
PRZEDMIAR ROBÓT CPV 45214210-5

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURA TECHNICZNA
I DROGOWĄ I PROJEKT ARCHITEKTONICZNO WYKONAWCZY GIMNAZJUM W GRĘBOCICACH
ADRES INWESTYCJI : Grębocice ul. Szkolna, działka nr 173/1, 174/1, 174/4, 706, 176/1, 582/1-droga
INWESTOR : Gmina Grębocice
ADRES INWESTORA : ul. Głogowska 3, 59-150 Grębocice
BRANŻA : BUDOWLANA

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

OBIEKT:

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURA TECHNICZNA I DROGOWĄ I PROJEKT ARCHITEKTONICZNO WYKONAWCZY GIMNAZJUM W GRĘBOCICACH
UL. SZKOLNA, DZIAŁKA 173/1
ORAZ 174/1, 174/4, 706, 176/1, 582/1-droga

ADRES INWESTYCJI: Grębocice ul. Szkolna

NR EWID. DZIAŁKI: działka nr 173/1, 174/1, 174/4, 706, 176/1, 582/1-droga

INWESTOR: Gmina Grębocice ul. Głogowska 3, 59-150 Grębocice

DANE O OBIEKCIE

Projektowany obiekt składa się z dwóch części zróżnicowanych wysokościowo i konstrukcyjnie. Budynek w części dwukondygnacyjny, część z aulą i świetlicą jednokondygnacyjna. Wymiar zewnętrzny szkoły maksymalny 87,18m x 32,48m

Rozwiązania konstrukcyjne-architektoniczne:

1. Fundamenty: żelbetowe wylewane na mokro z betonu C16/20 zbrojone stalą A-IIIIN

2. Ściany:

- ściany fundamentowe: żelbetowe gr.24cm z betonu C20/25 .

- ściany konstrukcyjne nadziemne: żelbetowe gr.24cm z betonu C20/25. oraz murowane z bloczków silikatowych w klasie 20, na zaprawie cementowo-wapiennej klasy 10 MPa

- ściany działowe: z bloczków sylikatowych, niektóre ściany obudowane płytą STG

- Beton konstrukcyjny do wieńcy, podciągów, słupów - C25/30

3. Stropy:

- żelbetowy zespolony strop typu filigran gr.24,0 i 26,0 cm oraz dodatkowego zbrojenia i betonu konstrukcyjnego C25/30

4. Dach:

"D" STROPODACH WENTYLOWANY - konstrukcja murowana; współ. przenikania ciepła- 0,19W(m2xK)

1.papa zgrzewalna JUNIOR TOP 4,4 SZYBKI PROFIL SBS lub równoważna

2.papa aktywowana termicznie Termik Baza 2,5 Szybki Syntan SBS lub równoważna,

na łączeniach płyt pasy papy podkładowej szer. 25cm

3.płyty korytkowe ustawione na ściankach murowanych ażurowych w spadku 10%, spoiny między płytami wypełnić zaprawą cementową, na ściankach ażurowych pasy płyt pasy papy podkładowej10,0 cm

4.przestrzeń wentylowany min.30,0cm

5.styropian 16,0 cm

6.paroizolacja - folia lub papa 0,5 cm

7.warstwa wyrównawcza - beton zatarty na gładko dylatowany w polach 3x3m pasy styroduru pod ściankami ażurowymi 5,0 cm

"E" STROPODACH, współ. przenikania ciepła-0,25W(m2xK)

1.papa zgrzewalna JUNIOR TOP 4,4 SZYBKI PROFIL SBS lub równoważna

2.1 x papa podkładowa, mocowana mechanicznie MEMBRANA PM lub równoważna, na łączeniach płyt pasy papy podkładowej szer. 25cm

3.warstwa rozdzielcza - folia polietylenowa

4.styropian 16,00cm

5.paroizolacja

6.blacha profilowana trapezowa Tr 130/343 gr. 1,25 mm 13,0 cm

7.dźwigary z drewna klejonego 24x80/172/80cm 80,0-172,0cm

"G" STROPODACH nad aulą i świetlicą, współ. przenikania ciepła-0,25W(m2xK)

1.papa zgrzewalna JUNIOR TOP 4,4 SZYBKI PROFIL SBS lub równoważna

2.1 x papa podkładowa, mocowana mechanicznie MEMBRANA PM lub równoważna, na łączeniach płyt pasy papy podkładowej szer. 25cm

3.warstwa rozdzielcza - folia polietylenow

4.styropian 16,0cm

5.paroizolacja

6.blacha profilowana trapezowa Tr 130/343 gr. 1,25 mm 13,0 cm

7.dźwigary z drewna klejonego 24x140cm 140,0cm

"G' " STROPODACH osie W, Y i 8, 11, współ. przenikania ciepła-0,25W(m2xK)

1. papa zgrzewalna JUNIOR TOP 4,4 SZYBKI PROFIL SBS lub równoważna

2. 1 x papa podkładowa, mocowana mechanicznie MEMBRANA PM lub równoważna, na łączeniach płyt pasy papy podkładowej szer. 25cm

3. warstwa rozdzielcza - folia polietylenowa

4. styropian 16,0cm

5. paroizolacja

6. blacha profilowana trapezowa Tr 130/343 gr. 1,25 mm 13,0 cm

5. Posadzki:

"A" PODŁOGA NA GRUNCIE, poziom +/- 0,00

1. wykładzina PCV 0,2cm

2. masa klejowa do wykładzin PCV

3. masa gruntująca

4. wylewka samopoziomująca 0,3cm

5. warstwa wyrównawcza - beton zatarty na gładko dylatowany w polach 3x3m 7,0cm

6. izolacja paroszczelna 0,2cm

7. styropian twardy śr. obciążenia mech. < 3000 kg ?dekl=0,035 W/mK, 14,0cm ?RTQ=0,032 W/mK

8. izolacja wodoszczelna - 1x warstwa środka gruntującego Siplast Primer Szybki Grunt SBS 1xpapa podkładowa zgrzewalna, np.:

FUNDAMENT ANTYRADON SZYBKI PROFIL, firmy Icopla lub równoważne

9. beton zbrojony zatarty na gładko 20,0 cm

10. chudy beton 10,0 cm

11. grunt rodzimy

"A1" PODŁOGA NA GRUNCIE, poziom +/- 0,00, pom. mokre

1. płytki gres 1cm
2. elastyczna zaprawa klejąca do płytek ceramicznych 0,5cm
3. izolacja przeciwwilgociowa - 2xfolia w płynie, np.: system SuperFlex firmy Deitermann
4. warstwa wyrównawcza - beton zatarty na gładko dylatowany w polach 3x3m 6,0cm
5. izolacja paroszczelna 0,2 cm
6. styropian twardy śr. obciążenia mech. < 3000 kg ?dekl=0,035 W/mK, 14,0 cm ?RTQ=0,032 W/mK
7. izolacja wodoszczelna - 1x warstwa środka gruntującego Siplast Primer Szybki Grunt SBS 1xpapa podkładowa zgrzewalna, np.: FUNDAMENT ANTYRADON SZYBKI PROFIL, firmy Icopla lub równoważne
8. beton zbrojony zatarty na gładko 20,0 cm
9. chudy beton 10,0 cm
10. grunt rodzimy

"B" STROP NAD PARTEREM, poziom +4,00

1. wykładzina PCV 0,2 cm
2. masa klejowa do wykładzin PCV
3. masa gruntująca
4. wylewka samopoziomująca 0,3 cm
5. warstwa wyrównawcza - beton zatarty na gładko dylatowany w polach 3x3m 6,0cm
6. izolacja przeciwwilgociowa - folia 0,5 cm
7. styropian twardy 4,0 cm
8. paroizolacja - folia polietylenowa
9. strop żelbetowy 24,0 cm
10. przestrzeń techniczna 20-53cm
11. sufit podwieszony - 2xpłyta GK wraz z podkonstrukcją lub sufit modułowy 7,0cm dźwiękochłonny , np.: Ecophon

"B1" STROP NAD PARTEREM, poziom +4,00, pom. mokre

1. płytki gres 1cm
2. elastyczna zaprawa klejąca do płytek ceramicznych 0,5cm
3. izolacja przeciwwilgociowa - 2xfolia w płynie, np.: system SuperFlex firmy Deitermann
4. warstwa wyrównawcza - beton zatarty na gładko dylatowany w polach 3x3m 5,0cm
5. izolacja przeciwwilgociowa - folia 0,5 cm
6. styropian twardy 4,0 cm
7. paroizolacja - folia polietylenowa
8. strop żelbetowy 24,0 cm
9. przestrzeń techniczna 20-53cm
10. sufit podwieszony - 2xpłyta GK wraz z podkonstrukcją lub sufit modułowy 7,0cm dźwiękochłonny , np.: Ecophon

"B2" STROP NAD PARTEREM, poziom +3,42, antresola w świetlicy

1. płytki gres 1cm
2. elastyczna zaprawa klejąca do płytek ceramicznych 0,5cm
3. warstwa wyrównawcza - beton zatarty na gładko dylatowany w polach 3x3m 5,0cm
4. izolacja przeciwwilgociowa - folia 0,5 cm
5. styropian twardy 4,0 cm
6. paroizolacja - folia polietylenowa
7. strop żelbetowy 24,0 cm
8. warstwa wyrównawcza - tynk lub gładź gipsowa

"H" PODEST TECHNICZNY- poziom +3,00, operator

1. wykładzina PCV 0,2 cm
2. masa klejowa do wykładzin PCV
3. masa gruntująca
4. wylewka samopoziomująca 0,3 cm
5. strop żelbetowy 20,0 cm
6. warstwa wyrównawcza - tynk lub gładź gipsowa Dopuszcza się zmianę wykładziny PCV na płytki gres.

"I" POSADZKA ATRIUM - poziom +/-0,00

1. Kostka granitowa 6/8- szczeliny zasypać drobnym żwirem 8,0cm frakcji 0-0,4cm lub piaskiem
 2. Ubity piasek lub podsypka cementowo - piaskowa w proporcji 1:12 15,0cm
 3. Podsypka z tłucznia lub żwiru kamiennego 20,0cm
 4. Grunt rodzimy
- Dopuszcza się zmianę kostki granitowej na kostkę drewnianą dębową o wym. 8x8x8cm. Kostkę należy układać na ubitym piasku. Kosztorys inwestorski obejmuje wycenę układania w atrium kostki granitowej.

"I " POSADZKA ATRIUM - poziom +/-0,00

1. Płyty granitowe o szerokości 121 cm- szczeliny zasypać drobnym żwirem 5,0-6,0cm frakcji 0-0,4cm lub piaskiem
2. Ubity piasek lub podsypka cementowo - piaskowa w proporcji 1:12 17,0-18,0cm
3. Podsypka z tłucznia lub żwiru kamiennego 20,0cm
4. Grunt rodzimy

"J" TARAS NA GRUNCIE - poziom - 0,02

1. Płytki gres na zaprawie klejowej mrozoodpornej 2,0cm
2. Izolacja przeciwwilgociowa-folia w płynie mrozoodporna
3. Beton B20 zbrojony, zatarty na gładko 18,0cm
4. Chudy beton 20cm

5. Grunt rodzimy

"K" SCENA W AULI - poziom +1,10, elementy modułowe, demontowalne
1. pakiet podłogowy wg rys. szczegółowego nr 50 (P.W. branża architektura)
wykładzina homogeniczna lub linoleum na kleju 0,2cm
warstwa wyrównawcza 0,3cm
płyta OSB wodoodporna 2,5cm
pustka wentylacyjna 2cm
wełna mineralna 5cm
deski drewniane gr.3cm 7cm
sklejka wodoodporna min. 0,5cm
2. drewniana podkonstrukcja- skrzynie modułowe-wg proj. konstrukcji 107cm

"L" KLATKI SCHODOWE - K1, K2, K3

1. Płytki gres 1,0cm
2. Elastyczna zaprawa do płytek ceramicznych 0,5cm
3. Płyta żelbetowa wg proj. konstrukcji
4. Warstwa wyrównawcza-tynk lub gładź gipsowa

6. Tynki:

- tynk gipsowy na mokro

7. Stolarka

Aluminiowe drzwi wejściowe i okna

Okna i drzwi należy wykonać z aluminiowych profili lakierowanych proszkowo podwójną powłoką o podwyższonej odporności na działanie związków chemicznych, o gwarancji powłok lakierniczych objętych ubezpieczeniem na kolor palety RAL. Kolor RAL 7001.
Okna aluminiowe P4. Skrzydła rozwieralno - uchylne, szklone szybami niskoemisyjnymi o współczynniku $U_{min}=1,1$ W/(m²K) dla szyby i $U_{min}=2,0$ W/(m²K) dla ramy. Zastosować okucia obwiedniowe z mikrouchyłaniem. Szklenie - szkło bezpieczne.
Drzwi wejściowe antywłamaniowe, szklone szkłem zespolonym bezpiecznym.
Drzwi wyposażone w okucia obwiedniowe, w skrzydłach UR mikrowentylacja; drzwi wyposażać w klamki, zamki, zawiasy, samozamykacze.

Montaż przed licem ściany.

Drzwi i okna wg zestawienia ślusarki aluminiowej drzwiowej zewnętrznej rys. nr 19 (P.W. branża architektura).

Stolarka okienna PCV

Okna do wszystkich pomieszczeń PCV ze skrzydłami stałymi i uchylnymi, szklone szybami niskoemisyjnymi o współczynniku $k=1,0$ W/m²K.

Zastosować profile tak aby osiągnąć Uwert okna ok. 1,0 W/m kw. st. K

W oknach skonstruowanych jak w projekcie, tj. mocowanych poza murem (gr. ocieplenia 16 cm) wymagane są dodatkowe wzmocnienia statyczne i usztywnienia oraz profile dylatacyjnych. Łączenie okien ze sobą powoduje konieczność użycia co ok. 3 m profili dylatacyjnych dla zapewnienia możliwości przenoszenia odkształceń termicznych w sezonach lato/zima

Okna wyposażać w okucia obwiedniowe, kryte, z mikrouchyłaniem.

Okna powinny posiadać okucia rozszczelniające zapewniające mikrowentylację

Kolor okien od zewnątrz i wewnątrz - kolor szary RAL 7001.

Poszczególne okna łączone za pomocą stałego elementu w formie maskownicy lub profilu łączącego kwatery okienne o szer. 26-28cm - maskownica zlicowana z profilami okiennymi,

wykonana tak by zminimalizować mostek termiczny, bez podziału w pionie.

W sytuacji gdy wybrany system profili okiennych nie pozwala na wykonanie maskownicy spełniającej powyższe założenia należy wykonać maskownicę z Alucobondu w kolorze RAL 7001

8. DŹWIG PANORAMICZNY

Dźwig panoramiczny o wymiarach kabiny 110x210cm, wysokość podnoszenia 4,00 m - dwa przystanki. Dźwig o napędzie elektrycznym bez maszynowni. Udźwig 1000kg - 13 osób.

Wielkość podszybia - 1,40cm

Wielkość nadszybia - 3,90 cm.

Materiały wykończeniowe kabiny:

- podłoga - guma Detroit Grey (RC%0 lub kamień zespolony Bianco Perla (SF5)

- sufit - Aurora Nova (LF73) lub Alba Chromatica (LF75)

- sygnalizacja KSC 370, KSL 420, KSH 470.

SZKLANA OBUDOWA SZYBU WINDOWEGO

Obudowę stalowego szybu windowego wykonać ze szkła bezpiecznego, hartowanego

I laminowanego gr. 2x8mm, mocowanego za pomocą uchwytów punktowych bezpośrednio do stalowych słupów szybu windowego oraz do stalowych łapek specjalnie przygotowanych pod montaż szkła.

