

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 "R", 40-rodzinny MTBS
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 16/323, 16/368, 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 : 02.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.2018

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 wodoodporny frezowany np. AQUA EPS-P 120 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, STOPPER, 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 - styropapa jednostronnie laminowana EPS 100 gr. 20 cm,

Izolacje wodochronne

- izolacje przeciwwilgociowe poziome - w posadzce przyziemiai 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 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/m²K 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 PCW,
- 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, jednoskrzydłowe, pełne. Pokrycie skrzydła okleiną syntetyczną drewnopodobną. Poszycie skrzydła warstwą aluminium i płytą drewnopodobną. Zamek listwowy czteropunktowy pod dwie wkładki patentowe, trzy zawiasy czopowe, trzy bolce antywyważeniowe, klasa odporności na włamanie RC3, wizjer, ościeżnica metalowa kątowna wyposażona w próg ze stali nierdzewnej standardowy,

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

- wrota garażowe typowe, uchylne, ocieplone np. firmy HÖRMANN

Okucia

- 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 przekaże Zamawiającemu wszystkie opisane klucze,
- w drzwiach zewnętrznych i wewnętrznych wiatrołapu - automaty samozamykające, cyfrowa instalacja domofonowa,
- drzwi do pom. technicznych typowe wewnątrzlokalowe 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 obuwia.

WYPOSAŻENIE WEWNĘTRZNE

- w kuchniach kuchenki 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. Ustęp 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	46
7	Strop nad piwnicą i schody	47	68
8	Ściany parteru	69	75
9	Strop nad parterem i schody	76	92
10	Ściany I piętra	93	99
11	Strop nad I piętrzem i schody	100	116
12	Ściany II piętra	117	123
13	Strop nad II piętrzem i schody	124	140
14	Ściany III piętra	141	147
15	Ściany IV piętra	148	154
16	Strop nad III piętrzem i schody	155	171
17	Strop nad IV piętrzem	172	180
18	Ściany attykowe	181	187
19	Dach	188	198
20	Stolarka okienna i stolarka drzwiowa zewnętrzna	199	208
21	Stolarka drzwiowa wewnętrzna	209	215
22	Okładziny ścian i sufitów	216	228
23	Roboty malarskie	229	236
24	Posadzki	237	252
25	Wykończenie	253	275
26	Elewacje	276	292
27	Wyposażenie	293	298
28	Zagospodarowanie terenu	299	304
29	Obudowa śmietnika	305	331

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1	budynek	740.5*1.1*2.82	m ³	2297.0310	
	zjazdy	3.08*(96.89*2+138.90)	m ³	1024.6544	
				RAZEM	3321.6854
2	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1		740.5*1.1+96.89*2+138.9	m ²	1147.2300	
				RAZEM	1147.2300
3	KNR 2-01 0218-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.1	budynek	740.5*1.1*2.72	m ³	2215.5760	
	zjazdy	2.98*(96.89*2+138.90)	m ³	991.3864	
				RAZEM	3206.9624
4	KNR-W 2-01 0305-02	Ręczne wykopy obiektowe ze skarpami lub o ścianach pionowych wykonywane przy użyciu przenośnika taśmowego - grunt kat. III	m ³		
d.1	budynek	740.5*1.1*0.1	m ³	81.4550	
	zjazdy	0.1*(96.89*2+138.90)	m ³	33.2680	
				RAZEM	114.7230
5	KNR 2-01 0229-03	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
d.1		(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)	m ³	700.6403	
				RAZEM	700.6403
2		Fundamenty			
6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
d.2	Ł1	81.6*0.6*0.1	m ³	4.8960	
	Ł2	13.8*0.7*0.1	m ³	0.9660	
	Ł3	13.2*0.9*0.1	m ³	1.1880	
	Ł5	13.2*1.2*0.1	m ³	1.5840	
	Ł6	13.2*1.3*0.1	m ³	1.7160	
	Ł7	36.6*1.4*0.1	m ³	5.1240	
	Ł8	13.2*1.5*0.1	m ³	1.9800	
	Ł9	48.8*1.6*0.1	m ³	7.8080	
	Ł10	19.2*1.7*0.1	m ³	3.2640	
	Ł11	3.09*1.7*0.1	m ³	0.5253	
	Ł12	13.2*1.8*0.1	m ³	2.3760	
	Ł13	12*1.9*0.1	m ³	2.2800	
	Ł14	12.3*1.9*0.1	m ³	2.3370	
	SF1	1.2*1.7*0.1*2	m ³	0.4080	
	SF2	1.4*1.7*0.1*2	m ³	0.4760	
	PF1	3.6*2.6*2	m ³	18.7200	
	PF2	4.0*3.2*0.1*2	m ³	2.5600	
	10.2	1.2*10.50*0.1*2	m ³	2.5200	
	10.3	1.1*13.95*0.1	m ³	1.5345	
				RAZEM	62.2628
7	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2		62.2628	m ³	62.2628	
				RAZEM	62.2628
8	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0,6 m	m ³		
d.2	Ł1	0.4*0.4*81.6	m ³	13.0560	
	Ł2	0.5*0.4*13.8	m ³	2.7600	
				RAZEM	15.8160
9	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m	m ³		
d.2	Ł3	0.7*0.4*13.2	m ³	3.6960	
				RAZEM	3.6960
10	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m	m ³		
d.2	Ł5	1.0*0.4*13.2	m ³	5.2800	
	Ł6	1.1*0.4*13.2	m ³	5.8080	
	Ł7	1.2*0.4*36.6	m ³	17.5680	
	Ł8	1.3*0.4*13.2	m ³	6.8640	
				RAZEM	35.5200
11	KNR 2-02 0202-04	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m	m ³		
d.2	Ł9	1.4*0.4*48.8	m ³	27.3280	
	Ł10	1.5*0.4*19.2	m ³	11.5200	
	Ł11	1.5*0.4*3.09	m ³	1.8540	
	Ł12	1.6*0.4*13.2	m ³	8.4480	
	Ł13	1.7*0.4*12.0	m ³	8.1600	
	Ł14	1.7*0.4*12.3	m ³	8.3640	

PRZEDMIAR ROBÓT

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

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Ł2	0.5*13.8	m ²	6.9000	
	Ł3	0.7*13.2	m ²	9.2400	
	Ł5	1.0*13.2	m ²	13.2000	
	Ł6	1.1*1.32	m ²	1.4520	
	Ł7	1.2*36.6	m ²	43.9200	
	Ł8	1.3*13.2	m ²	17.1600	
	Ł9	1.4*48.8	m ²	68.3200	
	Ł10	1.5*19.2	m ²	28.8000	
	Ł11	1.5*3.09	m ²	4.6350	
	Ł12	1.6*13.2	m ²	21.1200	
	Ł13	1.7*12.0	m ²	20.4000	
	Ł14	1.7*12.03	m ²	20.4510	
				RAZEM	288.2380
26	KNR-W 2- d.4 02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cienkowarstwowej (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 ³		
	drzwi	-24*1*2.1*0.25	m ³	244.0690	
	przejścia	-6*1.2*2.1*0.25	m ³	-12.6000	
	okna	-14*0.6*0.6*0.25	m ³	-3.7800	
				-1.2600	
				RAZEM	226.4290
27	KNR-W 2- d.4 02 0208-01 7.9	Słupy żelbetowe prostokątne o wys. do 4 m 0.25*0.25*2.56*4	m ³		
			m ³	0.6400	
				RAZEM	0.6400
28	KNR-W 2- d.4 02 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- d.4 02 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- d.4 02 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- d.4 02 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- d.4 02 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 cienkowarstwowej (2.37*6+9.35+2.45*4+4.85*5+1.24*2+1.88*4+1.7*2)*2*2.38	m ²		
	ściany	(3.76+3.95+1.25)*2.38	m ²	338.0552	
	drzwi	-37*1*2	m ²	-74.0000	
				RAZEM	285.3800
34	KNR-W 2- d.4 02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm (1.12+0.27)*1.52*2	m ² rzutu		
			m ² rzutu	4.2256	
				RAZEM	4.2256
35	KNR-W 2- d.4 02 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 ² rzutu		
			m ² rzutu	4.2256	
				RAZEM	4.2256
36	KNR-W 2- d.4 02 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 ³		
			m ³	0.3405	
				RAZEM	0.3405
37	KNR-W 2- d.4 02 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- d.4 02 0259-02 schody	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi8 0.0119*2	t		
			t	0.0238	
				RAZEM	0.0238
5		Szyb windy			
39	KNR K-02 d.5 0103-06	Ściany gr. 18 cm, z bloków wapienno piaskowych klasy 20 MPa w budynkach wielokond. na zaprawie cienkowarstwowej klasy M5 MPa (2*6.57*19.62)-((1.3*2.1)*2*7)	m ²		
			m ²	219.5868	
				RAZEM	219.5868

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	KNR-W 2- d.5 02 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 ³ m ³ m ³ m ³	 0.2304 0.2304 1.1520	
				RAZEM	1.6128
41	KNR-W 2- d.5 02 0210-01 W1 W2 W4 W5	Wieńce 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 ³ m ³ m ³ m ³	 1.9074 2.4627 0.1873 0.2081	
				RAZEM	4.7655
42	KNR-W 2- d.5 02 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- d.5 02 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
6		Izolacja ścian fundamentowych			
44	KNR-W 2- d.6 02 0601-04 ściany zew bramy garaż	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - powłoki pionowe z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 140*1.87 -10*2.5*1.43	m ² m ² m ²	 261.8000 -35.7500	
				RAZEM	226.0500
45	KNR-W 2- d.6 02 0601-02 ściany zew bramy garaż	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - powłoki poziome z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa 140*1.87 -10*2.5*1.43	m ² m ² m ²	 261.8000 -35.7500	
				RAZEM	226.0500
46	KNR-W 2- d.6 02 0606-02 ściany zew bramy garaż	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubełkowej 140*1.87 -10*2.5*1.43	m ² m ² m ²	 261.8000 -35.7500	
				RAZEM	226.0500
7		Strop nad piwnicą i schody			
47	KNR-W 2- d.7 02 0302-01	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni 2.5-6 m ² (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
48	KNR-W 2- d.7 02 0302-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o powierzchni ponad 6 m ² (S-500-89-750-1szt., S-500-149-750-11szt.) 1+11	elem. elem.	 12.0000	
				RAZEM	12.0000
49	KNR-W 2- d.7 02 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 ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 5.6050 4.4400 6.8450 1.4550 2.9100 31.6800 11.9223	
				RAZEM	64.8573
50	KNR-W 2- d.7 02 0217-05 7.1.2 7.1.3 7.1.5 7.1.8 7.1.9 7.3	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 2.40*(3.05+0.25+0.25+3.05)*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 5.6050 4.4400 6.8450 1.4550 2.9100 31.6800	
				RAZEM	52.9350
51	KNR-W 2- d.7 02 0217-05 8.5	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 5 ((0.25+1.64+0.18)*(1.75*0.18)+(3.22+0.25)*(0.25+1.28))*2	m ² m ²	 11.9223	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11.9223
52	KNR-W 2-02 20224-06	Montaż płyt stropowych typu Filigran gr. 5-7 cm różnokształtnych	m ²		
	7.1.4	$((1.025+3+0.125)*2.25+3.45*6.60+1.65*5.0)*2$	m ²	80.7150	
	7.2.2	$(4.15*4.75+4.1*1.65)*2$	m ²	52.9550	
	7.2.3	$4.125*1.65*2$	m ²	13.6125	
	7.2.4	$4.15*2.55*2$	m ²	21.1650	
	8.6	$(1.64*1.93+1.42*3.22)*2$	m ²	15.4752	
				RAZEM	183.9227
53	KNR-W 2-02 20225-02	Nadbeton stropu Filigran grubości do 15 cm	m ³		
	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 ³	13.6212	
	7.1.6	$0.3*0.24*2.35*2$	m ³	0.3384	
	7.1.7	$0.65*0.24*2.35*2$	m ³	0.7332	
	7.2.2	$(4.15*4.75*0.18+4.1*1.65*0.125)*2$	m ³	8.7878	
	7.2.3	$4.125*1.65*2*0.125$	m ³	1.7016	
	7.2.4	$4.15*2.55*2*0.125$	m ³	2.6456	
	8.6	$(1.64*1.93+1.42*3.22)*2*0.14$	m ³	2.1665	
				RAZEM	29.9943
54	KNR-W 2-02 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	7.4	$2.00*0.25*0.25*2$	m ³	0.2500	
	7.5	$1.50*0.25*0.29*4$	m ³	0.4350	
	7.6	$1.50*0.25*0.29*2$	m ³	0.2175	
	7.7	$1.96*0.25*0.29*2$	m ³	0.2842	
	7.8	$1.88*0.25*0.29*2$	m ³	0.2726	
	7.8a	$1.75*0.25*0.29*2$	m ³	0.2538	
	7.10	$4.60*0.25*0.29*2$	m ³	0.6670	
				RAZEM	2.3801
55	KNR-W 2-02 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
56	KNR-W 2-02 0222-02	Konstrukcje ryglowe	m ³		
	7.11	$(2.4*0.475*0.25*2+2.4*0.70*0.25*2+9.875*0.4*0.25)*2$	m ³	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 ³	3.5850	
				RAZEM	8.3800
57	KNR-W 2-02 20225-07	Zbrojenie nadbetonu	t		
	typu filigran	$168.4475*0.008$	t	1.3476	
	8.6	$(1.64*1.93+1.42*3.22)*2*0.008$	t	0.1238	
				RAZEM	1.4714
58	KNR-W 2-02 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
59	KNR-W 2-02 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	
				RAZEM	0.7484

