
416 d.4.2. 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		160,69	m2	160,690	
				RAZEM	160,690
417 d.4.2. 1	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m2		
		160,69 - 1,91 - 2,51	m2	156,270	
				RAZEM	156,270
418 d.4.2. 1	KNR 2-02 1118-09 z.sz. 5.7.a	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną Pow. do 10,0 m2.	m2		
		1,91 + 2,51	m2	4,420	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,420
419 d.4.2. 1	KNR 2-02 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 cm - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		
		$24,5 - (2,5 + 2,88 + 2 * 0,9) + 22,1 - 2 * 0,9 + 16,7 - 2 * 0,9 + 15,4 - 2 * 0,9 + 23,1 - 0,9 + 26,3 - 0,9$	m	113,720	
				RAZEM	113,720
420 d.4.2. 1	KNR 2-02 1120-03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 cm - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m		
		$24,5 - (2,5 + 2,88 + 2 * 0,9) + 22,1 - 2 * 0,9 + 16,7 - 2 * 0,9 + 15,4 - 2 * 0,9 + 23,1 - 0,9 + 26,3 - 0,9$	m	113,720	
				RAZEM	113,720
<b>4.2.2</b>		<b>Ściany wewnętrzne</b>			
421 d.4.2. 2	KNR 2-02 2003-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01	m2		
		$(4,15 + 5,2 + 2 * 1,62) * 3,5 - 4 * 2$	m2	36,065	
				RAZEM	36,065
422 d.4.2. 2	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - gr 10 cm	m2		
		$(4,15 + 5,2 + 2 * 1,62) * 3,5 - 4 * 2$	m2	36,065	
				RAZEM	36,065
423 d.4.2. 2	KNR 2-02 2004-02 analogia	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01 - zabudowa pionu wentylacyjnego	m2		
		$3,5 * (0,9 + 0,5)$	m2	4,900	
				RAZEM	4,900
424 d.4.2. 2	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		$(6,34 - 2 * 0,9 + 5,6 - 0,9) * 2$	m2	18,480	
				RAZEM	18,480
425 d.4.2. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		$(6,34 - 2 * 0,9 + 5,6 - 0,9) * 2$	m2	18,480	
				RAZEM	18,480
426 d.4.2. 2	KNR 2-02 0829-09 z.sz. 5.7.c	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombinowaną Pow. 2,5-5,0 m2.	m2		
		$(6,34 - 2 * 0,9 + 5,6 - 0,9) * 2$	m2	18,480	
				RAZEM	18,480
427 d.4.2. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		$(24,5 - (2,5 * 2,5 + 2,88 * 3 + 2 * 0,9 * 2) + 22,1 - 2 * 0,9 * 2 + 16,7 - 2 * 0,9 * 2 + 15,4 - 2 * 0,9 * 2 + 23,1 - 0,9 * 2 + 26,3 - 0,9 * 2) * 3,1 + (6,34 + 5,6) * 0,6 - 12 * 1,3 * 2$	m2	271,115	
				RAZEM	271,115
428 d.4.2. 2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		$(24,5 - (2,5 * 2,5 + 2,88 * 3 + 2 * 0,9 * 2) + 22,1 - 2 * 0,9 * 2 + 16,7 - 2 * 0,9 * 2 + 15,4 - 2 * 0,9 * 2 + 23,1 - 0,9 * 2 + 26,3 - 0,9 * 2) * 3,1 + (6,34 + 5,6) * 0,6 - 12 * 1,3 * 2$	m2	271,115	
				RAZEM	271,115
429 d.4.2. 2	KNR-W 2-02 1024-01 analogia	Drzwi wewnętrzne składane fabrycznie wykończone z ościeżnicą opaskową	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
430 d.4.2. 2	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
		13	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
431 d.4.2. 2	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>4.2.3</b>		<b>Sufity</b>			
432 d.4.2. 3	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm - Rocfon	m2		
		160,69	m2	160,690	
				RAZEM	160,690
<b>4.3</b>		<b>Poddasze</b>			
<b>4.3.1</b>		<b>Posadzki</b>			
433 d.4.3. 1	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		43,9 + 29,4 + 23,8 + 4,4	m2	101,500	
				RAZEM	101,500
434 d.4.3. 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		43,9 + 29,4 + 23,8 + 4,4	m2	101,500	
				RAZEM	101,500
435 d.4.3. 1	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m2		
		43,9 + 29,4 + 23,8 + 4,4	m2	101,500	
				RAZEM	101,500
436 d.4.3. 1	KNR 2-02 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 cm - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		
		26,5 - 2 * 0,9 + 25,7 - 0,9 + 23,8 - 0,9 + 9 - 1,5 - 3 * 0,9	m	77,200	
				RAZEM	77,200
437 d.4.3. 1	KNR 2-02 1120-03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 cm - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m		
		26,5 - 2 * 0,9 + 25,7 - 0,9 + 23,8 - 0,9 + 9 - 1,5 - 3 * 0,9	m	77,200	
				RAZEM	77,200
<b>4.3.2</b>		<b>Ściany wewnętrzne</b>			