Stalową konstrukcję szybu windowego wraz z łapkami umożliwiającymi montaż szkła wykonać wg proj. konstrukcji. Konstrukcję szybu windowego należy pomalować na kolor RAL 7001.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURA TECHNICZNA I DROGOWĄ I PROJEKT ARCHITEKTONICZNO WYKONAWCZY GIMNAZJUM W GRĘBOCICACH			
UL. SZKOLNA, DZIAŁKA 173/1 ORAZ 174/1, 174/4, 706, 176/1, 582/1-droga			
ADRES INWESTYCJI: Grębocice ul. Szkolna			
NR EWID. DZIAŁKI: działka nr 173/1, 174/1, 174/4, 706, 176/1, 582/1-droga			
INWESTOR: Gmina Grębocice ul. Głogowska 3, 59-150 Grębocice			
1	Konstrukcja	1	102
1.1	Zagospodarowanie pracu budowy	1	15
1.2	Roboty ziemne	16	25
1.3	Fundamenty	26	35
1.4	Izolacja termiczna i przeciwwilgociowa fundamentów	36	42
1.5	Ściany żelbetowe	43	46
1.6	Ściany murowane	47	54
1.6.1	Parter	47	50
1.6.2	Piętro I	51	54
1.7	Belki, słupy, trzpienie	55	58
1.8	Strop i wieńce	59	62
1.9	Schody i podesty żelbetowe	63	70
1.10	Konstrukcja dachu	71	74
1.11	Konstrukcja sceny	75	75
1.12	Konstrukcja szybu windowego	76	84
1.13	Podkonstrukcja elewacji	85	85
1.14	Tarasy na gruncie	86	97
1.15	Stal zbrojeniowa i szalowania systemowe	98	102
2	Architektura	103	351
2.1	Ścianki działowe	103	112
2.1.1	Parter	103	107
2.1.2	Piętro I	108	112
2.2	Dachy	113	143
2.2.1	Dach "D"	113	118
2.2.2	Dach "E"	119	124
2.2.3	Dach "G"	125	131
2.2.4	Obróbki blacharskie i odwodnienie	132	143
2.3	Posadzki	144	245
2.3.1	Posadzka A	144	156
2.3.2	Posadzka A1	157	169
2.3.3	Posadzka B	170	180
2.3.4	Posadzka B1	181	192
2.3.5	Posadzka B2 (antresola w świetlicy)	193	199
2.3.6	Posadzka H (podest techniczny operatora)	200	204
2.3.7	Posadzka I (atrium)	205	209
2.3.8	Posadzka I' (atrium)	210	216
2.3.9	Posadzka J (taras na gruncie)	217	221
2.3.10	Posadzka K (scena w auli)	222	230
2.3.11	Posadzka L (klatka schodowa)	231	232
2.3.12	Posadzka C	233	243
2.3.13	Wycieraczki	244	245
2.4	Tynki i okładziny wewnętrzne	246	273
2.4.1	Parter	246	260
2.4.2	Piętro	261	273
2.5	Sufity	274	294
2.5.1	Parter	274	284

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
2.5. 2	Piętro	285	294
2.6	Stolarka	295	317
2.6. 1	Stolarka aluminiowa	295	302
2.6. 2	Stolarka drzewiowa	303	311
2.6. 3	Stolarka okienna PCV	312	314
2.6. 4	Żaluzje	315	315
2.6. 5	Świetlik dachowy, wyłaz dachowy	316	317
2.7	Ściany składane i systemowe	318	319
2.8	Winda i obudowa	320	321
2.9	Balustrady wewnętrzne	322	324
2.10	Balustrady zewnętrzne	325	325
2.11	Donice i nasadzenia w atrium, osłony grzejników, tablica pamiątkowa	326	336
2.12	Elewacje	337	351
3	Zagospodarowanie terenu	352	403
3.1	Zieleń i mała architektura	352	370
3.2	Śmietnik	371	403