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60	KNR-W 2- d.7 02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebro- wane 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
61	KNR-W 2- d.7 02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebro- wane 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
62	KNR-W 2- d.7 02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm	m ² rzutu		
	schody 8.2	2.25*1.52*2+0.82*1.52*2	m ² rzutu	9.3328	
	schody 8.3	1.741*1.52*2+2.025*1.505*2	m ² rzutu	11.3879	
				RAZEM	20.7207
63	KNR-W 2- d.7 02 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty	m ² rzutu		
	schody 8.2	Krotność = 7 2.25*1.52*2	m ² rzutu	6.8400	
	schody 8.3	1.741*1.52*2	m ² rzutu	5.2926	
				RAZEM	12.1326
64	KNR-W 2- d.7 02 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty	m ² rzutu		
	schody 8.2	Krotność = 18 0.82*1.52*2	m ² rzutu	2.4928	
				RAZEM	2.4928
65	KNR-W 2- d.7 02 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty	m ² rzutu		
	schody 8.3	Krotność = 22 2.025*1.505*2	m ² rzutu	6.0953	
				RAZEM	6.0953
66	KNR-W 2- d.7 02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym pod- łożu	m ³		
	schody 8.2	0.176*0.25*10*1.52*0.5*2	m ³	0.6688	
	schody 8.3	0.16*0.28*6*1.52*0.5*2	m ³	0.4086	
				RAZEM	1.0774
67	KNR-W 2- d.7 02 0608-06- 05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej poziome, od spodu konstrukcji	m ²		
	piwnica su- fit	(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+68.72)*2	m ²	534.2400	
				RAZEM	534.2400
68	KNR-W 2- d.7 02 0846-02	Wyprawy tynkarskie z masy gr. 1.5-3 mm wykonywane mechanicznie na stropach	m ²		
	piwnica su- fit	534.24	m ²	534.2400	
				RAZEM	534.2400
8		Ściany parteru			
69	KNR K-02 d.8 0103-09	Ściany z bloków wapienno-piaskowych kl. 20MPa w budynkach wielokond. na za- prawie cienkowarstwowej	m ²		
	ściany	(77.40+3+5.1+6.3+6.6+1.85+1.33+0.5+0.32)*2.56*2	m ²	524.2880	
	drzwi	-(2*1+2*2.35*4)*2	m ²	-41.6000	
	okna	-1.5*1.5*10*2	m ²	-45.0000	
				RAZEM	437.6880
70	KNR-W 2- d.8 02 0137-05	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych kl. 20 MPa o grubości 25 cm na zaprawie cienkowarstwowej	m ²		
	Klatka schodowa drzwi	(11.87+20.57)*2.56*2	m ²	166.0928	
		-2.0*1.0*4*2	m ²	-16.0000	
				RAZEM	150.0928
71	KNR-W 2- d.8 02 0128-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
		25*2.56	m	64.0000	
				RAZEM	64.0000
72	KNR-W 2- d.8 02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, błoczków i pustaków	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10*2	szt.	20.0000	
				RAZEM	20.0000
73	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
74	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	szt		
		4+24+32	szt	60.0000	
				RAZEM	60.0000
75	KNR K-02 d.8 0105-01	Ścianki działowe z bloków wapienno-piaskowych o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkowarstwowej	m ²		
	M1	(10.25+1.82+3.78+1.13+4.83)*2.56	m ²	55.8336	
	kominy	(1.41+1.27)*2.56	m ²	6.8608	
	M2	(10.25+1.82+3.78+1.13+4.83)*2.56	m ²	55.8336	
	kominy	(1.27+0.74)*2.56	m ²	5.1456	
	M3	(4.85+5.9+2.96+1.52)*2.56	m ²	38.9888	
	kominy	(1.01+0.98)*2.56	m ²	5.0944	
	M4	(6.72+1.08+5.05)*2.56	m ²	32.8960	
	kominy	(1.61+0.98)*2.56	m ²	6.6304	
	M5	(6.72+1.08+5.05)*2.56	m ²	32.8960	
	kominy	(1.61+0.98)*2.56	m ²	6.6304	
	M6	(4.85+5.9+2.96+1.52)*2.56	m ²	38.9888	
	kominy	(1.01+1.16)*2.56	m ²	5.5552	
	M7	(10.25+1.82+3.78+1.13+4.83)*2.56	m ²	55.8336	
	kominy	(1.27+0.74)*2.56	m ²	5.1456	
	M8	(10.25+1.82+3.78+1.13+4.83)*2.56	m ²	55.8336	
	kominy	(1.41+1.27)*2.56	m ²	6.8608	
	drzwi	-18*0.9*2.0*2	m ²	-64.8000	
				RAZEM	350.2272
9		Strop nad parterem i schody			
76	KNR-W 2-02 20224-06	Montaż płyt stropowych typu Filigran gr. 5-7 cm różnokształtnych	m ²		
	stropy	308.63*2	m ²	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 ²	102.2144	
	8.6	(1.64*1.93+1.42*3.22)*2	m ²	15.4752	
				RAZEM	734.9496
77	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+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
78	KNR-W 2-02 20225-02	Nadbeton stropu Filigran grubości do 15 cm	m ³		
	stropy	308.63*0.15*2	m ³	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 ³	12.7768	
	8.6	(1.64*1.93+1.42*3.22)*2*0.14	m ³	2.1665	
				RAZEM	107.5323
79	KNR-W 2-02 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe	m ³		
	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 ³	9.7069	
	W1a	0.25*0.22*4.745*2	m ³	0.5220	
	W2	0.25*0.20*53.40*2	m ³	5.3400	
	W3	0.18*0.22*4.855*2	m ³	0.3845	
	W3a	0.18*0.20*1.965*2	m ³	0.1415	
	6.3	0.25*0.18*6.35*2	m ³	0.5715	
	6.4	0.25*0.41*2.5*8	m ³	2.0500	
	6.7	0.25*0.50*3.30*2	m ³	0.8250	
				RAZEM	19.5414
80	KNR-W 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe prostokątne	m ³		
	6.5	0.25*0.25*2.68*4	m ³	0.6700	
				RAZEM	0.6700
81	KNR-W 2-02 0222-02	Konstrukcje ryglowe	m ³		
	6.2	(0.25*0.25*2.47*2+185.5*0.25*0.27+0.25*0.41*6.85)*2	m ³	27.0643	
	6.8	(0.25*0.32*2.18+0.25*0.50*2.18+0.25*0.50*2.07)*2	m ³	1.4113	
				RAZEM	28.4756
82	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi6	t		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	wiece	0.1844	t	0.1844	
	6.2	0.0197*2	t	0.0394	
	6.3	0.0085*2	t	0.0170	
	6.4	0.0050*8	t	0.0400	
	6.5	0.0061*4	t	0.0244	
	6.7	0.0051*2	t	0.0102	
	6.8	0.0154*2	t	0.0308	
	8.5a	0.0038*2	t	0.0076	
				RAZEM	0.3538
83	KNR-W 2-d.9 02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi8	t		
	8.3	0.0199*2	t	0.0398	
	8.4	0.0165*2	t	0.0330	
	8.5a	0.0902*2	t	0.1804	
				RAZEM	0.2532
84	KNR-W 2-d.9 02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi10	t		
	8.3	0.0509*2	t	0.1018	
	8.4	0.0501*2	t	0.1002	
				RAZEM	0.2020
85	KNR-W 2-d.9 02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi12	t		
	wiece	1.0656	t	1.0656	
	6.2	0.0540*2	t	0.1080	
	6.3	0.0224*2	t	0.0448	
	6.4	0.0064*8	t	0.0512	
	6.7	0.0223*2	t	0.0446	
	6.8	0.0327*2	t	0.0654	
	8.5a	0.0230*2	t	0.0460	
				RAZEM	1.4256
86	KNR-W 2-d.9 02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi16	t		
	6.5	0.0228*4	t	0.0912	
				RAZEM	0.0912
87	KNR-W 2-d.9 02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm	m ² rzutu		
	schody 8.4	3.79*1.52*2	m ² rzutu	11.5216	
	schody 8.3	1.741*1.52*2+2.025*1.505*2	m ² rzutu	11.3879	
				RAZEM	22.9095
88	KNR-W 2-d.9 02 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty	m ² rzutu		
	schody 8.4	Krotność = 7 3.79*1.52*2	m ² rzutu	11.5216	
	schody 8.3	1.741*1.52*2	m ² rzutu	5.2926	
				RAZEM	16.8142
89	KNR-W 2-d.9 02 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty	m ² rzutu		
	schody 8.3	Krotność = 22 2.025*1.505*2	m ² rzutu	6.0953	
				RAZEM	6.0953
90	KNR-W 2-d.9 02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m ³		
	schody 8.4	0.16*0.28*12*1.52*0.5*2	m ³	0.8172	
	schody 8.3	0.16*0.28*6*1.52*0.5*2	m ³	0.4086	
				RAZEM	1.2258
91	KNR-W 2-d.9 02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
	8.5a	((0.125+1.28)*(3.2)+(2.19)*(1.945))*2	m ²	17.5111	
				RAZEM	17.5111
92	KNR-W 2-d.9 02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
	8.5a	Krotność = 5 ((0.125+1.28)*(3.2)+(2.19)*(1.945))*2	m ²	17.5111	
				RAZEM	17.5111
10		Ściany I piętra			
93	KNR K-02 d.10 0103-09	Ściany z bloków wapienno-piaskowych kl. 15 MPa w budynkach wielokond. na zaprawie cienkowarstwowej	m ²		
	ściany	(77.40+3+5.1+6.3+6.6+1.85)*2.56*2	m ²	513.2800	
	drzwi	-(2*1+2*2.35*4)*2	m ²	-41.6000	
	okna	-(1.5*1.5*10*2+1.4*2.35*2)	m ²	-51.5800	
				RAZEM	420.1000
94	KNR-W 2-d.10 02 0137-05	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych kl. 20 MPa o grubości 25 cm na zaprawie cienkowarstwowej	m ²		
	Klatka schodowa	(11.87+20.57)*2.56*2	m ²	166.0928	
	drzwi	-2.0*1.0*4*2	m ²	-16.0000	
				RAZEM	150.0928

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95 d.10	KNR-W 2-02 0128-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
		25*2.56	m	64.0000	
				RAZEM	64.0000
96 d.10	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
		10*2	szt.	20.0000	
				RAZEM	20.0000
97 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	szt.		
		(4+4+1+18)*2	szt.	54.0000	
				RAZEM	54.0000
98 d.10	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	szt		
		4+24+36	szt	64.0000	
				RAZEM	64.0000
99 d.10	KNR K-02 0105-01	Ścianki działowe z bloków wapienno-piaskowych o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkowarstwowej	m ²		
		(10.25+1.82+3.78+1.13+4.83)*2.56	m ²	55.8336	
		M1 kominy (1.41+1.27)*2.56	m ²	6.8608	
		M2 kominy (10.25+1.82+3.78+1.13+4.83)*2.56	m ²	55.8336	
		M3 kominy (1.27+0.74)*2.56	m ²	5.1456	
		M4 kominy (4.85+5.9+2.96+1.52)*2.56	m ²	38.9888	
		M5 kominy (1.01+0.98)*2.56	m ²	5.0944	
		M6 kominy (6.72+1.08+5.05)*2.56	m ²	32.8960	
		M7 kominy (1.61+0.98)*2.56	m ²	6.6304	
		M8 kominy (6.72+1.08+5.05)*2.56	m ²	32.8960	
		drzwi (1.61+0.98)*2.56	m ²	6.6304	
		(4.85+5.9+2.96+1.52)*2.56	m ²	38.9888	
		(1.01+1.16)*2.56	m ²	5.5552	
		(10.25+1.82+3.78+1.13+4.83)*2.56	m ²	55.8336	
		(1.27+0.74)*2.56	m ²	5.1456	
(10.25+1.82+3.78+1.13+4.83)*2.56	m ²	55.8336			
(1.41+1.27)*2.56	m ²	6.8608			
-18*0.9*2.0*2	m ²	-64.8000			
				RAZEM	350.2272
11		Strop nad I piętrzem i schody			
100 d.11	KNR-W 2-02 20224-06	Montaż płyt stropowych typu Filigran gr. 5-7 cm różnokształtnych	m ²		
		strop 308.63*2	m ²	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 ²	55.6744	
		8.6 (1.64*1.93+1.42*3.22)*2	m ²	15.4752	
				RAZEM	688.4096
101 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
102 d.11	KNR-W 2-02 20225-02	Nadbeton stropu Filigran grubości do 15 cm	m ³		
		strop 308.63*2*0.15	m ³	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 ³	0.6959	
		8.6 (1.64*1.93+1.42*3.22)*2*0.14	m ³	2.1665	
				RAZEM	95.4514
103 d.11	KNR-W 2-02 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe	m ³		
		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 ³	9.7069	
		W1a 0.25*0.22*4.745*2	m ³	0.5220	
		W2 0.25*0.20*53.40*2	m ³	5.3400	
		W3 0.18*0.22*4.855*2	m ³	0.3845	
		W3a 0.18*0.20*1.965*2	m ³	0.1415	
		5.3 0.25*0.19*1.64*2	m ³	0.1558	
		5.4 0.25*0.41*2.5*8	m ³	2.0500	
				RAZEM	18.3007
104 d.11	KNR-W 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe prostokątne	m ³		
		5.5 0.25*0.25*2.68*4	m ³	0.6700	
				RAZEM	0.6700
105 d.11	KNR-W 2-02 0222-02	Konstrukcje ryglowe	m ³		
		5.2 (0.25*0.25*2.47*2+185.5*0.25*0.27+0.25*0.41*6.85)*2	m ³	27.0643	
				RAZEM	27.0643

