

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego  
45262522-6 Roboty murarskie  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45421130-4 Instalowanie drzwi i okien  
45442100-8 Roboty malarskie  
45431100-8 Kładzenie terakoty  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45261300-7 Kładzenie zaprawy i rynien  
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych  
45443000-4 Roboty elewacyjne  
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej  
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań  
45223821-7 Elementy gotowe

NAZWA INWESTYCJI : Budynek mieszkalny "P", 40-rodzinny MTBS  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 16/324 obr. 17, ul. Czerskiego, 82-200 Malbork  
INWESTOR : Malborskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : ul. Mickiewicza 26, 82-200 Malbork

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : K. Nawrocki, J. Kubicki  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : D.Lemka  
DATA OPRACOWANIA : 14.08.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14.08.2017

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest budowa budynku mieszkalnego MTBS "P" 40-rodzinnego w Malborku.

Budynek posiadać będzie 5 kondygnacji nadziemnych oraz piwnicę z garażami indywidualnymi, komórkami lokatorskimi oraz pomieszczeniami technicznymi.

### KONSTRUKCJA

Budynek został zaprojektowany w konstrukcji żelbetowo-murowanej, wykonawstwo w technologii tradycyjnej murowanej, o ścianach konstrukcyjnych zewnętrznych i wewnętrznych. Strop kondygnacji nadziemnych - monolityczny, typu filigran. gr. 20cm. Strop nad piwnicą - kanałowy gr. 24cm.

Ściany zewnętrzne z bloczków wapienno-piaskowych gr. 25cm ocieplone styropianem o gr. 15cm. Ściany fundamentowe murowane z bloczków betonowych gr. 25cm, ocieplone styrodurem o gr. 12cm. Ściany zewnętrzne z bloczków wapienno-piaskowych.

Dach płaski kryty papą.

### WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNE

#### Izolacje termiczne

- w ścianach zewnętrznych 2-warstwowych piwnic - styropian EPS 80-036 grubości 12,0 cm (dociśnięty folią kubełkową pod ziemią).
- na ścianach zewnętrznych 2-warstwowych wyższych kondygnacji - styropian EPS 80-036 grubości 15,0 cm zbrojony siatką z tworzywa sztucznego i tynkiem akrylowym wg pełnej technologii np. DRYVIT, STOPTER, STO.
- na stropach międzykondygnacyjnych - styropian EPS 200-036 grubości 6,0 cm klasy PP-23 (EPS T-24 dB)
- na stropie nad piwnicami – styropian EPS 200-036 grubości 6,0 cm klasy PP-23 (EPS T-24 dB)
- w posadzce na gruncie - EPS 200-036 grubości 5,0 cm - pas szer. 1,0 m wzdłuż ścian zewnętrznych (od wewnątrz). We wszystkich pomieszczeniach garaży (cała powierzchnia garaży).
- stropodach ocieplony - styropian EPS 100-038 gr. 20 cm,

#### Izolacje wodochronne

- izolacje przeciwwilgociowe poziome - w posadzce przyziemia w ścianach zewnętrznych ponad terenem, związana z cokołem budynku - 2x folia PE,
- połączyć poziomą izolację podłóg na parterze z izolacją ścian fundamentowych,
- izolacje przeciwwilgociowe pionowe - od fundamentów do połączenia z izolacją poziomą w cokole budynku - 2 x izolacja bitumiczna masą powłokową do izolacji fundamentów + folia kubełkowa,
- w przypadku występowania wód gruntowych lub tym podobnych zagrożeń izolację wodochronną odpowiednio wzmocnić.

#### Izolacje akustyczne

- na parterze i kondygnacjach wyższych styropian EPS 200-036 klasy PP-23 (EPS T-24 dB) grubości 6,0 cm

### WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE

#### Tynki

- w piwnicach - pom. techniczne, garaże, komunikacja - tynki cementowo-wapienne, komórki lokatorskie - nieotynkowane,
- w nadziemiu - wszystkie ściany i sufity w mieszkaniach i klatkach schodowych - tynki gipsowo-wapienne np. „KNAUFF” lub „BAYOSAN”, alternatywnie tynki cementowo-wapienne kategorii I + szpachla gipsowa,
- sufity tynkowane i szpachlowane,
- w łazienkach do wys. 2,0 m ułożyć glazurę,
- w narożnikach ścian w mieszkaniach zamontować kątowniki wykończeniowe.

#### Malowanie ścian

- w piwnicach ściany białkowane,
- malowanie ścian w mieszkaniach - farbą białą,
- w łazienkach - malowanie ponad glazurę (powyżej 2,0m) farbą emulsyjną wodoodporną białą,
- malowanie ścian i sufitów - w komunikacji i pomieszczeniach użytkowych farbą emulsyjną białą,
- w klatkach schodowych i ściany wiatrołapu do wysokości 1,40 m wyprawa np. Gramaplast (tynk dekoracyjny Terranova), powyżej malować farbami emulsyjnymi na biało,
- policzki schodów malować farbą olejną jak ściany.

#### Posadzki

- pomieszczenie techniczne, gospodarcze (pos. na gruncie) - gres,
- posadzka w garażach (na gruncie) - posadzka cementowa w spadku gr. 8÷5cm zbrojona siatką o oczkach 5x5cm,
- posadzki na stropach nad piwnicami i wyższych kondygnacji (pom. suche) - panele podłogowe na gąbce,
- posadzki na stropach nad piwnicami i wyższych kondygnacji (pom. mokre) - terakota gr. 1,0 cm,
- wiatrołap (posadzka na gruncie) - gres antypoślizgowy,
- biegi i spoczniki monolityczne - gres na kleju gr. 1,5 cm,
- podest przedwejściowy do mieszkań - gres antypoślizgowy,
- balkony - gres mrozoodporny z cokolikiem + obróbka blacharska (okapnik).

#### Stolarka

- okna typowe 3-komorowe, dwuszybowe z PCW szklone szkłem zespolonym o podwyższonym współczynniku izolacji cieplnej 1,1w/m<sup>2</sup>K dla całego okna. Okna wykonane zgodnie z obowiązującymi aprobatami technicznymi w zakresie współczynnika „K” i konstrukcji okna. Okucia standardowe.
- parapety zewnętrzne, obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej w kolorze zgodnym z kolorystyką elewacji, parapety wewnętrzne z konglomeratu,
- drzwi do wiatrołapów klatek schodowych aluminiowe: - zewnętrzne z profili ciepłych, zaś wewnętrzne z profili zimnych z listwami obróbkowymi w jednym systemie, dostępne (z samozamykaczami do pierwszych i drugich drzwi w wiatrołapie)
- drzwi wewnętrzne - typowe konfekcjonowane fabrycznie, okleinowane, ościeżnice drewnopodobne, okleinowane, zgodne z zestawieniem stolarki, typu np.: DRE
- drzwi wejściowe do lokali mieszkalnych z podwójnymi zamkami w systemie 1 klucza, z kompletem kluczy, antywłamaniowe, okleinowane – calvados, stalowe z klamką, bolcami stałymi i ruchomymi oraz wizjerem, progi drewniane lakierowane, ościeżnice systemowe drewnopodobne, np. firmy SOLID/ENTER,
- wrota garażowe typowe, uchylne, ocieplone np. firmy HÖRMANN

#### Okucia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

- typowe dla poszczególnych typów drzwi,
- ilość kluczy do pomieszczeń wspólnych równa ilości mieszkań w budynku + 3 szt. dla administracji,
- ilość kluczy do pomieszczeń technicznych (nieдоступne dla mieszkańców) komplet + 2 szt. dla administracji,
- należy zastosować takie same wkładki o takich samych kluczach w następujących drzwiach w poszczególnych pomieszczeniach:
  - wejściowe do budynku,
  - z wiatrołapu do klatki schodowej,
  - wejściowe do piwnicy,
  - wejściowe do wózkowni,
- wykonawca przekaze Zamawiającemu wszystkie opisane klucze,
- w drzwiach zewnętrznych i wewnętrznych wiatrołapu - automaty samozamykające, cyfrowa instalacja domofonowa,
- drzwi do pom. technicznych typowe wewnętrzlokalowe obite blachą gr. 0,5mm,
- drzwi do komórek lokatorskich - listwowe, z zawiasami pasowymi i skobkami do założenia kłódek,
- w mieszkaniach zainstalować odboje do wszystkich drzwi,
- wloty otworów wentylacyjnych od strony pomieszczeń uzbroić w typowe kratki z tworzywa sztucznego, na wloty otworów kominowych założyć siatkę stalową o oczkach 1,5x15cm.

### Elementy ślusarsko - kowalskie

- w wiatrołapach zamontować typowe wycieraczki,
- w płytach przedwejściowych zainstalować typowe wycieraczki i skrobaczki do obuwi.

### WYPOSAŻENIE WEWNĘTRZNE

- w kuchniach kucharki elektryczne z piekarnikiem oraz płytą indukcyjną,
- w łazienkach mieszkań dla osób niepełnosprawnych przewiduje się zamontowanie płaskiej umywalki oraz standardowych uchwytów do korzystania z sanitariatu, uchwyt przy ustępie na długość min. 75 cm. Ustępie zamontować na wysokości 45-50 cm, umywalkę max. 85 cm. Kabina prysznicowa otwarta, płaska ze standardowymi uchwytami. Przy skomplikowanych schorzeniach urządzenia należy dobrać indywidualnie,
- w wiatrołapach zamontować skrzynki na listy zgodne z obowiązującymi przepisami Prawa Poczтового oznakowane numerami mieszkań + 1 skrzynka dla administracji, tablicę ogłoszeniową korkową (1 szt. na każdą klatkę) oraz koszyki na reklamy (2szt. na każdą klatkę)

### WYPOSAŻENIE ZEWNĘTRZNE

- tablice informacyjne z numerem budynku, klatki oraz nazwą ulicy,
- mieszkania, pomieszczenia piwniczne, garaże ponumerować i opisać zgodnie z przeznaczeniem,
- kominy obmurować cegłą pełną silikatową lub ceramiczną gr. 6 cm, zaizolować styropianem gr. 6 cm, zwięzić czapą betonową gr. 8 cm wystającą poza lico kominów z każdej strony po 10 cm,
- wykonać obróbkę blacharską kominów, ścian attykowych i wyłazu dachowego z blachy stalowej powlekanej gr. 0,50 mm,
- rynny fi150mm, rury spustowe fi120mm z tworzywa sztucznego,

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty ziemne	1	5
2	Fundamenty	6	19
3	Murki oporowe	20	24
4	Ściany fundamentowe	25	38
5	Szyb windy	39	43
6	Izolacja ścian fundamentowych	44	48
7	Strop nad piwnicą i schody	49	70
8	Ściany parteru	71	77
9	Strop nad parterem i schody	78	94
10	Ściany I piętra	95	101
11	Strop nad I piętrem i schody	102	118
12	Ściany II piętra	119	125
13	Strop nad II piętrem i schody	126	142
14	Ściany III piętra	143	149
15	Strop nad III piętrem i schody	150	166
16	Ściany IV piętra	167	173
17	Strop nad IV piętrem	174	182
18	Ściany attykowe	183	189
19	Dach	190	201
20	Stolarka okienna i stolarka drzwiowa zewnętrzna	202	211
21	Stolarka drzwiowa wewnętrzna	212	218
22	Okładziny ścian i sufitów	219	232
23	Roboty malarskie	233	240
24	Posadzki	241	256
25	Wykończenie	257	274
26	Elewacje	275	279
27	Wyposażenie	280	283
28	Zagospodarowanie terenu	284	289
29	Obudowa śmietnika	290	317

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR-W 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
d.1	0115-01		m <sup>3</sup>	2297.031	
	budynek	740.5*1.1*2.82		0	
	zjazdy	3.08*(96.89*2+138.90)	m <sup>3</sup>	1024.654	
				4	
				<b>RAZEM</b>	<b>3321.6854</b>
2	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1	0119-01		m <sup>2</sup>	1147.230	
		740.5*1.1+96.89*2+138.9		0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1147.2300</b>
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0218-05		m <sup>3</sup>	2215.576	
	budynek	740.5*1.1*2.72		0	
	zjazdy	2.98*(96.89*2+138.90)	m <sup>3</sup>	991.3864	
				<b>RAZEM</b>	<b>3206.9624</b>
4	KNR-W 2-01	Ręczne wykopy obiektowe ze skarpami lub o ścianach pionowych wykonywane przy użyciu przenośnika taśmowego - grunt kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0305-02		m <sup>3</sup>	81.4550	
	budynek	740.5*1.1*0.1		33.2680	
	zjazdy	0.1*(96.89*2+138.90)	m <sup>3</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>114.7230</b>
5	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0229-03		m <sup>3</sup>	700.6403	
		(740.5*1.1*2.82)-(62.26+15.81+3.69+35.20+19.01+65.67+2.76+19.71+288.23*1.63+553.66*1.63)			
				<b>RAZEM</b>	<b>700.6403</b>
<b>2</b>		<b>Fundamenty</b>			
6	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.2	1101-01		m <sup>3</sup>	4.8960	
	Ł1	81.6*0.6*0.1	m <sup>3</sup>	0.9660	
	Ł2	13.8*0.7*0.1	m <sup>3</sup>	1.1880	
	Ł3	13.2*0.9*0.1	m <sup>3</sup>	1.5840	
	Ł5	13.2*1.2*0.1	m <sup>3</sup>	1.7160	
	Ł6	13.2*1.3*0.1	m <sup>3</sup>	5.1240	
	Ł7	36.6*1.4*0.1	m <sup>3</sup>	1.9800	
	Ł8	13.2*1.5*0.1	m <sup>3</sup>	7.8080	
	Ł9	48.8*1.6*0.1	m <sup>3</sup>	3.2640	
	Ł10	19.2*1.7*0.1	m <sup>3</sup>	0.5253	
	Ł11	3.09*1.7*0.1	m <sup>3</sup>	2.3760	
	Ł12	13.2*1.8*0.1	m <sup>3</sup>	2.2800	
	Ł13	12*1.9*0.1	m <sup>3</sup>	2.3370	
	Ł14	12.3*1.9*0.1	m <sup>3</sup>	0.4080	
	SF1	1.2*1.7*0.1*2	m <sup>3</sup>	0.4760	
	SF2	1.4*1.7*0.1*2	m <sup>3</sup>	18.7200	
	PF1	3.6*2.6*2	m <sup>3</sup>	2.5600	
	PF2	4.0*3.2*0.1*2	m <sup>3</sup>	2.5200	
	10.2	1.2*10.50*0.1*2	m <sup>3</sup>	1.5345	
	10.3	1.1*13.95*0.1	m <sup>3</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>62.2628</b>
7	KNR-W 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.2	0228-03		m <sup>3</sup>	62.2628	
		62.2628			
				<b>RAZEM</b>	<b>62.2628</b>
8	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0,6 m	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-01		m <sup>3</sup>	13.0560	
	Ł1	0.4*0.4*81.6		2.7600	
	Ł2	0.5*0.4*13.8	m <sup>3</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>15.8160</b>
9	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-02		m <sup>3</sup>	3.6960	
	Ł3	0.7*0.4*13.2			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.6960</b>
10	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-03		m <sup>3</sup>	5.2800	
	Ł5	1.0*0.4*13.2	m <sup>3</sup>	5.8080	
	Ł6	1.1*0.4*13.2	m <sup>3</sup>	17.5680	
	Ł7	1.2*0.4*36.6	m <sup>3</sup>	6.8640	
	Ł8	1.3*0.4*13.2	m <sup>3</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>35.5200</b>
11	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-04		m <sup>3</sup>	27.3280	
	Ł9	1.4*0.4*48.8	m <sup>3</sup>	11.5200	
	Ł10	1.5*0.4*19.2	m <sup>3</sup>	1.8540	
	Ł11	1.5*0.4*3.09	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Ł12	1.6*0.4*13.2	m <sup>3</sup>	8.4480	
	Ł13	1.7*0.4*12.0	m <sup>3</sup>	8.1600	
	Ł14	1.7*0.4*12.3	m <sup>3</sup>	8.3640	
				RAZEM	65.6740
12	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 1,3 m	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-03-01				
	10.2	(1.0*0.4+0.4*0.4)*10.5*2	m <sup>3</sup>	11.7600	
	10.3	(0.9*0.4+0.4*0.4)*13.95	m <sup>3</sup>	7.2540	
				RAZEM	19.0140
13	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe betonowe o obj. do 1 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
d.2	0203-02-01				
	SF1	2*1*1.5*0.4	m <sup>3</sup>	1.2000	
	SF2	2*1.3*1.5*0.4	m <sup>3</sup>	1.5600	
				RAZEM	2.7600
14	KNR-W 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe	m <sup>3</sup>		
d.2	0205-01				
	PF1	((3.6*2.6*0.4+0.25*2.89*0.92+0.18*(1.97+1.97+2.89)*0.92))*2	m <sup>3</sup>	11.0795	
	PF2	2*3.6*3.0*0.4	m <sup>3</sup>	8.6400	
				RAZEM	19.7195
15	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.2	0259-02	fi6			
	Ławy	0.2438	t	0.2438	
	PF1	0.0232*2	t	0.0464	
	PF2	0.0009*2	t	0.0018	
				RAZEM	0.2920
16	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.2	0259-02	fi8			
	10.2	0.1046*2	t	0.2092	
	10.3	0.1340	t	0.1340	
				RAZEM	0.3432
17	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.2	0259-02	fi12			
	Ławy	2.9809	t	2.9809	
	PF1	0.1173*2	t	0.2346	
	PF2	0.093*2	t	0.1860	
				RAZEM	3.4015
18	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.2	0259-02	fi16			
	PF1	0.0411*2	t	0.0822	
	PF2	2.9809*2	t	5.9618	
	10.2	0.1644*2	t	0.3288	
	10.3	0.2513	t	0.2513	
				RAZEM	6.6241
19	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.2	0259-02	fi20			
	PF1	0.4471*2	t	0.8942	
				RAZEM	0.8942
<b>3</b>		<b>Murki oporowe</b>			
20	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.3	1101-01				
	11.1	(1.23*1.7+(1.5+0.95)/2*7.8)*0.1*2	m <sup>3</sup>	2.3292	
	11.2	(1.7+1.15)/2*7.93*0.1*4	m <sup>3</sup>	4.5201	
				RAZEM	6.8493
21	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.3	0228-03				
		6.84	m <sup>3</sup>	6.8400	
				RAZEM	6.8400
22	KNR-W 2-02	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany trapezowa o stopie płaskiej	m <sup>3</sup>		
d.3	0228-03				
	11.1	((0.3*0.9+0.25*0.35+0.3*0.35)*1.5+((0.3*0.9+0.25*0.35+0.3*0.35)+(0.3*0.35+0.25*0.35+0.3*0.35))/2*7.8)*2	m <sup>3</sup>	7.3155	
	11.2	((0.9*0.3+0.25*0.35+0.35*0.3)+(0.35*0.3+0.25*0.35+0.35*0.3))/2*7.93*4	m <sup>3</sup>	12.0536	
				RAZEM	19.3691
23	KNR-W 2-02	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wys. do 4,5 m i przekroju prostokątnym gr. do 25 cm - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
d.3	0230-02				
	11.1	(2.17*1.33*0.25+(2.17+1.11)/2*7.8*0.25)*2	m <sup>3</sup>	7.8391	
	11.2	(2.52+0.96)/2*7.93*0.25*4	m <sup>3</sup>	13.7982	
				RAZEM	21.6373
24	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.3	0259-02	fi12			
	11.1	0.3156*2	t	0.6312	
	11.2	0.2620*4	t	1.0480	
				RAZEM	1.6792
<b>4</b>		<b>Ściany fundamentowe</b>			
25	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą	m <sup>2</sup>		
d.4	0604-01				
	Ł1	0.4*81.6	m <sup>2</sup>	32.6400	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Ł2	0.5*13.8	m <sup>2</sup>	6.9000	
	Ł3	0.7*13.2	m <sup>2</sup>	9.2400	
	Ł5	1.0*13.2	m <sup>2</sup>	13.2000	
	Ł6	1.1*1.32	m <sup>2</sup>	1.4520	
	Ł7	1.2*36.6	m <sup>2</sup>	43.9200	
	Ł8	1.3*13.2	m <sup>2</sup>	17.1600	
	Ł9	1.4*48.8	m <sup>2</sup>	68.3200	
	Ł10	1.5*19.2	m <sup>2</sup>	28.8000	
	Ł11	1.5*3.09	m <sup>2</sup>	4.6350	
	Ł12	1.6*13.2	m <sup>2</sup>	21.1200	
	Ł13	1.7*12.0	m <sup>2</sup>	20.4000	
	Ł14	1.7*12.03	m <sup>2</sup>	20.4510	
				RAZEM	288.2380
26	KNR-W 2-02 d.4 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej  (52.8+2*22.8+5.1+4.2+9.6+3*6.6+2*6+4.83+2.4+7.8+2.47)*2*2.93*0.25	m <sup>3</sup>		
	drzwi	-24*1*2.1*0.25	m <sup>3</sup>	244.0690	
	przejścia	-6*1.2*2.1*0.25	m <sup>3</sup>	-12.6000	
	okna	-14*0.6*0.6*0.25	m <sup>3</sup>	-3.7800	
				-1.2600	
				RAZEM	226.4290
27	KNR-W 2-02 d.4 0208-01 7.9	Słupy żelbetowe prostokątne o wys. do 4 m  0.25*0.25*2.56*4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.6400	
				RAZEM	0.6400
28	KNR-W 2-02 d.4 0259-02 7.9	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi6 0.0031*4	t		
			t	0.0124	
				RAZEM	0.0124
29	KNR-W 2-02 d.4 0259-02 7.9	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi16 0.0228*4	t		
			t	0.0912	
				RAZEM	0.0912
30	KNR-W 2-02 d.4 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 14	szt.		
			szt.	14.0000	
				RAZEM	14.0000
31	KNR-W 2-02 d.4 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 37+24	szt.		
			szt.	61.0000	
				RAZEM	61.0000
32	KNR-W 2-02 d.4 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych  (7+8)*2*2	szt		
			szt	60.0000	
				RAZEM	60.0000
33	KNR K-02 d.4 0105-01	Ścianki działowe z bloków wapienno-piaskowych o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej  (2.37*6+9.35+2.45*4+4.85*5+1.24*2+1.88*4+1.7*2)*2*2.38	m <sup>2</sup>		
	ściany	(3.76+3.95+1.25)*2.38	m <sup>2</sup>	338.0552	
	drzwi	-37*1*2	m <sup>2</sup>	-74.0000	
				RAZEM	285.3800
34	KNR-W 2-02 d.4 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm  (1.12+0.27)*1.52*2	m <sup>2</sup> rzutu m <sup>2</sup> rzutu		
				4.2256	
				RAZEM	4.2256
35	KNR-W 2-02 d.4 0219-06 schody 8.1	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty Krotność = 7 (1.12+0.27)*1.52*2	m <sup>2</sup> rzutu m <sup>2</sup> rzutu		
				4.2256	
				RAZEM	4.2256
36	KNR-W 2-02 d.4 0219-01 schody 8.2	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu 0.16*0.28*5*2*0.5*1.52	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.3405	
				RAZEM	0.3405
37	KNR-W 2-02 d.4 0259-02 schody	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi6 0.0048*2	t		
			t	0.0096	
				RAZEM	0.0096
38	KNR-W 2-02 d.4 0259-02 schody	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi8 0.0119*2	t		
			t	0.0238	
				RAZEM	0.0238
<b>5</b>		<b>Szyb windy</b>			
39	KNR K-02 d.5 0103-06	Ściany gr, 18 cm, z bloków wapienno piaskowych klasy 20 MPa w budynkach wielokond. na zaprawie zwykłej klasy M5 MPa (2*6.57*19.62)-((1.3*2.1)*2*7)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	219.5868	
				RAZEM	219.5868