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURA TECHNICZNA I DROGOWĄ I PROJEKT ARCHITEKTONICZNO WYKONAWCZY GIMNAZJUM W GRĘBOCICACH					
UL. SZKOLNA, DZIAŁKA 173/1 ORAZ 174/1, 174/4, 706, 176/1, 582/1-droga					
ADRES INWESTYCJI: Grębocice ul. Szkolna					
NR EWID. DZIAŁKI: działka nr 173/1, 174/1, 174/4, 706, 176/1, 582/1-droga					
INWESTOR: Gmina Grębocice ul. Głogowska 3, 59-150 Grębocice					
1		Konstrukcja			
1.1		Zagospodarowanie pracu budowy			
1	KNR 2-25 d.1. 0102-01 1	Montaż obiektów kontenerowych 5	konte- ner. konte- ner.	 5,000	
				RAZEM	5,000
2	KNR 2-25 d.1. 0102-02 1	Demontaż obiektów kontenerowych 5	konte- ner. konte- ner.	 5,000	
				RAZEM	5,000
3	KNR 2-25 d.1. 0102-01 1 analogia	Montaż obiektów kontenerowych - portiernia 1	konte- ner. konte- ner.	 1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 2-25 d.1. 0102-02 1	Demontaż obiektów kontenerowych - portiernia 1	konte- ner. konte- ner.	 1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 2-25 d.1. 0408-01 1	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych - wykonanie koryta 230,5*3	m ² m ²	 691,500	
				RAZEM	691,500
6	KNR 2-25 d.1. 0408-02 1	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych - wykonanie podsypki piaskowej poz.5	m ² m ²	 691,500	
				RAZEM	691,500
7	KNR 2-25 d.1. 0408-03 1	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni do 3 m2) - budowa poz.6	m ² m ²	 691,500	
				RAZEM	691,500
8	KNR 2-25 d.1. 0408-05 1	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni do 3 m2) - rozebranie poz.7	m ² m ²	 691,500	
				RAZEM	691,500
9	KNR 2-25 d.1. 0307-01 1 analogia	Ogrodzenia z siatki ocynkowanej na słupkach stalowych obetonowanych - budowa 2,0*(56,5+156,9+5+5,8+30,9+10,2) 2,0*195,0	m ² m ² m ²	 530,600 390,000	
				RAZEM	920,600
10	KNR 2-25 d.1. 0307-03 1	Ogrodzenia z siatki ocynkowanej na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie poz.9	m ² m ²	 920,600	
				RAZEM	920,600
11	KNR 2-25 d.1. 0314-02 1 analogia	Bramy wjazdowe z desek obciążonych siatką ze słupkami przybramowymi metalowymi- budowa wraz z rozebraniem 3,0*2,5*2	m ² m ²	 15,000	
				RAZEM	15,000
12	KNR 2-25 d.1. 0419-02 1	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - budowa 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 2-25 d.1. 0419-05 1	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNR 2-25 d.1. 0420-01 1	Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNR 2-25 d.1. 0420-03 1	Znaki drogowe płaskie - rozebranie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2		Roboty ziemne			
16	KNR 2-01 d.1. 0121-01 2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu	ha		
		87,18*32,48*1,1/10000	ha	0,311	
				RAZEM	0,311
17	KNR 2-01 d.1. 0126-01 2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek	m ²		
		87,18*32,48*1,1	m ²	3 114,767	
				RAZEM	3 114,767
18	KNR 2-01 d.1. 0126-02 2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą sypcharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 poz.17	m ²		
			m ²	3 114,767	
				RAZEM	3 114,767
19	KNR 2-01 d.1. 0122-01 2	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
		poz.20	m ³	631,916	
		poz.21	m ³	546,910	
		poz.22	m ³	749,189	
				RAZEM	1 928,015
20	KNR 2-01 d.1. 0206-02 2	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		A-A zew 1,2*0,8*(14,2+0,6+3,95+1,0+5,85+1,5+20,2+8,4+14,7+3,9+6,3+20,98+30,6+20,98+6,5+41,2)	m ³	192,826	
		A-A wew 1,2*0,8*(2,3+2,75+2,75+3,0+2,75+3,0+6,2*3+12,3+5,0+1,7+3,35+12,3+0,6+5,2)	m ³	72,576	
		F-F wew 1,2*0,6*(20,7*2)	m ³	29,808	
		J-J wew 1,2*0,6*(3,43+3,43+0,5*2)	m ³	5,659	
		K-K wew 1,2*0,5*1,32	m ³	0,792	
		L-L wew 1,2*0,4*1,58	m ³	0,758	
		M-M wew 1,2*0,5*1,5	m ³	0,900	
		C-C zew 1,2*1,1*(5,26)	m ³	6,943	
		C-C wew 1,2*1,1*(6,2+6,65+6,65+6,65+10,5+5,7*2+6,35+3,15)	m ³	75,966	
		B-B zew 1,2*1,2*(17,3+6,3+1,2+12,2)	m ³	53,280	
		B-B wew 1,2*1,2*(18,7+8,3+7,9+4,5+6,65)	m ³	66,312	
		E-E zew 1,2*1,5*(4,7)	m ³	8,460	
		D-D zew 1,2*1,5*(3,9)	m ³	7,020	
		D-D wew 1,2*1,6*(29,6+20,7)	m ³	96,576	
		ST 1 1,2*1,5*1,5*2	m ³	5,400	
		ST 2 1,2*1,2*1,2*4	m ³	6,912	
		ST 3 1,2*1,2*1,2*1	m ³	1,728	
				RAZEM	631,916
21	KNR 2-01 d.1. 0310-02 2	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
		poz.26	m ³	273,455	
		poz.27	m ³	273,455	
				RAZEM	546,910
22	KNR 2-01 d.1. 0320-02 2	Zасыpywanie wykopów kat.gr.III-IV	m ³		
		poz.17*0,3	m ³	934,430	
		poz.20	m ³	631,916	
		poz.21	m ³	546,910	
		-poz.26	m ³	-273,455	
		-poz.27	m ³	-273,455	
		-poz.28	m ³	-66,141	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 2-02 d.1. 0202-03 3	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³		
	B-B zew	0,35*1,0*(17,3+6,3+1,2+12,2)	m ³	12,950	
	B-B wew	0,35*1,0*(18,7+8,3+7,9+4,5+6,65)	m ³	16,118	
	E-E zew	0,35*1,2*(4,7)	m ³	1,974	
				RAZEM	31,042
31	KNR 2-02 d.1. 0202-04 3	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.ponad 1.3m - Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³		
	D-D zew	0,35*1,3*(3,9)	m ³	1,775	
	D-D wew	0,35*1,3*(29,6+20,7)	m ³	22,887	
				RAZEM	24,662
32	KNR 2-02 d.1. 0205-01 3	Płyty fundamentowe żelbetowe- Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³		
		0,35*2,33*3,3	m ³	2,691	
		0,2*(18,7*31,0+7,0*19,5+15,0*31,5+10,0*9,0+11,5*21,0+7,0*12,2+9,6*21,2+9,8*17,1+1,3*4,2+10,2*21,1)	m ³	439,476	
				RAZEM	442,167
33	KNR 2-02 d.1. 0204-02 3	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ - Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³		
	ST 1	0,35*1,2*1,2*2	m ³	1,008	
	ST 2	0,35*1,0*1,0*4	m ³	1,400	
	ST 3	0,35*1,0*1,0*1	m ³	0,350	
				RAZEM	2,758
34	KNR 2-02 d.1. 0207-04 + 3 KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe proste gr.20 cm - Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ²		
		0,68*(0,85*2+1,25*2)	m ²	2,856	
		0,63*(4,0*2+5,5)	m ²	8,505	
				RAZEM	11,361
35	KNR 2-02 d.1. 0207-04 + 3 KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe proste gr.25 cm - fundamentowe - Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ²		
	w osi 15/F-M	0,93*(0,6+4,41+0,24+4,41+0,24+3,64+0,24+1,57+0,24+5,77+0,24+3,96+0,24)	m ²	23,994	
	w osi 12/B-M	0,93*(0,24+7,26+0,24+7,16+0,24+2,16+0,24+9,06+0,24+11,46+0,24+3,96+0,24)	m ²	39,748	
	w osi 11/H-M	0,93*(0,24+20,76+0,24)	m ²	19,753	
	w osi 6/H-M	0,93*(0,24+20,76+0,24)	m ²	19,753	
	w osi 5/C-M	0,93*(0,24+4,28+0,28+0,24+5,96+0,24+2,76+0,24+3,06+0,24+8,46+0,24+8,76+0,24)	m ²	32,773	
	w osi 13/E-F	0,93*(0,24+2,16+0,24)	m ²	2,455	
	w osi E/12-13	0,93*(0,24+3,36+0,24)	m ²	3,571	
	w osi G/4-5	0,93*(0,24+3,96+0,24)	m ²	4,129	
	w osi I/4-5	0,93*(0,24+3,96+0,24)	m ²	4,129	
	w osi 10/A-B	0,93*(1,5+0,24)	m ²	1,618	
	w osi 4/G-I	0,93*(0,24+2,76+0,24+3,06+0,24)	m ²	6,082	
	w osi 3/B-D	0,93*(0,24+7,26+0,24+1,34+2,94+0,28+0,24)	m ²	11,662	
	w osi 1/A-B..	0,93*(4,75)	m ²	4,418	
	w osi B/14-3	0,93*(0,24+6,66+0,24+4,56+0,24+14,76+0,24)	m ²	25,054	
	w osi C/12-3	0,93*(0,24+4,56+0,24+5,46+0,24+3,96+0,24+4,86+0,24)	m ²	18,637	
	w osi D/1-5	0,93*(0,24+1,26+0,48+2,52+0,24+3,96+0,24)	m ²	8,314	
	w osi H/1-5	0,93*(0,24+2,0+2,86+0,24+3,36+0,24)	m ²	8,314	
	w osi K/1-5	0,93*(0,24+1,26+0,24+6,96+0,24)	m ²	8,314	
	w osi J/12-15	0,93*(0,24+1,26+0,24+4,26+0,24+1,26+0,24)	m ²	7,198	
	w osi L/12-15	0,93*(0,24+7,26+0,24)	m ²	7,198	
	w osi 14/B-F	0,93*(0,24+17,06+0,24)	m ²	16,312	
	w osi F/12-15	0,93*(0,24+6,66+0,24+0,36+0,24)	m ²	7,198	
	w osi 1/D-K	0,93*(0,24+8,96+0,24+0,17+2,94+0,24+2,94+0,24+5,23+0,24)	m ²	19,939	
	w osi M/2-15	0,93*(0,24+6,96+0,24+2,76+0,24+0,33+2,24+4,22+2,24+0,33+0,24+2,76+0,24+7,26+0,24)	m ²	28,402	
	w osi 2/K-M	0,93*(0,24+1,62+2,94+0,24+2,94+1,02+0,2)	m ²	8,556	
	w osi H/11-6	0,93*(0,24+2,99+2,99+0,24)+1,4*(1,65*2+2,98*2)	m ²	18,972	
	w osi N/1-15	0,93*(0,24+8,46+0,24+2,76+0,24+9,36+0,24+2,76+0,24+7,26+0,24)	m ²	29,797	
	w osi T/1-15	0,93*(0,24+4,26+0,24+3,96+0,24+0,24+4,26+0,24+4,86+0,24+0,24+2,65+0,25+4,36+0,24)	m ²	24,664	
	w osi R/1-5	0,93*(0,24+8,46+0,24)	m ²	8,314	
	w osi P/6-11	0,93*(0,24+9,36+0,24)	m ²	9,151	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	w osi U/1-12	0,93*(4,2+0,24+3,96+0,24+2,76+0,24+4,26+0,24+4,86+0,24+2,76+0,24)	m ²	22,543	
	w osi S/12-15	0,93*(0,24+2,65+0,25+4,36+0,24)	m ²	7,198	
	w osi 1/N-T	0,93*(0,24+4,08+0,24+2,94+0,24+2,94+0,24+4,08+0,24)	m ²	14,173	
	w osi 6/N-P	0,93*(0,24+5,46+0,24)	m ²	5,524	
	w osi 11/N-P	0,93*(0,24+5,46+0,24)	m ²	5,524	
	w osi 6/T-U	0,93*(0,24+6,86+0,24)	m ²	6,826	
	w osi 11/T-U	0,93*(0,24+6,86+0,24)	m ²	6,826	
	w osi 5/N-U	0,93*(0,24+7,26+0,24+7,26+0,24+6,86+0,24)	m ²	20,776	
	w osi 12/N-U	0,93*(0,24+2,96+0,24+6,79+0,24+0,93+0,24+3,36+0,24+4,15+0,24+2,47+0,24)	m ²	20,776	
	w osi 15/N-T	0,93*(0,24+2,94+0,24+2,94+0,24+4,78+0,24+3,36+0,24)	m ²	14,155	
	w osi 8/T-U	0,93*(0,24+6,86+0,24)	m ²	6,826	
	w osi 3/T-U	0,93*(0,24+6,86+0,24)	m ²	6,826	
	w osi O/12-15	0,93*(0,24+7,26+0,24)	m ²	7,198	
	w osi 1/W-Y	0,93*(0,1+0,74+0,24+0,06+0,24+18,66+0,24+0,23)	m ²	19,074	
	w osi 14/W-Y	0,93*(20,4)	m ²	18,972	
	w osi Y/1-14	0,93*(0,24+15,96+0,24+0,2+2,94+1,72+0,24+0,68+2,94+0,24+2,94+2,86+0,24)	m ²	29,239	
	w osi W/1-14	0,93*(0,24+0,8+2,94+4,96+2,76+4,5+0,24+5,1+2,76+0,24+6,66+0,24)	m ²	29,239	
	w osi 8/W-Y	0,93*(0,24+5,76+0,24+3,63+0,24+3,63+0,24+4,92+0,24)	m ²	17,800	
	w osi 11/X-Y	0,93*(0,24+3,63+0,24+3,63+0,24+4,92+0,24)	m ²	12,220	
	w osi 12/W..	0,93*(0,24+1,87)	m ²	1,962	
	w osi X/8-11	0,93*(0,24+4,86+0,24)	m ²	4,966	
				RAZEM	707,062
1.4		Izilacja termiczna i przeciwwilgociowa fundamentów			
36	KNR 9-15	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem Sip-	m ²		
d.1.	0101-01	last Primer Szybki Grunt SBS			
4	NA PODBE-TON				
	A-A zew	0,6*(14,2+0,6+3,95+1,0+5,85+1,5+20,2+8,4+14,7+3,9+6,3+20,98+30,6+20,98+6,5+41,2)		120,516	
	A-A wew	0,6*(2,3+2,75+2,75+3,0+2,75+3,0+6,2*3+12,3+5,0+1,7+3,35+12,3+0,6+5,2)		45,360	
	F-F wew	0,4*(20,7*2)		16,560	
	J-J wew	0,4*(3,43+3,43+0,5*2)		3,144	
	K-K wew	0,25*1,32		0,330	
	L-L wew	0,25*1,58		0,395	
	M-M wew	0,25*1,5		0,375	
	C-C zew	0,8*(5,26)		4,208	
	C-C wew	0,8*(6,2+6,65+6,65+6,65+10,5+5,7*2+6,35+3,15)		46,040	
	B-B zew	1,0*(17,3+6,3+1,2+12,2)		37,000	
	B-B wew	1,0*(18,7+8,3+7,9+4,5+6,65)		46,050	
	E-E zew	1,2*(4,7)		5,640	
	D-D zew	1,3*(3,9)		5,070	
	D-D wew	1,3*(29,6+20,7)		65,390	
	ST 1	1,2*1,2*2		2,880	
	ST 2	1,0*1,0*4		4,000	
	ST 3	1,0*1,0*1		1,000	
	A (obliczenia pomocnicze)			=====	
				403,958	
	NA ŁAWE				
	poz.36A			403,958	
	B (obliczenia pomocnicze)			=====	
				403,958	
	poz.36A+poz.36B		m ²	807,916	
				RAZEM	807,916
37	KNR 9-15	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych, tynkowanych i	m ²		
d.1.	0102-01	z płyt TERMO PIR preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS			
4					
	A-A zew	0,35*(14,2+0,6+3,95+1,0+5,85+1,5+20,2+8,4+14,7+3,9+6,3+20,98+30,6+20,98+6,5+41,2)*2	m ²	140,602	
	A-A wew	0,35*(2,3+2,75+2,75+3,0+2,75+3,0+6,2*3+12,3+5,0+1,7+3,35+12,3+0,6+5,2)*2	m ²	52,920	
	F-F wew	0,35*(20,7*2)*2	m ²	28,980	
	J-J wew	0,35*(3,43+3,43+0,5*2)*2	m ²	5,502	
	K-K wew	1,08*1,32*2	m ²	2,851	
	L-L wew	1,08*1,58*2	m ²	3,413	
	M-M wew	1,08*1,5*2	m ²	3,240	
	C-C zew	0,35*(5,26)*2	m ²	3,682	
	C-C wew	0,35*(6,2+6,65+6,65+6,65+10,5+5,7*2+6,35+3,15)*2	m ²	40,285	
	B-B zew	0,35*(17,3+6,3+1,2+12,2)*2	m ²	25,900	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	B-B wew	$0,35*(18,7+8,3+7,9+4,5+6,65)*2$	m ²	32,235	
	E-E zew	$0,35*(4,7)*2$	m ²	3,290	
	D-D zew	$0,35*(3,9)*2$	m ²	2,730	
	D-D wew	$0,35*(29,6+20,7)*2$	m ²	35,210	
	ST 1	$0,35*1,2*2*4$	m ²	3,360	
	ST 2	$0,35*1,0*4*4$	m ²	5,600	
	ST 3	$0,35*1,0*1*4$	m ²	1,400	
	ściany fundamnetowe	poz.34*2	m ²	22,722	
	ściany fundamentowe	poz.35*2	m ²	1 414,124	
	ponad grunt	$0,3*(84,96+7,5*2+0,87+31,44+84,96+4,3+4,3+1,8+1,8+4,5+4,7*2+26,85+1,5*2)$	m ²	81,954	
				RAZEM	1 910,000
38	KNR 9-15	Izolacje powierzchni poziomych z papy Fundament Szybki Profil SBS - ławy i ściany fundamentowe	m ²		
d.1.	0301-01				
4		poz.36	m ²	807,916	
				RAZEM	807,916
39	KNR 9-15	Izolacje powierzchni pionowych z papy Fundament Szybki Profil SBS - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0301-03				
4		poz.37	m ²	1 910,000	
				RAZEM	1 910,000
40	KNR AT-31	Ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej wodoodpornej; płyty styrodurkowe gr. 16 cm na ścianach	m ²		
d.1.	0205-03				
4	analogia	$(0,3+0,73+0,2)*(84,96+7,5*2+0,87+31,44+84,96+4,3+4,3+1,8+1,8+4,5+4,7*2+26,85+1,5*2)$	m ²	336,011	
				RAZEM	336,011
41	NNRNKB	Mocowanie płyt styrodurkowych przy użyciu łączników mechanicznych	szt		
d.1.	202 2613-01				
4	analogia	poz.40*4	szt	1 344,044	
				RAZEM	1 344,044
42	analiza indywidualna	Izolacja z folii kubełkowej - Gruba, tłoczona folia budowlana oporna na uszkodzenia mechaniczne, korozję chemiczną i biologiczną wraz z listwą zamykającą	m ²		
d.1.	4	poz.40	m ²	336,011	
				RAZEM	336,011
1.5		Ściany żelbetowe			
43	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste gr.24cm - Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ²		
d.1.	0207-03 +				
5	KNR 2-02				
	0207-07				
	SŻ 1	$(0,96+2,33)*17,55$ $-(2,33*1,44+2,33*2,94+2,33*1,57+0,86*1,57+0,86*2,94+0,86*1,57)$	m ²	57,740	
	SŻ 2	$(0,96+2,33)*(12,55+0,4)+3,29*5,5+(2,43+0,86)*9,55$ $-(2,33*2,94+2,33*2,94+0,86*2,94+0,86*1,57+0,86*2,94+0,86*2,94)$	m ²	-19,092	
	SŻ 3	$(0,86+2,34)*(0,24+0,36+2,82+2,94+2,72+2,94+0,28+0,24)+0,82*(0,24+0,36+2,82+2,72)$ $-(0,86*2,94+2,94*3,29)$	m ²	92,120	
	SŻ 4	$(0,24+1,26+0,24)*(0,26+3,76+0,24+0,27+3,6)$	m ²	-22,636	
	SŻ 5	$(0,96+2,33+0,55)*(0,24+1,26)+4,11*3,0$ $-(2,33*1,26)$	m ²	45,163	
	SŻ 6	$(0,96+2,33)*(0,24+2,66+0,24+2,94+0,24+1,57+1,72)$ $-(2,33*2,66+2,33*2,94+2,33*1,57)$	m ²	-12,201	
	SŻ 7	$3,84*4,7$	m ²	14,146	
	SŻ 8	$(0,27+0,24+3,6)*2,24$	m ²	18,090	
	SŻ 9	$10,01*(0,24+2,76+0,24+0,33+2,24+4,22+2,24+0,33+0,24+2,76+0,24)+0,95*15,8*0,5-(2,0*3,0*2)$ $-(2,76*3,87*2+2,76*3,76*2+2,24*3,29*2+2,24*3,18*2)$	m ²	-2,936	
	SŻ 10	$8,31*(31,44)$ $-(2,94*3,25+2,76*2,47*2+2,94*2,34+2,94*2,34+2,94*2,34*1)$	m ²	31,617	
	SŻ 11	$6,31*19,14+2,02*19,14*0,5+1,02*8,33*0,5+0,85*6,31*0,5$ $-(2,39*15,7)$	m ²	-16,706	
	SŻ 12	$6,31*19,14+2,02*19,14*0,5+1,02*8,33*0,5+0,85*6,31*0,5$ $-(2,39*15,7)$	m ²	18,048	
	SŻ 13	$6,42*(31,44)$ $-(2,94*3,29*3)$	m ²	9,206	
	SŻ 14	$2,34*(0,24+2,94+0,24+2,94+0,24+1,57+2,0+1,57+0,24+2,94+0,24+2,94+0,94+0,4)$ $-(2,94*2,34+2,94*2,34+1,57*2,34+1,57*2,347+2,94*2,34*2)$	m ²	154,063	
	SŻ 15	$9,2*(0,24+0,33+3,09+0,48+1,26+0,78+3,09+0,33+0,24)$ $-(3,09*3,29*2+1,26*2,25+3,09*3,18*2+1,26*2,25)$	m ²	-71,103	
			m ²	261,266	
			m ²	-43,828	
			m ²	147,035	
			m ²	-37,523	
			m ²	147,035	
			m ²	-37,523	
			m ²	201,845	
			m ²	-29,018	
			m ²	45,490	
			m ²	-34,877	
			m ²	90,528	
			m ²	-45,655	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	SZ 16	2,34*12,5 -(2,94*2,34*3)	m ² m ²	29,250 -20,639	
				RAZEM	968,905
44	KNR 2-02 d.1. 0207-03 + 5 KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe proste gr.24cm - Beton zwykły C20/25 (B-25) - attyka	m ²		
	w osi 12/C-U	1,91*(0,24+9,56+0,24+1,47+2,94+0,24+2,94+1,47+0,24+11,46+0,24+3,96+0,3+0,24+2,96+0,24+7,96+0,24+3,36+0,24+1,31+2,94+0,24+1,57+0,9+0,24) -(0,25*0,8*11+0,47*0,45*2)	m ²	110,283	
	w osi 5/C-U	1,91*(0,24+9,56+0,24+1,47+2,94+0,24+2,94+1,47+0,24+11,46+0,24+3,96+0,3+0,24+2,96+0,24+7,96+0,24+3,36+0,24+1,31+2,94+0,24+1,57+0,9+0,24) -(0,25*0,8*11+0,47*0,45*2)	m ² m ²	-2,623 110,283	
				RAZEM	215,320
45	d.1. analiza indywidualna 5	Wykonanie połączeń elementów żelbetowych z murem przy uzyciu szyn Halfen typ HTA 38/17 oraz kotew murowych BL 180 w rozstawie co 40 cm	m		
		438,0	m	438,000	
				RAZEM	438,000
46	KNR 2-02 d.1. 0206-06 5	Ściany betonowe - dodatek za obramowanie otworów w ścianie	m		
		2,33*6+1,44*2+2,94*2+1,57*2+1,57*2*2+2,94*2	m	38,040	
		2,33*4+2,94*4+0,86*2*4+2,94*2+1,57*2+2,94*2+2,94*2	m	48,740	
		0,86*2+2,94*2+3,29*2+2,94	m	17,120	
		2,33*2+1,26*2	m	7,180	
		2,33*2*3+2,66*2+2,94*2+1,57*2	m	28,320	
		3,87*4+3,29*4+3,18*4+2,76*2+2,24*3+2,24*3	m	60,320	
		3,09*3*2+1,26*3+3,18*2*4+2,25*2*2	m	56,760	
		3,29*2*2+2,94*2+2,47*2*2+2,76*2+2,34*2+2,94+2,34*2*2+2,94*2	m	57,300	
		2,36*2+15,7*2	m	36,120	
		2,36*2+15,7*2	m	36,120	
		2,94*3+3,29*2*3	m	28,560	
		2,34*2*6+2,94*2*4+1,57*2*2	m	57,880	
		2,34*2*3+2,94*2*3	m	31,680	
				RAZEM	504,140
1.6		Ściany murowane			
1.6.1		Parter			
47	KNR K-02 d.1. 0103-07 6.1	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej	m ²		
	zewnątrzne	3,6*(11,8+1,5+9,2+1,5+15,2+4,5+4,5+7,0+7,0+7,6+40,1) -(2,9*2,3*14+1,53*3,04*2+2,9*2,3+2,9*0,82*4+1,53*2,3) -(2,0*2,14*2+1,0*2,14)	m ² m ² m ²	395,640 -122,383 -10,700	
	wewnętrzne	3,6*(19,5+7,26) 3,87*(34,7+34,7+6,46+3,6+2,2+3,6+2,2+6,5+3,6+3,2+6,76+6,96+7,2+7,2+1,5*2+4,26+7,26*2+22,0+15,0+5,46*2+10,0+9,8+6,86*3+7,26+8,46+4,0+20,0+21,0*2+10,0+7,5) 3,3*(18,5+4,86+12,9+6,0+7,0) -(3,05*3,04*8+2,2*3,04*2+3,85*2,72+1,3*2,72*2) -(1,8*2,2*2+1,0*2,2*6+0,9*2,2*21+0,8*2,2+2,9*2,22*2+2,0*2,14*3+2,2*3,04*2) 3,87*(1,87+1,96+1,87)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	96,336 1 308,757 162,558 -105,096 -103,552 22,059	
				RAZEM	1 643,619
48	KNR 2-02 d.1. 0126-01 6.1	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		22+13	szt	35,000	
				RAZEM	35,000
49	KNR 2-02 d.1. 0126-02 6.1	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		3+37	szt	40,000	
				RAZEM	40,000
50	KNR 2-02 d.1. 0126-05 6.1	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L -19	m		
		1,2*46	m	55,200	
		1,5*12	m	18,000	
		2,4*4	m	9,600	
				RAZEM	82,800
1.6.2		Piętro I			
51	KNR K-02 d.1. 0103-07 6.2	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	zewnątrzne	3,75*(9,0+16,0+15,2+7,5+7,5+7,5+4,5+15,2+9,0+9,5+8,7+12,3+1,5+21,5+18,5+7,5+7,2+6,6*2+9,8*2+5,5*2+20,8*2) -(2,9*2,3*21+1,53*2,3*5+2,9*0,82*2) -(2,9*3,04*5)	m ²	988,125	
		1,2*(19,0+8,0*2+16,0+15,0+7,5*2+7,0+13,0+5,5+13,0+57,5+6,1+8,5*2+1,5+4,5)	m ²	-162,421	
		2,33*3,0*2	m ²	-44,080	
	wewnętrzne	3,75*(12,1+12,1+7,3+7,3*2+7,3+7,3+3,6+3,6+8,5+20,0+7,0+25,6+14,7+9,6+16,0+15,0+2,7+3,1+20,0)	m ²	247,320	
		4,3*(18,5+13,0+5,0)	m ²	13,980	
		-(2,2*3,04*2+0,63*3,04*4+1,35*3,04*8+0,63*3,04*4)	m ²	787,875	
		-(1,0*2,2*8+0,9*2,2*12+0,8*2,2+1,2*2,2+1,8*2,2+2,0*2,14+2,2*3,04)	m ²	156,950	
				-61,530	
				-60,688	
				RAZEM	1 865,531
52	KNR 2-02	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.1.	0126-01				
6.2		27+18	szt	45,000	
				RAZEM	45,000
53	KNR 2-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.1.	0126-02				
6.2		5+25	szt	30,000	
				RAZEM	30,000
54	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych L -19	m		
d.1.	0126-05				
6.2		1,2*24	m	28,800	
		1,5*16	m	24,000	
		1,8*2	m	3,600	
		2,4*2	m	4,800	
				RAZEM	61,200
1.7		Belki, słupy, trzpienie			
55	KNR 2-02	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8	m ³		
d.1.	0210-01	- beton C25/30			
7					
	B-1	0,24*1,35*14,0	m ³	4,536	
	B-2	0,24*0,82*7,6	m ³	1,496	
	B-3	0,24*0,82*9,9	m ³	1,948	
	B-4	0,24*0,55*9,5	m ³	1,254	
	B-5	0,24*0,82*16,05	m ³	3,159	
	B-6 i B 7	0,24*0,82*15,25	m ³	3,001	
	B-8	0,24*1,35*7,75	m ³	2,511	
	B-9	0,24*1,35*12,5	m ³	4,050	
	B-10	0,24*0,82*6,75	m ³	1,328	
	B-12	0,24*1,66*12,5	m ³	4,980	
	B-13	0,24*0,55*5,5	m ³	0,726	
	B-14	0,24*0,51*(0,24+4,26+0,24+2,76+0,24)*2	m ³	1,895	
	B-15	0,24*0,82*4,0	m ³	0,787	
	B-16	0,24*0,82*4,0	m ³	0,787	
	B-17	0,24*1,35*21,6	m ³	6,998	
	B-18	0,24*0,55*9,6	m ³	1,267	
	B-19	0,24*0,6*3,42	m ³	0,492	
	B-20	0,24*0,6*3,37	m ³	0,485	
	B-21	0,24*0,82*12,25	m ³	2,411	
	B-22	0,24*0,55*9,25	m ³	1,221	
	B-23	0,24*0,82*15,2	m ³	2,991	
	B-24	0,24*0,82*7,35	m ³	1,446	
	B-25	0,24*0,4*2,75	m ³	0,264	
	B-26	0,24*0,82*7,35	m ³	1,446	
	B-27	0,24*0,6*3,42	m ³	0,492	
	B-28	0,3*0,77*5,3	m ³	1,224	
	B-28-1	0,3*0,77*5,7*2	m ³	2,633	
	B-29	0,3*0,77*5,3	m ³	1,224	
	B-30	0,24*0,4*3,24*2	m ³	0,622	
	B-31	0,24*0,4*2,68*5	m ³	1,286	
	B-32	0,24*0,66*6,24	m ³	0,988	
	B-33	0,24*0,84*14,0	m ³	2,822	
	B-34 i B-35	0,24*0,84*16,15	m ³	3,256	
	B-36 i 38	0,24*0,84*7,65	m ³	1,542	
	B-37	0,24*0,84*9,5	m ³	1,915	
	B-39	0,24*0,84*12,5	m ³	2,520	
	B-40	0,24*0,84*7,75	m ³	1,562	
	B-41	0,24*0,84*12,5	m ³	2,520	
	B-42 i B -43	0,24*0,84*21,6	m ³	4,355	
	B-44	0,24*0,84*12,25	m ³	2,470	
	B-45	0,24*0,84*9,25	m ³	1,865	
	B-46	0,24*0,84*15,2	m ³	3,064	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	B-47	0,24*0,84*7,35	m ³	1,482	
	B-48	0,24*0,4*2,72*4	m ³	1,044	
	B-49	0,24*0,84*7,35	m ³	1,482	
	B-50	0,24*0,6*6,25	m ³	0,900	
	B-51	0,24*0,84*6,0	m ³	1,210	
	B-52	0,24*0,57*10,05	m ³	1,375	
	B-53	0,24*0,57*6,25	m ³	0,855	
	B-54	0,24*0,55*4,25	m ³	0,561	
	NŻ - 1	0,24*0,19*1,45*2	m ³	0,132	
				RAZEM	96,880
56	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego ob-	m ³		
d.1.	0208-04	wodu do przekroju do 16 - beton C25/30			
7					
	S - 1	0,24*0,24*3,6*2	m ³	0,415	
	S - 3	0,24*0,24*3,29*2	m ³	0,379	
	S - 4	0,24*0,24*(3,29+3,18)*11	m ³	4,099	
	S - 5	0,24*0,24*2,96*1	m ³	0,170	
	S - 7	0,24*0,24*3,18*2	m ³	0,366	
				RAZEM	5,429
57	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego ob-	m ³		
d.1.	0208-03	wodu do przekroju do 12 - beton C25/30			
7					
	S - 2	0,3*0,3*3,34*4	m ³	1,202	
				RAZEM	1,202
58	KNR 2-02	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie	m ³		
d.1.	0211-01	deskowane - - beton C25/30			
7					
	TŻ - 1	0,24*0,41*2,34	m ³	0,230	
	TŻ - 2	0,24*0,24*(3,29+3,18)*2	m ³	0,745	
	TŻ - 3	0,24*0,24*(3,29+3,18)	m ³	0,373	
	TŻ - 4	0,24*0,24*(3,29+0,82+3,18+0,65+0,75)*2	m ³	1,001	
	TŻ - 5	0,24*0,24*(3,87+3,76)*2	m ³	0,879	
	TŻ - 6	0,24*0,52*3,87*1	m ³	0,483	
	TŻ - 7	0,24*0,24*3,87*7	m ³	1,560	
	TŻ - 8	0,24*0,24*(3,29+4,25)*2	m ³	0,869	
	TŻ - 9	0,24*0,24*(3,25+3,75)*2	m ³	0,806	
	TŻ - 10	0,24*0,24*(3,25+3,5)*2	m ³	0,778	
	TŻ - 11	0,24*0,24*(3,87+3,76)	m ³	0,439	
				RAZEM	8,163
1.8		Strop i wieńce			
59	KNR-W 2-02	Stropy żelbetowe-pletkowe z nadbetonem (Filigran) - płyty stropowe grubości	m ²		
d.1.	20226-02	5,5 cm			
8					
	PARTER	5,76*(6,66+0,24+2,76)		55,642	
		4,86*12,66		61,528	
		7,1*4,5+7,1*4,0+7,1*(2,76+1,88+1,0+1,38+2,11+1,0+1,75+2,76)		164,294	
		7,26*(6,72+1,0+0,74)*2		122,839	
		8,76*(5,76+1,0+0,2)		60,970	
		11,76*(6,72+1,0+0,74)		99,490	
		8,96*(6,72+1,0+0,74)		75,802	
		4,56*4,5+7,5*4,5		54,270	
		4,56*(2,89+1,07)		18,058	
		7,5*(9,06)		67,950	
		7,5*5,46		40,950	
		1,5*(0,8+3,3+3,8+3,0+1,8)		19,050	
		7,5*(0,86+1,9+0,8+6,66)		76,650	
		(4,8+2,6+2,4)*6,66		65,268	
		0,8*(7,5+4,8+2,6+2,4)		13,840	
		9,06*(1,5+4,26+1,5)		65,776	
		(6,9+4,8)*(1,5+4,26+1,5)		84,942	
		4,2*(1,5+4,26+1,5)		30,492	
		2,94*(7,26)		21,344	
		7,96*7,26		57,790	
		14,03*15,36-(5,3*5,7)		185,291	
		2,76*27,24*2		150,365	
		5,46*9,36		51,106	
		9,06*15,38		139,343	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				1 783,050	
		2,0*11,91		23,820	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				23,820	
	PIĘTRO	3,96*7,1		28,116	
		7,1*(10,46+1,9+3,0)		109,056	
		7,26*8,46+7,26*8,46		122,839	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11,76*8,46 13,76*6,96 7,26*12,06 8,76*12,06 7,2*(9,56+6,9+4,8+4,2+3,2+7,96+3,36) 3,0*(47,06*2+15,36) 9,36*6,0 C (obliczenia pomocnicze) poz.59A+poz.59B poz.59C	m ² m ²	99,490 95,770 87,556 105,646 287,856 328,440 56,160 ===== 1 320,929 1 806,870 1 320,929	
				RAZEM	3 127,799
60	KNR-W 2-02 d.1. 20226-06 8	Stropy żelbetowe- płytowe z nadbetonem (Filigran) - wykonanie nadbetonu ponad 15 cm - Beton zwykły C25/30 (B-30) poz.59A*0,185 poz.59C*0,205	m ³ m ³ m ³	 329,864 270,790	
				RAZEM	600,654
61	KNR-W 2-02 d.1. 20226-05 8	Stropy żelbetowe- płytowe z nadbetonem (Filigran) - wykonanie nadbetonu do 15 cm - Beton zwykły C25/30 (B-30) poz.59B*0,145	m ³ m ³	 3,454	
				RAZEM	3,454
62	KNR-W 2-02 d.1. 20226-07 8	Stropy żelbetowe- płytowe z nadbetonem (Filigran) - wieńce monolityczne - Beton zwykły C25/30 (B-30) W1 0,24*0,24*(7,5+4,8+2,6+2,4+6,9+4,8+4,2+3,2+2,5+1,8+3,9+1,5+4,26+1,5+7,1*4+12,66+12,66+4,86+6,0+7,26+0,24+7,26+0,24+3,36+0,24+3,06+6,9+1,8+3,3+5,76+1,0+0,2+3,37+2,76+0,24+8,96+4,56+5,46*2+6,09+2,94+0,33+0,24*2+6,09+2,94+0,24*2+2,76+0,24+1,75+1,0+2,11+0,24+1,88+1,0+1,38+0,247+2,76+3,36+2,16+0,24+0,86+1,9+0,8+5,06+1,9+2,1+1,5+1,5+4,26+3,0*2+4,26*2+1,75+1,0+2,11+0,24+1,88+1,0+1,38+6,72+1,0+0,74+3,0+4,26+6,72+1,0+0,74) 0,24*0,33*(2,2+0,33+4,97+5,0+3,3*2) W3 0,24*0,51*(1,2+3,3+1,8+1,5+1,5+4,26+5,72+1,0+0,74+5,76+1,0+0,2+5,76+1,0+0,2+5,46+8,76) W2 0,24*0,26*(32,04*2+7,5+7,3*7,3*2+7,3+7,3+31,44*2+3,96+3,0+1,9+10,46+0,24*3+8,46*4+3,06*2+0,24*2+3,36*2+7,26+6,0*2+9,36*2+0,24*4+12,9*2+5,1)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 17,066 1,513 6,017 24,503	
				RAZEM	49,099
1.9		Schody i podesty żelbetowe			
63	KNR 2-02 d.1. 0218-02 9	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - beton C25/30 K-1 (1,59+1,68+1,13)*1,5+(2,0*1,5)*2*1,5	m ² m ²	 15,600	
				RAZEM	15,600
64	KNR 2-02 d.1. 0218-06 9	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - beton C25/30 Krotność = 16 poz.63	m ² m ²	 15,600	
				RAZEM	15,600
65	KNR 2-02 d.1. 0218-02 9	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - beton C25/30 K - 2 bieg K - 2 podesty poz.66 poz.67	m ² m ² m ²	 11,088 14,045	
				RAZEM	25,133
66	KNR 2-02 d.1. 0218-06 9	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - beton C25/30 Krotność = 8 K - 2 bieg 3,08*1,8*2	m ² m ²	 11,088	
				RAZEM	11,088
67	KNR 2-02 d.1. 0218-06 9	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - beton C25/30 Krotność = 12 K - 2 podesty 1,57*3,36+2,61*3,36	m ² m ²	 14,045	
				RAZEM	14,045
68	KNR 2-02 d.1. 0218-02 9	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - beton C25/30 K - 3 bieg K - 3 podesty poz.69 poz.70	m ² m ² m ²	 8,361 20,584	
				RAZEM	28,945