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106 d.11	KNR-W 2-02 0259-02 wiece	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi6	t		
		0.1844	t	0.1844	
		5.2 0.0189*2	t	0.0378	
		5.3 0.0031*2	t	0.0062	
		5.4 0.0050*8	t	0.0400	
		5.5 0.0031*4	t	0.0124	
				RAZEM	0.2808
107 d.11	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi8	t		
		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
108 d.11	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi10	t		
		8.3 0.0509*2	t	0.1018	
		8.4 0.0501*2	t	0.1002	
				RAZEM	0.2020
109 d.11	KNR-W 2-02 0259-02 wiece	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi12	t		
		1.0656	t	1.0656	
		5.2 0.0455*2	t	0.0910	
		5.3 0.0064*2	t	0.0128	
		5.4 0.0064*8	t	0.0512	
				RAZEM	1.2206
110 d.11	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi16	t		
		5.5 0.0228*4	t	0.0912	
				RAZEM	0.0912
111 d.11	KNR-W 2-02 0219-02 schody 8.4 schody 8.3	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm	m ² rzutu		
		3.79*1.52*2	m ² rzutu	11.5216	
		1.741*1.52*2+2.025*1.505*2	m ² rzutu	11.3879	
				RAZEM	22.9095
112 d.11	KNR-W 2-02 0219-06 schody 8.4 schody 8.3	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty	m ² rzutu		
		Krotność = 7	m ² rzutu	11.5216	
		3.79*1.52*2	m ² rzutu	5.2926	
				RAZEM	16.8142
113 d.11	KNR-W 2-02 0219-06 schody 8.3	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty	m ² rzutu		
		Krotność = 22	m ² rzutu	6.0953	
				RAZEM	6.0953
114 d.11	KNR-W 2-02 0219-01 schody 8.4 schody 8.3	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m ³		
		0.16*0.28*12*1.52*0.5*2	m ³	0.8172	
		0.16*0.28*6*1.52*0.5*2	m ³	0.4086	
				RAZEM	1.2258
115 d.11	KNR-W 2-02 0217-02 8.7	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		$(0.8*(0.125+1.64+0.18)+(0.125+1.505+0.18+1.505)*(0.125+1.28))*2$	m ²	12.4272	
				RAZEM	12.4272
116 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	m ²		
		Krotność = 5	m ²	12.4272	
				RAZEM	12.4272
12		Ściany II piętra			
117 d.12	KNR K-02 0103-09 sciany drzwi okna	Ściany z bloków wapienno-piaskowych kl. 15 MPa w budynkach wielokond. na zaprawie cienkowarstwowej	m ²		
		$(77.40+3+5.1+6.3+6.6+1.85)*2.56*2$	m ²	513.2800	
		$-(2*1+2*2.35*4)*2$	m ²	-41.6000	
		$-(1.5*1.5*10*2+1.4*2.35*2)$	m ²	-51.5800	
				RAZEM	420.1000
118 d.12	KNR-W 2-02 0137-05 Klatka schodowa drzwi	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych kl. 20 MPa o grubości 25 cm na zaprawie cienkowarstwowej	m ²		
		$(11.87+20.57)*2.56*2$	m ²	166.0928	
		$-2.0*1.0*4*2$	m ²	-16.0000	
				RAZEM	150.0928
119 d.12	KNR-W 2-02 0128-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
		25*2.56	m	64.0000	
				RAZEM	64.0000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120	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
121	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
122	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
123	KNR K-02 0105-01	Ścianki działowe z bloków wapienno-piaskowych o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkowarstwowej	m ²		
	M1	(10.25+1.82+3.78+1.13+4.83)*2.56	m ²	55.8336	
	kominy	(1.41+1.27)*2.56	m ²	6.8608	
	M2	(10.25+1.82+3.78+1.13+4.83)*2.56	m ²	55.8336	
	kominy	(1.27+0.74)*2.56	m ²	5.1456	
	M3	(4.85+5.9+2.96+1.52)*2.56	m ²	38.9888	
	kominy	(1.01+0.98)*2.56	m ²	5.0944	
	M4	(6.72+1.08+5.05)*2.56	m ²	32.8960	
	kominy	(1.61+0.98)*2.56	m ²	6.6304	
	M5	(6.72+1.08+5.05)*2.56	m ²	32.8960	
	kominy	(1.61+0.98)*2.56	m ²	6.6304	
	M6	(4.85+5.9+2.96+1.52)*2.56	m ²	38.9888	
	kominy	(1.01+1.16)*2.56	m ²	5.5552	
	M7	(10.25+1.82+3.78+1.13+4.83)*2.56	m ²	55.8336	
	kominy	(1.27+0.74)*2.56	m ²	5.1456	
	M8	(10.25+1.82+3.78+1.13+4.83)*2.56	m ²	55.8336	
	kominy	(1.41+1.27)*2.56	m ²	6.8608	
	drzwi	-18*0.9*2.0*2	m ²	-64.8000	
				RAZEM	350.2272
13		Strop nad II piętrem i schody			
124	KNR-W 2-02 20224-06	Montaż płyt stropowych typu Filigran gr. 5-7 cm różnokształtnych	m ²		
	strop	308.63*2	m ²	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 ²	55.6744	
	8.6	(1.64*1.93+1.42*3.22)*2	m ²	15.4752	
				RAZEM	688.4096
125	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
126	KNR-W 2-02 20225-02	Nadbeton stropu Filigran grubości do 15 cm	m ³		
	strop	308.63*2*0.15	m ³	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 ³	0.6959	
	8.6	(1.64*1.93+1.42*3.22)*2*0.14	m ³	2.1665	
				RAZEM	95.4514
127	KNR-W 2-02 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe	m ³		
	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 ³	9.7069	
	W1a	0.25*0.22*4.745*2	m ³	0.5220	
	W2	0.25*0.20*53.40*2	m ³	5.3400	
	W3	0.18*0.22*4.855*2	m ³	0.3845	
	W3a	0.18*0.20*1.965*2	m ³	0.1415	
	4.3	0.25*0.19*1.64*2	m ³	0.1558	
	4.4	0.25*0.41*2.5*8	m ³	2.0500	
				RAZEM	18.3007
128	KNR-W 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe prostokątne	m ³		
	4.5	0.25*0.25*2.68*4	m ³	0.6700	
				RAZEM	0.6700
129	KNR-W 2-02 0222-02	Konstrukcje ryglowe	m ³		
	4.2	(0.25*0.25*2.47*2+185.5*0.25*0.27+0.25*0.41*6.85)*2	m ³	27.0643	
				RAZEM	27.0643
130	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi6	t		
	wiece	0.1844	t	0.1844	
	4.2	0.0189*2	t	0.0378	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	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
131 d.13	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi8	t		
	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
132 d.13	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi10	t		
	8.3	0.0509*2	t	0.1018	
	8.4	0.0501*2	t	0.1002	
				RAZEM	0.2020
133 d.13	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi12	t		
	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
134 d.13	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi16	t		
	4.5	0.0228*4	t	0.0912	
				RAZEM	0.0912
135 d.13	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm	m ² rzutu		
	schody 8.4	3.79*1.52*2	m ² rzutu	11.5216	
	schody 8.3	1.741*1.52*2+2.025*1.505*2	m ² rzutu	11.3879	
				RAZEM	22.9095
136 d.13	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty	m ² rzutu		
	schody 8.4	Krotność = 7 3.79*1.52*2	m ² rzutu	11.5216	
	schody 8.3	1.741*1.52*2	m ² rzutu	5.2926	
				RAZEM	16.8142
137 d.13	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty	m ² rzutu		
	schody 8.3	Krotność = 22 2.025*1.505*2	m ² rzutu	6.0953	
				RAZEM	6.0953
138 d.13	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m ³		
	schody 8.4	0.16*0.28*12*1.52*0.5*2	m ³	0.8172	
	schody 8.3	0.16*0.28*6*1.52*0.5*2	m ³	0.4086	
				RAZEM	1.2258
139 d.13	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
	8.7	(0.8*(0.125+1.64+0.18)+(0.125+1.505+0.18+1.505)*(0.125+1.28))*2	m ²	12.4272	
				RAZEM	12.4272
140 d.13	KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
	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 ²	12.4272	
				RAZEM	12.4272
14		Ściany III piętra			
141 d.14	KNR K-02 0103-09	Ściany z bloków wapienno-piaskowych kl. 15 MPa w budynkach wielokond. na zaprawie cienkowarstwowej	m ²		
	ściany	(77.40+3+5.1+6.3+6.6+1.85)*2.56*2	m ²	513.2800	
	drzwi	-(2*1+2*2.35*4)*2	m ²	-41.6000	
	okna	-(1.5*1.5*10*2+1.4*2.35*2)	m ²	-51.5800	
				RAZEM	420.1000
142 d.14	KNR-W 2-02 0137-05	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych kl. 20 MPa o grubości 25 cm na zaprawie cienkowarstwowej	m ²		
	Klatka schodowa	(11.87+20.57)*2.56*2	m ²	166.0928	
	drzwi	-2.0*1.0*4*2	m ²	-16.0000	
				RAZEM	150.0928
143 d.14	KNR-W 2-02 0128-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
		25*2.56	m	64.0000	
				RAZEM	64.0000
144 d.14	KNR-W 2-02 0132-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
		10*2	szt.	20.0000	
				RAZEM	20.0000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
145	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
146	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	szt		
		4+24+36	szt	64.0000	
				RAZEM	64.0000
147	KNR K-02 0105-01	Ścianki działowe z bloków o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkowarstwowej	m ²		
d.14	M1	(10.25+1.82+3.78+1.13+4.83)*2.56	m ²	55.8336	
	kominy	(1.41+1.27)*2.56	m ²	6.8608	
	M2	(10.25+1.82+3.78+1.13+4.83)*2.56	m ²	55.8336	
	kominy	(1.27+0.74)*2.56	m ²	5.1456	
	M3	(4.85+5.9+2.96+1.52)*2.56	m ²	38.9888	
	kominy	(1.01+0.98)*2.56	m ²	5.0944	
	M4	(6.72+1.08+5.05)*2.56	m ²	32.8960	
	kominy	(1.61+0.98)*2.56	m ²	6.6304	
	M5	(6.72+1.08+5.05)*2.56	m ²	32.8960	
	kominy	(1.61+0.98)*2.56	m ²	6.6304	
	M6	(4.85+5.9+2.96+1.52)*2.56	m ²	38.9888	
	kominy	(1.01+1.16)*2.56	m ²	5.5552	
	M7	(10.25+1.82+3.78+1.13+4.83)*2.56	m ²	55.8336	
	kominy	(1.27+0.74)*2.56	m ²	5.1456	
	M8	(10.25+1.82+3.78+1.13+4.83)*2.56	m ²	55.8336	
	kominy	(1.41+1.27)*2.56	m ²	6.8608	
	drzwi	-18*0.9*2.0*2	m ²	-64.8000	
				RAZEM	350.2272
15		Ściany IV piętra			
148	KNR K-02 0103-09	Ściany z bloków wapienno-piaskowych kl. 15 MPa w budynkach wielokond. na zaprawie cienkowarstwowej	m ²		
d.15	ściany	(77.40+3+5.1+6.3+6.6+1.85)*2.56*2	m ²	513.2800	
	drzwi	-(2*1+2*2.35*4)*2	m ²	-41.6000	
	okna	-(1.5*1.5*10*2+1.4*2.35*2)	m ²	-51.5800	
				RAZEM	420.1000
149	KNR-W 2-02 0137-05	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych kl. 20 MPa o grubości 25 cm na zaprawie cienkowarstwowej	m ²		
d.15	Klatka schodowa	(11.87+20.57)*2.56*2	m ²	166.0928	
	drzwi	-2.0*1.0*4*2	m ²	-16.0000	
				RAZEM	150.0928
150	KNR-W 2-02 0128-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
d.15		25*2.56	m	64.0000	
				RAZEM	64.0000
151	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
d.15		10*2	szt.	20.0000	
				RAZEM	20.0000
152	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	szt.		
d.15		(4+4+1+16)*2	szt.	50.0000	
				RAZEM	50.0000
153	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	szt		
d.15		4+16+36	szt	56.0000	
				RAZEM	56.0000
154	KNR K-02 0105-01	Ścianki działowe z bloków wapienno-piaskowych o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkowarstwowej	m ²		
d.15	M1	(10.25+1.82+1.13+4.83)*2.56	m ²	46.1568	
	kominy	(1.41+1.27)*2.56	m ²	6.8608	
	M2	(10.25+1.82+1.13+4.83)*2.56	m ²	46.1568	
	kominy	(1.27+0.74)*2.56	m ²	5.1456	
	M3	(4.85+5.9+2.96+1.52)*2.56	m ²	38.9888	
	kominy	(1.01+0.98)*2.56	m ²	5.0944	
	M4	(6.72+1.08+5.05)*2.56	m ²	32.8960	
	kominy	(1.61+0.98)*2.56	m ²	6.6304	
	M5	(6.72+1.08+5.05)*2.56	m ²	32.8960	
	kominy	(1.61+0.98)*2.56	m ²	6.6304	
	M6	(4.85+5.9+2.96+1.52)*2.56	m ²	38.9888	
	kominy	(1.01+1.16)*2.56	m ²	5.5552	
	M7	(10.25+1.82+1.13+4.83)*2.56	m ²	46.1568	
	kominy	(1.27+0.74)*2.56	m ²	5.1456	
	M8	(10.25+1.82+1.13+4.83)*2.56	m ²	46.1568	
	kominy	(1.41+1.27)*2.56	m ²	6.8608	
	drzwi	-18*0.9*2.0*2	m ²	-64.8000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	311.5200
16		Strop nad III piętrzem i schody			
155 d.16	KNR-W 2-02 20224-06	Montaż płyt stropowych typu Filigran gr. 5-7 cm różnokształtnych	m ²		
	strop	308.63*2	m ²	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 ²	55.6744	
	8.6	(1.64*1.93+1.42*3.22)*2	m ²	15.4752	
				RAZEM	688.4096
156 d.16	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
157 d.16	KNR-W 2-02 20225-02	Nadbeton stropu Filigran grubości do 15 cm	m ³		
	strop	308.63*2*0.15	m ³	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 ³	0.6959	
	8.6	(1.64*1.93+1.42*3.22)*2*0.14	m ³	2.1665	
				RAZEM	95.4514
158 d.16	KNR-W 2-02 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe	m ³		
	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 ³	9.7069	
	W1a	0.25*0.22*4.745*2	m ³	0.5220	
	W2	0.25*0.20*53.40*2	m ³	5.3400	
	W3	0.18*0.22*4.855*2	m ³	0.3845	
	W3a	0.18*0.20*1.965*2	m ³	0.1415	
	3.3	0.25*0.19*1.64*2	m ³	0.1558	
	3.4	0.25*0.41*2.5*8	m ³	2.0500	
				RAZEM	18.3007
159 d.16	KNR-W 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe prostokątne	m ³		
	3.5	0.25*0.25*2.68*4	m ³	0.6700	
				RAZEM	0.6700
160 d.16	KNR-W 2-02 0222-02	Konstrukcje ryglowe	m ³		
	3.2	(0.25*0.25*2.47*2+185.5*0.25*0.27+0.25*0.41*6.85)*2	m ³	27.0643	
				RAZEM	27.0643
161 d.16	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi6	t		
	wiece	0.2157	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
162 d.16	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi8	t		
	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
163 d.16	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi10	t		
	8.3	0.0509*2	t	0.1018	
	8.4	0.0501*2	t	0.1002	
				RAZEM	0.2020
164 d.16	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi12	t		
	wiece	1.1722	t	1.1722	
	3.2	0.0455*2	t	0.0910	
	3.3	0.0064*2	t	0.0128	
	3.4	0.0064*8	t	0.0512	
				RAZEM	1.3272
165 d.16	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi16	t		
	3.5	0.0228*4	t	0.0912	
				RAZEM	0.0912
166 d.16	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm	m ² rzutu		
	schody 8.4	3.79*1.52*2	m ² rzutu	11.5216	
	schody 8.3	1.741*1.52*2+2.025*1.505*2	m ² rzutu	11.3879	
				RAZEM	22.9095