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	KNR-W 2-02 d.5 0210-01 9.2.1 9.2.2 9.2.3	Nadproże szybu wind 2.0*0.32*0.18*2 2.0*0.32*0.18*2 2.0*0.32*0.18*5*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.2304 0.2304 1.1520	   RAZEM
					1.6128
41	KNR-W 2-02 d.5 0210-01 W1 W2 W4 W5	Wieżce szybu windy 0.22*0.25*17.34*2 0.22*0.18*31.095*2 0.18*0.18*2.89*2 0.18*0.20*2.89*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.9074 2.4627 0.1873 0.2081	   RAZEM
					4.7655
42	KNR-W 2-02 d.5 0259-02 Szyb windy	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi6 0.0519*2	t t	 0.1038	 RAZEM
					0.1038
43	KNR-W 2-02 d.5 0259-02 Szyb windy	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi12 0.2746*2	t t	 0.5492	 RAZEM
					0.5492
<b>6</b>		<b>Izolacja ścian fundamentowych</b>			
44	KNR-W 2-02 d.6 0601-04 ściany zew bramy garaz	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco - powłoki pionowe z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 140*1.87 -10*2.5*1.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 261.8000 -35.7500	  RAZEM
					226.0500
45	KNR-W 2-02 d.6 0601-02 ściany zew bramy garaz	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco - powłoki poziome z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa 140*1.87 -10*2.5*1.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 261.8000 -35.7500	  RAZEM
					226.0500
46	KNR-W 2-02 d.6 0606-02 ściany zew bramy garaz	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubekowej 140*1.87 -10*2.5*1.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 261.8000 -35.7500	  RAZEM
					226.0500
47	KNR-W 2-02 d.6 0608-08 ściany zew bramy garaz	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe ze styroduru, pionowe na lepiku bez siatki metalowej 140*1.87 -10*2.5*1.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 261.8000 -35.7500	  RAZEM
					226.0500
48	KNR-W 2-02 d.6 0901-01 ściany zew bramy garaz	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. I na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych wykonywane ręcznie 140*1.87 -10*2.5*1.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 261.8000 -35.7500	  RAZEM
					226.0500
<b>7</b>		<b>Strop nad piwnicą i schody</b>			
49	KNR-W 2-02 d.7 0302-01	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m <sup>2</sup> ( S-260x89x750- 4szt., S-260x149x750-10szt., S-310x89x750-6szt., S-310-149x750-12szt., S-320x119x750-4szt., S-320-149-750-12szt., S-380x149x750-4szt., S-410x119x750-6szt., "a"-200x89-750-6szt., "b"-200x119-750-4szt., "c"-200-149-750-12szt.) 4+10+6+12+4+12+4+4+6+6+4+12	elem.  elem.	  84.0000	  RAZEM
					84.0000
50	KNR-W 2-02 d.7 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni ponad 6 m <sup>2</sup> (S-500-89-750-1szt., S-500-149-750-11szt.) 1+11	elem. elem.	 12.0000	 RAZEM
					12.0000
51	KNR-W 2-02 d.7 0217-02 7.1.2 7.1.3 7.1.5 7.1.8 7.1.9 7.3 8.5	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 2.95*0.95*2 1.2*1.85*2 1.85*1.85*2 0.3*4.85 0.6*4.85 2.40*(3.05+0.25+0.25+3.05)*2 ((0.25+1.64+0.18)*(1.75*0.18)+(3.22+0.25)*(0.25+1.28))*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.6050 4.4400 6.8450 1.4550 2.9100 31.6800 11.9223	      RAZEM
					64.8573
52	KNR-W 2-02 d.7 0217-05 7.1.2 7.1.3 7.1.5 7.1.8 7.1.9	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 9 2.95*0.95*2 1.2*1.85*2 1.85*1.85*2 0.3*4.85 0.6*4.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.6050 4.4400 6.8450 1.4550 2.9100	



PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	7.3	$2.40*(3.05+0.25+0.25+3.05)*2$	m <sup>2</sup>	31.6800	
				RAZEM	52.9350
53	KNR-W 2-02 d.7 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
	8.5	$((0.25+1.64+0.18)*(1.75*0.18)+(3.22+0.25)*(0.25+1.28))*2$	m <sup>2</sup>	11.9223	
				RAZEM	11.9223
54	KNR-W 2-02 d.7 20224-06	Montaż płyt stropowych typu Filigran gr. 5-7 cm różnokształtnych	m <sup>2</sup>		
	7.1.4	$((1.025+3+0.125)*2.25+3.45*6.60+1.65*5.0)*2$	m <sup>2</sup>	80.7150	
	7.2.2	$(4.15*4.75+4.1*1.65)*2$	m <sup>2</sup>	52.9550	
	7.2.3	$4.125*1.65*2$	m <sup>2</sup>	13.6125	
	7.2.4	$4.15*2.55*2$	m <sup>2</sup>	21.1650	
	8.6	$(1.64*1.93+1.42*3.22)*2$	m <sup>2</sup>	15.4752	
				RAZEM	183.9227
55	KNR-W 2-02 d.7 20225-02	Nadbeton stropu Filigran grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
	7.1.4	$((1.025+3+0.125)*2.25*0.18+3.45*6.60*0.18+1.65*5.0*0.125)*2$	m <sup>3</sup>	13.6212	
	7.1.6	$0.3*0.24*2.35*2$	m <sup>3</sup>	0.3384	
	7.1.7	$0.65*0.24*2.35*2$	m <sup>3</sup>	0.7332	
	7.2.2	$(4.15*4.75*0.18+4.1*1.65*0.125)*2$	m <sup>3</sup>	8.7878	
	7.2.3	$4.125*1.65*2*0.125$	m <sup>3</sup>	1.7016	
	7.2.4	$4.15*2.55*2*0.125$	m <sup>3</sup>	2.6456	
	8.6	$(1.64*1.93+1.42*3.22)*2*0.14$	m <sup>3</sup>	2.1665	
				RAZEM	29.9943
56	KNR-W 2-02 d.7 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
	7.4	$2.00*0.25*0.25*2$	m <sup>3</sup>	0.2500	
	7.5	$1.50*0.25*0.29*4$	m <sup>3</sup>	0.4350	
	7.6	$1.50*0.25*0.29*2$	m <sup>3</sup>	0.2175	
	7.7	$1.96*0.25*0.29*2$	m <sup>3</sup>	0.2842	
	7.8	$1.88*0.25*0.29*2$	m <sup>3</sup>	0.2726	
	7.8a	$1.75*0.25*0.29*2$	m <sup>3</sup>	0.2538	
	7.10	$4.60*0.25*0.29*2$	m <sup>3</sup>	0.6670	
				RAZEM	2.3801
57	KNR-W 2-02 d.7 0131-05 analogia	Założenie belek stalowych HEB240	t		
	7.1.6	$0.1955*2$	t	0.3910	
	7.1.7	$0.1955*2$	t	0.3910	
				RAZEM	0.7820
58	KNR-W 2-02 d.7 0222-02	Konstrukcje ryglowe	m <sup>3</sup>		
	7.11	$(2.4*0.475*0.25*2+2.4*0.70*0.25*2+9.875*0.4*0.25)*2$	m <sup>3</sup>	4.7950	
	7.12	$(2.4*0.525*0.25*2+2.4*0.8*0.25+6.825*0.4*0.25)*2$	m <sup>3</sup>	3.5850	
				RAZEM	8.3800
59	KNR-W 2-02 d.7 20225-07 typu filigran	Zbrojenie nadbetonu	t		
	8.6	$168.4475*0.008$	t	1.3476	
		$(1.64*1.93+1.42*3.22)*2*0.008$	t	0.1238	
				RAZEM	1.4714
60	KNR-W 2-02 d.7 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi6	t		
	7.1.2	$0.0073*2$	t	0.0146	
	7.1.3	$0.0054*2$	t	0.0108	
	7.1.5	$0.0075*2$	t	0.0150	
	7.1.6	$0.0017*2$	t	0.0034	
	7.1.7	$0.0043*2$	t	0.0086	
	7.1.8	$0.0059$	t	0.0059	
	7.1.9	$0.0088$	t	0.0088	
	7.4	$0.0027*2$	t	0.0054	
	7.5	$0.0034*4$	t	0.0136	
	7.6	$0.0062*2$	t	0.0124	
	7.7	$0.0078*2$	t	0.0156	
	7.8	$0.0040*2$	t	0.0080	
	7.8a	$0.0038*2$	t	0.0076	
	7.10	$0.0040*2$	t	0.0080	
	7.11	$0.0336*2$	t	0.0672	
	7.12	$0.0257*2$	t	0.0514	
				RAZEM	0.2563
61	KNR-W 2-02 d.7 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi8	t		
	7.3	$0.1043*2$	t	0.2086	
	7.11	$0.0804*2$	t	0.1608	
	7.12	$0.0510*2$	t	0.1020	
	schody	$0.0529*2$	t	0.1058	
	8.5	$0.0856*2$	t	0.1712	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.7484
62	KNR-W 2-02 d.7 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi12	t		
	7.1.2	0.0267*2	t	0.0534	
	7.1.3	0.0277*2	t	0.0554	
	7.1.5	0.0247*2	t	0.0494	
	7.1.6	0.0079*2	t	0.0158	
	7.1.7	0.0144*2	t	0.0288	
	7.1.8	0.0100	t	0.0100	
	7.1.9	0.0245	t	0.0245	
	7.4	0.0087*2	t	0.0174	
	7.5	0.0065*4	t	0.0260	
	7.6	0.0116*2	t	0.0232	
	7.7	0.0055*2	t	0.0110	
	7.8	0.0064*2	t	0.0128	
	7.8a	0.0061*2	t	0.0122	
	7.10	0.0164*2	t	0.0328	
				RAZEM	0.3727
63	KNR-W 2-02 d.7 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi16	t		
	7.7	0.0157*2	t	0.0314	
	7.11	0.2933*2	t	0.5866	
	7.12	0.2127*2	t	0.4254	
				RAZEM	1.0434
64	KNR-W 2-02 d.7 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm	m <sup>2</sup>		
	schody 8.2	2.25*1.52*2+0.82*1.52*2	rzutu m <sup>2</sup>	9.3328	
	schody 8.3	1.741*1.52*2+2.025*1.505*2	rzutu m <sup>2</sup>	11.3879	
			rzutu m <sup>2</sup>		
				RAZEM	20.7207
65	KNR-W 2-02 d.7 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty Krotność = 7	m <sup>2</sup>		
	schody 8.2	2.25*1.52*2	rzutu m <sup>2</sup>	6.8400	
	schody 8.3	1.741*1.52*2	rzutu m <sup>2</sup>	5.2926	
			rzutu m <sup>2</sup>		
				RAZEM	12.1326
66	KNR-W 2-02 d.7 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty Krotność = 18	m <sup>2</sup>		
	schody 8.2	0.82*1.52*2	rzutu m <sup>2</sup>	2.4928	
			rzutu m <sup>2</sup>		
				RAZEM	2.4928
67	KNR-W 2-02 d.7 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty Krotność = 22	m <sup>2</sup>		
	schody 8.3	2.025*1.505*2	rzutu m <sup>2</sup>	6.0953	
			rzutu m <sup>2</sup>		
				RAZEM	6.0953
68	KNR-W 2-02 d.7 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m <sup>3</sup>		
	schody 8.2	0.176*0.25*10*1.52*0.5*2	m <sup>3</sup>	0.6688	
	schody 8.3	0.16*0.28*6*1.52*0.5*2	m <sup>3</sup>	0.4086	
				RAZEM	1.0774
69	KNR-W 2-02 d.7 0608-06-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej poziome, od spodu konstrukcji piwnica sufit	m <sup>2</sup>		
		(18.73*3+9.63+3.03*6+2.84+3.19*3+2.95*4+2.93*2+2.96*3+17.54*2+2.97+11.04+3.08+6.28+17)*2	m <sup>2</sup>	396.8000	
				RAZEM	396.8000
70	KNR-W 2-02 d.7 0846-02	Wyprawy tynkarskie z masy gr. 1.5-3 mm wykonywane mechanicznie na stropach piwnica sufit	m <sup>2</sup>		
		396.80	m <sup>2</sup>	396.8000	
				RAZEM	396.8000
<b>8</b>		<b>Ściany parteru</b>			
71	KNR K-02 d.8 0103-09	Ściany z bloków wapienno-piaskowych w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej	m <sup>2</sup>		
	ściany	(77.40+3+5.1+6.3+6.6+1.85+1.33+0.5+0.32)*2.56*2	m <sup>2</sup>	524.2880	
	drzwi	-(2*1+2*2.35*4)*2	m <sup>2</sup>	-41.6000	
	okna	-1.5*1.5*10*2	m <sup>2</sup>	-45.0000	
				RAZEM	437.6880
72	KNR-W 2-02 d.8 0137-05	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych o grubości 25 cm	m <sup>2</sup>		
	Klatka schodowa	(11.87+20.57)*2.56*2	m <sup>2</sup>	166.0928	
	drzwi	-2.0*1.0*4*2	m <sup>2</sup>	-16.0000	
				RAZEM	150.0928
73	KNR-W 2-02 d.8 0128-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		25*2.56	m	64.0000	
				RAZEM	64.0000
74	KNR-W 2-02 d.8 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 10*2	szt. szt.	20.0000	
				RAZEM	20.0000
75	KNR-W 2-02 d.8 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków (4+4+1+18)*2	szt. szt.	54.0000	
				RAZEM	54.0000
76	KNR-W 2-02 d.8 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 4+24+32	szt. szt.	60.0000	
				RAZEM	60.0000
77	KNR K-02 d.8 0105-01	Ścianki działowe z bloków wapienno-piaskowych o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej	m <sup>2</sup>		
	M1	(10.25+1.82+3.78+1.13+4.83)*2.56	m <sup>2</sup>	55.8336	
	kominy	(1.41+1.27)*2.56	m <sup>2</sup>	6.8608	
	M2	(10.25+1.82+3.78+1.13+4.83)*2.56	m <sup>2</sup>	55.8336	
	kominy	(1.27+0.74)*2.56	m <sup>2</sup>	5.1456	
	M3	(4.85+5.9+2.96+1.52)*2.56	m <sup>2</sup>	38.9888	
	kominy	(1.01+0.98)*2.56	m <sup>2</sup>	5.0944	
	M4	(6.72+1.08+5.05)*2.56	m <sup>2</sup>	32.8960	
	kominy	(1.61+0.98)*2.56	m <sup>2</sup>	6.6304	
	M5	(6.72+1.08+5.05)*2.56	m <sup>2</sup>	32.8960	
	kominy	(1.61+0.98)*2.56	m <sup>2</sup>	6.6304	
	M6	(4.85+5.9+2.96+1.52)*2.56	m <sup>2</sup>	38.9888	
	kominy	(1.01+1.16)*2.56	m <sup>2</sup>	5.5552	
	M7	(10.25+1.82+3.78+1.13+4.83)*2.56	m <sup>2</sup>	55.8336	
	kominy	(1.27+0.74)*2.56	m <sup>2</sup>	5.1456	
	M8	(10.25+1.82+3.78+1.13+4.83)*2.56	m <sup>2</sup>	55.8336	
	kominy	(1.41+1.27)*2.56	m <sup>2</sup>	6.8608	
	drzwi	-18*0.9*2.0*2	m <sup>2</sup>	-64.8000	
				RAZEM	350.2272
<b>9</b>		<b>Strop nad parterem i schody</b>			
78	KNR-W 2-02 d.9 20224-06	Montaż płyt stropowych typu Filigran gr. 5-7 cm różnokształtnych	m <sup>2</sup>		
	stropy	308.63*2	m <sup>2</sup>	617.2600	
	balkony	(5.0*1.5+4.1*1.5+2.95*1.5+1.03*1.12+2.4*2.87+1.12*1.03+0.9*0.63+23.27)*2	m <sup>2</sup>	102.2144	
	8.6	(1.64*1.93+1.42*3.22)*2	m <sup>2</sup>	15.4752	
				RAZEM	734.9496
79	KNR-W 2-02 d.9 20225-07	Zbrojenie nadbetonu	t		
	stropy	308.63*2*0.008	t	4.9381	
	balkony	((5.0*1.5+4.1*1.5+2.95*1.5+1.03*1.12+2.4*2.87+1.12*1.03+0.9*0.63+23.27)*2)*0.008	t	0.8177	
	8.6	(1.64*1.93+1.42*3.22)*2*0.008	t	0.1238	
				RAZEM	5.8796
80	KNR-W 2-02 d.9 20225-02	Nadbeton stropu Filigran grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
	stropy	308.63*0.15*2	m <sup>3</sup>	92.5890	
	balkony	((5.0*1.5+4.1*1.5+2.95*1.5+1.03*1.12+2.4*2.87+1.12*1.03+0.9*0.63+23.27)*2)*0.125	m <sup>3</sup>	12.7768	
	8.6	(1.64*1.93+1.42*3.22)*2*0.14	m <sup>3</sup>	2.1665	
				RAZEM	107.5323
81	KNR-W 2-02 d.9 0210-01	Belki i podciąg żelbetowe	m <sup>3</sup>		
	W1	0.25*0.20*77.355*2+0.25*0.21*(5.0+4.1+1.65+3.095+1.03+2.87+1.03)*2	m <sup>3</sup>	9.7069	
	W1a	0.25*0.22*4.745*2	m <sup>3</sup>	0.5220	
	W2	0.25*0.20*53.40*2	m <sup>3</sup>	5.3400	
	W3	0.18*0.22*4.855*2	m <sup>3</sup>	0.3845	
	W3a	0.18*0.20*1.965*2	m <sup>3</sup>	0.1415	
	6.3	0.25*0.18*6.35*2	m <sup>3</sup>	0.5715	
	6.4	0.25*0.41*2.5*8	m <sup>3</sup>	2.0500	
	6.7	0.25*0.50*3.30*2	m <sup>3</sup>	0.8250	
				RAZEM	19.5414
82	KNR-W 2-02 d.9 0208-01	Słupy żelbetowe prostokątne	m <sup>3</sup>		
	6.5	0.25*0.25*2.68*4	m <sup>3</sup>	0.6700	
				RAZEM	0.6700
83	KNR-W 2-02 d.9 0222-02	Konstrukcje ryglowe	m <sup>3</sup>		
	6.2	(0.25*0.25*2.47*2+185.5*0.25*0.27+0.25*0.41*6.85)*2	m <sup>3</sup>	27.0643	
	6.8	(0.25*0.32*2.18+0.25*0.50*2.18+0.25*0.50*2.07)*2	m <sup>3</sup>	1.4113	
				RAZEM	28.4756
84	KNR-W 2-02 d.9 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi6	t		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	wiece 6.2 6.3 6.4 6.5 6.7 6.8 8.5a	0.1844 0.0197*2 0.0085*2 0.0050*8 0.0061*4 0.0051*2 0.0154*2 0.0038*2	t t t t t t t t	0.1844 0.0394 0.0170 0.0400 0.0244 0.0102 0.0308 0.0076	
				RAZEM	0.3538
85 d.9	KNR-W 2-02 0259-02 8.3 8.4 8.5a	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi8 0.0199*2 0.0165*2 0.0902*2	t t t t	0.0398 0.0330 0.1804	
				RAZEM	0.2532
86 d.9	KNR-W 2-02 0259-02 8.3 8.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi10 0.0509*2 0.0501*2	t t t	0.1018 0.1002	
				RAZEM	0.2020
87 d.9	KNR-W 2-02 0259-02 wiece 6.2 6.3 6.4 6.7 6.8 8.5a	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi12 1.0656 0.0540*2 0.0224*2 0.0064*8 0.0223*2 0.0327*2 0.0230*2	t t t t t t t	1.0656 0.1080 0.0448 0.0512 0.0446 0.0654 0.0460	
				RAZEM	1.4256
88 d.9	KNR-W 2-02 0259-02 6.5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi16 0.0228*4	t t	0.0912	
				RAZEM	0.0912
89 d.9	KNR-W 2-02 0219-02 schody 8.4 schody 8.3	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm 3.79*1.52*2 1.741*1.52*2+2.025*1.505*2	m <sup>2</sup> rzutu m <sup>2</sup> rzutu m <sup>2</sup> rzutu	11.5216 11.3879	
				RAZEM	22.9095
90 d.9	KNR-W 2-02 0219-06 schody 8.4 schody 8.3	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty Krotność = 7 3.79*1.52*2 1.741*1.52*2	m <sup>2</sup> rzutu m <sup>2</sup> rzutu m <sup>2</sup> rzutu	11.5216 5.2926	
				RAZEM	16.8142
91 d.9	KNR-W 2-02 0219-06 schody 8.3	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty Krotność = 22 2.025*1.505*2	m <sup>2</sup> rzutu m <sup>2</sup> rzutu	6.0953	
				RAZEM	6.0953
92 d.9	KNR-W 2-02 0219-01 schody 8.4 schody 8.3	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu 0.16*0.28*12*1.52*0.5*2 0.16*0.28*6*1.52*0.5*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.8172 0.4086	
				RAZEM	1.2258
93 d.9	KNR-W 2-02 0217-02 8.5a	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu $((0.125+1.28)*(3.2)+(2.19)*(1.945))*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.5111	
				RAZEM	17.5111
94 d.9	KNR-W 2-02 0217-05 8.5a	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 5 $((0.125+1.28)*(3.2)+(2.19)*(1.945))*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.5111	
				RAZEM	17.5111
<b>10</b>		<b>Ściany i piętra</b>			
95 d.10	KNR K-02 0103-09 ściany drzwi okna	Ściany z bloków wapienno-piaskowych w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej $(77.40+3+5.1+6.3+6.6+1.85)*2.56*2$ $-(2*1+2*2.35*4)*2$ $-(1.5*1.5*10*2+1.4*2.35*2)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	513.2800 -41.6000 -51.5800	
				RAZEM	420.1000
96 d.10	KNR-W 2-02 0137-05	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych o grubości 25 cm	m <sup>2</sup>		

PRZEMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Klatka schodowa drzwi	(11.87+20.57)*2.56*2 -2.0*1.0*4*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	166.0928 -16.0000	
				RAZEM	150.0928
97 d.10	KNR-W 2-02 0128-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 25*2.56	m m	 64.0000	
				RAZEM	64.0000
98 d.10	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 10*2	szt. szt.	 20.0000	
				RAZEM	20.0000
99 d.10	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków (4+4+1+18)*2	szt. szt.	 54.0000	
				RAZEM	54.0000
100 d.10	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 4+24+36	szt szt	 64.0000	
				RAZEM	64.0000
101 d.10	KNR K-02 0105-01	Ścianki działowe z bloków wapienno-piaskowych o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej	m <sup>2</sup>		
	M1 kominy	(10.25+1.82+3.78+1.13+4.83)*2.56 (1.41+1.27)*2.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	55.8336 6.8608	
	M2 kominy	(10.25+1.82+3.78+1.13+4.83)*2.56 (1.27+0.74)*2.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	55.8336 5.1456	
	M3 kominy	(4.85+5.9+2.96+1.52)*2.56 (1.01+0.98)*2.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38.9888 5.0944	
	M4 kominy	(6.72+1.08+5.05)*2.56 (1.61+0.98)*2.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.8960 6.6304	
	M5 kominy	(6.72+1.08+5.05)*2.56 (1.61+0.98)*2.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.8960 6.6304	
	M6 kominy	(4.85+5.9+2.96+1.52)*2.56 (1.01+1.16)*2.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38.9888 5.5552	
	M7 kominy	(10.25+1.82+3.78+1.13+4.83)*2.56 (1.27+0.74)*2.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	55.8336 5.1456	
	M8 kominy	(10.25+1.82+3.78+1.13+4.83)*2.56 (1.41+1.27)*2.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	55.8336 6.8608	
	drzwi	-18*0.9*2.0*2	m <sup>2</sup>	-64.8000	
				RAZEM	350.2272
<b>11</b>		<b>Strop nad I piętrzem i schody</b>			
102 d.11	KNR-W 2-02 20224-06	Montaż płyt stropowych typu Filigran gr. 5-7 cm różnokształtnych	m <sup>2</sup>		
	strop	308.63*2	m <sup>2</sup>	617.2600	
	balkony	(5.0*1.5+4.1*1.5+2.95*1.5+1.03*1.12+2.4*2.87+1.12*1.03+0.9*0.63)*2	m <sup>2</sup>	55.6744	
	8.6	(1.64*1.93+1.42*3.22)*2	m <sup>2</sup>	15.4752	
				RAZEM	688.4096
103 d.11	KNR-W 2-02 20225-07	Zbrojenie nadbetonu	t		
	stropy	308.63*2*0.008	t	4.9381	
	balkony	(5.0*1.5+4.1*1.5+2.95*1.5+1.03*1.12+2.4*2.87+1.12*1.03+0.9*0.63)*2*0.008	t	0.4454	
	8.6	(1.64*1.93+1.42*3.22)*2*0.008	t	0.1238	
				RAZEM	5.5073
104 d.11	KNR-W 2-02 20225-02	Nadbeton stropu Filigran grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
	strop	308.63*2*0.15	m <sup>3</sup>	92.5890	
	balkony	(5.0*1.5+4.1*1.5+2.95*1.5+1.03*1.12+2.4*2.87+1.12*1.03+0.9*0.63)*2*0.0125	m <sup>3</sup>	0.6959	
	8.6	(1.64*1.93+1.42*3.22)*2*0.14	m <sup>3</sup>	2.1665	
				RAZEM	95.4514
105 d.11	KNR-W 2-02 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe	m <sup>3</sup>		
	W1	0.25*0.20*77.355*2+0.25*0.21*(5.0+4.1+1.65+3.095+1.03+2.87+1.03)*2	m <sup>3</sup>	9.7069	
	W1a	0.25*0.22*4.745*2	m <sup>3</sup>	0.5220	
	W2	0.25*0.20*53.40*2	m <sup>3</sup>	5.3400	
	W3	0.18*0.22*4.855*2	m <sup>3</sup>	0.3845	
	W3a	0.18*0.20*1.965*2	m <sup>3</sup>	0.1415	
	5.3	0.25*0.19*1.64*2	m <sup>3</sup>	0.1558	
	5.4	0.25*0.41*2.5*8	m <sup>3</sup>	2.0500	
				RAZEM	18.3007
106 d.11	KNR-W 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe prostokątne	m <sup>3</sup>		
	5.5	0.25*0.25*2.68*4	m <sup>3</sup>	0.6700	
				RAZEM	0.6700
107 d.11	KNR-W 2-02 0222-02	Konstrukcje ryglowe	m <sup>3</sup>		
	5.2	(0.25*0.25*2.47*2+185.5*0.25*0.27+0.25*0.41*6.85)*2	m <sup>3</sup>	27.0643	
				RAZEM	27.0643

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108 d.11	KNR-W 2-02 0259-02 wiece 5.2 5.3 5.4 5.5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi6 0.1844 0.0189*2 0.0031*2 0.0050*8 0.0031*4	t t t t t	0.1844 0.0378 0.0062 0.0400 0.0124	
				RAZEM	0.2808
109 d.11	KNR-W 2-02 0259-02 8.3 8.4 8.7	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi8 0.0199*2 0.0165*2 0.0702*2	t t t	0.0398 0.0330 0.1404	
				RAZEM	0.2132
110 d.11	KNR-W 2-02 0259-02 8.3 8.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi10 0.0509*2 0.0501*2	t t t	0.1018 0.1002	
				RAZEM	0.2020
111 d.11	KNR-W 2-02 0259-02 wiece 5.2 5.3 5.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi12 1.0656 0.0455*2 0.0064*2 0.0064*8	t t t t	1.0656 0.0910 0.0128 0.0512	
				RAZEM	1.2206
112 d.11	KNR-W 2-02 0259-02 5.5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi16 0.0228*4	t t	0.0912	
				RAZEM	0.0912
113 d.11	KNR-W 2-02 0219-02 schody 8.4 schody 8.3	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm 3.79*1.52*2 1.741*1.52*2+2.025*1.505*2	m <sup>2</sup> rzutu m <sup>2</sup> rzutu m <sup>2</sup> rzutu	11.5216 11.3879	
				RAZEM	22.9095
114 d.11	KNR-W 2-02 0219-06 schody 8.4 schody 8.3	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty Krotność = 7 3.79*1.52*2 1.741*1.52*2	m <sup>2</sup> rzutu m <sup>2</sup> rzutu m <sup>2</sup> rzutu	11.5216 5.2926	
				RAZEM	16.8142
115 d.11	KNR-W 2-02 0219-06 schody 8.3	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty Krotność = 22 2.025*1.505*2	m <sup>2</sup> rzutu m <sup>2</sup> rzutu	6.0953	
				RAZEM	6.0953
116 d.11	KNR-W 2-02 0219-01 schody 8.4 schody 8.3	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu 0.16*0.28*12*1.52*0.5*2 0.16*0.28*6*1.52*0.5*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.8172 0.4086	
				RAZEM	1.2258
117 d.11	KNR-W 2-02 0217-02 8.7	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu (0.8*(0.125+1.64+0.18)+(0.125+1.505+0.18+1.505)*(0.125+1.28))*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.4272	
				RAZEM	12.4272
118 d.11	KNR-W 2-02 0217-05 8.7	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 5 (0.8*(0.125+1.64+0.18)+(0.125+1.505+0.18+1.505)*(0.125+1.28))*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.4272	
				RAZEM	12.4272
<b>12</b>		<b>Ściany II piętra</b>			
119 d.12	KNR K-02 0103-09 ściany drzwi okna	Ściany z bloków wapienno-piaskowych klasy 20MPa w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej klasy M10 (77.40+3+5.1+6.3+6.6+1.85)*2.56*2 -(2*1+2*2.35*4)*2 -(1.5*1.5*10*2+1.4*2.35*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	513.2800 -41.6000 -51.5800	
				RAZEM	420.1000
120 d.12	KNR-W 2-02 0137-05 Klatka schodowa drzwi	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych o grubości 25 cm (11.87+20.57)*2.56*2 -2.0*1.0*4*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	166.0928 -16.0000	
				RAZEM	150.0928

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121 d.12	KNR-W 2-02 0128-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 25*2.56	m m	 64.0000	
				RAZEM	64.0000
122 d.12	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 10*2	szt. szt.	 20.0000	
				RAZEM	20.0000
123 d.12	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków (4+4+1+18)*2	szt. szt.	 54.0000	
				RAZEM	54.0000
124 d.12	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 4+24+36	szt szt	 64.0000	
				RAZEM	64.0000
125 d.12	KNR K-02 0105-01	Ścianki działowe z bloków wapienno-piaskowych o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej	m <sup>2</sup>		
	M1	(10.25+1.82+3.78+1.13+4.83)*2.56	m <sup>2</sup>	55.8336	
	kominy	(1.41+1.27)*2.56	m <sup>2</sup>	6.8608	
	M2	(10.25+1.82+3.78+1.13+4.83)*2.56	m <sup>2</sup>	55.8336	
	kominy	(1.27+0.74)*2.56	m <sup>2</sup>	5.1456	
	M3	(4.85+5.9+2.96+1.52)*2.56	m <sup>2</sup>	38.9888	
	kominy	(1.01+0.98)*2.56	m <sup>2</sup>	5.0944	
	M4	(6.72+1.08+5.05)*2.56	m <sup>2</sup>	32.8960	
	kominy	(1.61+0.98)*2.56	m <sup>2</sup>	6.6304	
	M5	(6.72+1.08+5.05)*2.56	m <sup>2</sup>	32.8960	
	kominy	(1.61+0.98)*2.56	m <sup>2</sup>	6.6304	
	M6	(4.85+5.9+2.96+1.52)*2.56	m <sup>2</sup>	38.9888	
	kominy	(1.01+1.16)*2.56	m <sup>2</sup>	5.5552	
	M7	(10.25+1.82+3.78+1.13+4.83)*2.56	m <sup>2</sup>	55.8336	
	kominy	(1.27+0.74)*2.56	m <sup>2</sup>	5.1456	
	M8	(10.25+1.82+3.78+1.13+4.83)*2.56	m <sup>2</sup>	55.8336	
	kominy	(1.41+1.27)*2.56	m <sup>2</sup>	6.8608	
	drzwi	-18*0.9*2.0*2	m <sup>2</sup>	-64.8000	
				RAZEM	350.2272
<b>13</b>		<b>Strop nad II piętrem i schody</b>			
126 d.13	KNR-W 2-02 20224-06	Montaż płyt stropowych typu Filigran gr. 5-7 cm różnokształtnych	m <sup>2</sup>		
	strop	308.63*2	m <sup>2</sup>	617.2600	
	balkony	(5.0*1.5+4.1*1.5+2.95*1.5+1.03*1.12+2.4*2.87+1.12*1.03+0.9*0.63)*2	m <sup>2</sup>	55.6744	
	8.6	(1.64*1.93+1.42*3.22)*2	m <sup>2</sup>	15.4752	
				RAZEM	688.4096
127 d.13	KNR-W 2-02 20225-07	Zbrojenie nadbetonu	t		
	stropy	308.63*2*0.008	t	4.9381	
	balkony	(5.0*1.5+4.1*1.5+2.95*1.5+1.03*1.12+2.4*2.87+1.12*1.03+0.9*0.63)*2*0.008	t	0.4454	
	8.6	(1.64*1.93+1.42*3.22)*2*0.008	t	0.1238	
				RAZEM	5.5073
128 d.13	KNR-W 2-02 20225-02	Nadbeton stropu Filigran grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
	strop	308.63*2*0.15	m <sup>3</sup>	92.5890	
	balkony	(5.0*1.5+4.1*1.5+2.95*1.5+1.03*1.12+2.4*2.87+1.12*1.03+0.9*0.63)*2*0.0125	m <sup>3</sup>	0.6959	
	8.6	(1.64*1.93+1.42*3.22)*2*0.14	m <sup>3</sup>	2.1665	
				RAZEM	95.4514
129 d.13	KNR-W 2-02 0210-01	Belki i podciąg żelbetowe	m <sup>3</sup>		
	W1	0.25*0.20*77.355*2+0.25*0.21*(5.0+4.1+1.65+3.095+1.03+2.87+1.03)*2	m <sup>3</sup>	9.7069	
	W1a	0.25*0.22*4.745*2	m <sup>3</sup>	0.5220	
	W2	0.25*0.20*53.40*2	m <sup>3</sup>	5.3400	
	W3	0.18*0.22*4.855*2	m <sup>3</sup>	0.3845	
	W3a	0.18*0.20*1.965*2	m <sup>3</sup>	0.1415	
	4.3	0.25*0.19*1.64*2	m <sup>3</sup>	0.1558	
	4.4	0.25*0.41*2.5*8	m <sup>3</sup>	2.0500	
				RAZEM	18.3007
130 d.13	KNR-W 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe prostokątne	m <sup>3</sup>		
	4.5	0.25*0.25*2.68*4	m <sup>3</sup>	0.6700	
				RAZEM	0.6700
131 d.13	KNR-W 2-02 0222-02	Konstrukcje ryglowe	m <sup>3</sup>		
	4.2	(0.25*0.25*2.47*2+185.5*0.25*0.27+0.25*0.41*6.85)*2	m <sup>3</sup>	27.0643	
				RAZEM	27.0643
132 d.13	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
	fi6	0.1844	t	0.1844	
	wiece	0.0189*2	t	0.0378	
	4.2				