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNR 2-02	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - beton	m ²		
d.1.	0218-06	C25/30			
9		Krotność = 12			
	K - 3 bieg	0,56*1,87+0,56*1,86+2,24*1,32+2,24*1,48	m ²	8,361	
				RAZEM	8,361
70	KNR 2-02	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - beton	m ²		
d.1.	0218-06	C25/30			
9		Krotność = 16			
	K - 3 podesty	1,87*5,1+3,31*1,86+1,63*3,0	m ²	20,584	
				RAZEM	20,584
1.10		Konstrukcja dachu			
71		Konstrukcji z drewna klejonego GL 32c wraz z łącznikami i elementami stalowymi o masie 2564,08 kg	m ³		
d.1.	analiza indywidualna				
10					
	Dz - 1	11*4,599	m ³	50,589	
	Dz - 12	5*6,58	m ³	32,900	
	P -1	12*0,886	m ³	10,632	
	P -2	9*0,694	m ³	6,246	
				RAZEM	100,367
72	KNR 2-02	Ścianki działowe ażurowe grubości 1/2 ceg.	m ²		
d.1.	0120-06				
10					
		0,9*(14,76*2+21,26*2+12,7*2+12,06+5,5+12,98+5,5+10,0+18,56+30,96*2+3,7*2)	m ²	208,224	
		0,5*(14,76*2+29,0*2+10,0*2+9,0*2+15,0*2+30,96*2)	m ²	108,720	
				RAZEM	316,944
73	KNR 2-02	Płyty dachowe korytkowe	m ²		
d.1.	0326-03				
10					
		(11,9*8,5+9,8*7,0+7,0*30,5+8,1*14,56+3,7*7,0+11,6*8,2+21,5*7,0+5,5*7,2)	m ²	812,306	
				RAZEM	812,306
74	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²		
d.1.	1106-02				
10		poz.73	m ²	812,306	
				RAZEM	812,306
1.11		Konstrukcja sceny			
75		Dostawa i montaż sceny drewnianej i schodów z drewna klasy C18 wraz z łącznikami - ilość drewna 3,251 m ³	m ²		
d.1.	analiza indywidualna				
11					
		(13,65*2,55+11,5*2,55)	m ²	64,133	
				RAZEM	64,133
1.12		Konstrukcja szybu windowego			
76	KNR 2-05	Konstrukcja szybu windowego ze stal zabezpieczonej antykorozyjnie i pomalowanej na kolor RAL 7001 - Stup S200-1 - HEA 200 wraz z łącznikami	t		
d.1.	0101-01				
12	analogia				
	S 200-1	354*2/1000	t	0,708	
				RAZEM	0,708
77	KNR 2-05	Konstrukcja szybu windowego ze stal zabezpieczonej antykorozyjnie i pomalowanej na kolor RAL 7001 - Rygiel R200-1 - HEA 200 wraz z łącznikami	t		
d.1.	0101-06				
12	analogia				
	R 200-1	157,0/1000	t	0,157	
				RAZEM	0,157
78	KNR 2-05	Konstrukcja szybu windowego ze stal zabezpieczonej antykorozyjnie i pomalowanej na kolor RAL 7001 - Rygiel R200-2 - HEA 200 wraz z łącznikami	t		
d.1.	0101-06				
12	analogia				
	R 200-2	141/1000	t	0,141	
				RAZEM	0,141
79	KNR 2-05	Konstrukcja szybu windowego ze stal zabezpieczonej antykorozyjnie i pomalowanej na kolor RAL 7001 - Rygiel R200-3 - HEA 200 wraz z łącznikami	t		
d.1.	0101-06				
12	analogia				
	R 200-3	78/1000	t	0,078	
				RAZEM	0,078
80	KNR 2-05	Konstrukcja szybu windowego ze stal zabezpieczonej antykorozyjnie i pomalowanej na kolor RAL 7001 - Rygiel R200-4 - HEA 200 wraz z łącznikami	t		
d.1.	0101-06				
12	analogia				
	R 200-4	77/1000	t	0,077	
				RAZEM	0,077
81	KNR 2-05	Konstrukcja szybu windowego ze stal zabezpieczonej antykorozyjnie i pomalowanej na kolor RAL 7001 - Belka B120-1 - HEA 120 wraz z łącznikami	t		
d.1.	0101-07				
12	analogia				
	B 120-1	54*6/1000	t	0,324	
				RAZEM	0,324