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
167 d.16	KNR-W 2-02 0219-06 schody 8.4 schody 8.3	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty	m ² rzutu		
		Krotność = 7	m ² rzutu	11.5216	
		3.79*1.52*2	m ² rzutu	5.2926	
		1.741*1.52*2		RAZEM	16.8142
168 d.16	KNR-W 2-02 0219-06 schody 8.3	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty	m ² rzutu		
		Krotność = 22	m ² rzutu	6.0953	
		2.025*1.505*2			RAZEM
169 d.16	KNR-W 2-02 0219-01 schody 8.4 schody 8.3	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m ³		
		0.16*0.28*12*1.52*0.5*2	m ³	0.8172	
		0.16*0.28*6*1.52*0.5*2	m ³	0.4086	
				RAZEM	1.2258
170 d.16	KNR-W 2-02 0217-02 8.7	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		(0.8*(0.125+1.64+0.18)+(0.125+1.505+0.18+1.505)*(0.125+1.28))*2	m ²	12.4272	
					RAZEM
171 d.16	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	m ²		
		Krotność = 5	m ²	12.4272	
		(0.8*(0.125+1.64+0.18)+(0.125+1.505+0.18+1.505)*(0.125+1.28))*2			RAZEM
17		Strop nad IV piętrem			
172 d.17	KNR-W 2-02 20224-06 strop balkony	Montaż płyt stropowych typu Filigran gr. 5-7 cm różnokształtnych	m ²		
		308.63*2	m ²	617.2600	
		(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 ²	55.6744	
				RAZEM	672.9344
173 d.17	KNR-W 2-02 20225-07 stropy balkony	Zbrojenie nadbetonu	t		
		308.63*2*0.008	t	4.9381	
		(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
174 d.17	KNR-W 2-02 20225-02 stropy balkony	Nadbeton stropu Filigran grubości do 15 cm	m ³		
		308.63*2*0.15	m ³	92.5890	
		(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 ³	0.6959	
				RAZEM	93.2849
175 d.17	KNR-W 2-02 0210-01 W1 W1a W2 W3 W3a 2.3 2.4 2.5	Belki i podciągi żelbetowe	m ³		
		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 ³	9.7490	
		0.25*0.22*4.745*2	m ³	0.5220	
		0.25*0.20*53.40*2	m ³	5.3400	
		0.18*0.22*4.855*2	m ³	0.3845	
		0.18*0.20*1.965*2	m ³	0.1415	
		0.25*0.19*1.64*2	m ³	0.1558	
		0.25*0.41*2.5*4	m ³	1.0250	
		0.25*0.41*3.25*4	m ³	1.3325	
					RAZEM
176 d.17	KNR-W 2-02 0222-02 2.2 2.6	Konstrukcje ryglowe	m ³		
		(0.25*0.25*2.47*2+0.25*0.41*6.85)*2	m ³	2.0218	
		(0.25*0.25*2.47*2+0.25*0.41*15.55)*2	m ³	3.8053	
				RAZEM	5.8271
177 d.17	KNR-W 2-02 0259-02 wiece 2.2 2.3 2.4 2.6	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi6	t		
		0.1629	t	0.1629	
		0.0163*2	t	0.0326	
		0.0031*2	t	0.0062	
		0.0050*4	t	0.0200	
		0.0058*2	t	0.0116	
					RAZEM
178 d.17	KNR-W 2-02 0259-02 2.5 2.6	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi8	t		
		0.0298*4	t	0.1192	
		0.1542*2	t	0.3084	
				RAZEM	0.4276
179 d.17	KNR-W 2-02 0259-02 wiece 2.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi12	t		
		0.9484	t	0.9484	
		0.0320*2	t	0.0640	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	2.3	0.0064*2	t	0.0128	
	2.4	0.0064*4	t	0.0256	
				RAZEM	1.0508
180	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi16	t		
	2.5	0.0229*4	t	0.0916	
	2.6	0.2219*2	t	0.4438	
				RAZEM	0.5354
18		Ściany attykowe			
181	KNR K-02 0103-09	Ściany z bloków wapienno-piaskowych kl. 15 MPa w budynkach wielokond.	m ²		
		(77.40-24*0.25)*0.8*2	m ²	114.2400	
				RAZEM	114.2400
182	KNR-W 2-02 0128-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
		25*1.22	m	30.5000	
				RAZEM	30.5000
183	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
	attyki	77.40*0.5	m ²	38.7000	
				RAZEM	38.7000
184	KNR-W 2-02 0220-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
	attyki	Krotność = 2 77.40*0.5	m ²	38.7000	
				RAZEM	38.7000
185	KNR-W 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6	m ³		
	1.0	24*0.8*0.25*0.25*2	m ³	2.4000	
				RAZEM	2.4000
186	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi6	t		
	1.0	0.4639	t	0.4639	
				RAZEM	0.4639
187	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi12	t		
	1.0	0.2558	t	0.2558	
				RAZEM	0.2558
19		Dach			
188	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - paroizolacja folia PE gr. 0.2mm	m ²		
		255.70*2	m ²	511.4000	
	wiatrolap	(0.4*2.25+3.45*6.05+0.4*2.85)*2	m ²	45.8250	
				RAZEM	557.2250
189	KNR 2-02 0609-02	Warstwa spadkowa z klinów ze styropianu wyrabiająca spadek min.3%	m ²		
		255.70*2	m ²	511.4000	
	wiatrolap	(0.4*2.25+3.45*6.05+0.4*2.85)*2	m ²	45.8250	
				RAZEM	557.2250
190	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe ze styropapy, jednostronnie laminowanej, poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 20cm	m ²		
	analogia	255.70*2	m ²	511.4000	
	wiatrolap	(0.4*2.25+3.45*6.05+0.4*2.85)*2	m ²	45.8250	
				RAZEM	557.2250
191	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną	m ²		
		255.70*2	m ²	511.4000	
	wiatrolap	(0.4*2.25+3.45*6.05+0.4*2.85)*2	m ²	45.8250	
				RAZEM	557.2250
192	KNR 2-02 0120-02	Obmurowanie kominów z cegieł pełnych lub dziurawek grubości 1/2 ceg.	m ²		
		(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 ²	74.8104	
				RAZEM	74.8104
193	KNR-W 2-02 0608-11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie	m ²		
		(3.44+3.44+2.8+3.75+2.55+2.4+4.4+3+3+4.16+3)*1.22*2	m ²	87.6936	
				RAZEM	87.6936
194	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów	m ²		
	kminy	(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	m ²	15.1778	
				RAZEM	15.1778
195	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
	kminy	(3.44+3.44+2.8+3.75+2.55+2.4+4.4+3+3+4.16+3)*0.3*2	m ²	21.5640	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	21.5640
196	KNR-W 2-02 0236-02 d.19 nadszybie	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 10 m ² w deskowaniu 3.07*2.18*2	m ² m ²	13.3852	
				RAZEM	13.3852
197	KNR-W 2-02 0236-04 d.19 nadszybie	Stropy w deskowaniu - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty Krotność = 6 3.07*2.18*2	m ² m ²	13.3852	
				RAZEM	13.3852
198	KNR-W 2-02 0259-02 d.19 nadszybie	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi12 0.0773	t t	0.0773	
				RAZEM	0.0773
20		Stolarka okienna i stolarka drzwiowa zewnętrzna			
199	KNR 0-19 d.20 1022-05	Montaż okien - okna typowe 3-komorowe, dwuszybowe, obustronnie białe, z PCW szklone szkłem zespolonym o współczynniku izolacji cieplnej min. 1,1w/m ² K dla całego okna - o powierzchnia do 1.0m ² . Okucia standardowe. 14*0.6*0.6	m ² m ²	5.0400	
				RAZEM	5.0400
200	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 ² m ²	11.0200	
				RAZEM	11.0200
201	KNR-W 2-17 0156-02 d.20	Nawiewniki okienne 84+16+8+8+14+2+8+8	szt. szt.	148.0000	
				RAZEM	148.0000
202	KNR 0-19 d.20 1022-07	Montaż okien - okna typowe 3-komorowe, dwuszybowe, obustronnie białe, z PCW szklone szkłem zespolonym o współczynniku izolacji cieplnej min. 1,1w/m ² K dla całego okna - o powierzchnia ponad 1.5m ² . Okucia standardowe. 1.5*1.5*84+1.3*1.5*16+1.4*2.35*16+1.4*1.1*2	m ² m ²	275.9200	
				RAZEM	275.9200
203	KNR 0-19 d.20 1022-12 DB1, DB2	Montaż drzwi balkonowych - drzwi typowe 3-komorowe, dwuszybowe, obustronnie białe, z PCW szklone szkłem zespolonym o współczynniku izolacji cieplnej min. 1,5w/m ² K dla całych drzwi. Okucia standardowe 0.9*2.35*36+0.9*2.2*4	m ² m ²	84.0600	
				RAZEM	84.0600
204	KNR-W 2-02 1022-06 d.20	Drzwi zewnętrzne do wiatrołapów klatek schodowych aluminiowe, obustronnie białe, z profili ciepłych z samozamykaczami z blokadą oraz elektrozaczepem. Szkło bezpieczne po obydwu stronach. 2*1.5*2.1	m ² m ²	6.3000	
				RAZEM	6.3000
205	KNR-W 2-02 1022-06 d.20	Drzwi wewnętrzne do wiatrołapów klatek schodowych aluminiowe, obustronnie białe, z profili zimnych z listwami obróbkowymi z samozamykaczami. Odporność ogniowa EI60. Szkło bezpieczne po obydwu stronach. 2*1.5*2.1	m ² m ²	6.3000	
				RAZEM	6.3000
206	KNR-W 2-02 1032-01 d.20	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie - typowe, ocieplone np. typu Hormann 2.5*2.2*10	m ² m ²	55.0000	
				RAZEM	55.0000
207	KNR 2-02 d.20 0129-02	Obsadzenie parapetów z PCW 84+16+16+14+2	szt. szt.	132.0000	
				RAZEM	132.0000
208	KNR-W 2-02 1016-07 d.20 analogia	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone o odporności ogniowej EI30. Wyłaz należy zamontować wraz z drabiną stalową przytwierdzoną do ściany na stałe 2	szt. szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
21		Stolarka drzwiowa wewnętrzna			
209	KNR-W 2-02 1022-01 d.21	Drzwi wejściowe do lokali mieszkalnych, jednoskrzydłowe, pełne. Pokrycie skrzydła okleiną syntetyczną drewnopodobną. Poszycie skrzydła warstwą aluminium i płytą drewnopochodną. Zamek listwowy czteropunktowy pod dwie wkładki patentowe, trzy zawiasy czopowe, trzy bolce antywyważeniowe, klasa odporności na włamanie RC3, wizjer, ościeżnica metalowa kątowna wyposażona w próg ze stali nierdzewnej standardowy 40*2.1*1.0	m ² m ²	84.0000	
				RAZEM	84.0000
210	KNR-W 2-02 1022-01 d.21	Drzwi wewnętrzne typowe, konfekcjonowane fabrycznie, okleinowane w kolorze jasnej olchy. Ościeżnice drewniane regulowane listwami maskującymi, z wypełnieniem "plaster miodu". Kłamki w kolorze matowego inoxidu. 31*2.1*0.9+10*2.1*1.0+136*2.1*0.9	m ² m ²	336.6300	
				RAZEM	336.6300