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	4.3	0.0031*2	t	0.0062	
	4.4	0.0050*8	t	0.0400	
	4.5	0.0031*4	t	0.0124	
				RAZEM	0.2808
133	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.13	0259-02	f8			
	8.3	0.0199*2	t	0.0398	
	8.4	0.0165*2	t	0.0330	
	8.7	0.0702*2	t	0.1404	
				RAZEM	0.2132
134	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.13	0259-02	f10			
	8.3	0.0509*2	t	0.1018	
	8.4	0.0501*2	t	0.1002	
				RAZEM	0.2020
135	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.13	0259-02	f12			
	wiece	1.0656	t	1.0656	
	4.2	0.0455*2	t	0.0910	
	4.3	0.0064*2	t	0.0128	
	4.4	0.0064*8	t	0.0512	
				RAZEM	1.2206
136	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.13	0259-02	f16			
	4.5	0.0228*4	t	0.0912	
				RAZEM	0.0912
137	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.13	0219-02		rzutu		
	schody 8.4	3.79*1.52*2	m <sup>2</sup>	11.5216	
	schody 8.3	1.741*1.52*2+2.025*1.505*2	m <sup>2</sup>	11.3879	
			rzutu		
			rzutu		
			rzutu		
				RAZEM	22.9095
138	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty	m <sup>2</sup>		
d.13	0219-06	Krotność = 7	rzutu		
	schody 8.4	3.79*1.52*2	m <sup>2</sup>	11.5216	
	schody 8.3	1.741*1.52*2	m <sup>2</sup>	5.2926	
			rzutu		
			rzutu		
				RAZEM	16.8142
139	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty	m <sup>2</sup>		
d.13	0219-06	Krotność = 22	rzutu		
	schody 8.3	2.025*1.505*2	m <sup>2</sup>	6.0953	
			rzutu		
			rzutu		
				RAZEM	6.0953
140	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m <sup>3</sup>		
d.13	0219-01				
	schody 8.4	0.16*0.28*12*1.52*0.5*2	m <sup>3</sup>	0.8172	
	schody 8.3	0.16*0.28*6*1.52*0.5*2	m <sup>3</sup>	0.4086	
				RAZEM	1.2258
141	KNR-W 2-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
d.13	0217-02				
	8.7	(0.8*(0.125+1.64+0.18)+(0.125+1.505+0.18+1.505)*(0.125+1.28))*2	m <sup>2</sup>	12.4272	
				RAZEM	12.4272
142	KNR-W 2-02	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty	m <sup>2</sup>		
d.13	0217-05	- z zastosowaniem pompy do betonu			
	8.7	Krotność = 5			
		(0.8*(0.125+1.64+0.18)+(0.125+1.505+0.18+1.505)*(0.125+1.28))*2	m <sup>2</sup>	12.4272	
				RAZEM	12.4272
<b>14</b>		<b>Ściany III piętra</b>			
143	KNR K-02	Ściany z bloków wapienno-piaskowych w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej	m <sup>2</sup>		
d.14	0103-09	(77.40+3+5.1+6.3+6.6+1.85)*2.56*2	m <sup>2</sup>	513.2800	
	ściany	-(2*1+2*2.35*4)*2	m <sup>2</sup>	-41.6000	
	drzwi	-(1.5*1.5*10*2+1.4*2.35*2)	m <sup>2</sup>	-51.5800	
	okna				
				RAZEM	420.1000
144	KNR-W 2-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych o grubości 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.14	0137-05				
	Klatka schodowa	(11.87+20.57)*2.56*2	m <sup>2</sup>	166.0928	
	drzwi	-2.0*1.0*4*2	m <sup>2</sup>	-16.0000	
				RAZEM	150.0928
145	KNR-W 2-02	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
d.14	0128-07				
		25*2.56	m	64.0000	
				RAZEM	64.0000



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
146 d.14	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 10*2	szt. szt.	 20.0000	 20.0000
				RAZEM	20.0000
147 d.14	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków (4+4+1+18)*2	szt. szt.	 54.0000	 54.0000
				RAZEM	54.0000
148 d.14	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 4+24+36	szt. szt.	 64.0000	 64.0000
				RAZEM	64.0000
149 d.14	KNR K-02 0105-01	Ścianki działowe z bloków o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej	m <sup>2</sup>		
	M1	(10.25+1.82+3.78+1.13+4.83)*2.56	m <sup>2</sup>	55.8336	
	kominy	(1.41+1.27)*2.56	m <sup>2</sup>	6.8608	
	M2	(10.25+1.82+3.78+1.13+4.83)*2.56	m <sup>2</sup>	55.8336	
	kominy	(1.27+0.74)*2.56	m <sup>2</sup>	5.1456	
	M3	(4.85+5.9+2.96+1.52)*2.56	m <sup>2</sup>	38.9888	
	kominy	(1.01+0.98)*2.56	m <sup>2</sup>	5.0944	
	M4	(6.72+1.08+5.05)*2.56	m <sup>2</sup>	32.8960	
	kominy	(1.61+0.98)*2.56	m <sup>2</sup>	6.6304	
	M5	(6.72+1.08+5.05)*2.56	m <sup>2</sup>	32.8960	
	kominy	(1.61+0.98)*2.56	m <sup>2</sup>	6.6304	
	M6	(4.85+5.9+2.96+1.52)*2.56	m <sup>2</sup>	38.9888	
	kominy	(1.01+1.16)*2.56	m <sup>2</sup>	5.5552	
	M7	(10.25+1.82+3.78+1.13+4.83)*2.56	m <sup>2</sup>	55.8336	
	kominy	(1.27+0.74)*2.56	m <sup>2</sup>	5.1456	
	M8	(10.25+1.82+3.78+1.13+4.83)*2.56	m <sup>2</sup>	55.8336	
	kominy	(1.41+1.27)*2.56	m <sup>2</sup>	6.8608	
	drzwi	-18*0.9*2.0*2	m <sup>2</sup>	-64.8000	
				RAZEM	350.2272
15		<b>Strop nad III piętrzem i schody</b>			
150 d.15	KNR-W 2-02 20224-06	Montaż płyt stropowych typu Filigran gr. 5-7 cm różnokształtnych	m <sup>2</sup>		
	strop	308.63*2	m <sup>2</sup>	617.2600	
	balkony	(5.0*1.5+4.1*1.5+2.95*1.5+1.03*1.12+2.4*2.87+1.12*1.03+0.9*0.63)*2	m <sup>2</sup>	55.6744	
	8.6	(1.64*1.93+1.42*3.22)*2	m <sup>2</sup>	15.4752	
				RAZEM	688.4096
151 d.15	KNR-W 2-02 20225-07	Zbrojenie nadbetonu	t		
	stropy	308.63*2*0.008	t	4.9381	
	balkony	(5.0*1.5+4.1*1.5+2.95*1.5+1.03*1.12+2.4*2.87+1.12*1.03+0.9*0.63)*2*0.008	t	0.4454	
	8.6	(1.64*1.93+1.42*3.22)*2*0.008	t	0.1238	
				RAZEM	5.5073
152 d.15	KNR-W 2-02 20225-02	Nadbeton stropu Filigran grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
	strop	308.63*2*0.15	m <sup>3</sup>	92.5890	
	balkony	(5.0*1.5+4.1*1.5+2.95*1.5+1.03*1.12+2.4*2.87+1.12*1.03+0.9*0.63)*2*0.0125	m <sup>3</sup>	0.6959	
	8.6	(1.64*1.93+1.42*3.22)*2*0.14	m <sup>3</sup>	2.1665	
				RAZEM	95.4514
153 d.15	KNR-W 2-02 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe	m <sup>3</sup>		
	W1	0.25*0.20*77.355*2+0.25*0.21*(5.0+4.1+1.65+3.095+1.03+2.87+1.03)*2	m <sup>3</sup>	9.7069	
	W1a	0.25*0.22*4.745*2	m <sup>3</sup>	0.5220	
	W2	0.25*0.20*53.40*2	m <sup>3</sup>	5.3400	
	W3	0.18*0.22*4.855*2	m <sup>3</sup>	0.3845	
	W3a	0.18*0.20*1.965*2	m <sup>3</sup>	0.1415	
	3.3	0.25*0.19*1.64*2	m <sup>3</sup>	0.1558	
	3.4	0.25*0.41*2.5*8	m <sup>3</sup>	2.0500	
				RAZEM	18.3007
154 d.15	KNR-W 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe prostokątne	m <sup>3</sup>		
	3.5	0.25*0.25*2.68*4	m <sup>3</sup>	0.6700	
				RAZEM	0.6700
155 d.15	KNR-W 2-02 0222-02	Konstrukcje ryglowe	m <sup>3</sup>		
	3.2	(0.25*0.25*2.47*2+185.5*0.25*0.27+0.25*0.41*6.85)*2	m <sup>3</sup>	27.0643	
				RAZEM	27.0643
156 d.15	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
	wiece	fi6	t	0.2157	
	3.2	0.0189*2	t	0.0378	
	3.3	0.0031*2	t	0.0062	
	3.4	0.0050*8	t	0.0400	
	3.5	0.0031*4	t	0.0124	
				RAZEM	0.3121

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
157 d.15	KNR-W 2-02 0259-02 8.3 8.4 8.7	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi8 0.0199*2 0.0165*2 0.0702*2	t t t t	0.0398 0.0330 0.1404	
				RAZEM	0.2132
158 d.15	KNR-W 2-02 0259-02 8.3 8.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi10 0.0509*2 0.0501*2	t t t	0.1018 0.1002	
				RAZEM	0.2020
159 d.15	KNR-W 2-02 0259-02 wiece 3.2 3.3 3.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi12 1.1722 0.0455*2 0.0064*2 0.0064*8	t t t t	1.1722 0.0910 0.0128 0.0512	
				RAZEM	1.3272
160 d.15	KNR-W 2-02 0259-02 3.5	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi16 0.0228*4	t t	0.0912	
				RAZEM	0.0912
161 d.15	KNR-W 2-02 0219-02 schody 8.4 schody 8.3	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm 3.79*1.52*2 1.741*1.52*2+2.025*1.505*2	m <sup>2</sup> rzutu m <sup>2</sup> rzutu m <sup>2</sup> rzutu	11.5216 11.3879	
				RAZEM	22.9095
162 d.15	KNR-W 2-02 0219-06 schody 8.4 schody 8.3	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty Krotność = 7 3.79*1.52*2 1.741*1.52*2	m <sup>2</sup> rzutu m <sup>2</sup> rzutu m <sup>2</sup> rzutu	11.5216 5.2926	
				RAZEM	16.8142
163 d.15	KNR-W 2-02 0219-06 schody 8.3	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty Krotność = 22 2.025*1.505*2	m <sup>2</sup> rzutu m <sup>2</sup> rzutu	6.0953	
				RAZEM	6.0953
164 d.15	KNR-W 2-02 0219-01 schody 8.4 schody 8.3	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu 0.16*0.28*12*1.52*0.5*2 0.16*0.28*6*1.52*0.5*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.8172 0.4086	
				RAZEM	1.2258
165 d.15	KNR-W 2-02 0217-02 8.7	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu (0.8*(0.125+1.64+0.18)+(0.125+1.505+0.18+1.505)*(0.125+1.28))*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.4272	
				RAZEM	12.4272
166 d.15	KNR-W 2-02 0217-05 8.7	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 5 (0.8*(0.125+1.64+0.18)+(0.125+1.505+0.18+1.505)*(0.125+1.28))*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.4272	
				RAZEM	12.4272
<b>16</b>		<b>Ściany IV piętra</b>			
167 d.16	KNR K-02 0103-09 ściany drzwi okna	Ściany z bloków wapienno-piaskowych w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej (77.40+3+5.1+6.3+6.6+1.85)*2.56*2 -(2*1+2*2.35*4)*2 -(1.5*1.5*10*2+1.4*2.35*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	513.2800 -41.6000 -51.5800	
				RAZEM	420.1000
168 d.16	KNR-W 2-02 0137-05 Klatka schodowa drzwi	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych o grubości 25 cm (11.87+20.57)*2.56*2 -2.0*1.0*4*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	166.0928 -16.0000	
				RAZEM	150.0928
169 d.16	KNR-W 2-02 0128-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych 25*2.56	m m	64.0000	
				RAZEM	64.0000
170 d.16	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 10*2	szt. szt.	20.0000	
				RAZEM	20.0000

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
171 d.16	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków (4+4+1+16)*2	szt. szt.	50.0000	
				RAZEM	50.0000
172 d.16	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 4+16+36	szt. szt.	56.0000	
				RAZEM	56.0000
173 d.16	KNR K-02 0105-01	Ścianki działowe z bloków wapienno-piaskowych o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej	m <sup>2</sup>		
	M1	(10.25+1.82+1.13+4.83)*2.56	m <sup>2</sup>	46.1568	
	kominy	(1.41+1.27)*2.56	m <sup>2</sup>	6.8608	
	M2	(10.25+1.82+1.13+4.83)*2.56	m <sup>2</sup>	46.1568	
	kominy	(1.27+0.74)*2.56	m <sup>2</sup>	5.1456	
	M3	(4.85+5.9+2.96+1.52)*2.56	m <sup>2</sup>	38.9888	
	kominy	(1.01+0.98)*2.56	m <sup>2</sup>	5.0944	
	M4	(6.72+1.08+5.05)*2.56	m <sup>2</sup>	32.8960	
	kominy	(1.61+0.98)*2.56	m <sup>2</sup>	6.6304	
	M5	(6.72+1.08+5.05)*2.56	m <sup>2</sup>	32.8960	
	kominy	(1.61+0.98)*2.56	m <sup>2</sup>	6.6304	
	M6	(4.85+5.9+2.96+1.52)*2.56	m <sup>2</sup>	38.9888	
	kominy	(1.01+1.16)*2.56	m <sup>2</sup>	5.5552	
	M7	(10.25+1.82+1.13+4.83)*2.56	m <sup>2</sup>	46.1568	
	kominy	(1.27+0.74)*2.56	m <sup>2</sup>	5.1456	
	M8	(10.25+1.82+1.13+4.83)*2.56	m <sup>2</sup>	46.1568	
	kominy	(1.41+1.27)*2.56	m <sup>2</sup>	6.8608	
	drzwi	-18*0.9*2.0*2	m <sup>2</sup>	-64.8000	
				RAZEM	311.5200
17		<b>Strop nad IV piętrem</b>			
174 d.17	KNR-W 2-02 20224-06	Montaż płyt stropowych typu Filigran gr. 5-7 cm różnokształtnych	m <sup>2</sup>		
	strop	308.63*2	m <sup>2</sup>	617.2600	
	balkony	(5.0*1.5+4.1*1.5+2.95*1.5+1.03*1.12+2.4*2.87+1.12*1.03+0.9*0.63)*2	m <sup>2</sup>	55.6744	
				RAZEM	672.9344
175 d.17	KNR-W 2-02 20225-07	Zbrojenie nadbetonu	t		
	stropy	308.63*2*0.008	t	4.9381	
	balkony	(5.0*1.5+4.1*1.5+2.95*1.5+1.03*1.12+2.4*2.87+1.12*1.03+0.9*0.63)*2*0.008	t	0.4454	
				RAZEM	5.3835
176 d.17	KNR-W 2-02 20225-02	Nadbeton stropu Filigran grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
	stropy	308.63*2*0.15	m <sup>3</sup>	92.5890	
	balkony	(5.0*1.5+4.1*1.5+2.95*1.5+1.03*1.12+2.4*2.87+1.12*1.03+0.9*0.63)*2*0.0125	m <sup>3</sup>	0.6959	
				RAZEM	93.2849
177 d.17	KNR-W 2-02 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe	m <sup>3</sup>		
	W1	0.25*0.20*60.855*2+0.25*0.21*(2.7+4.65+1.2+0.6+7.05+2.7+4.65+4.72+1.50+4.15+0.97)*2	m <sup>3</sup>	9.7490	
	W1a	0.25*0.22*4.745*2	m <sup>3</sup>	0.5220	
	W2	0.25*0.20*53.40*2	m <sup>3</sup>	5.3400	
	W3	0.18*0.22*4.855*2	m <sup>3</sup>	0.3845	
	W3a	0.18*0.20*1.965*2	m <sup>3</sup>	0.1415	
	2.3	0.25*0.19*1.64*2	m <sup>3</sup>	0.1558	
	2.4	0.25*0.41*2.5*4	m <sup>3</sup>	1.0250	
	2.5	0.25*0.41*3.25*4	m <sup>3</sup>	1.3325	
				RAZEM	18.6503
178 d.17	KNR-W 2-02 0222-02	Konstrukcje ryglowe	m <sup>3</sup>		
	2.2	(0.25*0.25*2.47*2+0.25*0.41*6.85)*2	m <sup>3</sup>	2.0218	
	2.6	(0.25*0.25*2.47*2+0.25*0.41*15.55)*2	m <sup>3</sup>	3.8053	
				RAZEM	5.8271
179 d.17	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
	wiece	fi6	t	0.1629	
	2.2	0.1629	t	0.0326	
	2.3	0.0031*2	t	0.0062	
	2.4	0.0050*4	t	0.0200	
	2.6	0.0058*2	t	0.0116	
				RAZEM	0.2333
180 d.17	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
	wiece	fi8	t	0.1192	
	2.5	0.0298*4	t	0.3084	
	2.6	0.1542*2	t		
				RAZEM	0.4276
181 d.17	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
	wiece	fi12	t	0.9484	
		0.9484	t		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	2.2	0.0320*2	t	0.0640	
	2.3	0.0064*2	t	0.0128	
	2.4	0.0064*4	t	0.0256	
				RAZEM	1.0508
182	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.17	0259-02	fi16			
	2.5	0.0229*4	t	0.0916	
	2.6	0.2219*2	t	0.4438	
				RAZEM	0.5354
<b>18</b>		<b>Ściany attykowe</b>			
183	KNR K-02	Ściany z bloków wapienno-piaskowych w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej	m <sup>2</sup>		
d.18	0103-09	(77.40-24*0.25)*0.8*2	m <sup>2</sup>	114.2400	
				RAZEM	114.2400
184	KNR-W 2-02	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
d.18	0128-07	25*1.22	m	30.5000	
				RAZEM	30.5000
185	KNR-W 2-02	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m <sup>2</sup>		
d.18	0220-05	77.40*0.5	m <sup>2</sup>	38.7000	
	attyki			RAZEM	38.7000
186	KNR-W 2-02	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m <sup>2</sup>		
d.18	0220-05	Krotność = 2	m <sup>2</sup>	38.7000	
	attyki	77.40*0.5		RAZEM	38.7000
187	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6	m <sup>3</sup>		
d.18	0208-01	24*0.8*0.25*0.25*2	m <sup>3</sup>	2.4000	
	1.0			RAZEM	2.4000
188	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.18	0259-02	fi6			
	1.0	0.4639	t	0.4639	
				RAZEM	0.4639
189	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.18	0259-02	fi12			
	1.0	0.2558	t	0.2558	
				RAZEM	0.2558
<b>19</b>		<b>Dach</b>			
190	KNR-W 2-02	Warstwa dociskowa -podkład betonowy	m <sup>3</sup>		
d.19	1101-02	255.70*2*0.04	m <sup>3</sup>	20.4560	
				RAZEM	20.4560
191	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - paroizolacja folia	m <sup>2</sup>		
d.19	0606-01	PE gr. 0.2mm	m <sup>2</sup>	511.4000	
		255.70*2		RAZEM	511.4000
192	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie - warstwa spadkowa z keramzytu	m <sup>3</sup>		
d.19	1101-06	grubość śr. 10cm	m <sup>3</sup>	76.7100	
		255.70*2*0.15		RAZEM	76.7100
193	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 20cm	m <sup>2</sup>		
d.19	0608-03	255.70*2	m <sup>2</sup>	511.4000	
				RAZEM	511.4000
194	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
d.19	0504-02	255.70*2	m <sup>2</sup>	511.4000	
				RAZEM	511.4000
195	KNR 2-02	Obmurowanie kominów z cegieł pełnych lub dziurawek grubości 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>		
d.19	0120-02	(2.52+3.68+2.52+2.52+3.92+1.92+2.07+2.32+3.27+2.96+2.96)*2*1.22	m <sup>2</sup>	74.8104	
				RAZEM	74.8104
196	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metalową	m <sup>2</sup>		
d.19	0608-11	(3.44+3.44+2.8+3.75+2.55+2.4+4.4+3+3+4.16+3)*1.22*2	m <sup>2</sup>	87.6936	
				RAZEM	87.6936
197	KNR 2-02	Nakrywy kominów	m <sup>2</sup>		
d.19	0219-05	kominy	m <sup>2</sup>	15.1778	
		(1.12*0.66+1.7*0.66+1.12*0.66+1.12*0.66+0.84*0.64+0.89*0.69+0.66*1.5+0.66*2.5+0.44*1.04)*2		RAZEM	15.1778
198	NNRNKB 202	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.19	0541-02	kominy	m <sup>2</sup>	21.5640	
		(3.44+3.44+2.8+3.75+2.55+2.4+4.4+3+3+4.16+3)*0.3*2		RAZEM	21.5640