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82	KNR 2-05 d.1. 0101-07 12 analogia B 120-2	Konstrukcja szybu windowego ze stal zabezpieczonej antykorozyjnie i pomalowanej na kolor RAL 7001 - Belka B120-2 - HEA 120 wraz z łącznikami 54*4/1000	t t		
				0,216	
				RAZEM	0,216
83	KNR 2-05 d.1. 0101-07 12 analogia B 120-3	Konstrukcja szybu windowego ze stal zabezpieczonej antykorozyjnie i pomalowanej na kolor RAL 7001 - Belka B120-3 - HEA 120 wraz z łącznikami 40*5/1000	t t		
				0,200	
				RAZEM	0,200
84	KNR 2-05 d.1. 1005-01 12 analogia	Konstrukcja szybu windowego ze stal zabezpieczonej antykorozyjnie i pomalowanej na kolor RAL 7001 Tężniki T12-1 Tężniki T12-2 Łapki L-1 Łapki L-2 Łapki L-3 Łapki L-4 (1*2+1*2+6*24+4*24+8*6+4*6)/1000	t t		
				0,316	
				RAZEM	0,316
1.13		Podkonstrukcja elewacji			
85	KNR 2-05 d.1. 1005-01 13 analogia W1 W2-1 W2-2 W3 W4 S1 Poporzeczki	Pokonstrukcja elewacji ze stal zabezpieczonej antykorozyjnie i pomalowanej wraz z łącznikami 104*2/1000 53/1000 49/1000 89,4*7/1000 52,34*12/1000 2/1000 261/1000	t t t t t t t t		
				0,208	
				0,053	
				0,049	
				0,626	
				0,628	
				0,002	
				0,261	
				RAZEM	1,827
1.14		Tarasy na gruncie			
86	KNR 2-01 d.1. 0206-02 14 T-1.01 T-1.02 T-1.03 T-1.04 T-1.01 T-1.02 T-1.03 T-1.04	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 0,8*1,0*(8,66+2,93) 0,8*1,0*(4,29+1,0) 0,8*1,0*(3,01+3,01+20,3) 0,8*1,0*(7,15) 0,18*4,75*12,5 0,18*33,12 0,18*3,01*20,3 0,18*18,89	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³		
				9,272	
				4,232	
				21,056	
				5,720	
				10,688	
				5,962	
				10,999	
				3,400	
				RAZEM	71,329
87	KNR 2-01 d.1. 0310-02 14	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) poz.92 poz.93	m ³ m ³ m ³		
				17,249	
				17,249	
				RAZEM	34,498
88	KNR 2-01 d.1. 0320-02 14	Zасыpywanie wykopów kat.gr.III-IV poz.86 poz.87 -poz.92 -poz.93 -poz.94 -poz.95	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³		
				71,329	
				34,498	
				-17,249	
				-17,249	
				-12,589	
				-31,049	
				RAZEM	27,691
89	KNR 2-01 d.1. 0236-03 14	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.88	m ³ m ³		
				27,691	
				RAZEM	27,691
90	KNR 2-01 d.1. 0214-04 14	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 poz.86 poz.87 -poz.88	m ³ m ³ m ³		
				71,329	
				34,498	
				-27,691	
				RAZEM	78,136
91	d.1. analiza indywidualna	Oplata za utylizacje ziemi	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.90	m ³	78,136	
				RAZEM	78,136
92	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	1101-07				
14		poz.93	m ³	17,249	
				RAZEM	17,249
93	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B 10	m ³		
d.1.	1101-01				
14					
	T-1.01	3,01*20,3*0,1	m ³	6,110	
	T-1.02	33,12*0,1	m ³	3,312	
	T-1.03	4,75*12,5*0,1	m ³	5,938	
	T-1.04	18,89*0,1	m ³	1,889	
				RAZEM	17,249
94	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6- Beton zwykły	m ³		
d.1.	0202-01	C16/20 (B-20)			
14					
	T-1.01	0,25*1,0*(8,66+2,93)	m ³	2,898	
	T-1.02	0,25*1,0*(4,29+1,0)	m ³	1,323	
	T-1.03	0,25*1,0*(3,01+3,01+20,3)	m ³	6,580	
	T-1.04	0,25*1,0*(7,15)	m ³	1,788	
				RAZEM	12,589
95	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe- Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³		
d.1.	0205-01				
14					
	T-1.01	0,18*4,75*12,5	m ³	10,688	
	T-1.02	0,18*33,12	m ³	5,962	
	T-1.03	0,18*3,01*20,3	m ³	10,999	
	T-1.04	0,18*18,89	m ³	3,400	
				RAZEM	31,049
96	KNR 2-02	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym	m ³		
d.1.	0218-01	podłożu - Beton zwykły C20/25 (B-25)			
14					
	T-1.01	2*0,35*0,14*(8,66+2,93)	m ³	1,136	
	T-1.02	2*0,35*0,14*(4,29+1,0)	m ³	0,518	
	T-1.03	2*0,35*0,14*(20,3+3,01+3,01)	m ³	2,579	
				RAZEM	4,233
97	KNR 2-02	Krawężnik betonowy przy pochylni	m ²		
d.1.	0207-01				
14					
		0,1*0,07*(3,5*2)	m ²	0,049	
		0,1*0,07*(3,5*2)	m ²	0,049	
				RAZEM	0,098
1.15		Stal zbrojeniowa i szalowania systemowe			
98	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - fundamen-	t		
d.1.	0290-02	ty			
15					
	rys 1K	11936,16/1000	t	11,936	
				RAZEM	11,936
99	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - zbrojenie	t		
d.1.	0290-02	płyty posadzkowej			
15					
	rys 6K	31409,65/1000	t	31,410	
				RAZEM	31,410
100	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
d.1.	0290-02				
15					
	rys 2K	2136,79/1000	t	2,137	
	rys 3K	2447,78/1000	t	2,448	
	rys 4K	2575,55/1000	t	2,576	
	rys 5K	3432,07/1000	t	3,432	
	rys 10K	8745,1/1000	t	8,745	
	rys 11K	6466,23/1000	t	6,466	
	rys 12K	8579,07/1000	t	8,579	
	rys 14K	3202,68/1000	t	3,203	
	rys 15K	6667,67/1000	t	6,668	
	rys 16K	1884,96/1000	t	1,885	
	rys 17K	1714,95/1000	t	1,715	
	rys 18K	972,09/1000	t	0,972	
	rys 19K	987,03/1000	t	0,987	
	rys 20K	2303,89/1000	t	2,304	
	rys 21K	2162,36/1000	t	2,162	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	rys 22K	6416,59/1000	t	6,417	
	rys 7K	488,74/1000	t	0,489	
	rys 8K	785,35/1000	t	0,785	
	rys 9K	733,64/1000	t	0,734	
				RAZEM	62,704
101	KNR-W 2-02 d.1. 20226-09 15	Stropy żelbetowe- płytowe z nadbetonem (Filigran) - zbrojenie nadbetonu poz.59A*12/1000 poz.59B*12/1000 poz.59C*12/1000	t t t t	 21,397 0,286 15,851	
				RAZEM	37,534
102	d.1. analiza indywidualna 15	Dzierżawa szlunków systemowych np. PERI 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
2		Architektura			
2.1		Ścianki działowe			
2.1.1		Parter			
103	KNR K-02 d.2. 0105-05 1.1	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej 3,87*(6,66+2,74+4,5+7,26+2,48+7,26+1,63+5,0+4,0+2,83+5,3+8,5+4,86+3,06+1,35+2,8+3,5+4,2+2,9+2,2*2+2,79+5,46+4,26) 3,3*(4,86+3,05+3,05+3,5+1,6*2+3,2+1,62+2,42+4,5+2,47+3,23+3,8+1,9)	m ² m ² m ²	 378,254 134,640	
				RAZEM	512,894
104	KNR K-02 d.2. 0105-05 1.1	Obudowy przewodów wentylacyjnych z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej analogia 3,87*(0,32*2+0,32*2+0,5*2+0,32*2+0,62*2+0,32*2+0,65*2+0,32*2+0,32*2+0,32*2+0,32+0,93+0,32*2+0,32*2+0,33+0,63+0,32*2+0,32*2+0,65+0,33+0,65+0,33+0,32*2+0,32*2+0,32*2+0,32*2+0,32*2)	m ² m ²	 71,943	
				RAZEM	71,943
105	KNR K-02 d.2. 0103-04 1.1	Ściany z bloków SILKA M18 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej 3,87*(2,94+0,9+2,88)	m ² m ²	 26,006	
				RAZEM	26,006
106	KNR AT-12 d.2. 0102-04 1.1	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym 50-02; płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm 3,87*(0,65+0,48+2,76+2,28)	m ² m ²	 23,878	
				RAZEM	23,878
107	KNR AT-12 d.2. 0102-03 1.1	Obudowy geberit ścienne z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym - Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 3,87*(1,0+4,2+3,1+1,63+1,2+2,05+1,0+1,7+1,0)	m ² m ²	 65,326	
				RAZEM	65,326
2.1.2		Piętro I			
108	KNR K-02 d.2. 0105-05 1.2	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej 3,75*(8,76+2,28+7,2+7,2+4,9+1,6+4,8+3,35+2,4+7,26+6,86+2,15+3,4+1,0+1,32*2) 4,9*(12,0+2,0)+0,2*0,5*2,0	m ² m ² m ²	 246,750 68,800	
				RAZEM	315,550
109	KNR K-02 d.2. 0105-05 1.2	Obudowy przewodów wentylacyjnych z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej analogia 3,75*(0,53+0,53+0,3+0,4+0,32*2+0,3+0,32+0,4+0,52+0,32*2+0,4+0,32+0,33+0,4+0,32*2+0,32+0,4+0,32*2+0,32*2+0,32*2+0,32+1,0+0,48+0,55+0,33+0,33+0,33*2+0,33+0,3+0,33*2+0,33*2+5,46+1,33+1,33+1,35)	m ² m ²	 91,500	
				RAZEM	91,500
110	KNR K-02 d.2. 0103-04 1.2	Ściany z bloków SILKA M18 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej 3,75*(3,1+4,0)	m ² m ²	 26,625	
				RAZEM	26,625
111	KNR AT-12 d.2. 0102-04 1.2	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym 50-02; płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm 3,75*(2,76+0,48+0,12+0,53+0,12+2,28*2)	m ² m ²	 32,138	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4,9*(12,0+2,0)+0,2*0,5*2,0	m ²	68,800	
				RAZEM	100,938
112	KNR AT-12 d.2. 0102-03 1.2	Obudowy geberit ściennie z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym - Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 3,75*(4,2+3,1+1,64+0,95)	m ² m ²		
				37,088	
				RAZEM	37,088
2.2		Dachy			
2.2.		Dach "D"			
1					
113	KNR 2-02 d.2. 0607-01 2.1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii poz.114	m ² m ²		
				812,306	
				RAZEM	812,306
114	KNR 2-02 d.2. 0609-03 2.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho gr. 16 cm (11,9*8,5+9,8*7,0+7,0*30,5+8,1*14,56+3,7*7,0+11,6*8,2+21,5*7,0+5,5*7,2)	m ² m ²		
				812,306	
				RAZEM	812,306
115	KNR 2-02 d.2. 0609-03 2.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych styrodorowe pod ścianki ażurowe poziome na wierzchu konstrukcji na sucho gr. 5cm 0,5*(14,76*2+21,26*2+12,7*2+12,06+5,5+12,98+5,5+10,0+18,56+30,96*2+3,7*2) 0,5*(14,76*2+29,0*2+10,0*2+9,0*2+15,0*2+30,96*2)	m ² m ² m ²		
				115,680	
				108,720	
				RAZEM	224,400
116	KNR 0-22 d.2. 0527-02 2.1	Krycie dachów papą termozgrzewalną -papa zgrzewalna JUNIOR TOP 4,4 SZYBKII PROFIL SBS lub równoważna -papa aktywowana termicznie Termik Baza 2,5 Szybki Syntan SBS lub równoważna, poz.113	m ² m ²		
				812,306	
				RAZEM	812,306
117	KNR 0-22 d.2. 0529-04 2.1	Obróbki dachowe łączenie płyt korytkowych pasem papy szer. 25 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej pokładowej (14,76*2+21,26*2+12,7*2+12,06+5,5+12,98+5,5+10,0+18,56+30,96*2+3,7*2) (14,76*2+29,0*2+10,0*2+9,0*2+15,0*2+30,96*2) 14,76/0,6*8,5 12,0/0,6*8,5 21,0/0,6*6,5 5,5/0,6*6,5 5,5/0,6*8,5 19,5/0,6*7,5 30,96/0,6*7,5	mb mb mb mb mb mb mb mb mb		
				231,360	
				217,440	
				209,100	
				170,000	
				227,500	
				59,583	
				77,917	
				243,750	
				387,000	
				RAZEM	1 823,650
118	KNR 0-22 d.2. 0529-04 2.1	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej wraz z ułożeniem klinu ze styropianu jako kontrspadek przy murach (13,0+8,7+18,3+7,6+7,6+31,9+7,6+6,6+9,0+14,4+9,0+9,0+12,5+2,0+21,5+12,5+7,6)	mb mb		
				198,800	
				RAZEM	198,800
2.2.		Dach "E"			
2					
119	KNR 2-05 d.2. 1008-01 2.2	Lekka obudowa dachu - blacha profilowana trapezowa Tr 130/343 gr. 1,25 mm 1,01*(4,68*16,2+2,98*30,5+8,55*16,2+2,98*4,2*2+4,0*16,2+4,2*2,98*2+1,33*16,2)	m ² m ²		
				446,042	
				RAZEM	446,042
120	KNR 2-02 d.2. 0607-01 2.2	Izolacje z folii paroizolacyjnej poz.119	m ² m ²		
				446,042	
				RAZEM	446,042
121	KNR 2-02 d.2. 0609-03 2.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho gr. 16 cm poz.120	m ² m ²		
				446,042	
				RAZEM	446,042
122	KNR 2-02 d.2. 0607-01 2.2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii poz.121	m ² m ²		
				446,042	
				RAZEM	446,042

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
123	KNR 0-22 d.2. 0527-02 2.2 analogia	Krycie dachów papą termozgrzewalną -papa zgrzewalna JUNIOR TOP 4,4 SZYBKII PROFIL SBS lub równoważna -papa aktywowana termicznie Termik Baza 2,5 Szybki Syntan SBS lub równoważna, poz.122	m ² m ²	 446,042	 446,042
				RAZEM	446,042
124	KNR 0-22 d.2. 0529-04 2.2 analogia	Obróbki dachowe łączenie pasem papy szer. 25 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej pokładowej 15,6+3,0*14+15,6+15,6+15,6	mb mb	 104,400	 104,400
				RAZEM	104,400
2.2. 3		Dach "G"			
125	KNR 2-05 d.2. 1008-01 2.3	Lekka obudowa dachu - blacha profilowana trapezowa Tr 130/343 gr. 1,25 mm 19,0*32,48	m ² m ²	 617,120	 617,120
				RAZEM	617,120
126	KNR 2-02 d.2. 0607-01 2.3	Izolacje z folii paroizolacyjnej poz.125	m ² m ²	 617,120	 617,120
				RAZEM	617,120
127	KNR 2-02 d.2. 0609-03 2.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho gr. 16 cm poz.126	m ² m ²	 617,120	 617,120
				RAZEM	617,120
128	KNR 2-02 d.2. 0607-01 2.3	Izolacje z folii poz.127	m ² m ²	 617,120	 617,120
				RAZEM	617,120
129	KNR 0-22 d.2. 0527-02 2.3	Krycie dachów papą termozgrzewalną -papa zgrzewalna JUNIOR TOP 4,4 SZYBKII PROFIL SBS lub równoważna -papa aktywowana termicznie Termik Baza 2,5 Szybki Syntan SBS lub równoważna, poz.128	m ² m ²	 617,120	 617,120
				RAZEM	617,120
130	KNR 0-22 d.2. 0529-04 2.3 analogia	Obróbki dachowe łączenie pasem papy szer. 25 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej pokładowej 18,66*10	mb mb	 186,600	 186,600
				RAZEM	186,600
131	KNR 0-22 d.2. 0529-04 2.3	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej wraz z ułożeniem klinu ze styropianu jako kontrspadek 31,0	mb mb	 31,000	 31,000
				RAZEM	31,000
2.2. 4		Obróbki blacharskie i odwodnienie			
132	KNR 2-02 d.2. 0509-04 2.4 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm- z blachy tatanowo-cynkowej, kolor szary patynowany 58,0*2	m m	 116,000	 116,000
				RAZEM	116,000
133	KNR 2-02 d.2. 0511-03 2.4	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm- z blachy tatanowo-cynkowej, kolor szary patynowany 6,9*2	m m	 13,800	 13,800
				RAZEM	13,800
134	KNR 2-02 d.2. 0511-02 2.4	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm- z blachy tatanowo-cynkowej, kolor szary patynowany 1,0*11*2 4,0*4	m m m	 22,000 16,000	 38,000
				RAZEM	38,000
135	KNR 4-01 d.2. 0322-02 2.4	Obsadzenie kratek z siatki o wym 10x20 cm 104	szt. szt.	 104,000	 104,000
				RAZEM	104,000
136	KNR 2-02 d.2. 0507-01 2.4 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm- z blachy tatanowo-cynkowej, kolor szary patynowany	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Dach G szczytowe	0,25*19,0*2	m ²	9,500	
	Dach E obróbka po- łączenia przeszklenia i dachu	0,25*(30,5*2+4,7*2+4,2*2+4,7*2+4,2*2+4,7*2*2)	m ²	31,200	
				RAZEM	40,700
137	KNR 2-02 d.2. 0507-02 2.4 analogia "J"	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy tatanowo-cynkowej, kolor szary patynowany	m ²		
		poz.138 0,33*(0,6*4*4+0,6*2+1,2*2+1,5*4+1,0*4+1,0*2+1,5*2)	m ²	82,225	
	Dach D na murach	(0,15+0,65+0,15+0,05)*(13,0+8,7+18,3+7,6+7,6+31,9+7,6+6,6+9,0+14,4+9,0+9,0+12,5+2,0+21,5+12,5+7,6)	m ²	198,800	
		(0,15+0,65+0,15)*(13,0+8,7+18,3+7,6+7,6+31,9+7,6+6,6+9,0+14,4+9,0+9,0+12,5+2,0+21,5+12,5+7,6)	m ²	188,860	
	datal G Dach E	0,33*19,7+22,5+8,7+6,6+8,7	m ²	53,001	
	pas nadryn- nowy "E"	1,01*0,25*(16,2*2)	m ²	8,181	
	Dach G	0,33*(57,5*2)	m ²	37,950	
	pas nad kory- tem	0,33*(32,5)	m ²	10,725	
	kalenica	0,35*(7,0+4,5)	m ²	4,025	
	kalenica	0,33*(7,0+4,5)	m ²	3,795	
	szczegół C	(0,25+0,07+0,02+0,11)*20,5	m ²	9,225	
	szczegół H	(0,33+0,15+0,15)*20,5	m ²	12,915	
				RAZEM	619,008
138	KNR-W 2-02 d.2. 20203-02 2.4	Wykonanie koryta dachowego z płyty OSB impregnowanej gr. 2,2 cm	m ²		
		(0,42+0,27+0,27+0,3+0,42+0,85)*(32,5)	m ²	82,225	
				RAZEM	82,225
139	KNR 2-02 d.2. 0609-03 2.4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho gr. 20 cm	m ²		
	wypełnienie koryta	0,17*32,5*2	m ²	11,050	
		0,39*32,5*2	m ²	25,350	
				RAZEM	36,400
140	KNR 0-23 d.2. 2613-01 2.4	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 16cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m ²		
		1,0*(57,96*2)	m ²	115,920	
				RAZEM	115,920
141	KNR 0-23 d.2. 2613-01 2.4	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 10cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m ²		
		0,9*(21,5+1,5+11,56+8,03+8,03+14,56+8,03+6,66+3,7+6,85+30,8+6,98+6,85+18,36+11,86+8,6+7,0+11,86)	m ²	173,457	
				RAZEM	173,457
142	KNR 0-23 d.2. 2613-05 2.4	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu	szt		
		poz.140*4	szt	463,680	
		poz.141*4	szt	693,828	
				RAZEM	1 157,508
143	KNR 0-23 d.2. 2613-06 2.4	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.142/4	m ²	289,377	
				RAZEM	289,377
2.3		Posadzki			
2.3.		Posadzka A			
1					
144	KNR 2-02 d.2. 0602-01 3.1 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe - 1x warstwa środka gruntującego Siplast Primer	m ²		
		Szybki grunt SBS lub równoważne			
	1,02	5,96	m ²	5,960	
	1,03	522,92	m ²	522,920	
	1,05	57,5	m ²	57,500	
	1,07	25,72	m ²	25,720	
	1,09	5,63	m ²	5,630	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	1,10	15,45	m ²	15,450	
	1,11	23,37	m ²	23,370	
	1,12	13,86	m ²	13,860	
	1,13	60,97	m ²	60,970	
	1,14	6,48	m ²	6,480	
	1,15	61,32	m ²	61,320	
	1,16	61,32	m ²	61,320	
	1,17	35,22	m ²	35,220	
	1,18	7,7	m ²	7,700	
	1,19	7,2	m ²	7,200	
	1,21	14,1	m ²	14,100	
	1,25	226,2	m ²	226,200	
	1,26	6,27	m ²	6,270	
	1,27	14,21	m ²	14,210	
	1,28	19,49	m ²	19,490	
	1,33	10,89	m ²	10,890	
	1,35	7,68	m ²	7,680	
	1,37	176,47	m ²	176,470	
	1,38	16,59	m ²	16,590	
	1,43	21,49	m ²	21,490	
	1,46	65,77	m ²	65,770	
	1,47	8,04	m ²	8,040	
	1,48	65,77	m ²	65,770	
	1,49	10,24	m ²	10,240	
	1,51	15,39	m ²	15,390	
	1,52	67,0	m ²	67,000	
	1,53	10,24	m ²	10,240	
				RAZEM	1 666,460
145	KNR 2-02 d.2. 0604-03 3.1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy podkładowej powierzchni poziomych np. Fundament Antyradon szybki profil lub równoważne poz.144	m ² m ²		
				RAZEM	1 666,460
146	KNR 2-02 d.2. 0609-03 3.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych posadzkowych gr. 14cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.144	m ² m ²		
				RAZEM	1 666,460
147	KNR 2-02 d.2. 0607-01 3.1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - warstwa rozdzielająca poz.144	m ² m ²		
				RAZEM	1 666,460
148	KNR 2-02 d.2. 1102-02 3.1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko poz.147	m ² m ²		
				RAZEM	1 666,460
149	KNR 2-02 d.2. 1102-03 3.1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 5 poz.148	m ² m ²		
				RAZEM	1 666,460
150	KNR 2-02 d.2. 1106-07 3.1	Zbrojenie posadzki poz.148	m ² m ²		
				RAZEM	1 666,460
151	NNRNKB d.2. 202 1130-02 3.1	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm poz.148	m ² m ²		
				RAZEM	1 666,460
152	NNRNKB d.2. 202 1130-03 3.1	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = -2 poz.151	m ² m ²		
				RAZEM	1 666,460
153	NNRNKB d.2. 202 1134-01 3.1	(z.VII) Gruntowanie podłoża masą pod wykładziny PCW - powierzchnie poziome poz.151	m ² m ²		
				RAZEM	1 666,460
154	KNR 2-02 d.2. 1112-05 3.1	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe PCW np. wykładzina Polyfloor 2000 PUR lub równoważna wraz z cokolikiem	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.151-14,1	m ²	1 652,360	
				RAZEM	1 652,360
155	KNR 2-02 d.2. 1112-05 3.1	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW - wykładzina elektrostatyczna wraz z cokolikiem	m ²		
	1,21	14,1	m ²	14,100	
				RAZEM	14,100
156	KNR 2-02 d.2. 1112-09 3.1	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		poz.154+poz.155	m ²	1 666,460	
				RAZEM	1 666,460
2.3.		Posadzka A1			
2					
157	KNR 2-02 d.2. 0602-01 3.2	Izolacje przeciwwilgociowe - 1x warstwa środka gruntującego Siplast Primer Szybki grunt SBS lub równoważne	m ²		
	analogia sanitariaty				
	1,06	8,32		8,320	
	1,08	3,92		3,920	
	1,31	4,6		4,600	
	1,32	5,17		5,170	
	1,39	24,96		24,960	
	1,40	1,8		1,800	
	1,41	4,55		4,550	
	1,42	20,65		20,650	
	1,50	6,27		6,270	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				80,240	
	pozostałe				
	1,01	17,96		17,960	
	1,04	140,74		140,740	
	1,20	33,34		33,340	
	1,22	14,61		14,610	
	1,23	15,4		15,400	
	1,24	10,68		10,680	
	1,29	24,28		24,280	
	1,30	4,71		4,710	
	1,44	28,57		28,570	
	1,45	7,14		7,140	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				297,430	
		poz.157A+poz.157B	m ²	377,670	
				RAZEM	377,670
158	KNR 2-02 d.2. 0604-03 3.2	Izolacje przeciwwilgociowe z papy podkładowej powierzchni poziomych np. Fundament Antyradon szybki profil lub równoważne	m ²		
		poz.157	m ²	377,670	
				RAZEM	377,670
159	KNR 2-02 d.2. 0609-03 3.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych posadzkowych gr. 14cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		poz.157	m ²	377,670	
				RAZEM	377,670
160	KNR 2-02 d.2. 0607-01 3.2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - warstwa rozdzielająca	m ²		
		poz.157	m ²	377,670	
				RAZEM	377,670
161	KNR 2-02 d.2. 1102-02 3.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		poz.160	m ²	377,670	
				RAZEM	377,670
162	KNR 2-02 d.2. 1102-03 3.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4	m ²		
		poz.161	m ²	377,670	
				RAZEM	377,670
163	KNR 2-02 d.2. 1106-07 3.2	Zbrojenie posadzki	m ²		
		poz.161	m ²	377,670	
				RAZEM	377,670