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
211	KNR-W 2-02 1022-01	Drzwi do pomieszczeń technicznych, stalowe z blachy stalowej ocynkowanej o gr. 0,55 mm, w kolorze białym lub szarym z ościeżnicą systemową 4*2.1*1.0	m ²		
			m ²	8.4000	
				RAZEM	8.4000
212	KNR-W 2-02 1022-01	Drzwi do pomieszczeń technicznych, stalowe z blachy stalowej ocynkowanej o gr. 0,55 mm, w kolorze białym lub szarym z ościeżnicą systemową. Odporność ogniowa EI60. 16*2.1*1.0	m ²		
			m ²	33.6000	
				RAZEM	33.6000
213	KNR-W 2-02 1037-01	Drzwi do komórek lokatorskich listwowe, z zawiasami pasowymi i skobami do założenia klódek. 40*2.1*1.0	m ²		
			m ²	84.0000	
				RAZEM	84.0000
214	KNR-W 4-01 0324-03	Obsadzenie odboi 4+16+2+2+40+31+10+136	szt.		
			szt.	241.0000	
				RAZEM	241.0000
215	KNR AT-02 d.21 2058-01	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ścianach w gotowych otworach 31+10+136	szt.		
			szt.	177.0000	
				RAZEM	177.0000
22		Okładziny ścian i sufitów			
216	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne kat. I wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach - PIWNICA	m ²		
	G1	(18.6*2.28)-(2.2*2.5+1*2.05)	m ²	34.8580	
	G2	(18.6*2.28)-(2.2*2.5+1*2.05)	m ²	34.8580	
	G3	(18.6*2.28)-(2.2*2.5+1*2.05)	m ²	34.8580	
	G4	(17.6*2.28)-(2.2*2.5+1*2.05)	m ²	32.5780	
	G5	(17.6*2.28)-(2.2*2.5+1*2.05)	m ²	32.5780	
	G6	(17.6*2.28)-(2.2*2.5+1*2.05)	m ²	32.5780	
	G7	(17.6*2.28)-(2.2*2.5+1*2.05)	m ²	32.5780	
	G8	(18.6*2.28)-(2.2*2.5+1*2.05)	m ²	34.8580	
	G9	(18.6*2.28)-(2.2*2.5+1*2.05)	m ²	34.8580	
	G10	(18.6*2.28)-(2.2*2.5+1*2.05)	m ²	34.8580	
	A3	(93.94*2.28)-(4*0.6*0.6+29*1*2.05)	m ²	153.2932	
	A4	(18.80*2.28)-(1*2.05+1.3*2.2)	m ²	37.9540	
	B3	(93.94*2.28)-(4*0.6*0.6+29*1*2.05)	m ²	153.2932	
	B4	(18.80*2.28)-(1*2.05+1.3*2.2)	m ²	37.9540	
				RAZEM	721.9544
217	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne kat. I wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach - PARTER	m ²		
	1/1	11.5*2.56-(2.0*0.8*5+2.0*0.9)	m ²	19.6400	
	1/2	13.71*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m ²	31.2476	
	1/3	11.79*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m ²	26.3324	
	1/4	16.78*2.56-(2.0*0.8+2.0*2.35)	m ²	36.6568	
	1/5	10.15*2.56-2.0*0.8	m ²	24.3840	
	1/6	12.13*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.3)	m ²	27.5028	
	2/1	11.5*2.56-(2.0*0.8*5+2.0*0.9)	m ²	19.6400	
	2/2	13.71*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m ²	31.2476	
	2/3	11.79*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m ²	26.3324	
	2/4	16.78*2.56-(2.0*0.8+2.0*2.35)	m ²	36.6568	
	2/5	10.15*2.56-2.0*0.8	m ²	24.3840	
	2/6	12.13*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.3)	m ²	27.5028	
	3/1	10.71*2.56-(2.0*0.8*4+2.0*0.9)	m ²	19.2176	
	3/2	10.37*2.56-(2.0*0.8)	m ²	24.9472	
	3/3	16.39*2.56-(2.0*0.8+2.0*2.35)	m ²	35.6584	
	3/4	12.06*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m ²	27.0236	
	3/5	12.02*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m ²	26.9212	
	4/1	11.50*2.56-(2.0*0.8*4+2.0*0.9)	m ²	21.2400	
	4/2	19.40*2.56-(2.0*0.8+2.0*2.35)	m ²	43.3640	
	4/3	13.28*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m ²	30.1468	
	4/4	14.54*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m ²	33.3724	
	4/5	9.94*2.56-2.0*0.8	m ²	23.8464	
	5/1	11.50*2.56-(2.0*0.8*4+2.0*0.9)	m ²	21.2400	
	5/2	19.40*2.56-(2.0*0.8+2.0*2.35)	m ²	43.3640	
	5/3	13.28*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m ²	30.1468	
	5/4	14.54*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m ²	33.3724	
	5/5	9.94*2.56-2.0*0.8	m ²	23.8464	
	6/1	10.71*2.56-(2.0*0.8*4+2.0*0.9)	m ²	19.2176	
	6/2	10.37*2.56-(2.0*0.8)	m ²	24.9472	
	6/3	16.39*2.56-(2.0*0.8+2.0*2.35)	m ²	35.6584	
	6/4	12.06*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m ²	27.0236	
	6/5	12.02*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m ²	26.9212	
	7/1	11.5*2.56-(2.0*0.8*5+2.0*0.9)	m ²	19.6400	
	7/2	13.71*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m ²	31.2476	
	7/3	11.79*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m ²	26.3324	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	7/4	16.78*2.56-(2.0*0.8+2.0*2.35)	m ²	36.6568	
	7/5	10.15*2.56-2.0*0.8	m ²	24.3840	
	7/6	12.13*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.3)	m ²	27.5028	
	8/1	11.5*2.56-(2.0*0.8*5+2.0*0.9)	m ²	19.6400	
	8/2	13.71*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m ²	31.2476	
	8/3	11.79*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m ²	26.3324	
	8/4	16.78*2.56-(2.0*0.8+2.0*2.35)	m ²	36.6568	
	8/5	10.15*2.56-2.0*0.8	m ²	24.3840	
	8/6	12.13*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.3)	m ²	27.5028	
	korytarz	((44.26+8*0.25)*2.56-(5*0.9*2.0))*2	m ²	218.8512	
	wiatrolap	(9.86*2.56*2-1.4*2.1*2-2.9*1.9)*2	m ²	78.1864	
				RAZEM	1531.5672
218	KNR-W 2-02 2011-03 d.22	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu betonowym - PARTER	m ²		
	1/1	7.64	m ²	7.6400	
	1/2	10.87	m ²	10.8700	
	1/3	8.57	m ²	8.5700	
	1/4	18.25	m ²	18.2500	
	1/5	6.19	m ²	6.1900	
	1/6	8.34	m ²	8.3400	
	2/1	7.64	m ²	7.6400	
	2/2	10.87	m ²	10.8700	
	2/3	8.57	m ²	8.5700	
	2/4	18.25	m ²	18.2500	
	2/5	6.39	m ²	6.3900	
	2/6	8.34	m ²	8.3400	
	3/1	6.64	m ²	6.6400	
	3/2	6.69	m ²	6.6900	
	3/3	16.25	m ²	16.2500	
	3/4	8.79	m ²	8.7900	
	3/5	9.02	m ²	9.0200	
	4/1	7.22	m ²	7.2200	
	4/2	21.67	m ²	21.6700	
	4/3	10.77	m ²	10.7700	
	4/4	11.13	m ²	11.1300	
	4/5	6.16	m ²	6.1600	
	5/1	7.22	m ²	7.2200	
	5/2	21.67	m ²	21.6700	
	5/3	10.77	m ²	10.7700	
	5/4	11.13	m ²	11.1300	
	5/5	6.16	m ²	6.1600	
	6/1	6.64	m ²	6.6400	
	6/2	6.69	m ²	6.6900	
	6/3	16.25	m ²	16.2500	
	6/4	8.72	m ²	8.7200	
	6/5	9.02	m ²	9.0200	
	7/1	7.64	m ²	7.6400	
	7/2	10.87	m ²	10.8700	
	7/3	8.57	m ²	8.5700	
	7/4	18.25	m ²	18.2500	
	7/5	6.39	m ²	6.3900	
	7/6	8.34	m ²	8.3400	
	8/1	7.64	m ²	7.6400	
	8/2	10.87	m ²	10.8700	
	8/3	8.57	m ²	8.5700	
	8/4	18.25	m ²	18.2500	
	8/5	6.19	m ²	6.1900	
	8/6	8.34	m ²	8.3400	
	korytarz	50.68*2	m ²	101.3600	
	wiatrolap	6.1*2	m ²	12.2000	
				RAZEM	562.0100
219	KNR-W 2-02 0801-02 d.22	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne kat. I wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach - I PIĘTRO	m ²		
	9/1	11.5*2.56-(2.0*0.8*5+2.0*0.9)	m ²	19.6400	
	9/2	13.71*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m ²	31.2476	
	9/3	11.79*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m ²	26.3324	
	9/4	16.78*2.56-(2.0*0.8+2.0*2.35)	m ²	36.6568	
	9/5	10.15*2.56-2.0*0.8	m ²	24.3840	
	9/6	12.13*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.3)	m ²	27.5028	
	10/1	11.5*2.56-(2.0*0.8*5+2.0*0.9)	m ²	19.6400	
	10/2	13.71*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m ²	31.2476	
	10/3	11.79*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m ²	26.3324	
	10/4	16.78*2.56-(2.0*0.8+2.0*2.35)	m ²	36.6568	
	10/5	10.15*2.56-2.0*0.8	m ²	24.3840	
	10/6	12.13*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.3)	m ²	27.5028	
	11/1	10.71*2.56-(2.0*0.8*4+2.0*0.9)	m ²	19.2176	
	11/2	10.37*2.56-(2.0*0.8)	m ²	24.9472	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	11/3	16.39*2.56-(2.0*0.8+2.0*2.35)	m ²	35.6584	
	11/4	12.06*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m ²	27.0236	
	11/5	12.02*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m ²	26.9212	
	12/1	11.50*2.56-(2.0*0.8*4+2.0*0.9)	m ²	21.2400	
	12/2	19.40*2.56-(2.0*0.8+2.0*2.35)	m ²	43.3640	
	12/3	13.28*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m ²	30.1468	
	12/4	14.54*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m ²	33.3724	
	12/5	9.94*2.56-2.0*0.8	m ²	23.8464	
	13/1	11.50*2.56-(2.0*0.8*4+2.0*0.9)	m ²	21.2400	
	13/2	19.40*2.56-(2.0*0.8+2.0*2.35)	m ²	43.3640	
	13/3	13.28*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m ²	30.1468	
	13/4	14.54*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m ²	33.3724	
	13/5	9.94*2.56-2.0*0.8	m ²	23.8464	
	14/1	10.71*2.56-(2.0*0.8*4+2.0*0.9)	m ²	19.2176	
	14/2	10.37*2.56-(2.0*0.8)	m ²	24.9472	
	14/3	16.39*2.56-(2.0*0.8+2.0*2.35)	m ²	35.6584	
	14/4	12.06*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m ²	27.0236	
	14/5	12.02*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m ²	26.9212	
	15/1	11.5*2.56-(2.0*0.8*5+2.0*0.9)	m ²	19.6400	
	15/2	13.71*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m ²	31.2476	
	15/3	11.79*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m ²	26.3324	
	15/4	16.78*2.56-(2.0*0.8+2.0*2.35)	m ²	36.6568	
	15/5	10.15*2.56-2.0*0.8	m ²	24.3840	
	15/6	12.13*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.3)	m ²	27.5028	
	16/1	11.5*2.56-(2.0*0.8*5+2.0*0.9)	m ²	19.6400	
	16/2	13.71*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m ²	31.2476	
	16/3	11.79*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m ²	26.3324	
	16/4	16.78*2.56-(2.0*0.8+2.0*2.35)	m ²	36.6568	
	16/5	10.15*2.56-2.0*0.8	m ²	24.3840	