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
199	KNR-W 2-02 d.19 0236-02 nadszybie	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 10 m <sup>2</sup> w deskowaniu 3.07*2.18*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.3852	
				RAZEM	13.3852
200	KNR-W 2-02 d.19 0236-04 nadszybie	Stropy w deskowaniu - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty Krotność = 6 3.07*2.18*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.3852	
				RAZEM	13.3852
201	KNR-W 2-02 d.19 0259-02 nadszybie	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi12 0.0773	t t	 0.0773	
				RAZEM	0.0773
<b>20</b>		<b>Stolarka okienna i stolarka drzwiowa zewnętrzna</b>			
202	KNR 0-19 d.20 1022-05	Montaż okien - okna typowe 3-komorowe, dwuszybowe z PCW szklone szkłem zespolonym o współczynniku izolacji cieplnej min. 1,1w/m <sup>2</sup> K dla całego okna - o powierzchnia do 1.0m <sup>2</sup> . Okucia standardowe 14*0.6*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.0400	
				RAZEM	5.0400
203	KNR 0-19 d.20 1022-11 analogia	Montaż witryny W1 z PCW o wym. 2,9 x 1,9m  2*2.9*1.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.0200	
				RAZEM	11.0200
204	KNR-W 2-17 d.20 0156-02	Nawiewniki okienne  84+16+8+8+14+2+8+8	szt. szt.	 148.0000	
				RAZEM	148.0000
205	KNR 0-19 d.20 1022-07	Montaż okien - okna typowe 3-komorowe, dwuszybowe z PCW szklone szkłem zespolonym o współczynniku izolacji cieplnej min. 1,1w/m <sup>2</sup> K dla całego okna - o powierzchnia ponad 1.5m <sup>2</sup> . Okucia standardowe 1.5*1.5*84+1.3*1.5*16+1.4*2.35*16+1.4*1.1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 275.9200	
				RAZEM	275.9200
206	KNR 0-19 d.20 1022-12  DB1, DB2	Montaż drzwi balkonowych - drzwi typowe 3-komorowe, dwuszybowe z PCW szklone szkłem zespolonym o współczynniku izolacji cieplnej min. 1,5w/m <sup>2</sup> K dla całych drzwi. Okucia standardowe 1.1*2.35*40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 103.4000	
				RAZEM	103.4000
207	KNR-W 2-02 d.20 1022-06	Drzwi zewnętrzne do wiatrołapów klatek schodowych aluminiowe z profili ciepłych z samozamykaczami. Szkło bezpieczne 2*1.5*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.3000	
				RAZEM	6.3000
208	KNR-W 2-02 d.20 1022-06	Drzwi wewnętrzne do wiatrołapów klatek schodowych aluminiowe z profili zimnych z listwami obróbkowymi z samozamykaczami. Odporność ogniowa EI60. Szkło bezpieczne. 2*1.5*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.3000	
				RAZEM	6.3000
209	KNR-W 2-02 d.20 1032-01	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie - typowe, ocieplone np. typu Hormann 2.5*2.2*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 55.0000	
				RAZEM	55.0000
210	KNR-W 4-01 d.20 0323-01	Obsadzenie podokienników wewnętrznych - konglomeratowych  84+16+16+14+2+16	szt. szt.	 148.0000	
				RAZEM	148.0000
211	KNR-W 2-02 d.20 1016-07	Wylazy dachowe fabrycznie wykończone o odporności ogniowej EI30.  2	szt. szt.	 2.0000	
				RAZEM	2.0000
<b>21</b>		<b>Stolarka drzwiowa wewnętrzna</b>			
212	KNR-W 2-02 d.21 1022-01	Drzwi wejściowe do lokali mieszkalnych z podwójnymi zamkami, antywłamaniowe okleinowe - calvados, stalowe z klamką, bolcami stałymi i ruchomymi oraz wizjerem, progi drewniane, lakierowane, ościeżnice systemowe drewno podobne np. firmy SOLID/ENTER. 40*2.1*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 84.0000	
				RAZEM	84.0000
213	KNR-W 2-02 d.21 1022-01	Drzwi wewnętrzne typowe, konfekcjonowane fabrycznie, okleinowane. Ościeżnice drewnopodobne okleinowane. np. typu DRE. 31*2.1*0.9+10*2.1*1.0+136*2.1*0.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 336.6300	
				RAZEM	336.6300
214	KNR-W 2-02 d.21 1022-01	Drzwi do pomieszczeń technicznych, typowe wewnątrzlokalowe obite blachą gr. 0,5mm. 4*2.1*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.4000	
				RAZEM	8.4000
215	KNR-W 2-02 d.21 1022-01	Drzwi do pomieszczeń technicznych, typowe wewnątrzlokalowe obite blachą gr. 0,5mm.Odporność ogniowa EI60. 16*2.1*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.6000	
				RAZEM	33.6000

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
216 d.21	KNR-W 2-02 1037-01	Drzwi do komórek lokatorskich listwowe, z zawiasami pasowymi i skobkami do założenia klódek. 40*2.1*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 84.0000	
				RAZEM	84.0000
217 d.21	KNR-W 4-01 0324-03	Obsadzenie odboi  4+16+2+2+40+31+10+136	szt. szt.	 241.0000	
				RAZEM	241.0000
218 d.21	KNR AT-02 2058-01	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzane w ścianach w gotowych otworach 40+31+10+136	szt. szt.	 217.0000	
				RAZEM	217.0000
<b>22</b>		<b>Okładziny ścian i sufitów</b>			
219 d.22	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne kat. I wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach - PIWNICA	m <sup>2</sup>		
	G1	(18.6*2.28)-(2.2*2.5+1*2.05)	m <sup>2</sup>	34.8580	
	G2	(18.6*2.28)-(2.2*2.5+1*2.05)	m <sup>2</sup>	34.8580	
	G3	(18.6*2.28)-(2.2*2.5+1*2.05)	m <sup>2</sup>	34.8580	
	G4	(17.6*2.28)-(2.2*2.5+1*2.05)	m <sup>2</sup>	32.5780	
	G5	(17.6*2.28)-(2.2*2.5+1*2.05)	m <sup>2</sup>	32.5780	
	G6	(17.6*2.28)-(2.2*2.5+1*2.05)	m <sup>2</sup>	32.5780	
	G7	(17.6*2.28)-(2.2*2.5+1*2.05)	m <sup>2</sup>	32.5780	
	G8	(18.6*2.28)-(2.2*2.5+1*2.05)	m <sup>2</sup>	34.8580	
	G9	(18.6*2.28)-(2.2*2.5+1*2.05)	m <sup>2</sup>	34.8580	
	G10	(18.6*2.28)-(2.2*2.5+1*2.05)	m <sup>2</sup>	34.8580	
	A3	(93.94*2.28)-(4*0.6*0.6+29*1*2.05)	m <sup>2</sup>	153.2932	
	A4	(18.80*2.28)-(1*2.05+1.3*2.2)	m <sup>2</sup>	37.9540	
	B3	(93.94*2.28)-(4*0.6*0.6+29*1*2.05)	m <sup>2</sup>	153.2932	
	B4	(18.80*2.28)-(1*2.05+1.3*2.2)	m <sup>2</sup>	37.9540	
				RAZEM	721.9544
220 d.22	KNR-W 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne kat. I wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach - PIWNICA	m <sup>2</sup>		
	G1	18.73	m <sup>2</sup>	18.7300	
	G2	18.73	m <sup>2</sup>	18.7300	
	G3	18.73	m <sup>2</sup>	18.7300	
	G4	17.54	m <sup>2</sup>	17.5400	
	G5	17.54	m <sup>2</sup>	17.5400	
	G6	17.54	m <sup>2</sup>	17.5400	
	G7	17.54	m <sup>2</sup>	17.5400	
	G8	18.73	m <sup>2</sup>	18.7300	
	G9	18.73	m <sup>2</sup>	18.7300	
	G10	18.73	m <sup>2</sup>	18.7300	
	A3	68.72	m <sup>2</sup>	68.7200	
	A4	12.32	m <sup>2</sup>	12.3200	
	B3	68.72	m <sup>2</sup>	68.7200	
	B4	12.41	m <sup>2</sup>	12.4100	
				RAZEM	344.7100
221 d.22	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne kat. I wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach - PARTER	m <sup>2</sup>		
	1/1	11.5*2.56-(2.0*0.8*5+2.0*0.9)	m <sup>2</sup>	19.6400	
	1/2	13.71*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m <sup>2</sup>	31.2476	
	1/3	11.79*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m <sup>2</sup>	26.3324	
	1/4	16.78*2.56-(2.0*0.8+2.0*2.35)	m <sup>2</sup>	36.6568	
	1/5	10.15*2.56-2.0*0.8	m <sup>2</sup>	24.3840	
	1/6	12.13*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.3)	m <sup>2</sup>	27.5028	
	2/1	11.5*2.56-(2.0*0.8*5+2.0*0.9)	m <sup>2</sup>	19.6400	
	2/2	13.71*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m <sup>2</sup>	31.2476	
	2/3	11.79*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m <sup>2</sup>	26.3324	
	2/4	16.78*2.56-(2.0*0.8+2.0*2.35)	m <sup>2</sup>	36.6568	
	2/5	10.15*2.56-2.0*0.8	m <sup>2</sup>	24.3840	
	2/6	12.13*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.3)	m <sup>2</sup>	27.5028	
	3/1	10.71*2.56-(2.0*0.8*4+2.0*0.9)	m <sup>2</sup>	19.2176	
	3/2	10.37*2.56-(2.0*0.8)	m <sup>2</sup>	24.9472	
	3/3	16.39*2.56-(2.0*0.8+2.0*2.35)	m <sup>2</sup>	35.6584	
	3/4	12.06*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m <sup>2</sup>	27.0236	
	3/5	12.02*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m <sup>2</sup>	26.9212	
	4/1	11.50*2.56-(2.0*0.8*4+2.0*0.9)	m <sup>2</sup>	21.2400	
	4/2	19.40*2.56-(2.0*0.8+2.0*2.35)	m <sup>2</sup>	43.3640	
	4/3	13.28*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m <sup>2</sup>	30.1468	
	4/4	14.54*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m <sup>2</sup>	33.3724	
	4/5	9.94*2.56-2.0*0.8	m <sup>2</sup>	23.8464	
	5/1	11.50*2.56-(2.0*0.8*4+2.0*0.9)	m <sup>2</sup>	21.2400	
	5/2	19.40*2.56-(2.0*0.8+2.0*2.35)	m <sup>2</sup>	43.3640	
	5/3	13.28*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m <sup>2</sup>	30.1468	
	5/4	14.54*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m <sup>2</sup>	33.3724	
	5/5	9.94*2.56-2.0*0.8	m <sup>2</sup>	23.8464	
	6/1	10.71*2.56-(2.0*0.8*4+2.0*0.9)	m <sup>2</sup>	19.2176	
	6/2	10.37*2.56-(2.0*0.8)	m <sup>2</sup>	24.9472	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6/3		16.39*2.56-(2.0*0.8+2.0*2.35)	m <sup>2</sup>	35.6584	
6/4		12.06*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m <sup>2</sup>	27.0236	
6/5		12.02*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m <sup>2</sup>	26.9212	
7/1		11.5*2.56-(2.0*0.8*5+2.0*0.9)	m <sup>2</sup>	19.6400	
7/2		13.71*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m <sup>2</sup>	31.2476	
7/3		11.79*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m <sup>2</sup>	26.3324	
7/4		16.78*2.56-(2.0*0.8+2.0*2.35)	m <sup>2</sup>	36.6568	
7/5		10.15*2.56-2.0*0.8	m <sup>2</sup>	24.3840	
7/6		12.13*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.3)	m <sup>2</sup>	27.5028	
8/1		11.5*2.56-(2.0*0.8*5+2.0*0.9)	m <sup>2</sup>	19.6400	
8/2		13.71*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m <sup>2</sup>	31.2476	
8/3		11.79*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m <sup>2</sup>	26.3324	
8/4		16.78*2.56-(2.0*0.8+2.0*2.35)	m <sup>2</sup>	36.6568	
8/5		10.15*2.56-2.0*0.8	m <sup>2</sup>	24.3840	
8/6		12.13*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.3)	m <sup>2</sup>	27.5028	
korytarz		((44.26+8*0.25)*2.56-(5*0.9*2.0))*2	m <sup>2</sup>	218.8512	
wiatrołap		(9.86*2.56*2-1.4*2.1*2-2.9*1.9)*2	m <sup>2</sup>	78.1864	
				<b>RAZEM</b>	<b>1531.5672</b>
222	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne kat. I wykonywane mechanicznie na stro-	m <sup>2</sup>		
d.22	0801-04	pach i podciągach - PARTER			
	1/1	7.64	m <sup>2</sup>	7.6400	
	1/2	10.87	m <sup>2</sup>	10.8700	
	1/3	8.57	m <sup>2</sup>	8.5700	
	1/4	18.25	m <sup>2</sup>	18.2500	
	1/5	6.19	m <sup>2</sup>	6.1900	
	1/6	8.34	m <sup>2</sup>	8.3400	
	2/1	7.64	m <sup>2</sup>	7.6400	
	2/2	10.87	m <sup>2</sup>	10.8700	
	2/3	8.57	m <sup>2</sup>	8.5700	
	2/4	18.25	m <sup>2</sup>	18.2500	
	2/5	6.39	m <sup>2</sup>	6.3900	
	2/6	8.34	m <sup>2</sup>	8.3400	
	3/1	6.64	m <sup>2</sup>	6.6400	
	3/2	6.69	m <sup>2</sup>	6.6900	
	3/3	16.25	m <sup>2</sup>	16.2500	
	3/4	8.79	m <sup>2</sup>	8.7900	
	3/5	9.02	m <sup>2</sup>	9.0200	
	4/1	7.22	m <sup>2</sup>	7.2200	
	4/2	21.67	m <sup>2</sup>	21.6700	
	4/3	10.77	m <sup>2</sup>	10.7700	
	4/4	11.13	m <sup>2</sup>	11.1300	
	4/5	6.16	m <sup>2</sup>	6.1600	
	5/1	7.22	m <sup>2</sup>	7.2200	
	5/2	21.67	m <sup>2</sup>	21.6700	
	5/3	10.77	m <sup>2</sup>	10.7700	
	5/4	11.13	m <sup>2</sup>	11.1300	
	5/5	6.16	m <sup>2</sup>	6.1600	
	6/1	6.64	m <sup>2</sup>	6.6400	
	6/2	6.69	m <sup>2</sup>	6.6900	
	6/3	16.25	m <sup>2</sup>	16.2500	
	6/4	8.72	m <sup>2</sup>	8.7200	
	6/5	9.02	m <sup>2</sup>	9.0200	
	7/1	7.64	m <sup>2</sup>	7.6400	
	7/2	10.87	m <sup>2</sup>	10.8700	
	7/3	8.57	m <sup>2</sup>	8.5700	
	7/4	18.25	m <sup>2</sup>	18.2500	
	7/5	6.39	m <sup>2</sup>	6.3900	
	7/6	8.34	m <sup>2</sup>	8.3400	
	8/1	7.64	m <sup>2</sup>	7.6400	
	8/2	10.87	m <sup>2</sup>	10.8700	
	8/3	8.57	m <sup>2</sup>	8.5700	
	8/4	18.25	m <sup>2</sup>	18.2500	
	8/5	6.19	m <sup>2</sup>	6.1900	
	8/6	8.34	m <sup>2</sup>	8.3400	
korytarz		50.68*2	m <sup>2</sup>	101.3600	
wiatrołap		6.1*2	m <sup>2</sup>	12.2000	
				<b>RAZEM</b>	<b>562.0100</b>
223	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne kat. I wykonywane mechanicznie na ścia-	m <sup>2</sup>		
d.22	0801-02	nach i słupach - I PIĘTRO			
	9/1	11.5*2.56-(2.0*0.8*5+2.0*0.9)	m <sup>2</sup>	19.6400	
	9/2	13.71*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m <sup>2</sup>	31.2476	
	9/3	11.79*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m <sup>2</sup>	26.3324	
	9/4	16.78*2.56-(2.0*0.8+2.0*2.35)	m <sup>2</sup>	36.6568	
	9/5	10.15*2.56-2.0*0.8	m <sup>2</sup>	24.3840	
	9/6	12.13*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.3)	m <sup>2</sup>	27.5028	
	10/1	11.5*2.56-(2.0*0.8*5+2.0*0.9)	m <sup>2</sup>	19.6400	
	10/2	13.71*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m <sup>2</sup>	31.2476	
	10/3	11.79*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m <sup>2</sup>	26.3324	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10/4		16.78*2.56-(2.0*0.8+2.0*2.35)	m <sup>2</sup>	36.6568	
10/5		10.15*2.56-2.0*0.8	m <sup>2</sup>	24.3840	
10/6		12.13*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.3)	m <sup>2</sup>	27.5028	
11/1		10.71*2.56-(2.0*0.8*4+2.0*0.9)	m <sup>2</sup>	19.2176	
11/2		10.37*2.56-(2.0*0.8)	m <sup>2</sup>	24.9472	
11/3		16.39*2.56-(2.0*0.8+2.0*2.35)	m <sup>2</sup>	35.6584	
11/4		12.06*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m <sup>2</sup>	27.0236	
11/5		12.02*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m <sup>2</sup>	26.9212	
12/1		11.50*2.56-(2.0*0.8*4+2.0*0.9)	m <sup>2</sup>	21.2400	
12/2		19.40*2.56-(2.0*0.8+2.0*2.35)	m <sup>2</sup>	43.3640	
12/3		13.28*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m <sup>2</sup>	30.1468	
12/4		14.54*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m <sup>2</sup>	33.3724	
12/5		9.94*2.56-2.0*0.8	m <sup>2</sup>	23.8464	
13/1		11.50*2.56-(2.0*0.8*4+2.0*0.9)	m <sup>2</sup>	21.2400	
13/2		19.40*2.56-(2.0*0.8+2.0*2.35)	m <sup>2</sup>	43.3640	
13/3		13.28*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m <sup>2</sup>	30.1468	
13/4		14.54*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m <sup>2</sup>	33.3724	
13/5		9.94*2.56-2.0*0.8	m <sup>2</sup>	23.8464	
14/1		10.71*2.56-(2.0*0.8*4+2.0*0.9)	m <sup>2</sup>	19.2176	
14/2		10.37*2.56-(2.0*0.8)	m <sup>2</sup>	24.9472	
14/3		16.39*2.56-(2.0*0.8+2.0*2.35)	m <sup>2</sup>	35.6584	
14/4		12.06*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m <sup>2</sup>	27.0236	
14/5		12.02*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m <sup>2</sup>	26.9212	
15/1		11.5*2.56-(2.0*0.8*5+2.0*0.9)	m <sup>2</sup>	19.6400	
15/2		13.71*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m <sup>2</sup>	31.2476	
15/3		11.79*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m <sup>2</sup>	26.3324	
15/4		16.78*2.56-(2.0*0.8+2.0*2.35)	m <sup>2</sup>	36.6568	
15/5		10.15*2.56-2.0*0.8	m <sup>2</sup>	24.3840	
15/6		12.13*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.3)	m <sup>2</sup>	27.5028	
16/1		11.5*2.56-(2.0*0.8*5+2.0*0.9)	m <sup>2</sup>	19.6400	
16/2		13.71*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m <sup>2</sup>	31.2476	
16/3		11.79*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m <sup>2</sup>	26.3324	
16/4		16.78*2.56-(2.0*0.8+2.0*2.35)	m <sup>2</sup>	36.6568	
16/5		10.15*2.56-2.0*0.8	m <sup>2</sup>	24.3840	
16/6		12.13*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.3)	m <sup>2</sup>	27.5028	
	korytarz	((44.26+8*0.25)*2.56-(5*0.9*2.0))*2	m <sup>2</sup>	218.8512	
				<b>RAZEM</b>	<b>1453.3808</b>
224	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne kat. I wykonywane mechanicznie na stro-	m <sup>2</sup>		
d.22	0801-04	pach i podciągach - I PIĘTRO			
	9/1	7.64	m <sup>2</sup>	7.6400	
	9/2	10.87	m <sup>2</sup>	10.8700	
	9/3	8.57	m <sup>2</sup>	8.5700	
	9/4	18.25	m <sup>2</sup>	18.2500	
	9/5	6.19	m <sup>2</sup>	6.1900	
	9/6	8.34	m <sup>2</sup>	8.3400	
	10/1	7.64	m <sup>2</sup>	7.6400	
	10/2	10.87	m <sup>2</sup>	10.8700	
	10/3	8.57	m <sup>2</sup>	8.5700	
	10/4	18.25	m <sup>2</sup>	18.2500	
	10/5	6.39	m <sup>2</sup>	6.3900	
	10/6	8.34	m <sup>2</sup>	8.3400	
	11/1	6.64	m <sup>2</sup>	6.6400	
	11/2	6.69	m <sup>2</sup>	6.6900	
	11/3	16.25	m <sup>2</sup>	16.2500	
	11/4	8.79	m <sup>2</sup>	8.7900	
	11/5	9.02	m <sup>2</sup>	9.0200	
	12/1	7.22	m <sup>2</sup>	7.2200	
	12/2	21.67	m <sup>2</sup>	21.6700	
	12/3	10.77	m <sup>2</sup>	10.7700	
	12/4	11.13	m <sup>2</sup>	11.1300	
	12/5	6.16	m <sup>2</sup>	6.1600	
	13/1	7.22	m <sup>2</sup>	7.2200	
	13/2	21.67	m <sup>2</sup>	21.6700	
	13/3	10.77	m <sup>2</sup>	10.7700	
	13/4	11.13	m <sup>2</sup>	11.1300	
	13/5	6.16	m <sup>2</sup>	6.1600	
	14/1	6.64	m <sup>2</sup>	6.6400	
	14/2	6.69	m <sup>2</sup>	6.6900	
	14/3	16.25	m <sup>2</sup>	16.2500	
	14/4	8.72	m <sup>2</sup>	8.7200	
	14/5	9.02	m <sup>2</sup>	9.0200	
	15/1	7.64	m <sup>2</sup>	7.6400	
	15/2	10.87	m <sup>2</sup>	10.8700	
	15/3	8.57	m <sup>2</sup>	8.5700	
	15/4	18.25	m <sup>2</sup>	18.2500	
	15/5	6.39	m <sup>2</sup>	6.3900	
	15/6	8.34	m <sup>2</sup>	8.3400	
	16/1	7.64	m <sup>2</sup>	7.6400	