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
164	KNR 0-41 d.2. 0101-01 3.2	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie	m ²		
		poz.161	m ²	377,670	
				RAZEM	377,670
165	KNR 0-41 d.2. 0104-01 3.2	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240 w technologii DEITERMANN	m		
		poz.164*1,16	m	438,097	
				RAZEM	438,097
166	KNR 0-41 d.2. 0106-01 3.2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPERFLEX-10 - szpachlowanie (przygotowanie powierzchni)	m ²		
		poz.164	m ²	377,670	
				RAZEM	377,670
167	KNR 0-41 d.2. 0106-03 3.2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPERFLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody bez ciśnienia Krotność = 2	m ²		
		poz.166	m ²	377,670	
				RAZEM	377,670
168	KNR 0-12 d.2. 1118-04 3.2	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		
		poz.161	m ²	377,670	
				RAZEM	377,670
169	KNR 0-12 d.2. 1119-02 3.2	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		poz.157B*1,16	m	345,019	
				RAZEM	345,019
2.3.		Posadzka B			
3					
170	KNR 2-02 d.2. 0607-01 3.3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - paraizolacja	m ²		
	2,01	69,26	m ²	69,260	
	2,02	10,8	m ²	10,800	
	2,03	74,79	m ²	74,790	
	2,04	9,65	m ²	9,650	
	2,08	71,75	m ²	71,750	
	2,09	15,45	m ²	15,450	
	2,10	61,32	m ²	61,320	
	2,11	61,25	m ²	61,250	
	2,12	118,29	m ²	118,290	
	2,13	5,31	m ²	5,310	
	2,14	9,08	m ²	9,080	
	2,15	25,22	m ²	25,220	
	2,16	25,23	m ²	25,230	
	2,23	26,26	m ²	26,260	
	2,25	65,77	m ²	65,770	
	2,26	8,04	m ²	8,040	
	2,27	69,14	m ²	69,140	
	2,28	26,18	m ²	26,180	
	2,29	78,21	m ²	78,210	
	2,30	491,17-(13,3+21,95*0,3)	m ²	471,285	
				RAZEM	1 302,285
171	KNR 2-02 d.2. 0609-03 3.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych posadzkowych gr. 4cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		poz.170	m ²	1 302,285	
				RAZEM	1 302,285
172	KNR 2-02 d.2. 0607-01 3.3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		poz.170	m ²	1 302,285	
				RAZEM	1 302,285
173	KNR 2-02 d.2. 1102-02 3.3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		poz.170	m ²	1 302,285	
				RAZEM	1 302,285
174	KNR 2-02 d.2. 1102-03 3.3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4	m ²		
		poz.173	m ²	1 302,285	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.184	m ²	188,960	
				RAZEM	188,960
186	KNR 2-02 d.2. 1106-07 3.4	Zbrojenie posadzki	m ²		
		poz.184	m ²	188,960	
				RAZEM	188,960
187	KNR 0-41 d.2. 0101-01 3.4	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie	m ²		
		poz.184	m ²	188,960	
				RAZEM	188,960
188	KNR 0-41 d.2. 0104-01 3.4	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240 w technologii DEITERMANN	m		
		poz.187*1,16	m	219,194	
				RAZEM	219,194
189	KNR 0-41 d.2. 0106-01 3.4	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPERFLEX-10 - szpachlowanie (przygotowanie powierzchni)	m ²		
		poz.187	m ²	188,960	
				RAZEM	188,960
190	KNR 0-41 d.2. 0106-03 3.4	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPERFLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody bez ciśnienia Krotność = 2	m ²		
		poz.189	m ²	188,960	
				RAZEM	188,960
191	KNR 0-12 d.2. 1118-04 3.4	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		
		poz.184	m ²	188,960	
				RAZEM	188,960
192	KNR 0-12 d.2. 1119-02 3.4	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		poz.181B*1,16	m	150,208	
				RAZEM	150,208
2.3.		Posadzka B2 (antresola w świetlicy)			
5					
193	KNR 2-02 d.2. 0607-01 3.5	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - paraizolacja	m ²		
	2,34	62,59	m ²	62,590	
				RAZEM	62,590
194	KNR 2-02 d.2. 0609-03 3.5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych posadzkowych gr. 4cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		poz.193	m ²	62,590	
				RAZEM	62,590
195	KNR 2-02 d.2. 0607-01 3.5	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		poz.194	m ²	62,590	
				RAZEM	62,590
196	KNR 2-02 d.2. 1102-02 3.5	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		poz.195	m ²	62,590	
				RAZEM	62,590
197	KNR 2-02 d.2. 1102-03 3.5	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m ²		
		poz.196	m ²	62,590	
				RAZEM	62,590
198	KNR 2-02 d.2. 1106-07 3.5	Zbrojenie posadzki	m ²		
		poz.196	m ²	62,590	
				RAZEM	62,590
199	KNR 0-12 d.2. 1118-04 3.5	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		
		poz.196	m ²	62,590	
				RAZEM	62,590

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.3. 6		Posadzka H (podest techniczny operatora)			
200	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr.	m ²		
d.2.	202 1130-02	5 mm			
3.6					
	2,35	22,31	m ²	22,310	
				RAZEM	22,310
201	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej -	m ²		
d.2.	202 1130-03	dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm			
3.6		Krotność = -2			
		poz.200	m ²	22,310	
				RAZEM	22,310
202	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża masą pod wykładziny PCW - powierzchnie poziome	m ²		
d.2.	202 1134-01				
3.6		poz.200	m ²	22,310	
				RAZEM	22,310
203	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe -	m ²		
d.2.	1112-05	PCW np. wykładzina Polyfloor 2000 PUR lub równoważna wraz z cokolikiem			
3.6		poz.200	m ²	22,310	
				RAZEM	22,310
204	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
d.2.	1112-09				
3.6		poz.203	m ²	22,310	
				RAZEM	22,310
2.3. 7		Posadzka I (atrium)			
205	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.2.	0114-05				
3.7					
	1,54	184,54-poz.210	m ²	138,652	
				RAZEM	138,652
206	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm	m ²		
d.2.	0114-08	grubości po zagęszczeniu			
3.7		Krotność = 5			
		poz.205	m ²	138,652	
				RAZEM	138,652
207	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach -	m ²		
d.2.	0104-01	grubość warstwy po zag. 10 cm			
3.7		poz.205	m ²	138,652	
				RAZEM	138,652
208	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za	m ²		
d.2.	0104-02	każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.			
3.7		Krotność = 5			
		poz.207	m ²	138,652	
				RAZEM	138,652
209	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.2.	0511-03				
3.7		poz.207	m ²	138,652	
				RAZEM	138,652
2.3. 8		Posadzka I' (atrium)			
210	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.2.	0114-05				
3.8		9,56*1,2*4	m ²	45,888	
				RAZEM	45,888
211	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm	m ²		
d.2.	0114-08	grubości po zagęszczeniu			
3.8		Krotność = 5			
		poz.210	m ²	45,888	
				RAZEM	45,888
212	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach -	m ²		
d.2.	0104-01	grubość warstwy po zag. 10 cm			
3.8		poz.210	m ²	45,888	
				RAZEM	45,888
213	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za	m ²		
d.2.	0104-02	każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.			
3.8		Krotność = 5			
		poz.212	m ²	45,888	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	45,888
214	KNR 2-31 d.2. 0105-07 3.8	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.212	m ² m ²	45,888	
				RAZEM	45,888
215	KNR 2-31 d.2. 0105-08 3.8	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.214	m ² m ²	45,888	
				RAZEM	45,888
216	TZKNBK d.2. XVIm 0109- 3.8 01 analogia	Montaż płyt granitowych - szczeliny zasypane piaskiem poz.214	m ² m ²	45,888	
				RAZEM	45,888
2.3.		Posadzka J (taras na gruncie)			
9					
217	KNR 0-41 d.2. 0101-01 3.9	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie ręczne	m ²		
	T-1,01	52,93	m ²	52,930	
	T-1,02	33,12	m ²	33,120	
	T-1,03	56,38	m ²	56,380	
	T-1,04	18,83	m ²	18,830	
	T-1,05	4,79	m ²	4,790	
				RAZEM	166,050
218	KNR 0-41 d.2. 0104-01 3.9	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240 w technologii DEITERMANN <mrozo odporne> poz.217*1,16	m m	192,618	
				RAZEM	192,618
219	KNR 0-41 d.2. 0106-01 3.9	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii- szpachlowanie (przygotowanie powierzchni)<mrozo odporne> poz.217	m ² m ²	166,050	
				RAZEM	166,050
220	KNR 0-41 d.2. 0106-03 3.9	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPERFLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody bez ciśnienia <mrozo odporne> Krotność = 2 poz.219	m ² m ²	166,050	
				RAZEM	166,050
221	KNR 0-12 d.2. 1118-04 3.9	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną poz.217	m ² m ²	166,050	
				RAZEM	166,050
2.3.		Posadzka K (scena w auli)			
10					
222	KNR 4-01 d.2. 0820-03 3.10 analogia	Deskowanie podłogi sklejką wodoodporną 1,36	m ² m ²	51,410	
				RAZEM	51,410
223	KNR 4-01 d.2. 0411-02 3.10 analogia	Montaż desek gr. 3cm poz.222/6*8,5	m m	72,831	
				RAZEM	72,831
224	KNR 2-02 d.2. 0613-03 3.10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt gr. 5cm układanych na sucho - jedna warstwa poz.222	m ² m ²	51,410	
				RAZEM	51,410
225	KNR 4-01 d.2. 0820-03 3.10 analogia	Deskowanie podłogi płytą OSB wodoodporną gr. 2,5 cm poz.222	m ²	51,410	
	wykończenie po bokach	1,1*8,2	m ² m ²	9,020	
				RAZEM	60,430

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
226	NNRNKB d.2. 202 1130-02 3.10	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm poz.222	m ² m ²	 51,410	 51,410
				RAZEM	51,410
227	NNRNKB d.2. 202 1130-03 3.10	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = -2 poz.226	m ² m ²	 51,410	 51,410
				RAZEM	51,410
228	NNRNKB d.2. 202 1134-01 3.10	(z.VII) Gruntowanie podłoża masą pod wykładziny PCW - powierzchnie poziome poz.226	m ² m ²	 51,410	 51,410
				RAZEM	51,410
229	KNR 2-02 d.2. 1112-05 3.10	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW np. wykładzina Polyfloor 2000 PUR lub równoważna wraz z cokolikiem poz.225	m ² m ²	 60,430	 60,430
				RAZEM	60,430
230	KNR 2-02 d.2. 1112-09 3.10	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.229	m ² m ²	 60,430	 60,430
				RAZEM	60,430
2.3.		Posadzka L (klatka schodowa)			
231	KNR 0-12 d.2. 1120-04 3.11	Okładziny schodów z płytek gresowych - stopnice o wym. 30x30cm, gat. I, antypoślizgowe, trudnościeralne, układanych metodą kombinowaną 2,17 15,64+1,47*0,16*24 2,30 13,3+21,95*0,3+1,5*0,16*24 2,32 13,65+1,35*0,16*18+1,77*0,14*6	m ² m ² m ² m ²	 21,285 25,645 19,025	 65,955
				RAZEM	65,955
232	KNR 0-12 d.2. 1119-05 3.11	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm wysokości cokolika równej 15 cm 2,17 0,44*24 2,30 5,06*2+4,66+3,0 2,32 0,44*18+0,44*6	m m m m	 10,560 17,780 10,560	 38,900
				RAZEM	38,900
2.3.		Posadzka C			
233	KNR 2-02 d.2. 0607-01 3.12	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - paraizolacja T-2,01 35,96+64,42 T-2,02 57,01 T-2,03 59,6	m ² m ² m ² m ²	 100,380 57,010 59,600	 216,990
				RAZEM	216,990
234	KNR 0-41 d.2. 0115-02 3.12	Docieplenie stropu pod tarasem płytami polistyrenowymi gr. 15 cm (styrodur) mocowanymi ciepłopowierzchniowo w technologii firmy DEITERMANN poz.233	m ² m ²	 216,990	 216,990
				RAZEM	216,990
235	KNR 2-02 d.2. 0607-01 3.12	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.233	m ² m ²	 216,990	 216,990
				RAZEM	216,990
236	KNR 2-02 d.2. 1102-02 3.12	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko poz.235	m ² m ²	 216,990	 216,990
				RAZEM	216,990
237	KNR 2-02 d.2. 1102-03 3.12	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 poz.236	m ² m ²	 216,990	 216,990
				RAZEM	216,990
238	KNR 2-02 d.2. 1106-07 3.12	Zbrojenie posadzki poz.236	m ² m ²	 216,990	 216,990
				RAZEM	216,990