	16/6	12.13*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.3)	m ²	27.5028	
	korytarz	((44.26+8*0.25)*2.56-(5*0.9*2.0))*2	m ²	218.8512	
				RAZEM	1453.3808
220	KNR-W 2- d.22 02 2011-03	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu betonowym - I PIĘTRO	m ²		
	9/1	7.64	m ²	7.6400	
	9/2	10.87	m ²	10.8700	
	9/3	8.57	m ²	8.5700	
	9/4	18.25	m ²	18.2500	
	9/5	6.19	m ²	6.1900	
	9/6	8.34	m ²	8.3400	
	10/1	7.64	m ²	7.6400	
	10/2	10.87	m ²	10.8700	
	10/3	8.57	m ²	8.5700	
	10/4	18.25	m ²	18.2500	
	10/5	6.39	m ²	6.3900	
	10/6	8.34	m ²	8.3400	
	11/1	6.64	m ²	6.6400	
	11/2	6.69	m ²	6.6900	
	11/3	16.25	m ²	16.2500	
	11/4	8.79	m ²	8.7900	
	11/5	9.02	m ²	9.0200	
	12/1	7.22	m ²	7.2200	
	12/2	21.67	m ²	21.6700	
	12/3	10.77	m ²	10.7700	
	12/4	11.13	m ²	11.1300	
	12/5	6.16	m ²	6.1600	
	13/1	7.22	m ²	7.2200	
	13/2	21.67	m ²	21.6700	
	13/3	10.77	m ²	10.7700	
	13/4	11.13	m ²	11.1300	
	13/5	6.16	m ²	6.1600	
	14/1	6.64	m ²	6.6400	
	14/2	6.69	m ²	6.6900	
	14/3	16.25	m ²	16.2500	
	14/4	8.72	m ²	8.7200	
	14/5	9.02	m ²	9.0200	
	15/1	7.64	m ²	7.6400	
	15/2	10.87	m ²	10.8700	
	15/3	8.57	m ²	8.5700	
	15/4	18.25	m ²	18.2500	
	15/5	6.39	m ²	6.3900	
	15/6	8.34	m ²	8.3400	
	16/1	7.64	m ²	7.6400	
	16/2	10.87	m ²	10.8700	
	16/3	8.57	m ²	8.5700	
	16/4	18.25	m ²	18.2500	
	16/5	6.19	m ²	6.1900	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	16/6	8.34	m ²	8.3400	
	korytarz	50.68*2	m ²	101.3600	
				RAZEM	549.8100
221	KNR-W 2-	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne kat. I wykonywane mechanicznie na	m ²		
d.22	02 0801-02	ścianach i słupach - II PIĘTRO			
	17/1	11.5*2.56-(2.0*0.8*5+2.0*0.9)	m ²	19.6400	
	17/2	13.71*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m ²	31.2476	
	17/3	11.79*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m ²	26.3324	
	17/4	16.78*2.56-(2.0*0.8+2.0*2.35)	m ²	36.6568	
	17/5	10.15*2.56-2.0*0.8	m ²	24.3840	
	17/6	12.13*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.3)	m ²	27.5028	
	18/1	11.5*2.56-(2.0*0.8*5+2.0*0.9)	m ²	19.6400	
	18/2	13.71*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m ²	31.2476	
	18/3	11.79*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m ²	26.3324	
	18/4	16.78*2.56-(2.0*0.8+2.0*2.35)	m ²	36.6568	
	18/5	10.15*2.56-2.0*0.8	m ²	24.3840	
	18/6	12.13*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.3)	m ²	27.5028	
	19/1	10.71*2.56-(2.0*0.8*4+2.0*0.9)	m ²	19.2176	
	19/2	10.37*2.56-(2.0*0.8)	m ²	24.9472	
	19/3	16.39*2.56-(2.0*0.8+2.0*2.35)	m ²	35.6584	
	19/4	12.06*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m ²	27.0236	
	19/5	12.02*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m ²	26.9212	
	20/1	11.50*2.56-(2.0*0.8*4+2.0*0.9)	m ²	21.2400	
	20/2	19.40*2.56-(2.0*0.8+2.0*2.35)	m ²	43.3640	
	20/3	13.28*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m ²	30.1468	
	20/4	14.54*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m ²	33.3724	
	20/5	9.94*2.56-2.0*0.8	m ²	23.8464	
	21/1	11.50*2.56-(2.0*0.8*4+2.0*0.9)	m ²	21.2400	
	21/2	19.40*2.56-(2.0*0.8+2.0*2.35)	m ²	43.3640	
	21/3	13.28*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m ²	30.1468	
	21/4	14.54*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m ²	33.3724	
	21/5	9.94*2.56-2.0*0.8	m ²	23.8464	
	22/1	10.71*2.56-(2.0*0.8*4+2.0*0.9)	m ²	19.2176	
	22/2	10.37*2.56-(2.0*0.8)	m ²	24.9472	
	22/3	16.39*2.56-(2.0*0.8+2.0*2.35)	m ²	35.6584	
	22/4	12.06*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m ²	27.0236	
	22/5	12.02*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m ²	26.9212	
	23/1	11.5*2.56-(2.0*0.8*5+2.0*0.9)	m ²	19.6400	
	23/2	13.71*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m ²	31.2476	
	23/3	11.79*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m ²	26.3324	
	23/4	16.78*2.56-(2.0*0.8+2.0*2.35)	m ²	36.6568	
	23/5	10.15*2.56-2.0*0.8	m ²	24.3840	
	23/6	12.13*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.3)	m ²	27.5028	
	24/1	11.5*2.56-(2.0*0.8*5+2.0*0.9)	m ²	19.6400	
	24/2	13.71*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m ²	31.2476	
	24/3	11.79*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m ²	26.3324	
	24/4	16.78*2.56-(2.0*0.8+2.0*2.35)	m ²	36.6568	
	24/5	10.15*2.56-2.0*0.8	m ²	24.3840	
	24/6	12.13*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.3)	m ²	27.5028	
	korytarz	((44.26+8*0.25)*2.56-(5*0.9*2.0))*2	m ²	218.8512	
				RAZEM	1453.3808
222	KNR-W 2-	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wyko-	m ²		
d.22	02 2011-03	nywane ręcznie na stropach na podłożu betonowym - II PIĘTRO			
	17/1	7.64	m ²	7.6400	
	17/2	10.87	m ²	10.8700	
	17/3	8.57	m ²	8.5700	
	17/4	18.25	m ²	18.2500	
	17/5	6.19	m ²	6.1900	
	17/6	8.34	m ²	8.3400	
	18/1	7.64	m ²	7.6400	
	18/2	10.87	m ²	10.8700	
	18/3	8.57	m ²	8.5700	
	18/4	18.25	m ²	18.2500	
	18/5	6.39	m ²	6.3900	
	18/6	8.34	m ²	8.3400	
	19/1	6.64	m ²	6.6400	
	19/2	6.69	m ²	6.6900	
	19/3	16.25	m ²	16.2500	
	19/4	8.79	m ²	8.7900	
	19/5	9.02	m ²	9.0200	
	20/1	7.22	m ²	7.2200	
	20/2	21.67	m ²	21.6700	
	20/3	10.77	m ²	10.7700	
	20/4	11.13	m ²	11.1300	
	20/5	6.16	m ²	6.1600	
	21/1	7.22	m ²	7.2200	
	21/2	21.67	m ²	21.6700	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	21/3	10.77	m ²	10.7700	
	21/4	11.13	m ²	11.1300	
	21/5	6.16	m ²	6.1600	
	22/1	6.64	m ²	6.6400	
	22/2	6.69	m ²	6.6900	
	22/3	16.25	m ²	16.2500	
	22/4	8.72	m ²	8.7200	
	22/5	9.02	m ²	9.0200	
	23/1	7.64	m ²	7.6400	
	23/2	10.87	m ²	10.8700	
	23/3	8.57	m ²	8.5700	
	23/4	18.25	m ²	18.2500	
	23/5	6.39	m ²	6.3900	
	23/6	8.34	m ²	8.3400	
	24/1	7.64	m ²	7.6400	
	24/2	10.87	m ²	10.8700	
	24/3	8.57	m ²	8.5700	
	24/4	18.25	m ²	18.2500	
	24/5	6.19	m ²	6.1900	
	24/6	8.34	m ²	8.3400	
	korytarz	50.68*2	m ²	101.3600	
				RAZEM	549.8100
223	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne kat. I wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach - III PIĘTRO	m ²		
	25/1	11.5*2.56-(2.0*0.8*5+2.0*0.9)	m ²	19.6400	
	25/2	13.71*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m ²	31.2476	
	25/3	11.79*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m ²	26.3324	
	25/4	16.78*2.56-(2.0*0.8+2.0*2.35)	m ²	36.6568	
	25/5	10.15*2.56-2.0*0.8	m ²	24.3840	
	25/6	12.13*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.3)	m ²	27.5028	
	26/1	11.5*2.56-(2.0*0.8*5+2.0*0.9)	m ²	19.6400	
	26/2	13.71*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m ²	31.2476	
	26/3	11.79*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m ²	26.3324	
	26/4	16.78*2.56-(2.0*0.8+2.0*2.35)	m ²	36.6568	
	26/5	10.15*2.56-2.0*0.8	m ²	24.3840	
	26/6	12.13*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.3)	m ²	27.5028	
	27/1	10.71*2.56-(2.0*0.8*4+2.0*0.9)	m ²	19.2176	
	27/2	10.37*2.56-(2.0*0.8)	m ²	24.9472	
	27/3	16.39*2.56-(2.0*0.8+2.0*2.35)	m ²	35.6584	
	27/4	12.06*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m ²	27.0236	
	27/5	12.02*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m ²	26.9212	
	28/1	11.50*2.56-(2.0*0.8*4+2.0*0.9)	m ²	21.2400	
	28/2	19.40*2.56-(2.0*0.8+2.0*2.35)	m ²	43.3640	
	28/3	13.28*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m ²	30.1468	
	28/4	14.54*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m ²	33.3724	
	28/5	9.94*2.56-2.0*0.8	m ²	23.8464	
	29/1	11.50*2.56-(2.0*0.8*4+2.0*0.9)	m ²	21.2400	
	29/2	19.40*2.56-(2.0*0.8+2.0*2.35)	m ²	43.3640	
	29/3	13.28*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m ²	30.1468	
	29/4	14.54*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m ²	33.3724	
	29/5	9.94*2.56-2.0*0.8	m ²	23.8464	
	30/1	10.71*2.56-(2.0*0.8*4+2.0*0.9)	m ²	19.2176	
	30/2	10.37*2.56-(2.0*0.8)	m ²	24.9472	
	30/3	16.39*2.56-(2.0*0.8+2.0*2.35)	m ²	35.6584	
	30/4	12.06*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m ²	27.0236	
	30/5	12.02*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m ²	26.9212	
	31/1	11.5*2.56-(2.0*0.8*5+2.0*0.9)	m ²	19.6400	
	31/2	13.71*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m ²	31.2476	
	31/3	11.79*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m ²	26.3324	
	31/4	16.78*2.56-(2.0*0.8+2.0*2.35)	m ²	36.6568	
	31/5	10.15*2.56-2.0*0.8	m ²	24.3840	
	31/6	12.13*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.3)	m ²	27.5028	
	32/1	11.5*2.56-(2.0*0.8*5+2.0*0.9)	m ²	19.6400	
	32/2	13.71*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m ²	31.2476	
	32/3	11.79*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.5)	m ²	26.3324	
	32/4	16.78*2.56-(2.0*0.8+2.0*2.35)	m ²	36.6568	
	32/5	10.15*2.56-2.0*0.8	m ²	24.3840	
	32/6	12.13*2.56-(2.0*0.8+1.5*1.3)	m ²	27.5028	
	korytarz	((44.26+8*0.25)*2.56-(5*0.9*2.0))*2	m ²	218.8512	
				RAZEM	1453.3808
224	KNR-W 2-02 2011-03	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu betonowym- III PIĘTRO	m ²		
	25/1	7.64	m ²	7.6400	
	25/2	10.87	m ²	10.8700	
	25/3	8.57	m ²	8.5700	
	25/4	18.25	m ²	18.2500	
	25/5	6.19	m ²	6.1900	