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	16/2	10.87	m <sup>2</sup>	10.8700	
	16/3	8.57	m <sup>2</sup>	8.5700	
	16/4	18.25	m <sup>2</sup>	18.2500	
	16/5	6.19	m <sup>2</sup>	6.1900	
	16/6	8.34	m <sup>2</sup>	8.3400	
	korytarz	50.68*2	m <sup>2</sup>	101.3600	
				<b>RAZEM</b>	<b>549.8100</b>
225 d.22	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne kat. I wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach - II PIĘTRO	m <sup>2</sup>		
	17/1	11.5*2.56-(2.0*0.8*5+2.0*0.9)	m <sup>2</sup>	19.6400	
	17/2	13.71*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m <sup>2</sup>	31.2476	
	17/3	11.79*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m <sup>2</sup>	26.3324	
	17/4	16.78*2.56-(2.0*0.8+2.0*2.35)	m <sup>2</sup>	36.6568	
	17/5	10.15*2.56-2.0*0.8	m <sup>2</sup>	24.3840	
	17/6	12.13*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.3)	m <sup>2</sup>	27.5028	
	18/1	11.5*2.56-(2.0*0.8*5+2.0*0.9)	m <sup>2</sup>	19.6400	
	18/2	13.71*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m <sup>2</sup>	31.2476	
	18/3	11.79*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m <sup>2</sup>	26.3324	
	18/4	16.78*2.56-(2.0*0.8+2.0*2.35)	m <sup>2</sup>	36.6568	
	18/5	10.15*2.56-2.0*0.8	m <sup>2</sup>	24.3840	
	18/6	12.13*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.3)	m <sup>2</sup>	27.5028	
	19/1	10.71*2.56-(2.0*0.8*4+2.0*0.9)	m <sup>2</sup>	19.2176	
	19/2	10.37*2.56-(2.0*0.8)	m <sup>2</sup>	24.9472	
	19/3	16.39*2.56-(2.0*0.8+2.0*2.35)	m <sup>2</sup>	35.6584	
	19/4	12.06*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m <sup>2</sup>	27.0236	
	19/5	12.02*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m <sup>2</sup>	26.9212	
	20/1	11.50*2.56-(2.0*0.8*4+2.0*0.9)	m <sup>2</sup>	21.2400	
	20/2	19.40*2.56-(2.0*0.8+2.0*2.35)	m <sup>2</sup>	43.3640	
	20/3	13.28*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m <sup>2</sup>	30.1468	
	20/4	14.54*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m <sup>2</sup>	33.3724	
	20/5	9.94*2.56-2.0*0.8	m <sup>2</sup>	23.8464	
	21/1	11.50*2.56-(2.0*0.8*4+2.0*0.9)	m <sup>2</sup>	21.2400	
	21/2	19.40*2.56-(2.0*0.8+2.0*2.35)	m <sup>2</sup>	43.3640	
	21/3	13.28*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m <sup>2</sup>	30.1468	
	21/4	14.54*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m <sup>2</sup>	33.3724	
	21/5	9.94*2.56-2.0*0.8	m <sup>2</sup>	23.8464	
	22/1	10.71*2.56-(2.0*0.8*4+2.0*0.9)	m <sup>2</sup>	19.2176	
	22/2	10.37*2.56-(2.0*0.8)	m <sup>2</sup>	24.9472	
	22/3	16.39*2.56-(2.0*0.8+2.0*2.35)	m <sup>2</sup>	35.6584	
	22/4	12.06*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m <sup>2</sup>	27.0236	
	22/5	12.02*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m <sup>2</sup>	26.9212	
	23/1	11.5*2.56-(2.0*0.8*5+2.0*0.9)	m <sup>2</sup>	19.6400	
	23/2	13.71*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m <sup>2</sup>	31.2476	
	23/3	11.79*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m <sup>2</sup>	26.3324	
	23/4	16.78*2.56-(2.0*0.8+2.0*2.35)	m <sup>2</sup>	36.6568	
	23/5	10.15*2.56-2.0*0.8	m <sup>2</sup>	24.3840	
	23/6	12.13*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.3)	m <sup>2</sup>	27.5028	
	24/1	11.5*2.56-(2.0*0.8*5+2.0*0.9)	m <sup>2</sup>	19.6400	
	24/2	13.71*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m <sup>2</sup>	31.2476	
	24/3	11.79*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m <sup>2</sup>	26.3324	
	24/4	16.78*2.56-(2.0*0.8+2.0*2.35)	m <sup>2</sup>	36.6568	
	24/5	10.15*2.56-2.0*0.8	m <sup>2</sup>	24.3840	
	24/6	12.13*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.3)	m <sup>2</sup>	27.5028	
	korytarz	((44.26+8*0.25)*2.56-(5*0.9*2.0))*2	m <sup>2</sup>	218.8512	
				<b>RAZEM</b>	<b>1453.3808</b>
226 d.22	KNR-W 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne kat. I wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach - II PIĘTRO	m <sup>2</sup>		
	17/1	7.64	m <sup>2</sup>	7.6400	
	17/2	10.87	m <sup>2</sup>	10.8700	
	17/3	8.57	m <sup>2</sup>	8.5700	
	17/4	18.25	m <sup>2</sup>	18.2500	
	17/5	6.19	m <sup>2</sup>	6.1900	
	17/6	8.34	m <sup>2</sup>	8.3400	
	18/1	7.64	m <sup>2</sup>	7.6400	
	18/2	10.87	m <sup>2</sup>	10.8700	
	18/3	8.57	m <sup>2</sup>	8.5700	
	18/4	18.25	m <sup>2</sup>	18.2500	
	18/5	6.39	m <sup>2</sup>	6.3900	
	18/6	8.34	m <sup>2</sup>	8.3400	
	19/1	6.64	m <sup>2</sup>	6.6400	
	19/2	6.69	m <sup>2</sup>	6.6900	
	19/3	16.25	m <sup>2</sup>	16.2500	
	19/4	8.79	m <sup>2</sup>	8.7900	
	19/5	9.02	m <sup>2</sup>	9.0200	
	20/1	7.22	m <sup>2</sup>	7.2200	
	20/2	21.67	m <sup>2</sup>	21.6700	
	20/3	10.77	m <sup>2</sup>	10.7700	
	20/4	11.13	m <sup>2</sup>	11.1300	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	20/5	6.16	m <sup>2</sup>	6.1600	
	21/1	7.22	m <sup>2</sup>	7.2200	
	21/2	21.67	m <sup>2</sup>	21.6700	
	21/3	10.77	m <sup>2</sup>	10.7700	
	21/4	11.13	m <sup>2</sup>	11.1300	
	21/5	6.16	m <sup>2</sup>	6.1600	
	22/1	6.64	m <sup>2</sup>	6.6400	
	22/2	6.69	m <sup>2</sup>	6.6900	
	22/3	16.25	m <sup>2</sup>	16.2500	
	22/4	8.72	m <sup>2</sup>	8.7200	
	22/5	9.02	m <sup>2</sup>	9.0200	
	23/1	7.64	m <sup>2</sup>	7.6400	
	23/2	10.87	m <sup>2</sup>	10.8700	
	23/3	8.57	m <sup>2</sup>	8.5700	
	23/4	18.25	m <sup>2</sup>	18.2500	
	23/5	6.39	m <sup>2</sup>	6.3900	
	23/6	8.34	m <sup>2</sup>	8.3400	
	24/1	7.64	m <sup>2</sup>	7.6400	
	24/2	10.87	m <sup>2</sup>	10.8700	
	24/3	8.57	m <sup>2</sup>	8.5700	
	24/4	18.25	m <sup>2</sup>	18.2500	
	24/5	6.19	m <sup>2</sup>	6.1900	
	24/6	8.34	m <sup>2</sup>	8.3400	
	korytarz	50.68*2	m <sup>2</sup>	101.3600	
				<b>RAZEM</b>	<b>549.8100</b>
227	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne kat. I wykonywane mechanicznie na ścia-	m <sup>2</sup>		
d.22	0801-02	nach i słupach - III PIĘTRO			
	25/1	11.5*2.56-(2.0*0.8*5+2.0*0.9)	m <sup>2</sup>	19.6400	
	25/2	13.71*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m <sup>2</sup>	31.2476	
	25/3	11.79*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m <sup>2</sup>	26.3324	
	25/4	16.78*2.56-(2.0*0.8+2.0*2.35)	m <sup>2</sup>	36.6568	
	25/5	10.15*2.56-2.0*0.8	m <sup>2</sup>	24.3840	
	25/6	12.13*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.3)	m <sup>2</sup>	27.5028	
	26/1	11.5*2.56-(2.0*0.8*5+2.0*0.9)	m <sup>2</sup>	19.6400	
	26/2	13.71*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m <sup>2</sup>	31.2476	
	26/3	11.79*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m <sup>2</sup>	26.3324	
	26/4	16.78*2.56-(2.0*0.8+2.0*2.35)	m <sup>2</sup>	36.6568	
	26/5	10.15*2.56-2.0*0.8	m <sup>2</sup>	24.3840	
	26/6	12.13*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.3)	m <sup>2</sup>	27.5028	
	27/1	10.71*2.56-(2.0*0.8*4+2.0*0.9)	m <sup>2</sup>	19.2176	
	27/2	10.37*2.56-(2.0*0.8)	m <sup>2</sup>	24.9472	
	27/3	16.39*2.56-(2.0*0.8+2.0*2.35)	m <sup>2</sup>	35.6584	
	27/4	12.06*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m <sup>2</sup>	27.0236	
	27/5	12.02*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m <sup>2</sup>	26.9212	
	28/1	11.50*2.56-(2.0*0.8*4+2.0*0.9)	m <sup>2</sup>	21.2400	
	28/2	19.40*2.56-(2.0*0.8+2.0*2.35)	m <sup>2</sup>	43.3640	
	28/3	13.28*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m <sup>2</sup>	30.1468	
	28/4	14.54*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m <sup>2</sup>	33.3724	
	28/5	9.94*2.56-2.0*0.8	m <sup>2</sup>	23.8464	
	29/1	11.50*2.56-(2.0*0.8*4+2.0*0.9)	m <sup>2</sup>	21.2400	
	29/2	19.40*2.56-(2.0*0.8+2.0*2.35)	m <sup>2</sup>	43.3640	
	29/3	13.28*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m <sup>2</sup>	30.1468	
	29/4	14.54*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m <sup>2</sup>	33.3724	
	29/5	9.94*2.56-2.0*0.8	m <sup>2</sup>	23.8464	
	30/1	10.71*2.56-(2.0*0.8*4+2.0*0.9)	m <sup>2</sup>	19.2176	
	30/2	10.37*2.56-(2.0*0.8)	m <sup>2</sup>	24.9472	
	30/3	16.39*2.56-(2.0*0.8+2.0*2.35)	m <sup>2</sup>	35.6584	
	30/4	12.06*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m <sup>2</sup>	27.0236	
	30/5	12.02*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m <sup>2</sup>	26.9212	
	31/1	11.5*2.56-(2.0*0.8*5+2.0*0.9)	m <sup>2</sup>	19.6400	
	31/2	13.71*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m <sup>2</sup>	31.2476	
	31/3	11.79*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m <sup>2</sup>	26.3324	
	31/4	16.78*2.56-(2.0*0.8+2.0*2.35)	m <sup>2</sup>	36.6568	
	31/5	10.15*2.56-2.0*0.8	m <sup>2</sup>	24.3840	
	31/6	12.13*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.3)	m <sup>2</sup>	27.5028	
	32/1	11.5*2.56-(2.0*0.8*5+2.0*0.9)	m <sup>2</sup>	19.6400	
	32/2	13.71*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m <sup>2</sup>	31.2476	
	32/3	11.79*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m <sup>2</sup>	26.3324	
	32/4	16.78*2.56-(2.0*0.8+2.0*2.35)	m <sup>2</sup>	36.6568	
	32/5	10.15*2.56-2.0*0.8	m <sup>2</sup>	24.3840	
	32/6	12.13*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.3)	m <sup>2</sup>	27.5028	
	korytarz	((44.26+8*0.25)*2.56-(5*0.9*2.0))*2	m <sup>2</sup>	218.8512	
				<b>RAZEM</b>	<b>1453.3808</b>
228	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne kat. I wykonywane mechanicznie na stro-	m <sup>2</sup>		
d.22	0801-04	pach i podciągach - III PIĘTRO			
	25/1	7.64	m <sup>2</sup>	7.6400	
	25/2	10.87	m <sup>2</sup>	10.8700	
	25/3	8.57	m <sup>2</sup>	8.5700	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	25/4	18.25	m <sup>2</sup>	18.2500	
	25/5	6.19	m <sup>2</sup>	6.1900	
	25/6	8.34	m <sup>2</sup>	8.3400	
	26/1	7.64	m <sup>2</sup>	7.6400	
	26/2	10.87	m <sup>2</sup>	10.8700	
	26/3	8.57	m <sup>2</sup>	8.5700	
	26/4	18.25	m <sup>2</sup>	18.2500	
	26/5	6.39	m <sup>2</sup>	6.3900	
	26/6	8.34	m <sup>2</sup>	8.3400	
	27/1	6.64	m <sup>2</sup>	6.6400	
	27/2	6.69	m <sup>2</sup>	6.6900	
	27/3	16.25	m <sup>2</sup>	16.2500	
	27/4	8.79	m <sup>2</sup>	8.7900	
	27/5	9.02	m <sup>2</sup>	9.0200	
	28/1	7.22	m <sup>2</sup>	7.2200	
	28/2	21.67	m <sup>2</sup>	21.6700	
	28/3	10.77	m <sup>2</sup>	10.7700	
	28/4	11.13	m <sup>2</sup>	11.1300	
	28/5	6.16	m <sup>2</sup>	6.1600	
	29/1	7.22	m <sup>2</sup>	7.2200	
	29/2	21.67	m <sup>2</sup>	21.6700	
	29/3	10.77	m <sup>2</sup>	10.7700	
	29/4	11.13	m <sup>2</sup>	11.1300	
	29/5	6.16	m <sup>2</sup>	6.1600	
	30/1	6.64	m <sup>2</sup>	6.6400	
	30/2	6.69	m <sup>2</sup>	6.6900	
	30/3	16.25	m <sup>2</sup>	16.2500	
	30/4	8.72	m <sup>2</sup>	8.7200	
	30/5	9.02	m <sup>2</sup>	9.0200	
	31/1	7.64	m <sup>2</sup>	7.6400	
	31/2	10.87	m <sup>2</sup>	10.8700	
	31/3	8.57	m <sup>2</sup>	8.5700	
	31/4	18.25	m <sup>2</sup>	18.2500	
	31/5	6.39	m <sup>2</sup>	6.3900	
	31/6	8.34	m <sup>2</sup>	8.3400	
	32/1	7.64	m <sup>2</sup>	7.6400	
	32/2	10.87	m <sup>2</sup>	10.8700	
	32/3	8.57	m <sup>2</sup>	8.5700	
	32/4	18.25	m <sup>2</sup>	18.2500	
	32/5	6.19	m <sup>2</sup>	6.1900	
	32/6	8.34	m <sup>2</sup>	8.3400	
	korytarz	50.68*2	m <sup>2</sup>	101.3600	
				<b>RAZEM</b>	<b>549.8100</b>
229	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne kat. I wykonywane mechanicznie na ścia-	m <sup>2</sup>		
d.22	0801-02	nach i słupach - IV PIĘTRO			
	33/1	12.36*2.56-(2.05*0.9*4+2.05*1)	m <sup>2</sup>	22.2116	
	33/2	13.10*2.56-(2.05*0.9+1.5*1.5)	m <sup>2</sup>	29.4410	
	33/3	15.94*2.56-(2.05*0.9+1.5*1.5+2*2.2)	m <sup>2</sup>	32.3114	
	33/4	11.96*2.56-(2.05*0.9+1.5*1.3)	m <sup>2</sup>	26.8226	
	33/5	9.81*2.56-2.05*0.9	m <sup>2</sup>	23.2686	
	34/1	12.25*2.56-(2.05*0.9*4+2.05*1)	m <sup>2</sup>	21.9300	
	34/2	13.42*2.56-(2.05*0.9*5+1.5*1.5)	m <sup>2</sup>	22.8802	
	34/3	15.97*2.56-(2.05*0.9+1.5*1.5+2*2.2)	m <sup>2</sup>	32.3882	
	34/4	11.95*2.56-(2.05*0.9+1.5*1.3)	m <sup>2</sup>	26.7970	
	34/5	9.31*2.56-(2.05*0.9)	m <sup>2</sup>	21.9886	
	35/1	10.71*2.56-(2.05*0.9*4+2.05*1)	m <sup>2</sup>	17.9876	
	35/2	10.36*2.56-(2.05*0.9)	m <sup>2</sup>	24.6766	
	35/3	16.40*2.56-(2.05*0.9+2.0*2.35)	m <sup>2</sup>	35.4390	
	35/4	12.02*2.56-(2.05*0.9+1.5*1.5)	m <sup>2</sup>	26.6762	
	35/5	12.06*2.56-(2.05*0.9+1.5*1.5)	m <sup>2</sup>	26.7786	
	36/1	11.50*2.56-(2.05*0.9*3+2.05*1*2)	m <sup>2</sup>	19.8050	
	36/2	19.40*2.56-(2.05*0.9+2*2.35)	m <sup>2</sup>	43.1190	
	36/3	13.28*2.56-(2.05*0.9+1.5*1.5)	m <sup>2</sup>	29.9018	
	36/4	14.53*2.56-(2.05*0.9+1.5*1.5)	m <sup>2</sup>	33.1018	
	36/5	9.94*2.56-(2.05*1)	m <sup>2</sup>	23.3964	
	37/1	11.50*2.56-(2.05*0.9*3+2.05*1*2)	m <sup>2</sup>	19.8050	
	37/2	19.40*2.56-(2.05*0.9+2*2.35)	m <sup>2</sup>	43.1190	
	37/3	13.28*2.56-(2.05*0.9+1.5*1.5)	m <sup>2</sup>	29.9018	
	37/4	14.53*2.56-(2.05*0.9+1.5*1.5)	m <sup>2</sup>	33.1018	
	37/5	9.94*2.56-(2.05*1)	m <sup>2</sup>	23.3964	
	38/1	10.71*2.56-(2.05*0.9*4+2.05*1)	m <sup>2</sup>	17.9876	
	38/2	10.36*2.56-(2.05*0.9)	m <sup>2</sup>	24.6766	
	38/3	16.40*2.56-(2.05*0.9+2.0*2.35)	m <sup>2</sup>	35.4390	
	38/4	12.02*2.56-(2.05*0.9+1.5*1.5)	m <sup>2</sup>	26.6762	
	38/5	12.06*2.56-(2.05*0.9+1.5*1.5)	m <sup>2</sup>	26.7786	
	39/1	12.25*2.56-(2.05*0.9*4+2.05*1)	m <sup>2</sup>	21.9300	
	39/2	13.42*2.56-(2.05*0.9*5+1.5*1.5)	m <sup>2</sup>	22.8802	
	39/3	15.97*2.56-(2.05*0.9+1.5*1.5+2*2.2)	m <sup>2</sup>	32.3882	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	39/4	11.95*2.56-(2.05*0.9+1.5*1.3)	m <sup>2</sup>	26.7970	
	39/5	9.31*2.56-(2.05*0.9)	m <sup>2</sup>	21.9886	
	40/1	12.36*2.56-(2.05*0.9*4+2.05*1)	m <sup>2</sup>	22.2116	
	40/2	13.10*2.56-(2.05*0.9+1.5*1.5)	m <sup>2</sup>	29.4410	
	40/3	15.94*2.56-(2.05*0.9+1.5*1.5+2*2.2)	m <sup>2</sup>	32.3114	
	40/4	11.96*2.56-(2.05*0.9+1.5*1.3)	m <sup>2</sup>	26.8226	
	40/5	9.81*2.56-2.05*0.9	m <sup>2</sup>	23.2686	
	korytarz	((44.26+8*0.25)*2.56-(5*1*2.05))*2	m <sup>2</sup>	216.3512	
				<b>RAZEM</b>	<b>1298.1936</b>
230 d.22	KNR-W 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne kat. I wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach - IV PIĘTRO	m <sup>2</sup>		
	33/1	6.72	m <sup>2</sup>	6.7200	
	33/2	10.37	m <sup>2</sup>	10.3700	
	33/3	16.19	m <sup>2</sup>	16.1900	
	33/4	8.06	m <sup>2</sup>	8.0600	
	33/5	5.08	m <sup>2</sup>	5.0800	
	34/1	6.72	m <sup>2</sup>	6.7200	
	34/2	10.83	m <sup>2</sup>	10.8300	
	34/3	16.18	m <sup>2</sup>	16.1800	
	34/4	8.06	m <sup>2</sup>	8.0600	
	34/5	4.84	m <sup>2</sup>	4.8400	
	35/1	6.64	m <sup>2</sup>	6.6400	
	35/2	6.69	m <sup>2</sup>	6.6900	
	35/3	16.25	m <sup>2</sup>	16.2500	
	35/4	8.79	m <sup>2</sup>	8.7900	
	35/5	9.02	m <sup>2</sup>	9.0200	
	36/1	7.22	m <sup>2</sup>	7.2200	
	36/2	21.67	m <sup>2</sup>	21.6700	
	36/3	10.77	m <sup>2</sup>	10.7700	
	36/4	11.13	m <sup>2</sup>	11.1300	
	36/5	6.16	m <sup>2</sup>	6.1600	
	37/1	7.22	m <sup>2</sup>	7.2200	
	37/2	21.67	m <sup>2</sup>	21.6700	
	37/3	10.77	m <sup>2</sup>	10.7700	
	37/4	11.13	m <sup>2</sup>	11.1300	
	37/5	6.16	m <sup>2</sup>	6.1600	
	38/1	6.64	m <sup>2</sup>	6.6400	
	38/2	6.69	m <sup>2</sup>	6.6900	
	38/3	16.25	m <sup>2</sup>	16.2500	
	38/4	8.71	m <sup>2</sup>	8.7100	
	38/5	9.02	m <sup>2</sup>	9.0200	
	39/1	6.72	m <sup>2</sup>	6.7200	
	39/2	10.83	m <sup>2</sup>	10.8300	
	39/3	16.18	m <sup>2</sup>	16.1800	
	39/4	4.84	m <sup>2</sup>	4.8400	
	39/5	8.06	m <sup>2</sup>	8.0600	
	40/1	6.72	m <sup>2</sup>	6.7200	
	40/2	10.37	m <sup>2</sup>	10.3700	
	40/3	16.19	m <sup>2</sup>	16.1900	
	40/4	5.08	m <sup>2</sup>	5.0800	
	40/5	8.06	m <sup>2</sup>	8.0600	
	korytarz	50.54*2	m <sup>2</sup>	101.0800	
				<b>RAZEM</b>	<b>495.7800</b>
231 d.22	KNR 0-12 0829-04 łazienki	Licowanie ścian płytkami terakotowymi na klej	m <sup>2</sup>		
		$(10.14*2-0.9*2+10.14*2-0.9*2+10.36*2-0.9*2+9.94*2-0.9*2)*2*4+(9.81*2-0.9*2+9.31*2-0.9*2+10.36*2-0.9*2+9.94*2-0.9*2)*2$	m <sup>2</sup>	734.9600	
				<b>RAZEM</b>	<b>734.9600</b>
232 d.22	KNR K-04 0109-02 wiatrolap parter pietro I pietro II pietro III pietro IV	Wykonanie tynków dekoracyjnych w pomieszczeniach komunikacji na gotowym podłożu np. Gramaplast (tynk Terranova)	m <sup>2</sup>		
		$(9.86*1.4*2-1.4*2-2.1*2-2.9*1.9)*2$	m <sup>2</sup>	32.4360	
		$((44.26+8*0.25)*1.4-(5*0.9*1.4))*2$	m <sup>2</sup>	116.9280	
		$((44.26+8*0.25)*1.4-(5*0.9*1.4))*2$	m <sup>2</sup>	116.9280	
		$((44.26+8*0.25)*1.4-(5*0.9*1.4))*2$	m <sup>2</sup>	116.9280	
		$((44.26+8*0.25)*1.4-(5*0.9*1.4))*2$	m <sup>2</sup>	116.9280	
		$((44.26+8*0.25)*1.4-(5*0.9*1.4))*2$	m <sup>2</sup>	116.9280	
				<b>RAZEM</b>	<b>617.0760</b>
<b>23</b>		<b>Roboty malarskie</b>			
233 d.23	KNR-W 2-02 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków gładkich ręcznie - PIWNICA-ściany	m <sup>2</sup>		
	G1	$(18.6*2.28)-(2.2*2.5+1*2.05)$	m <sup>2</sup>	34.8580	
	G2	$(18.6*2.28)-(2.2*2.5+1*2.05)$	m <sup>2</sup>	34.8580	
	G3	$(18.6*2.28)-(2.2*2.5+1*2.05)$	m <sup>2</sup>	34.8580	
	G4	$(17.6*2.28)-(2.2*2.5+1*2.05)$	m <sup>2</sup>	32.5780	
	G5	$(17.6*2.28)-(2.2*2.5+1*2.05)$	m <sup>2</sup>	32.5780	
	G6	$(17.6*2.28)-(2.2*2.5+1*2.05)$	m <sup>2</sup>	32.5780	
	G7	$(17.6*2.28)-(2.2*2.5+1*2.05)$	m <sup>2</sup>	32.5780	
	G8	$(18.6*2.28)-(2.2*2.5+1*2.05)$	m <sup>2</sup>	34.8580	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	G9	(18.6*2.28)-(2.2*2.5+1*2.05)	m <sup>2</sup>	34.8580	
	G10	(18.6*2.28)-(2.2*2.5+1*2.05)	m <sup>2</sup>	34.8580	
	A3	(93.94*2.28)-(4*0.6*0.6+29*1*2.05)	m <sup>2</sup>	153.2932	
	A4	(18.80*2.28)-(1*2.05+1.3*2.2)	m <sup>2</sup>	37.9540	
	B3	(93.94*2.28)-(4*0.6*0.6+29*1*2.05)	m <sup>2</sup>	153.2932	
	B4	(18.80*2.28)-(1*2.05+1.3*2.2)	m <sup>2</sup>	37.9540	
				<b>RAZEM</b>	<b>721.9544</b>
234	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków gładkich ręcznie - PIWNICA - su-	m <sup>2</sup>		
d.23	1501-01	fity			
	G1	18.73	m <sup>2</sup>	18.7300	
	G2	18.73	m <sup>2</sup>	18.7300	
	G3	18.73	m <sup>2</sup>	18.7300	
	G4	17.54	m <sup>2</sup>	17.5400	
	G5	17.54	m <sup>2</sup>	17.5400	
	G6	17.54	m <sup>2</sup>	17.5400	
	G7	17.54	m <sup>2</sup>	17.5400	
	G8	18.73	m <sup>2</sup>	18.7300	
	G9	18.73	m <sup>2</sup>	18.7300	
	G10	18.73	m <sup>2</sup>	18.7300	
	A3	68.72	m <sup>2</sup>	68.7200	
	A4	12.32	m <sup>2</sup>	12.3200	
	B3	68.72	m <sup>2</sup>	68.7200	
	B4	12.41	m <sup>2</sup>	12.4100	
				<b>RAZEM</b>	<b>344.7100</b>
235	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym ręcznie - PIWNICA - ściany	m <sup>2</sup>		
d.23	1501-01				
	KL1	(7.5*2.28)-(1*2.05)	m <sup>2</sup>	15.0500	
	KL2	(7.5*2.28)-(1*2.05)	m <sup>2</sup>	15.0500	
	KL3	(7.5*2.28)-(1*2.05)	m <sup>2</sup>	15.0500	
	KL4	(7.3*2.28)-(1*2.05)	m <sup>2</sup>	14.5940	
	KL5	(7.3*2.28)-(1*2.05)	m <sup>2</sup>	14.5940	
	KL6	(7.3*2.28)-(1*2.05)	m <sup>2</sup>	14.5940	
	KL7	(7.3*2.28)-(1*2.05)	m <sup>2</sup>	14.5940	
	KL8	(7.3*2.28)-(1*2.05)	m <sup>2</sup>	14.5940	
	KL9	(7.3*2.28)-(1*2.05)	m <sup>2</sup>	14.5940	
	KL10	(7.24*2.28)-(1*2.05)	m <sup>2</sup>	14.4572	
	KL11	(7.26*2.28)-(1*2.05)	m <sup>2</sup>	14.5028	
	KL12	(6.9*2.28)-(1*2.05)	m <sup>2</sup>	13.6820	
	KL13	(6.9*2.28)-(1*2.05)	m <sup>2</sup>	13.6820	
	KL14	(6.9*2.28)-(1*2.05)	m <sup>2</sup>	13.6820	
	KL15	(6.9*2.28)-(1*2.05)	m <sup>2</sup>	13.6820	
	KL16	(6.9*2.28)-(1*2.05)	m <sup>2</sup>	13.6820	
	KL17	(6.9*2.28)-(1*2.05)	m <sup>2</sup>	13.6820	
	KL18	(7.25*2.28)-(1*2.05)	m <sup>2</sup>	14.4800	
	KL19	(7.25*2.28)-(1*2.05)	m <sup>2</sup>	14.4800	
	KL20	(7.2*2.28)-(1*2.05)	m <sup>2</sup>	14.3660	
	KL21	(7.24*2.28)-(1*2.05)	m <sup>2</sup>	14.4572	
	KL22	(7.26*2.28)-(1*2.05)	m <sup>2</sup>	14.5028	
	KL23	(6.9*2.28)-(1*2.05)	m <sup>2</sup>	13.6820	
	KL24	(6.9*2.28)-(1*2.05)	m <sup>2</sup>	13.6820	
	KL25	(6.9*2.28)-(1*2.05)	m <sup>2</sup>	13.6820	
	KL26	(6.9*2.28)-(1*2.05)	m <sup>2</sup>	13.6820	
	KL27	(6.9*2.28)-(1*2.05)	m <sup>2</sup>	13.6820	
	KL28	(6.9*2.28)-(1*2.05)	m <sup>2</sup>	13.6820	
	KL29	(7.24*2.28)-(1*2.05)	m <sup>2</sup>	14.4572	
	KL30	(7.26*2.28)-(1*2.05)	m <sup>2</sup>	14.5028	
	KL31	(7.5*2.28)-(1*2.05)	m <sup>2</sup>	15.0500	
	KL32	(7.5*2.28)-(1*2.05)	m <sup>2</sup>	15.0500	
	KL33	(7.5*2.28)-(1*2.05)	m <sup>2</sup>	15.0500	
	KL34	(7.3*2.28)-(1*2.05)	m <sup>2</sup>	14.5940	
	KL35	(7.3*2.28)-(1*2.05)	m <sup>2</sup>	14.5940	
	KL36	(7.3*2.28)-(1*2.05)	m <sup>2</sup>	14.5940	
	KL37	(7.3*2.28)-(1*2.05)	m <sup>2</sup>	14.5940	
	KL38	(7.3*2.28)-(1*2.05)	m <sup>2</sup>	14.5940	
	KL39	(7.3*2.28)-(1*2.05)	m <sup>2</sup>	14.5940	
	KL40	(7.14*2.28)-(1*2.05)	m <sup>2</sup>	14.2292	
	T1	(12.76*2.28)-(1*2.05+0.6*0.6)	m <sup>2</sup>	26.6828	
	T2	(7.13*2.28)-(1*2.05)	m <sup>2</sup>	14.2064	
	T3	(27.29*3.08)-(1*2.05+0.6*0.6)	m <sup>2</sup>	81.6432	
	T4	(15.2*2.28)-(1*2.05+0.6*0.6)	m <sup>2</sup>	32.2460	
	T5	(12.54*2.28)-(1*2.05+0.6*0.6)	m <sup>2</sup>	26.1812	
	T6	(7.24*2.28)-(1*2.05)+(5.5*2.28)-(2*1*2.05)	m <sup>2</sup>	22.8972	
	T6	(27.18*3.08)-(1*2.05+0.6*0.6)	m <sup>2</sup>	81.3044	
	T7	(12.76*2.28)-(1*2.05+0.6*0.6)	m <sup>2</sup>	26.6828	
				<b>RAZEM</b>	<b>885.8912</b>
236	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym ręcznie - PIWNICA - sufity	m <sup>2</sup>		
d.23	1501-01				
	KL1	3.19	m <sup>2</sup>	3.1900	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	KL2	3.19	m <sup>2</sup>	3.1900	
	KL3	3.19	m <sup>2</sup>	3.1900	
	KL4	3.03	m <sup>2</sup>	3.0300	
	KL5	3.01	m <sup>2</sup>	3.0100	
	KL6	3.03	m <sup>2</sup>	3.0300	
	KL7	3.03	m <sup>2</sup>	3.0300	
	KL8	3.03	m <sup>2</sup>	3.0300	
	KL9	3.03	m <sup>2</sup>	3.0300	
	KL10	2.95	m <sup>2</sup>	2.9500	
	KL11	2.96	m <sup>2</sup>	2.9600	
	KL12	2.93	m <sup>2</sup>	2.9300	
	KL13	2.95	m <sup>2</sup>	2.9500	
	KL14	2.93	m <sup>2</sup>	2.9300	
	KL15	2.95	m <sup>2</sup>	2.9500	
	KL16	2.97	m <sup>2</sup>	2.9700	
	KL17	2.95	m <sup>2</sup>	2.9500	
	KL18	2.96	m <sup>2</sup>	2.9600	
	KL19	2.96	m <sup>2</sup>	2.9600	
	KL20	3.08	m <sup>2</sup>	3.0800	
	KL21	2.95	m <sup>2</sup>	2.9500	
	KL22	2.96	m <sup>2</sup>	2.9600	
	KL23	2.95	m <sup>2</sup>	2.9500	
	KL24	2.97	m <sup>2</sup>	2.9700	
	KL25	2.95	m <sup>2</sup>	2.9500	
	KL26	2.93	m <sup>2</sup>	2.9300	
	KL27	2.95	m <sup>2</sup>	2.9500	
	KL28	2.93	m <sup>2</sup>	2.9300	
	KL29	2.95	m <sup>2</sup>	2.9500	
	KL30	2.96	m <sup>2</sup>	2.9600	
	KL31	3.19	m <sup>2</sup>	3.1900	
	KL32	3.19	m <sup>2</sup>	3.1900	
	KL33	3.19	m <sup>2</sup>	3.1900	
	KL34	3.03	m <sup>2</sup>	3.0300	
	KL35	3.03	m <sup>2</sup>	3.0300	
	KL36	3.03	m <sup>2</sup>	3.0300	
	KL37	3.03	m <sup>2</sup>	3.0300	
	KL38	3.01	m <sup>2</sup>	3.0100	
	KL39	3.03	m <sup>2</sup>	3.0300	
	KL40	2.84	m <sup>2</sup>	2.8400	
	T1	9.63	m <sup>2</sup>	9.6300	
	T2	2.84	m <sup>2</sup>	2.8400	
	T3	20.69	m <sup>2</sup>	20.6900	
	T4	11.04	m <sup>2</sup>	11.0400	
	T5	9.16	m <sup>2</sup>	9.1600	
	T6	4.94	m <sup>2</sup>	4.9400	
	T6	20.6	m <sup>2</sup>	20.6000	
	T7	9.63	m <sup>2</sup>	9.6300	
				RAZEM	208.9200
237	KNR K-04 d.23 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku, z wzmocnionymi narożnikami wykończonymi kątownikami 1531.5672+1453.3808*3+1298.1936  -617.076	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7189.903 2  - 617.0760	
				RAZEM	6572.8272
238	NNRNKB 202 d.23 1134-02	Malowanie białą farbą emulsyjną - powierzchnie pionowe  1531.5672+1453.3808*3+1298.1936  -617.0760	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7189.903 2  - 617.0760	
				RAZEM	6572.8272
239	KNR K-04 d.23 0305-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 561.95+549.75*3+495.77	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2706.970 0	
				RAZEM	2706.9700
240	NNRNKB 202 d.23 1134-01	Malowanie białą farbą emulsyjną - powierzchnie poziome  561.95+549.75*3+495.77	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2706.970 0	
				RAZEM	2706.9700
<b>24</b>		<b>Posadzki</b>			
241	KNR-W 2-02 d.24 0606-01 balkony IVp piwnica	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe (13.95*2+4.02+7.37)*2 88.53+182.54+120.39+162.17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  78.5800  553.6300	

PRZEMMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	parter-IV piętro	561.95+549.75*3+495.77	m <sup>2</sup>	2706.970 0	
				RAZEM	3339.1800
242 d.24	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS100-038 poziome - jedna warstwa gr. 2 cm	m <sup>2</sup>		
	8.5	$((0.25+1.64+0.18)*(1.75*0.18)+(3.22+0.25)*(0.25+1.28))*2$	m <sup>2</sup>	11.9223	
	8.5a	$((0.125+1.28)*(3.2)+(2.19)*(1.945))*2$	m <sup>2</sup>	17.5111	
	8.7	$((0.8*(0.125+1.64+0.18)+(0.125+1.505+0.18+1.505)*(0.125+1.28))*2)*3$	m <sup>2</sup>	37.2815	
	wiatrołap	6.1*2	m <sup>2</sup>	12.2000	
				RAZEM	78.9149
243 d.24	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym gr. 20cm	m <sup>3</sup>		
	piwnica	$(88.53+182.54+120.39+162.17)*0.20$	m <sup>3</sup>	110.7260	
				RAZEM	110.7260
244 d.24	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS100-038 poziome - jedna warstwa gr. 5 cm	m <sup>2</sup>		
	piwnica	88.53+182.54+120.39+162.17	m <sup>2</sup>	553.6300	
				RAZEM	553.6300
245 d.24	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS200-036 poziome - jedna warstwa gr. 6 cm	m <sup>2</sup>		
	parter-IV piętro	561.95+549.75*3+495.77	m <sup>2</sup>	2706.970 0	
				RAZEM	2706.9700
246 d.24	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt poliuretanowe - jedna warstwa gr. 12 cm	m <sup>2</sup>		
	tarasy	13.95*4	m <sup>2</sup>	55.8000	
				RAZEM	55.8000
247 d.24	KNR-W 2-02 1101-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie	m <sup>3</sup>		
	balkony	$((7.2+5.85+5.57+8.61)*8+(4.02+7.37)*2)*0.04$	m <sup>3</sup>	9.6248	
	tarasy	13.95*4*0.04	m <sup>3</sup>	2.2320	
	piwnica 5 cm	$(88.53+182.54+120.39+162.17)*0.05$	m <sup>3</sup>	27.6815	
	piwnica 10 cm	$(88.53+182.54+120.39+162.17)*0.1$	m <sup>3</sup>	55.3630	
	parter-IV piętro	$(561.95+549.75*3+495.77)*0.04$	m <sup>3</sup>	108.2788	
				RAZEM	203.1801
248 d.24	KNR-W 2-02 1116-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr. 2 cm	m <sup>2</sup>		
	piwnica	182.54+120.39+162.17	m <sup>2</sup>	465.1000	
				RAZEM	465.1000
249 d.24	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm	m <sup>2</sup>		
	garaże	Krotność = 6 182.54	m <sup>2</sup>	182.5400	
				RAZEM	182.5400
250 d.24	KNR-W 2-02 20225-07	Zbrojenie posadzki garaży siatką 5x5cm	t		
	garaże	182.54*0.008	t	1.4603	
				RAZEM	1.4603
251 d.24	NNRNKB 202 2806-03	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES mrozoodporny na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
	balkony	$((7.2+5.85+5.57+8.61)*8+(4.02+7.37)*2)$	m <sup>2</sup>	240.6200	
	tarasy	13.95*4	m <sup>2</sup>	55.8000	
	pom. tech. piw.	88.53	m <sup>2</sup>	88.5300	
				RAZEM	384.9500
252 d.24	NNRNKB 202 2806-06	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowy na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
	klatki schodowe	50.68*8+6.1*2+50.54*2	m <sup>2</sup>	518.7200	
				RAZEM	518.7200
253 d.24	NNRNKB 202 2809-04	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej	m		
	klatki schodowe	44.27*2*5+9.86*2	m	462.4200	
				RAZEM	462.4200
254 d.24	NNRNKB 202 2810-05	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowe na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
	podstopnice	$(6*0.16+12*0.16)*1.35*2*4$	m <sup>2</sup>	31.1040	
				RAZEM	31.1040
255 d.24	KNR-W 2-02 1109-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z terakoty na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m <sup>2</sup>		
	łazienki + kuchnie	$((6.19+8.34+6.39+8.34+6.69+8.79+6.16+11.13)*2)*4$	m <sup>2</sup>	496.2400	
	łazienki + kuchnie IVP	$(5.08+8.06+4.84+8.06+6.69+8.79+6.16+11.13)*2$	m <sup>2</sup>	117.6200	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
256	NNRNKB 202 d.24 1136-01 pokoje + przedpokoje łazienki + kuchnie klatki schodo- we	Posadzki z paneli podłogowych gr. 8mm klasy ścieralności AC5  (561.95+549.75*3+495.77)  -613.86  -518.72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  2706.970 0 613.8600 - 518.7200	613.8600
<b>25</b>		<b>Wykończenie</b>		RAZEM	1574.3900
257	KNR-W 2-02 d.25 0608-10 dylatacja	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej gr. 10cm 15.25*16.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  250.8625	250.8625
258	KNR 2-02 d.25 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe schodów i spoczników - SchockTronsole - Typ L  61.4*0.42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  25.7880	25.7880
259	KNR 2-02 d.25 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe schodów i spoczników - SchockTronsole - Typ T  31*0.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  6.2000	6.2000
260	KNR 2-02 d.25 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe schodów i spoczników - SchockTronsole - Typ F  31*0.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  10.8500	10.8500
261	kalk. własna	Łączniki balkonowe  39.06+49.48+37.10+37.10+18.9+65.06	m  m	RAZEM  246.7000	246.7000
262	KNR-W 2-02 d.25 1207-02	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu  3.55*2+3.55*2+1.94*20+3.58*10+3.58*10+1.72*4+1.6*10+1.18*10+1.40*8+1.64*6+ 1.55*2+1.7*2+1.4*2	m  m	RAZEM  189.6200	189.6200
263	KNR-W 2-02 d.25 1209-03	Balustrady balkonowe do oszklenia z pochwytym stalowym  4.82*8+1.46*16+3.92*8+2.945*8+1.12*18+2.87*8+5.275*4+3.92*4+3.95*2+4.1*2+ 1.47*2	m  m	RAZEM  215.7800	215.7800
264	KNR-W 2-02 d.25 1209-03	Szkoło matowe hartowane do balustrad balkonowych  157.34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  157.3400	157.3400
265		Daszki betonowe na murki oporowe wjazdów do garaży szer. 34cm, dwuspadowe  7.8*4+9.13*2	m  m	RAZEM  49.4600	49.4600
266	KNR-W 2-02 d.25 1209-01	Balustrady murku wjazdu do garażu z pochwytym stalowym  7.8*4+9.13*2	m  m	RAZEM  49.4600	49.4600
267	KNR 5-08 d.25 0809-01	Osadzenie siatek przeciw ptakom na bocznych otworach wentylacyjnych kominów  (1+3+3+2+1+4+2)*2+1	szt.  szt.	RAZEM  33.0000	33.0000
268	KNR-W 2-02 d.25 1219-07	Skrobaczki do obuwia  2	szt.  szt.	RAZEM  2.0000	2.0000
269	KNR-W 2-02 d.25 1219-03	Wycieraczki do obuwia - typowe  4	szt.  szt.	RAZEM  4.0000	4.0000
270	kalk. własna	Skrzynki na listy wielokomorowe - 20 komór na klatkę schodową.  2	szt.  szt.	RAZEM  2.0000	2.0000
271	kalk. własna	Tablica informacyjna - korkowa - klatki schodowe  2	szt.  szt.	RAZEM  2.0000	2.0000
272	kalk. własna	Tablica informacyjna - numer policyjny  2	szt.  szt.	RAZEM  2.0000	2.0000
				RAZEM	2.0000