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
239	KNR 0-41 d.2. 0101-01 3.12	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie ręczne poz.238	m ² m ²	 216,990	
				RAZEM	216,990
240	KNR 0-41 d.2. 0104-01 3.12	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240 w technologii DEITERMANN <mrozoodporne> poz.239*1,16	m m	 251,708	
				RAZEM	251,708
241	KNR 0-41 d.2. 0106-01 3.12	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii- szpachlowanie (przygotowanie powierzchni)<mrozoodporne> poz.239	m ² m ²	 216,990	
				RAZEM	216,990
242	KNR 0-41 d.2. 0106-03 3.12	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPERFLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody bez ciśnienia <mrozoodporne> Krotność = 2 poz.241	m ² m ²	 216,990	
				RAZEM	216,990
243	KNR 0-12 d.2. 1118-04 3.12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną poz.184	m ² m ²	 188,960	
				RAZEM	188,960
2.3.		Wycieraczki			
13					
244	KNR 2-02 d.2. 1219-03 3.13 analogia	Wycieraczka zewnętrzna typu 22 mm np. VARIOGUM z wkładami gumowymi czyszczącymi osadzonych w aluminiowych profilach nośnych 2,82*1,2*3 4,01*3,32*1 2,08*1,2*1	m ² m ² m ²	 10,152 13,313 2,496	
				RAZEM	25,961
245	KNR 2-02 d.2. 1219-03 3.13 analogia	Wycieraczka wewnętrzna typu 22 mm np. VARIOGUM + VARIO z wkładami gumowymi czyszczącymi oraz rypсовymi osuszającymi osadzonych w aluminiowych profilach nośnych 3,22*4,2*1 3,0*4,2*1	m ² m ² m ²	 13,524 12,600	
				RAZEM	26,124
2.4		Tynki i okładziny wewnętrzne			
2.4.		Parter			
1					
246	KNR 2-02 d.2. 2008-01 4.1	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynku Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym	m ²		
1,01		3,35*(4,6+4,0+4,0) -2,0*2,14	m ² m ²	42,210 -4,280	
1,02		3,35*(2,2*2+3,0*2)	m ²	34,840	
1,03		3,65*(15,4+56,7+56,7+27,0*2+10,0+9,7+7,1*2+2,8*2) -(2,0*2,14+1,8*2,2+1,8*2,2+2,72*2,22+2,72*2,22+2,0*2,14+2,0*2,14+3,05*3,04*8+2,2*3,04*2)	m ² m ²	811,395 -120,389	
1,04		3,35*(7,26+19,56) -(1,8*2,2*2)	m ² m ²	89,847 -7,920	
1,05		3,35*(1,82*2+3,0+0,65+0,12+0,65+1,6+3,6+3,0+3,0+0,6+0,12+0,72+4,14+1,2)	m ²	87,234	
1,05		3,35*(1,2+8,96+4,5) -(2,62*2,3+2,9*2,3)	m ² m ²	49,111 -12,696	
1,06		3,35*(3,37+2,76*4)	m ²	48,274	
1,07		3,35*(3,04*2+8,5*2) -(2,9*2,3)	m ² m ²	77,318 -6,670	
1,08		3,35*(1,94*2+1,4*2+1,4*2+1,0)	m ²	35,108	
1,09		3,35*(3,06*2+1,84*2)	m ²	32,830	
1,10		3,35*(3,18+3,18+4,86*1+3,0) -(2,9*2,3)	m ² m ²	47,637 -6,670	
1,11		3,35*(5,3*2+4,41*2) -(2,9*2,3)	m ² m ²	65,057 -6,670	
1,12		3,35*(3,53+3,53+3,93*2)	m ²	49,982	
1,13		3,35*(6,96*2+8,76*2) -(2,9*2,3*2)	m ² m ²	105,324 -13,340	
1,14		3,35*(1,65*2+3,72*2)	m ²	35,979	
1,15		3,35*(7,26*2+8,46*2) -(2,9*2,3*2)	m ² m ²	105,324 -13,340	
1,16		3,35*(7,26*2+8,46*2) -(2,9*2,3*2)	m ² m ²	105,324 -13,340	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1,17		3,35*(5,46*2+6,4*2)	m ²	79,462	
		-(2,0*2,14+2,2*3,04)	m ²	-10,968	
1,18		3,35*(2,76*2+2,79*2)	m ²	37,185	
1,19		3,35*(2,58*2+2,79*2)	m ²	35,979	
1,20		3,65*(4,86*2+6,86*2)	m ²	85,556	
1,21		3,65*(3,31*2+4,26*2)	m ²	55,261	
1,22		3,65*(4,26*2+3,43*2)	m ²	56,137	
1,23		3,35*(3,96*2+4,0*2)	m ²	53,332	
		-(2,0*2,14*2)	m ²	-8,560	
1,24		3,35*(3,96*2+2,7*2)	m ²	44,622	
1,25 i 1,36		7,75*(16,0)+6,4*(3,23+2,47+2,47+4,5)	m ²	205,088	
		-(2,0*2,14)	m ²	-4,280	
1,26		3,2*(1,74*2+3,7*2)	m ²	34,816	
1,27		3,2*(3,24+3,7+1,74+6,0)	m ²	46,976	
1,28		3,1*(4,86*2+4,01*2)	m ²	54,994	
1,29		3,1*(1,6+3,37+1,62+1,6+0,12+2,2+0,94+0,78+1,0+1,71+1,5+1,71+1,78+3,37+2,2+0,94+0,12+1,62)	m ²	87,358	
		-(2,0*2,14*2)	m ²	-8,560	
1,30		3,1*(0,24+1,5*2+0,24+1,5*2+2,94+0,2)	m ²	29,822	
		-(2,0*2,14*2)	m ²	-8,560	
1,31		3,1*(1,0*5+1,6*6)	m ²	45,260	
1,32		3,1*(3,04*2+1,7)	m ²	24,118	
1,33		4,7*(2,42*2+4,3*2)	m ²	63,168	
1,35		3,6*(2,47*2+3,11*2)	m ²	40,176	
1,37		3,1*(12,66+7,0+6,66+5,76)	m ²	99,448	
1,38 i 2.17		7,65*(3,36*2+7,26*2)	m ²	162,486	
		-(2,0*2,14*2+2,9*2,3+2,0*2,14)	m ²	-19,510	
1,39		3,65*(3,72+0,33+3,72+2,8*2+3,1+4,7*2)	m ²	94,426	
1,40		3,65*(1,73*2+1,0*2)	m ²	19,929	
1,41		3,65*(2,9*2+1,7)	m ²	27,375	
1,42		3,65*(2,56*2+0,3*2+1,0+1,63+0,2+0,12+0,2+0,12+1,63+1,0+0,1*2+4,2+2,85*2)	m ²	79,278	
1,43		3,65*(2,96*2+7,26*2)	m ²	74,606	
		-(2,9*2,3)	m ²	-6,670	
1,44		3,65*(3,96*2+7,26*2)	m ²	81,906	
		-(2,9*0,2+1,0*2,14+0,32*3,04)	m ²	-3,693	
1,45		3,65*(2,76+0,65+0,08+1,26+0,12+0,2)	m ²	18,506	
1,46		3,65*(9,06*2+7,26*2)	m ²	119,136	
		-(2,9*2,3*2)	m ²	-13,340	
1,47		3,65*(2,28*2+3,6*2)	m ²	42,924	
1,48		3,65*(7,26*2+9,06*2)	m ²	119,136	
		-(2,9*2,3*2)	m ²	-13,340	
1,49		3,65*(2,74+2,74+3,38)	m ²	32,339	
1,50		3,65*(1,0*5+2,2*5)	m ²	58,400	
1,51		3,65*(3,48*2+3,84*2)	m ²	53,436	
1,52		3,65*(10,06+6,66)	m ²	61,028	
1,53		3,65*(3,38+3,06*2)	m ²	34,675	
1,54		7,65*(20,71*2)	m ²	316,863	
		-(3,05*3,04*2+3,05*3,04*2+3,05*3,04*4+2,2*3,04*2)	m ²	-87,552	
				RAZEM	4 007,653
247	KNR 2-02 d.2. 2008-02 4.1	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynku Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu betonowym	m ²		
1,01		3,35*(4,6)	m ²	15,410	
		-2,0*2,14	m ²	-4,280	
1,03		3,65*(10,0+0,3*4*4)	m ²	54,020	
		-(3,05*3,04+3,05*3,04)	m ²	-18,544	
1,04		3,35*(7,26+19,56+0,24*4*2)	m ²	96,279	
1,10		3,35*(2,0)	m ²	6,700	
1,25 i 1,36		7,75*(16,0+4,1)+2,8*(12,0)+6,4*(8,2)	m ²	241,855	
		-(22,72*2,22+15,69*2,32+2,9*3,04)	m ²	-95,655	
1,27		3,2*(5,1+2,76)	m ²	25,152	
		-(2,72*2,22+3,85*2,72)	m ²	-16,510	
1,37		3,1*(12,54+9,66+6,66+5,76)	m ²	107,322	
		-(9,26*2,32*1)	m ²	-21,483	
1,49		3,65*(3,38)	m ²	12,337	
1,52		3,65*(6,66+10,06)	m ²	61,028	
		-(6,65*2,3+5,82*2,3)	m ²	-28,681	
1,54		7,65*(9,26*2)	m ²	141,678	
		-(3,05*3,04)	m ²	-9,272	
				RAZEM	567,356
248	KNR 2-02 d.2. 2008-08 4.1	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynku Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m ²		
		poz.246	m ²	4 007,653	
		poz.247	m ²	567,356	
				RAZEM	4 575,009