PRZEDMIAR ROBÓT

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

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	39/5	9.31*2.56-(2.05*0.9)	m ²	21.9886	
	40/1	12.36*2.56-(2.05*0.9*4+2.05*1)	m ²	22.2116	
	40/2	13.10*2.56-(2.05*0.9+1.5*1.5)	m ²	29.4410	
	40/3	15.94*2.56-(2.05*0.9+1.5*1.5+2*2.2)	m ²	32.3114	
	40/4	11.96*2.56-(2.05*0.9+1.5*1.3)	m ²	26.8226	
	40/5	9.81*2.56-2.05*0.9	m ²	23.2686	
	korytarz	((44.26+8*0.25)*2.56-(5*1*2.05))*2	m ²	216.3512	
				RAZEM	1298.1936
226 d.22	KNR-W 2-02 2011-03	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu betonowym - IV PIĘTRO	m ²		
	33/1	6.72	m ²	6.7200	
	33/2	10.37	m ²	10.3700	
	33/3	16.19	m ²	16.1900	
	33/4	8.06	m ²	8.0600	
	33/5	5.08	m ²	5.0800	
	34/1	6.72	m ²	6.7200	
	34/2	10.83	m ²	10.8300	
	34/3	16.18	m ²	16.1800	
	34/4	8.06	m ²	8.0600	
	34/5	4.84	m ²	4.8400	
	35/1	6.64	m ²	6.6400	
	35/2	6.69	m ²	6.6900	
	35/3	16.25	m ²	16.2500	
	35/4	8.79	m ²	8.7900	
	35/5	9.02	m ²	9.0200	
	36/1	7.22	m ²	7.2200	
	36/2	21.67	m ²	21.6700	
	36/3	10.77	m ²	10.7700	
	36/4	11.13	m ²	11.1300	
	36/5	6.16	m ²	6.1600	
	37/1	7.22	m ²	7.2200	
	37/2	21.67	m ²	21.6700	
	37/3	10.77	m ²	10.7700	
	37/4	11.13	m ²	11.1300	
	37/5	6.16	m ²	6.1600	
	38/1	6.64	m ²	6.6400	
	38/2	6.69	m ²	6.6900	
	38/3	16.25	m ²	16.2500	
	38/4	8.71	m ²	8.7100	
	38/5	9.02	m ²	9.0200	
	39/1	6.72	m ²	6.7200	
	39/2	10.83	m ²	10.8300	
	39/3	16.18	m ²	16.1800	
	39/4	4.84	m ²	4.8400	
	39/5	8.06	m ²	8.0600	
	40/1	6.72	m ²	6.7200	
	40/2	10.37	m ²	10.3700	
	40/3	16.19	m ²	16.1900	
	40/4	5.08	m ²	5.0800	
	40/5	8.06	m ²	8.0600	
	korytarz	50.54*2	m ²	101.0800	
				RAZEM	495.7800
227 d.22	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami terakotowymi na klej łazienki	m ²		
		(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 ²	734.9600	
				RAZEM	734.9600
228 d.22	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków dekoracyjnych w pomieszczeniach komunikacji na gotowym podłożu np. Gramaplast (tynk Terranova)	m ²		
	wiatrołap	(9.86*1.4*2-1.4*2.1*2-2.9*1.9)*2	m ²	32.4360	
	parter	((44.26+8*0.25)*1.4-(5*0.9*1.4))*2	m ²	116.9280	
	pietro I	((44.26+8*0.25)*1.4-(5*0.9*1.4))*2	m ²	116.9280	
	pietro II	((44.26+8*0.25)*1.4-(5*0.9*1.4))*2	m ²	116.9280	
	pietro III	((44.26+8*0.25)*1.4-(5*0.9*1.4))*2	m ²	116.9280	
	pietro IV	((44.26+8*0.25)*1.4-(5*0.9*1.4))*2	m ²	116.9280	
				RAZEM	617.0760
23		Roboty malarskie			
229 d.23	KNR-W 2-02 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków gładkich ręcznie - PIWNICA-ściany	m ²		
	G1	(18.6*2.28)-(2.2*2.5+1*2.05)	m ²	34.8580	
	G2	(18.6*2.28)-(2.2*2.5+1*2.05)	m ²	34.8580	
	G3	(18.6*2.28)-(2.2*2.5+1*2.05)	m ²	34.8580	
	G4	(17.6*2.28)-(2.2*2.5+1*2.05)	m ²	32.5780	
	G5	(17.6*2.28)-(2.2*2.5+1*2.05)	m ²	32.5780	
	G6	(17.6*2.28)-(2.2*2.5+1*2.05)	m ²	32.5780	
	G7	(17.6*2.28)-(2.2*2.5+1*2.05)	m ²	32.5780	
	G8	(18.6*2.28)-(2.2*2.5+1*2.05)	m ²	34.8580	

PRZEDMIAR ROBÓT

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

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	KL1	3.19	m ²	3.1900	
	KL2	3.19	m ²	3.1900	
	KL3	3.19	m ²	3.1900	
	KL4	3.03	m ²	3.0300	
	KL5	3.01	m ²	3.0100	
	KL6	3.03	m ²	3.0300	
	KL7	3.03	m ²	3.0300	
	KL8	3.03	m ²	3.0300	
	KL9	3.03	m ²	3.0300	
	KL10	2.95	m ²	2.9500	
	KL11	2.96	m ²	2.9600	
	KL12	2.93	m ²	2.9300	
	KL13	2.95	m ²	2.9500	
	KL14	2.93	m ²	2.9300	
	KL15	2.95	m ²	2.9500	
	KL16	2.97	m ²	2.9700	
	KL17	2.95	m ²	2.9500	
	KL18	2.96	m ²	2.9600	
	KL19	2.96	m ²	2.9600	
	KL20	3.08	m ²	3.0800	
	KL21	2.95	m ²	2.9500	
	KL22	2.96	m ²	2.9600	
	KL23	2.95	m ²	2.9500	
	KL24	2.97	m ²	2.9700	
	KL25	2.95	m ²	2.9500	
	KL26	2.93	m ²	2.9300	
	KL27	2.95	m ²	2.9500	
	KL28	2.93	m ²	2.9300	
	KL29	2.95	m ²	2.9500	
	KL30	2.96	m ²	2.9600	
	KL31	3.19	m ²	3.1900	
	KL32	3.19	m ²	3.1900	
	KL33	3.19	m ²	3.1900	
	KL34	3.03	m ²	3.0300	
	KL35	3.03	m ²	3.0300	
	KL36	3.03	m ²	3.0300	
	KL37	3.03	m ²	3.0300	
	KL38	3.01	m ²	3.0100	
	KL39	3.03	m ²	3.0300	
	KL40	2.84	m ²	2.8400	
	T1	9.63	m ²	9.6300	
	T2	2.84	m ²	2.8400	
	T3	20.69	m ²	20.6900	
	T4	11.04	m ²	11.0400	
	T5	9.16	m ²	9.1600	
	T6	4.94	m ²	4.9400	
	T6	20.6	m ²	20.6000	
	T7	9.63	m ²	9.6300	
				RAZEM	208.9200
233 d.23	KNR K-04 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 ² m ² m ²	 7189.9032 -617.0760	
				RAZEM	6572.8272
234 d.23	NNRNKB 202 1134-02	Malowanie białą farbą emulsyjną - powierzchnie pionowe 1531.5672+1453.3808*3+1298.1936 -617.0760	m ² m ² m ²	 7189.9032 -617.0760	
				RAZEM	6572.8272
235 d.23	KNR K-04 0305-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 561.95+549.75*3+495.77	m ² m ²	 2706.9700	
				RAZEM	2706.9700
236 d.23	NNRNKB 202 1134-01	Malowanie białą farbą emulsyjną - powierzchnie poziome 561.95+549.75*3+495.77	m ² m ²	 2706.9700	
				RAZEM	2706.9700
24		Posadzki			
237 d.24	KNR-W 2-02 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 ² m ² m ²	 78.5800 553.6300	

PRZEDMIAR ROBÓT

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

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	podstopnice	$(6*0.16+12*0.16)*1.35*2*4$	m ²	31.1040	
				RAZEM	31.1040
251 d.24	KNR-W 2-02 1109-05 łazienki + kuchnie łazienki + kuchnie IVP	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z terakoty na zaprawie klejowej układane metodą regularną $((6.19+8.34+6.39+8.34+6.69+8.79+6.16+11.13)*2)*4$ $(5.08+8.06+4.84+8.06+6.69+8.79+6.16+11.13)*2$	m ² m ² m ²	 496.2400 117.6200	
				RAZEM	613.8600
252 d.24	NNRNKB 202 1136-01 pokoje + przedpokoje łazienki + kuchnie klatki schodowe	Posadzki z paneli podłogowych gr. 8mm klasy ścieralności AC4 $(561.95+549.75*3+495.77)$ -613.86 -518.72	m ² m ² m ²	 2706.9700 -613.8600 -518.7200	
				RAZEM	1574.3900
25		Wykończenie			
253 d.25	KNR K-02 0103-09 murki balkonowe	Ściany z bloków wapienno-piaskowych kl. 15 MPa w budynkach wielokond. $1.5*11.84*2+1.5*8.96*2+1.03*12.47*4+2.4*12.47*2+(3.6+1.12+1.12+4.15)*0.95+(0.9)*2.58*2$	m ² m ²	 187.7669	
				RAZEM	187.7669
254 d.25	NNRNKB 202 0541-01 balkony	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm $(4.82*8+1.46*16+3.92*8+2.945*8+1.12*18+2.87*8+5.275*4+3.92*4+3.95*2+4.1*2+1.47*2)*0.25$	m ² m ²	 53.9450	
				RAZEM	53.9450
255 d.25	NNRNKB 202 0541-02 analogia wiatrolap	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - blacha opakowa $(2.25+7.0+2.85)*2$	m ² m ²	 24.2000	
				RAZEM	24.2000
256 d.25	NNRNKB 202 0541-02 analogia wiatrolap	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - przysienne $(0.4+0.6+3.15+0.08+1.41+1.4+0.09+1.2+0.55)*2$	m ² m ²	 17.7600	
				RAZEM	17.7600
257 d.25	KNNR 7 0507-04 analogia	Montaż listew dylatacyjnych elewacyjnych $16.45*2$	m m	 32.9000	
				RAZEM	32.9000
258 d.25	KNR-W 2-02 0608-10 dylatacja	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej gr. 10cm $15.25*16.45$	m ² m ²	 250.8625	
				RAZEM	250.8625
259 d.25	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe schodów i spoczników - SchockTronsole - Typ L $61.4*0.42$	m ² m ²	 25.7880	
				RAZEM	25.7880
260 d.25	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe schodów i spoczników - SchockTronsole - Typ T $31*0.20$	m ² m ²	 6.2000	
				RAZEM	6.2000
261 d.25	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe schodów i spoczników - SchockTronsole - Typ F $31*0.35$	m ² m ²	 10.8500	
				RAZEM	10.8500
262 d.25	kalk. własna	Łączniki balkonowe $39.06+49.48+37.10+37.10+18.9+65.06$	m m	 246.7000	
				RAZEM	246.7000
263 d.25	KNR-W 2-02 1207-02	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu, ze stali zwykłej, malowanej proszkowo. $3.55*2+3.55*2+1.94*20+3.58*10+3.58*10+1.72*4+1.6*10+1.18*10+1.40*8+1.64*6+1.55*2+1.7*2+1.4*2$	m m	 189.6200	
				RAZEM	189.6200