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
273 d.25	kalk. własna	Koszyki na reklamy - 2 szt. na klatkę schodową 4	szt szt	4.0000	
				RAZEM	4.0000
274 d.25	KNR 0-33 0118-08	Montaż profili elewacyjnych - parapety zewnętrzne - obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej 1.7*84+1.5*16+1.6*16+0.8*14+1.6*2+2.2*40	m m	294.8000	
				RAZEM	294.8000
<b>26</b>		<b>Elewacje</b>			
275 d.26	KNR 0-28 2624-04	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi EPS 80-036 gr.15 cm na ścianach metodą lekką wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego 137.89*16.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2240.712 5	
				RAZEM	2240.7125
276 d.26	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu 137.89*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	41.3670	
				RAZEM	41.3670
277 d.26	KNR-W 2-02 1603-02  Roboty tymczasowe	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m (roboty tymczasowe - montaż i demontaż oraz prace rusztowania wykonawca skalkuluje w cenie jednostkowej lub w kosztach pośrednich) 137.89*14.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2061.455 5	
				RAZEM	2061.4555
278 d.26	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm 10*16.45	m m	164.5000	
				RAZEM	164.5000
279 d.26	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm (4.71+7.2+8.4+8.4+8.64)*2	m m	74.7000	
				RAZEM	74.7000
<b>27</b>		<b>Wyposażenie</b>			
280 d.27	1 kalk. własna	Dostawa i montaż windy. Kabina o wymiarach wewnętrznych 110 x 210cm, osadzona w szybie o wymiarach 175 x 271cm, wewnętrzna wysokość kabiny 210cm. Kabina przelotowa, drzwi szybowe o szerokości 100cm i wys.200cm, teleskopowe, ze stali nierdzewnej. Ściany windy z blachy nierdzewnej - kolor biały. Sufit ze stali malowanej w kolorze białym z oświetleniem z reflektorów LED. Podłoga z wykładziny antypoślizgowej pcv - kolor szary. Winda zapewniająca możliwość swobodnej komunikacji między kondygnacjami osobom na wózkach inwalidzkich. Lustro na 1/2 ściany. Obustronne poręcze ze stali nierdzewnej szczotkowanej na wysokości 0,9m. Panel sterujący oraz sygnalizacja przystankowa montowana w ścianie windy, wykończenie z czarnego poliwęglanu łączonego ze stalą nierdzewną szczotkowaną, wyświetlacz segmentowy LCD, panel umieszczony na wysokości od 0,8-1,2m w odległości nie mniejszej niż 0,5m od narożnika kabiny, panel należy wyposażyć w dodatkowe oznakowanie dla osób niewidomych oraz w informację głosową, po lewej stronie przycisku znajdować się powinny wypukłe opisy, cyfry lub standardowe symbole oraz oznaczenia w alfabecie Braille'a, przycisk kondygnacji "zero" powinien być dodatkowo wyróżniony. Zewnętrzny panel sterujący należy umieścić na wysokości 0,8-1,2m od posadzki, przy każdym drzwiach do windy należy umieścić sygnalizację słowną i dźwiękową. Urządzenie do automatycznej łączności telefonicznej z kabiny z pogotowiem dźwigowym, (GSM) według najnowszych norm dźwigowych. Urządzenie kontroli ruchu kabiny według A3 reling na dachu kabiny, opuszczanie awaryjne ręczne, za naciśnięciem przycisku w szafce maszynowni. Parametry techniczne - udźwig nominalny: min. 1000kg. Prędkość nominalna: min. 1m/s, wysokość podnoszenia 14,24m. Ilość przystanków: 7, z poziomu terenu przystanek odwrócony o 180st. Urządzenie zgodne z najnowszą dyrektywą PN-EN 81-20 oraz PN-EN 81-50	szt szt	2.0000	
				RAZEM	2.0000
281 d.27	1 kalk. własna	Kuchenka elektryczna z płytą ceramiczną indukcyjną z piekarnikiem - 3 fazowa o mocy min. 5,5kW 40	szt szt	40.0000	
				RAZEM	40.0000
282 d.27	1 kalk. własna	Okap wyciągowy z oświetleniem 40	szt szt	40.0000	
				RAZEM	40.0000
283 d.27	1 kalk. własna	Poręcze dla niepełnosprawnych stal nierdzewna 5*2*5	szt szt	50.0000	
				RAZEM	50.0000
<b>28</b>		<b>Zagospodarowanie terenu</b>			
284 d.28	KNR 2-31 0511-02	Opaska z kostki betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 45.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45.2000	
				RAZEM	45.2000

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
285 d.28	KNR 2-02 1101-01	Podsypka cementowo-wapienna gr. 3cm 45.2*0.03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.3560	
				RAZEM	1.3560
286 d.28	KNR 2-31 0204-01	Podbudowa z kruszywa gr. 15cm 45.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.2000	
				RAZEM	45.2000
287 d.28	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - warstwa odsączająca gr. 15cm 45.2*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.7800	
				RAZEM	6.7800
288 d.28	KNR 2-31 0204-01	Opaska z podsypki kamiennej gr. 15cm 45.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.2000	
				RAZEM	45.2000
289 d.28	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 92.4	m m	 92.4000	
				RAZEM	92.4000
<b>29</b>		<b>Obudowa śmietnika</b>			
290 d.29	KNR-W 2-01 0211-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. I-II 27.56*1.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 30.3160	
				RAZEM	30.3160
291 d.29	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 17.38*1.0*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.7380	
				RAZEM	1.7380
292 d.29	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 17.38*0.6*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.1284	
				RAZEM	3.1284
293 d.29	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - strzemiona (17.38/0.3)*1.04*0.222*0.001	t t	 0.0134	
				RAZEM	0.0134
294 d.29	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm 17.38*4*0.888*0.001	t t	 0.0617	
				RAZEM	0.0617
295 d.29	NNRNKB 202 0136-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 17.38*1.2*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.2140	
				RAZEM	5.2140
296 d.29	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 0.7*18.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.8660	
				RAZEM	12.8660
297 d.29	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 27.56*1.1-(1.73+3.12+17.38*0.69*0.25+0.31*15.66)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17.6134	
				RAZEM	17.6134
298 d.29	KNR K-02 0104-04	Ściany z bloków silikatowych na zaprawie cienkospoinowej 17.38*1.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.8080	
				RAZEM	27.8080
299 d.29	KNR-W 2-02 0407-02	Odboje z belek drewnianych 10x10cm 15.38*0.1*0.1	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0.1538	
				RAZEM	0.1538
300 d.29	kalk. własna	Rura prostokątna 80x40x3mm 6*3.94	m m	 23.6400	
				RAZEM	23.6400
301 d.29	kalk. własna	Rura kwadratowa 80x80x3mm 2*5.85+4*0.39+4*0.19	m m	 14.0200	
				RAZEM	14.0200
302 d.29	kalk. własna	Rury prostokątna 20x30x2,5mm 14*5.85	m m	 81.9000	
				RAZEM	81.9000
303 d.29	kalk. własna	Blacha czarna gr. 5mm 0.2*0.2*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.3200	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
304	d.29 kalk. własna	Kotwy M16x125 4*8	szt		0.3200
			szt	32.0000	
				RAZEM	32.0000
305	d.29 KNR 2-33 0303-04 analogia	Montaż konstrukcji dachowej śmietnika z rur stalowych  0.32*8+0.16*8+0.16*12+14*12*0.08	m		
			m	19.2000	
				RAZEM	19.2000
306	d.29 NNRNKB 202 0537-02	Pokrycie dachów o pow.do 50 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach 3.95*5.85	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	23.1075	
				RAZEM	23.1075
307	d.29 NNRNKB 202 0546-01	Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien 5.85	m		
			m	5.8500	
				RAZEM	5.8500
308	d.29 NNRNKB 202 0546-04	Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych 2	szt.		
			szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
309	d.29 NNRNKB 202 0550-02	Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 80 mm 2.4	m		
			m	2.4000	
				RAZEM	2.4000
310	d.29 NNRNKB 202 0550-06	Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 80 mm 2	szt.		
			szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
311	d.29 KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 15.66*0.2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3.1320	
				RAZEM	3.1320
312	d.29 NNRNKB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe posadzki 15.66	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15.6600	
				RAZEM	15.6600
313	d.29 KNR-W 2-02 1116-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm 15.66	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15.6600	
				RAZEM	15.6600
314	d.29 KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 15.66	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15.6600	
				RAZEM	15.6600
315	d.29 KNR 0-17 0930-03	Tynk mozaikowy kolor RAL DESIGN 000 50 00 - grafit  (18.38-0.5)*0.5*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	17.8800	
				RAZEM	17.8800
316	d.29 KNR 0-17 0928-01	Tynk mineralny szlachetny 1.5 mm kolor - BIAŁY  (18.38-0.5)*1.6*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	57.2160	
				RAZEM	57.2160
317	d.29 KNR-W 2-02 1808-09 kalk. własna	Wrota z furtką o wysokości 2.1 m i szerokości 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnym z blachy o wysokości 25 cm 1	kpl.		
			kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000