438 d.4.3. 2	KNR 2-02 2003-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01	m2		
		7,5 * 2,25	m2	16,875	
				RAZEM	16,875
439 d.4.3. 2	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - gr 10 cm	m2		
		7,5 * 2,25	m2	16,875	
				RAZEM	16,875
440 d.4.3. 2	KNR 2-02 2003-04 analogia	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02 - ścianki REI 120	m2		
		46 * 1,5 + (13,2 + 2) * 2 - 0,4 * 1,4 - 3 * 0,9 * 2	m2	93,440	
				RAZEM	93,440
441 d.4.3. 2	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - gr 10 cm	m2		
		46 * 1,5 + (13,2 + 2) * 2 - 0,4 * 1,4 - 3 * 0,9 * 2	m2	93,440	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	93,440
442 d.4.3. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - przyjęto średnią wysokość 2m	m2		
		$26,5 * 2 - 0,9 * 2 - 0,9 * 1,4 + 25,7 * 2 - 0,9 * 2 + 23,8 * 2 - 0,9 * 2 + 9 * 2 - 1,5 * 2,2 - 3 * 0,9 * 2$	m2	154,640	
				RAZEM	154,640
443 d.4.3. 2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - przyjęto średnią wysokość 2m	m2		
		$26,5 * 2 - 0,9 * 2 - 0,9 * 1,4 + 25,7 * 2 - 0,9 * 2 + 23,8 * 2 - 0,9 * 2 + 9 * 2 - 1,5 * 2,2 - 3 * 0,9 * 2$	m2	154,640	
				RAZEM	154,640
444 d.4.3. 2	KNR-W 2-02 1024-01 analogia	Drzwi wewnętrzne składane fabrycznie wykończone z ościeżnicą opaskową - drzwi techniczne EI60	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>4.3.3</b>		<b>Sufity</b>			
445 d.4.3. 3	KNR AT-12 0201-05	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Sufit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD dwupoziomowej, dwie warstwy pokrycia 12,5-02, odporność ogniowa F 1/EI 60 - Sufity REI60	m2		
		$68 + 40,6 * 1,65 + 3,5 * 3$	m2	145,490	
				RAZEM	145,490
446 d.4.3. 3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - przyjęto średnią wysokość 2m	m2		
		$68 + 40,6 * 1,65 + 3,5 * 3$	m2	145,490	
				RAZEM	145,490
447 d.4.3. 3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		$68 + 40,6 * 1,65 + 3,5 * 3$	m2	145,490	
				RAZEM	145,490
448 d.4.3. 3	KNR 2-02 0613-06 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - układanie wełny gr. 12cm pomiędzy krokiewiami wraz ze sznurowaniem	m2		
		$68 + 40,6 * 3 + 3,5 * 3 + 2 * 11 + 2 * 20$	m2	262,300	
				RAZEM	262,300
449 d.4.3. 3	KNR 2-02 0613-06 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - układanie wełny na drugim kierunku gr. 14 cm wraz ze sznurowaniem	m2		
		$68 + 40,6 * 3 + 3,5 * 3 + 2 * 11 + 2 * 20$	m2	262,300	
				RAZEM	262,300
450 d.4.3. 3	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - paroizolacja	m2		
		$68 + 40,6 * 3 + 3,5 * 3 + 2 * 11 + 2 * 20$	m2	262,300	
				RAZEM	262,300
<b>4.4</b>		<b>klatka schodowa</b>			
451 d.4.4	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłóży	m2		
		$(8 + 1,2 + 4,15 * 4) * 1,5$	m2	38,700	
				RAZEM	38,700
452 d.4.4	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m2		
		$(8 + 1,2 + 4,15 * 4) * 1,5$	m2	38,700	
				RAZEM	38,700
453 d.4.4	KNR 2-02 1122-01	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłóży	m		
		$5 * 4 + 2,9 * 2$	m	25,800	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	<b>25,800</b>
454 d.4.4	KNR 2-02 1122-07	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	m		
		5 * 4 + 2,9 * 2	m	25,800	
				RAZEM	<b>25,800</b>
455 d.4.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - przyjęto średnią wysokość 2m	m2		
		(4,4 + 4,6 + 4,7 + 5) * (1,5 + 0,25)	m2	32,725	
				RAZEM	<b>32,725</b>
456 d.4.4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - przyjęto średnią wysokość 2m	m2		
		(4,4 + 4,6 + 4,7 + 5) * (1,5 + 0,25)	m2	32,725	
				RAZEM	<b>32,725</b>
457 d.4.4	KSNR 2 1201-04 analogia	Balustrady balkonowe z pochwytem stalowym proste - balustrada na schodach h=1,1 m	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	<b>14,000</b>
458 d.4.4	KSNR 2 1201-02 analogia	Pochwyty stalowe na wspornikach - pochwyty od ściany h=1,1 m	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	<b>19,000</b>
459 d.4.4		Dostawa i montaż platformy dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>