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
264 d.25	KNR-W 2-02 1209-03	Balustrady balkonowe z pochwytem stalowym ze stali zwykłej, malowanej proszkowo, do oszklenia, szkło mocowane ceownikami z uszczelkami. 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	215.7800	
				RAZEM	215.7800
265 d.25	KNR-W 2-02 1209-03	Szkło matowe hartowane do balustrad balkonowych 157.34	m ² m ²	157.3400	
				RAZEM	157.3400
266 d.25		Daszki betonowe na murki oporowe wjazdów do garaży szer. 34cm, dwuspadowe 7.8*4+9.13*2	m m	49.4600	
				RAZEM	49.4600
267 d.25	KNR-W 2-02 1209-01	Balustrady murku wjazdu do garażu z pochwytem stalowym, ze stali zwykłej, malowanej proszkowo. 7.8*4+9.13*2	m m	49.4600	
				RAZEM	49.4600
268 d.25	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie siatek przeciw ptakom na bocznych otworach wentylacyjnych kominów (1+3+3+2+1+4+2)*2+1	szt. szt.	33.0000	
				RAZEM	33.0000
269 d.25	KNR-W 2-02 1219-07	Skrobaczki do obuwia 2	szt. szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
270 d.25	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia - typowe 4	szt. szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
271 d.25	kalk. własna	Skrzynki na listy wielokomorowe - 20 komór na klatkę schodową. 2	szt. szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
272 d.25	kalk. własna	Tablica informacyjna - korkowa - klatki schodowe 2	szt. szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
273 d.25	kalk. własna	Tablica informacyjna - numer policyjny 2	szt. szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
274 d.25	kalk. własna	Koszyki na reklamy - 2 szt. na klatkę schodową 4	szt. szt.	4.0000	
				RAZEM	4.0000
275 d.25	KNR 0-33 0118-08	Montaż parapetów zewnętrznych - obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekaanej 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
26		Elewacje			
276 d.26	KNR 0-23 2612-01 analogia całość murki balkonowe wnęka wiatrołap wiatrołap okna drzwi	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (15.85+10.15+1.5+9.3+0.9+3.5+9.6+1.2+6.05+0.6+7.0)*2*15.20 1.03*2*2*12.47 -(0.55+1.2+6.05+0.6+0.4)*2*2.04 1.2+3.85+2.48+2.75+0.6+0.65 -(1.5*1.5*100+1.4*2.35*16+1.4*1.1*2+2.9*1.9*2+2.0*2.35*36+2.0*2.2*4) -(1.5*2.1*2)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1995.7600 51.3764 -35.9040 11.5300 -478.5400 -6.3000	
				RAZEM	1537.9224
277 d.26	KNR-W 2-02 0608-08 analogia cokoł stolarka	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe ze styropianu wodoodpornego frezowanego np. AQUA EPS-P 120 gr. 12 cm, pionowe (15.85+10.15+1.5+9.3+0.9+3.5+9.6+1.2+6.05+0.6+7.0)*2*2.72 -(0.6*0.6*14+2.5*2*10)	m ² m ² m ²	357.1360 -60.0400	
				RAZEM	297.0960
278 d.26	KNR-W 2-02 0608-08 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe ze styropianu gr. 10 cm, pionowe	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	attyki od środka	2*72.23*0.8	m ²	115.5680	
				RAZEM	115.5680
279 d.26	KNR 0-28 2624-02 poziome pionowe	Obłożenie budynku pasami styropianu gr.8 cm na ścianach metodą lekką wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej 0.2*(13.8+7.72+13.8+9.96+5.13+5.13+10.23)+0.2*(2.93+2.45) 0.4*5.51*2+1.41*12.04*2+1.22*14.7	m ² m ² m ²	 14.2300 56.2948	
				RAZEM	70.5248
280 d.26	KNR 0-23 2612-05 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu (1537.9224+297.096+115.568)*4	szt. szt.	 7802.3456	
				RAZEM	7802.3456
281 d.26	KNR 0-23 2612-08 analogia elewacja kominy wylaz dachowy windy attyki od środka murki balkonowe stolarka	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (2*11.52+3*13.16+4*3.6+2*15.20)*2 34*2*1.86 4*0.74*2 4*1.86*2 6*0.92*2 2*11.84*2+2*8.96*2+4*2*12.47*2+12.47*2+2*2*0.95+2.58*2 1.5*3*100+2.35*2*16+1.4*16+1.1*2*2+1.4*2+1.9*2*2+2.9*2+2.35*2*36+2.0*36+2.2*2*4+2.0*4+2.1*2*2+1.5*2	m m m m m m m m	 214.6400 126.4800 5.9200 14.8800 11.0400 316.6200 846.4000	
				RAZEM	1535.9800
282 d.26	KNR 0-23 2612-06 analogia ściany kominy attyka od środka murki balkony od spodu policzki balkonów wiatrołap od spodu	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach i sufitach (1537.9224+297.096) (3.44+3.44+2.8+3.75+2.55+2.4+4.4+3+3+4.16+3)*1.22*2 2*72.33*0.8 (1.5+0.18+1.5)*11.84*2+(1.5+0.18+1.5)*8.96*2+(1.03*4+0.4*4)*12.47*2+(2.4+0.25)*12.47*2+(3.6+1.12+3.93+1.45+1.12+3.72+1.45+4.05)*0.95+(0.9+0.25)*2.58*2 (4.82*1.5+3.92*1.5+1.03*1.12+2.93*1.5+2.4*2.87+1.03*1.12+0.9*0.63)*2*4+(0.25*3.63+0.25*2.15+4.97*1.5+0.25*1.86+4.18*0.25+1.5*2.95+1.03*1.12+2.4*3.07+1.12*1.03+0.75*0.9)*2+(1.3*3.75+0.4*0.4+1.85*4.33+0.35*0.4+1.53*5+0.35*1.17+5.0*1.5+0.4*0.35+6.05*1.55+0.35*0.5+0.95*0.5)*2 (4.82+1.5+1.5+3.92+2.95+1.12+1.12+2.87)*0.23*2*4+(0.4+3.95+2.54+1.12+5.0+1.5+0.4+2.45+4.5+0.4+3.98+1.5+1.5+4.15)*2*0.55+(0.95+7.05+0.35+0.35+1.91+5.0+5.0+2.7+0.35+0.35+4.73+1.85+0.4+4.15+1.3)*0.23*2 (3.45*2.75+1.05*0.38+1.05*3.45)*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1835.0184 87.6936 115.7280 366.3878 346.3330 89.9234 27.0180	
				RAZEM	2868.1022
283 d.26	KNR 0-23 2612-07 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach (1.5*3*100+2.35*2*16+1.4*16+1.1*2*2+1.4*2+1.9*2*2+2.9*2+2.35*2*36+2.0*36+2.2*2*4+2.0*4+2.1*2*2+1.5*2)*0.15	m ² m ²	 126.9600	
				RAZEM	126.9600
284 d.26	KNR BC-02 0606-02 analogia	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką - jednokrotne gruntowanie emulsją 2868.1022	m ² m ²	 2868.1022	
				RAZEM	2868.1022
285 d.26	KNR 9-27 0305-01	Wykonanie tynku cienkowarstwowego mozaikowego na ścianach 297.01	m ² m ²	 297.0100	
				RAZEM	297.0100
286 d.26	KNR 0-23 0932-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 2868.1022-297.01	m ² m ²	 2571.0922	
				RAZEM	2571.0922
287 d.26	KNR 0-23 0932-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 2868.1022-297.01	m ² m ²	 2571.0922	
				RAZEM	2571.0922
288 d.26	KNR 0-23 2612-09 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(15.85+10.15+1.5+9.3+0.9+3.5+9.6+1.2+6.05+0.6+7.0)*2	m	131.3000	
				RAZEM	131.3000
289 d.26	KNR 0-33 0122-01 parter-III piętro IV piętro	Montaż listew cokołowych lub początkowych (1.5+4.82+15+3.92+1.5+2.92+1.03+1.03+0.38+1.03+2.87+2.4+0.9+1.03+0.38+3.5+0.9+0.38+1.03+0.38+2.4+1.03+2.95+1.5+1.03+0.38+1.5+3.93+1.5+4.82)*4 (0.38+4.65+3.0+2.45+0.38+3.0+1.5+0.95+1.5+3.98+0.9+0.38+3.5+0.9+0.25+0.25+0.9+3.5+0.9+0.38+3.98+1.5+1.5+3.0+0.95+0.38+2.45+3.0+4.65+0.38)	m m m	 271.7600 55.4400	
				RAZEM	327.2000
290 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 ² m ²	 2061.4555	
				RAZEM	2061.4555
291 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
292 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
27		Wyposażenie			
293 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 reflektorków 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 pogotwem 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 - udźwignie 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		
		2	szt	2.0000	
				RAZEM	2.0000
294 d.27	1 kalk. własna	Kuchenka elektryczna z płytą ceramiczną indukcyjną z piekarnikiem - 3 fazowym mocy min. 5,5kW 40	szt szt	 40.0000	
				RAZEM	40.0000
295 d.27	1 kalk. własna	Okap wyciągowy z oświetleniem 40	szt szt	 40.0000	
				RAZEM	40.0000
296 d.27	1 kalk. własna	Poręcze dla niepełnosprawnych stal nierdzewna 5*2*5	szt szt	 50.0000	
				RAZEM	50.0000
297 d.27	1 kalk. własna	Siedzisko prysznicowe dla niepełnosprawnych 5*2*1	szt szt	 10.0000	
				RAZEM	10.0000
298 d.27	1 kalk. własna	Kratki wentylacyjne	szt		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	mieszkania piwnica kl. schodowa	40*3 25 4	szt szt szt	120.0000 25.0000 4.0000	
				RAZEM	149.0000
28		Zagospodarowanie terenu			
299 d.28	KNR 2-31 0511-02	Opaska z kostki betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 45.2	m ² m ²	 45.2000	
				RAZEM	45.2000
300 d.28	KNR 2-02 1101-01	Podsypka cementowo-wapienna gr. 3cm 45.2*0.03	m ³ m ³	 1.3560	
				RAZEM	1.3560
301 d.28	KNR 2-31 0204-01	Podbudowa z kruszywa gr. 15cm 45.2	m ² m ²	 45.2000	
				RAZEM	45.2000
302 d.28	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - warstwa odsączająca gr. 15cm 45.2*0.15	m ³ m ³	 6.7800	
				RAZEM	6.7800
303 d.28	KNR 2-31 0204-01	Opaska z podsypki kamiennej gr. 15cm 45.2	m ² m ²	 45.2000	
				RAZEM	45.2000
304 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
29		Obudowa śmietnika			
305 d.29	KNR-W 2-01 0211-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II 27.56*1.1	m ³ m ³	 30.3160	
				RAZEM	30.3160
306 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 ³ m ³	 1.7380	
				RAZEM	1.7380
307 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 ³ m ³	 3.1284	
				RAZEM	3.1284
308 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
309 d.29	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 12-14 mm 17.38*4*0.888*0.001	t t	 0.0617	
				RAZEM	0.0617
310 d.29	NNRNKB 202 0136-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 17.38*1.2*0.25	m ³ m ³	 5.2140	
				RAZEM	5.2140
311 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 ² m ²	 12.8660	
				RAZEM	12.8660
312 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 ³ m ³	 17.6134	
				RAZEM	17.6134
313 d.29	KNR K-02 0104-04	Ściany z bloków silikatowych na zaprawie cienkospoinowej 17.38*1.6	m ² m ²	 27.8080	
				RAZEM	27.8080
314 d.29	KNR-W 2-02 0407-02	Odboje z belek drewnianych 10x10cm 15.38*0.1*0.1	m ³ drew. m ³ drew.	 0.1538	
				RAZEM	0.1538
315 d.29	kalk. własna	Rura prostokątna 80x40x3mm	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6*3.94	m	23.6400	
				RAZEM	23.6400
316 d.29	kalk. własna	Rura kwadratowa 80x80x3mm 2*5.85+4*0.39+4*0.19	m m	14.0200	
				RAZEM	14.0200
317 d.29	kalk. własna	Rury prostokątne 20x30x2,5mm 14*5.85	m m	81.9000	
				RAZEM	81.9000
318 d.29	kalk. własna	Blacha czarna gr. 5mm 0.2*0.2*8	m ² m ²	0.3200	
				RAZEM	0.3200
319 d.29	kalk. własna	Kotwy M16x125 4*8	szt szt	32.0000	
				RAZEM	32.0000
320 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
321 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 ² m ²	23.1075	
				RAZEM	23.1075
322 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
323 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
324 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
325 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
326 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 ³ m ³	3.1320	
				RAZEM	3.1320
327 d.29	KNR-W 2-02 1116-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm 15.66	m ² m ²	15.6600	
				RAZEM	15.6600
328 d.29	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 15.66	m ² m ²	15.6600	
				RAZEM	15.6600
329 d.29	KNR 0-17 0930-03	Tynk mozaikowy kolor RAL DESIGN 000 50 00 - grafit (18.38-0.5)*0.5*2	m ² m ²	17.8800	
				RAZEM	17.8800
330 d.29	KNR 0-17 0928-01	Tynk mineralny szlachetny 1.5 mm kolor - BIAŁY (18.38-0.5)*1.6*2	m ² m ²	57.2160	
				RAZEM	57.2160
331 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	kpl.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1		kpl.	1.0000	
				RAZEM	1.0000