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
249	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2	m ²		
d.2.	202 2012-01				
4.1		poz.248	m ²	4 575,009	
				RAZEM	4 575,009
250	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2	m ²		
d.2.	202 2012-04				
4.1					
	1,06	3,35*(3,37)	m ²	11,290	
	1,08	3,35*(1,0)	m ²	3,350	
	1,31	3,65*(1,0*1)	m ²	3,650	
	1,32	3,1*(1,7)	m ²	5,270	
	1,39	3,65*(3,1)	m ²	11,315	
	1,41	3,65*(1,7)	m ²	6,205	
	1,42	3,65*(4,2)	m ²	15,330	
	1,45	3,65*(2,76+0,65+0,08+2,28)	m ²	21,061	
	1,50	3,65*(1,0)	m ²	3,650	
	1,53	3,65*(3,38)	m ²	12,337	
				RAZEM	93,458
251	TZKNBK	Montaż okładziny ścian z płyt granitowych gr. 4 cm np. Imperial White	m ²		
d.2.	XVIm 0212-				
4.1	01	1,31*(0,46*4)*2+0,76*1,88*2	m ²	7,678	
				RAZEM	7,678
252	KNR 0-41	Przygotowanie powierzchni pionowych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie	m ²		
d.2.	0103-01				
4.1		poz.256	m ²	282,396	
				RAZEM	282,396
253	KNR 0-41	Izolacja pionowych narożników taśmami SUPERFLEX-B 240 w technologii DEITERMANN	m		
d.2.	0105-01				
4.1	analogia	2,1*70	m	147,000	
				RAZEM	147,000
254	KNR 0-41	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 - szpachlowanie (przygotowanie powierzchni)	m ²		
d.2.	0107-01				
4.1		poz.252	m ²	282,396	
				RAZEM	282,396
255	KNR 0-41	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody bez ciśnienia Krotność = 2	m ²		
d.2.	0107-03				
4.1		poz.254	m ²	282,396	
				RAZEM	282,396
256	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m ²		
d.2.	0829-04				
4.1					
	1,06	2,1*(3,37*2+2,76*4)-0,9*2,1*3	m ²	31,668	
	1,08	2,1*(3,04*2+1,4*4)-0,9*2,1*3	m ²	18,858	
	1,31	2,1*(3,04*2+1,6*6)-0,8*2,1*2-0,9*2,1*3	m ²	23,898	
	1,32	2,1*(3,04*2+1,7*2)-0,9*2,1	m ²	18,018	
	1,39	2,1*(4,7*2+3,1*2+4,0*2+2,9*2)-0,9*2,1*4	m ²	54,180	
	1,40	2,1*(1,73*2+1,0*2)-0,9*2,1	m ²	9,576	
	1,41	2,1*(2,9*2+1,7*2)-0,9*2,1	m ²	17,430	
	1,42	2,1*(7,25*2+3,0*4)-0,9*2,1*3	m ²	49,980	
	1,50	2,1*(3,3*2+2,2*6)-0,8*2,1-0,9*2,1*2	m ²	36,120	
	fartuchy				
	1,05	0,6*(2,89+1,82)	m ²	2,826	
	1,09	0,6*3,06	m ²	1,836	
	1,37	0,6*(3,0+2,85)	m ²	3,510	
	1,51	0,6*3,16	m ²	1,896	
	w salach dydaktycznych	1,4*1,5*6	m ²	12,600	
				RAZEM	282,396
257	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.2.	202 1134-02				
4.1		poz.258	m ²	4 565,667	
	pod malowania				
				RAZEM	4 565,667
258	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.2.	1505-01				
4.1					
	1,01	3,1*(4,6+4,0+4,0)	m ²	39,060	
	1,02	3,31*(2,2*2+3,0*2)	m ²	34,424	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1,03		3,65*(15,4+56,7+56,7+27,0*2+10,0+9,7+7,1*2+2,8*2)	m ²	811,395	
1,04		3,1*(7,26+19,56)	m ²	83,142	
1,05		3,1*(1,82*2+3,0+0,65+0,12+0,65+1,6+3,6+3,0+3,0+0,6+0,12+0,72+4,14+1,2)	m ²	80,724	
1,05		3,1*(1,2+8,96+4,5)	m ²	45,446	
1,06		2,8*(3,37+2,76*4)	m ²	40,348	
1,07		3,1*(3,04*2+8,5*2)	m ²	71,548	
1,08		2,8*(1,94*2+1,4*2+1,4*2+1,0)	m ²	29,344	
1,09		2,8*(3,06*2+1,84*2)	m ²	27,440	
1,10		3,1*(3,18+3,18+4,86*1+3,0)	m ²	44,082	
1,11		3,1*(5,3*2+4,41*2)	m ²	60,202	
1,12		3,1*(3,53+3,53+3,93*2)	m ²	46,252	
1,13		3,1*(6,96*2+8,76*2)	m ²	97,464	
1,14		3,35*(1,65*2+3,72*2)	m ²	35,979	
1,15		3,1*(7,26*2+8,46*2)	m ²	97,464	
1,16		3,1*(7,26*2+8,46*2)	m ²	97,464	
1,17		3,1*(5,46*2+6,4*2)	m ²	73,532	
1,18		3,1*(2,76*2+2,79*2)	m ²	34,410	
1,19		3,1*(2,58*2+2,79*2)	m ²	33,294	
1,20		3,65*(4,86*2+6,86*2)	m ²	85,556	
1,21		3,65*(3,31*2+4,26*2)	m ²	55,261	
1,22		3,65*(4,26*2+3,43*2)	m ²	56,137	
1,23		3,1*(3,96*2+4,0*2)	m ²	49,352	
1,24		3,1*(3,96*2+2,7*2)	m ²	41,292	
1,25 i 1,36		7,75*(16,0)+6,4*(3,23+2,47+2,47+4,5)	m ²	205,088	
1,26		2,8*(1,74*2+3,7*2)	m ²	30,464	
1,27		3,2*(3,24+3,7+1,74+6,0)	m ²	46,976	
1,28		2,8*(4,86*2+4,01*2)	m ²	49,672	
1,29		3,1*(1,6+3,37+1,62+1,6+0,12+2,2+0,94+0,78+1,0+1,71+1,5+1,71+1,78+3,37+2,2+0,94+0,12+1,62)	m ²	87,358	
1,30		3,1*(0,24+1,5*2+0,24+1,5*2+2,94+0,2)	m ²	29,822	
1,31		2,8*(1,0*5+1,6*6)	m ²	40,880	
1,32		2,8*(3,04*2+1,7)	m ²	21,784	
1,33		4,7*(2,42*2+4,3*2)	m ²	63,168	
1,35		3,6*(2,47*2+3,11*2)	m ²	40,176	
1,37		3,1*(12,66+7,0+6,66+5,76)	m ²	99,448	
1,38 i 2,17		7,65*(3,36*2+7,26*2)	m ²	162,486	
1,39		2,8*(3,72+0,33+3,72+2,8*2+3,1+4,7*2)	m ²	72,436	
1,40		3,65*(1,73*2+1,0*2)	m ²	19,929	
1,41		2,8*(2,9*2+1,7)	m ²	21,000	
1,42		2,8*(2,56*2+0,3*2+1,0+1,63+0,2+0,12+0,2+0,12+1,63+1,0+0,1*2+4,2+2,85*2)	m ²	60,816	
1,43		3,1*(2,96*2+7,26*2)	m ²	63,364	
1,44		3,1*(3,96*2+7,26*2)	m ²	69,564	
1,45		2,7*(2,76+0,65+0,08+1,26+0,12+0,2)	m ²	13,689	
1,46		3,1*(9,06*2+7,26*2)	m ²	101,184	
1,47		3,1*(2,28*2+3,6*2)	m ²	36,456	
1,48		3,1*(7,26*2+9,06*2)	m ²	101,184	
1,49		3,1*(2,74+2,74+3,38)	m ²	27,466	
1,50		3,1*(1,0*5+2,2*5)	m ²	49,600	
1,51		2,8*(3,48*2+3,84*2)	m ²	40,992	
1,52		3,1*(10,06+6,66)	m ²	51,832	
1,53		3,1*(3,38+3,06*2)	m ²	29,450	
1,54		7,65*(20,71*2)	m ²	316,863	
1,01		3,1*(4,6)	m ²	14,260	
1,03		3,65*(10,0+0,3*4*4)	m ²	54,020	
1,04		3,1*(7,26+19,56+0,24*4*2)	m ²	89,094	
1,10		3,1*(2,0)	m ²	6,200	
1,25 i 1,36		7,75*(16,0+4,1)+2,8*(12,0)+6,4*(8,2)	m ²	241,855	
1,27		3,2*(5,1+2,76)	m ²	25,152	
1,37		3,1*(12,54+9,66+6,66+5,76)	m ²	107,322	
1,49		3,1*(3,38)	m ²	10,478	
1,52		3,1*(6,66+10,06)	m ²	51,832	
1,54		7,65*(9,26*2)	m ²	141,678	
	licowania okładzina z paneli ściennych	-poz.256 -poz.29	m ² m ²	-282,396 -17,587	
				RAZEM	4 565,667
259	KNR 2-02 d.2. 1505-02 4.1	Malowanie farbami emulsyjnymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
		poz.258	m ²	4 565,667	
				RAZEM	4 565,667
260	KNR 0-18 d.2. 2613-03 4.1 analogia	Panele ściienne Ecophone - Wall Panel C	m ²		
		0,6*2,7*21	m ²	34,020	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	34,020
2.4.		Piętro			
2					
261	KNR 2-02 d.2. 2008-01 4.2	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynku Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym	m ²		
	2,01	3,75*(7,26*2+9,54*2)-2,9*2,3*4	m ²	99,320	
	2,02	3,75*(4,5*2+2,4*2)-1,53*2,3	m ²	48,231	
	2,03	3,75*(6,96*2+10,7*2)-2,9*2,3*3	m ²	112,440	
	2,04	3,75*(3,35*2+2,9*2)-1,53*2,3	m ²	43,356	
	2,05	3,75*(3,4*2+1,5*6)	m ²	59,250	
	2,06	3,75*(3,4*2+1,1*4)	m ²	42,000	
	2,07	3,75*(3,04*3,0*2)	m ²	68,400	
	2,08	3,75*(8,3*2+8,46*2)-2,9*2,3*2	m ²	112,360	
	2,09	3,75*(3,1*2+4,8*2)-2,9*2,3	m ²	52,580	
	2,10	3,75*(7,2*2+8,5*2)-2,9*2,3*2	m ²	104,410	
	2,11	3,75*(7,2*2+8,5*2)-2,9*2*2	m ²	106,150	
	2,12	3,75*(17,2*2+6,8*2)-1,53*2,3-2,9*2,30	m ²	169,811	
	2,13	3,75*(2,4*2+2,1*2)-1,53*2,3	m ²	30,231	
	2,14	3,75*(2,15*2+4,2*2)-2,9*2,3	m ²	40,955	
	2,15	3,75*(5,46*2+4,62*2)-2,2*3,04	m ²	68,912	
	2,16	3,75*(4,61*2+5,46*2)-2,2*3,04	m ²	68,837	
	2,18	3,75*(4,0*2+2,8*2+4,7*2+3,1)-2,9*0,8	m ²	95,555	
	2,19	3,75*(1,04*2+1,7*2)	m ²	20,550	
	2,20	3,75*(1,7+2,88*2)	m ²	27,975	
	2,21	3,75*(7,2*2+3,0+3,0*4)-2,9*0,82	m ²	107,872	
	2,22	3,75*(2,96*2+7,26*2)-2,9*0,82	m ²	74,272	
	2,23	3,75*(3,96*2+7,26*2)-2,9*2,3	m ²	77,480	
	2,24	3,75*(2,76+2,3)	m ²	18,975	
	2,25	3,75*(9,06*2+7,2*2)-2,9*2,3*2-1,53*2,3	m ²	105,091	
	2,26	3,75*(2,28*2+3,5*2)-1,53*2,3	m ²	39,831	
	2,27	3,75*(7,2+6,6+9,5)	m ²	87,375	
	2,28	3,75*(8,7+3,0)	m ²	43,875	
	2,29	3,75*(8,76+7,3+8,94)	m ²	93,750	
	2,30	3,75*(15,36*2+9,8+49,5*2+26,7)-(2,9*3,04*5+2,2*3,04*2+1,35*3,04*8)	m ²	533,037	
	2,31	3,75*(2,6*2+2,4*2)	m ²	37,500	
	2,33	3,75*(4,8*2+12,5*2)	m ²	129,750	
	2,34	3,75*(5,7+5,1+12,8)	m ²	88,500	
				RAZEM	2 808,631
262	NNRNKB d.2. 202 2012-04 4.2	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2	m ²		
	2,18	3,75*3,7	m ²	13,875	
	2,20	3,75*1,7	m ²	6,375	
	2,21	3,75*4,2	m ²	15,750	
	2,35	3,75*(12,0*2+2,0*2)-8,16*0,85	m ²	98,064	
				RAZEM	134,064
263	KNR 2-02 d.2. 2008-02 4.2	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynku Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu betonowym	m ²		
	2,27	3,75*(9,56+0,8)-2,9*2,3-1,53*2,3	m ²	28,661	
	2,28	3,75*(8,7+3,0)-2,9*2,3*3-1,53*2,3	m ²	20,346	
	2,29	3,75*(1,5+12,6)-2,9*2,3*2	m ²	39,535	
	2,30	5,11*9,8	m ²	50,078	
	2,34	3,75*(6,5+15,0)	m ²	80,625	
	2,35	3,75*15,8	m ²	59,250	
				RAZEM	278,495
264	KNR 2-02 d.2. 2008-08 4.2	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynku Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m ²		
		poz.261+poz.263	m ²	3 087,126	
				RAZEM	3 087,126
265	NNRNKB d.2. 202 2012-01 4.2	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2	m ²		
		poz.264+poz.262	m ²	3 221,190	
				RAZEM	3 221,190
266	KNR 0-41 d.2. 0103-01 4.2	Przygotowanie powierzchni pionowych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie	m ²		
		poz.270	m ²	778,824	
				RAZEM	778,824
267	KNR 0-41 d.2. 0105-01 4.2	analogia Izolacja pionowych narożników taśmami SUPERFLEX-B 240 w technologii DEITERMANN	m		
		2,1*49	m	102,900	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	102,900
268	KNR 0-41 d.2. 0107-01 4.2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 - szpachlowanie (przygotowanie powierzchni) poz.266	m ² m ²	 778,824	
				RAZEM	778,824
269	KNR 0-41 d.2. 0107-03 4.2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody bez ciśnienia Krotność = 2 poz.268	m ² m ²	 778,824	
				RAZEM	778,824
270	KNR 0-12 d.2. 0829-04 4.2	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m ²		
	2,05	2,1*(3,4*2+1,5*6)-0,8*2,1*2-0,9*2,1*3	m ²	24,150	
	2,06	2,1*(3,4*2+1,1*4)-0,8*2,1*2-0,9*2,1	m ²	597,366	
	2,18	2,1*(4,75*2+3,1*2+4,0*2+2,9*2)-0,9*2,1*3-0,8*2,1	m ²	54,600	
	2,19	2,1*(1,04*2+1,7*2)-0,8*2,1	m ²	9,828	
	2,20	2,1*(1,7*2+2,8*2)-0,9*2,1	m ²	17,010	
	2,21	2,1*(7,2*2+3,0*4)-0,9*2,1*3	m ²	49,770	
	fartuchy				
	2,23	0,6*1,5	m ²	0,900	
	w salach dydaktycznych	1,4*1,5*12	m ²	25,200	
				RAZEM	778,824
271	NNRNKB d.2. 202 1134-02 4.2	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe pod malowania poz.272	m ² m ²	 1 832,532	
				RAZEM	1 832,532
272	KNR 2-02 d.2. 1505-01 4.2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
	2,01	3,1*(7,26*2+9,54*2)-2,9*2,3*4	m ²	77,480	
	2,02	3,1*(4,5*2+2,4*2)-1,53*2,3	m ²	39,261	
	2,03	3,1*(6,96*2+10,7*2)-2,9*2,3*3	m ²	89,482	
	2,04	3,1*(3,35*2+2,9*2)-1,53*2,3	m ²	35,231	
	2,05	2,7*(3,4*2+1,5*6)	m ²	42,660	
	2,06	2,7*(3,4*2+1,1*4)	m ²	30,240	
	2,07	2,7*(3,04*3,0*2)	m ²	49,248	
	2,08	3,1*(8,3*2+8,46*2)-2,9*2,3*2	m ²	90,572	
	2,09	3,1*(3,1*2+4,8*2)-2,9*2,3	m ²	42,310	
	2,10	3,1*(7,2*2+8,5*2)-2,9*2,3*2	m ²	84,000	
	2,11	3,1*(7,2*2+8,5*2)-2,9*2*2	m ²	85,740	
	2,12	3,1*(17,2*2+6,8*2)-1,53*2,3-2,9*2,30	m ²	138,611	
	2,13	3,1*(2,4*2+2,1*2)-1,53*2,3	m ²	24,381	
	2,14	3,1*(2,15*2+4,2*2)-2,9*2,3	m ²	32,700	
	2,15	3,1*(5,46*2+4,62*2)-2,2*3,04	m ²	55,808	
	2,16	3,1*(4,61*2+5,46*2)-2,2*3,04	m ²	55,746	
	2,18	3,1*(4,5*2+3,1)-2,9*0,8	m ²	35,190	
	2,18	2,7*(4,0*2+2,8*2)	m ²	36,720	
	2,19	2,7*(1,04*2+1,7*2)	m ²	14,796	
	2,20	2,7*(1,7*2+2,88*2)	m ²	24,732	
	2,21	3,1*(4,2*2+3,0*2)	m ²	44,640	
	2,21	2,7*(3,0*2+2,9*2)	m ²	31,860	
	2,22	3,65*(2,96*2+7,26*2)-2,9*0,82	m ²	72,228	
	2,23	3,1*(3,96*2+7,26*2)-2,9*2,3	m ²	62,894	
	2,24	2,7*(2,76+2,3)	m ²	13,662	
	2,25	3,1*(9,06*2+7,2*2)-2,9*2,3*2-1,53*2,3	m ²	83,953	
	2,26	3,1*(2,28*2+3,5*2)-1,53*2,3	m ²	32,317	
	2,27	3,1*(7,2+6,6+9,5)	m ²	72,230	
	2,27	3,1*(9,56+0,8)-2,9*2,3-1,53*2,3	m ²	21,927	
	2,28	3,1*(8,7+3,0)	m ²	36,270	
	2,28	3,1*(8,7+3,0)-2,9*2,3*3-1,53*2,3	m ²	12,741	
	2,29	3,1*(8,76+7,3+8,94)	m ²	77,500	
	2,29	3,1*(1,5+12,6)-2,9*2,3*2	m ²	30,370	
	2,30	3,1*(15,36*2+9,8+49,5*2+26,7)-(2,9*3,04*5+2,2*3,04*2+1,35*3,04*8)	m ²	424,994	
	2,30	5,11*9,8	m ²	50,078	
	2,31	2,7*(2,6*2+2,4*2)	m ²	27,000	
	2,33	3,2*(4,8*2+12,5*2)	m ²	110,720	
	2,34	3,75*(5,7+5,1+12,8)	m ²	88,500	
	2,34	3,5*(6,5+15,0)	m ²	75,250	
	2,35	3,75*(12,0*2+2,0*2)-8,16*0,85	m ²	98,064	
	2,35	3,75*15,8	m ²	59,250	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	licowania	-poz.270	m ²	-778,824	
				RAZEM	1 832,532
273	KNR 2-02 d.2. 1505-02 4.2	Malowanie farbami emulsyjnymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
		poz.272	m ²	1 832,532	
				RAZEM	1 832,532
2.5		Sufity			
2.5.1		Parter			
274	KNR AT-12 d.2. 0201-01 5.1 analogia	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA (system NIDA Sufit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia	m ²		
	1,01	17,96	m ²	17,960	
	1,02	5,96	m ²	5,960	
	1,03	522,92-(96,91+88,6)+0,35*9,84	m ²	340,854	
	1,04	140,74	m ²	140,740	
	1,05	57,5	m ²	57,500	
	1,07	25,72	m ²	25,720	
	1,09	5,63	m ²	5,630	
	1,10	15,45	m ²	15,450	
	1,11	23,37	m ²	23,370	
	1,12	13,86	m ²	13,860	
	1,13	60,97	m ²	60,970	
	1,14	6,48	m ²	6,480	
	1,15	61,32	m ²	61,320	
	1,16	61,32	m ²	61,320	
	1,17	35,22	m ²	35,220	
	1,18	7,7	m ²	7,700	
	1,19	7,2	m ²	7,200	
	1,23	15,4	m ²	15,400	
	1,24	10,68	m ²	10,680	
	1,26	6,27	m ²	6,270	
	1,28	19,49	m ²	19,490	
	1,33	10,89	m ²	10,890	
	1,35	7,68	m ²	7,680	
	1,37	15,89	m ²	15,890	
	1,40	1,8	m ²	1,800	
	1,43	21,49	m ²	21,490	
	1,45	7,14	m ²	7,140	
	1,46	65,77	m ²	65,770	
	1,47	8,04	m ²	8,040	
	1,48	65,77	m ²	65,770	
	1,49	10,24	m ²	10,240	
	1,51	15,39	m ²	15,390	
	1,52	67,0	m ²	67,000	
	1,53	10,24	m ²	10,240	
				RAZEM	1 246,434
275	KNR AT-12 d.2. 0201-01 5.1 analogia	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA wodoodporne (system NIDA Sufit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia	m ²		
	1,06	8,32	m ²	8,320	
	1,08	3,92	m ²	3,920	
	1,31	4,6	m ²	4,600	
	1,32	5,17	m ²	5,170	
	1,39	24,96	m ²	24,960	
	1,41	4,55	m ²	4,550	
	1,42	20,65	m ²	20,650	
	1,50	6,27	m ²	6,270	
				RAZEM	78,440
276	KNR AT-12 d.2. 0201-02 5.1	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Sufit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, dwie warstwy pokrycia 12,5-02, odporność ogniowa F 1/EI 60	m ²		
	1,44	28,57	m ²	28,570	
				RAZEM	28,570
277	NNRNKB d.2. 202 2702-01 5.1 analogia	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami dźwiękochłonnymi o zwiększonej odporności na uderzenia, np. Ecophon, Super G Plus, montowany bez widocznego stelażu, płyty 60x60 cm, z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m ²		
	1,37	0,6*12,53*3	m ²	22,554	
				RAZEM	22,554
278	NNRNKB d.2. 202 2702-02 5.1 analogia	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami dźwiękochłonnymi o zwiększonej odporności na uderzenia, np. Ecophon, Super G Plus, montowany bez widocznego stelażu, płyty 60x120 cm, z zast.profilu poprz.o dług. 60 i 120 cm	m ²		
	1,25	226,2	m ²	226,200	
	1,37	121,75-0,6*12,53*3	m ²	99,196	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	325,396
279	KNR 2-02 d.2. 2004-05 5.1 analogia	Obud. instalacji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m ²		
	1,24	(1,22+0,6)*2,5	m ²	4,550	
	1,25	(1,28+0,4)*(16,66+15,96)+(0,2+0,3)*11,91	m ²	60,757	
	1,37	(0,33+0,5)*(9,66+12,9)+(0,33+0,36)*(5,44*2+5,98)	m ²	30,358	
				RAZEM	95,665
280	KNR 2-02 d.2. 2008-04 5.1	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynku Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach na podłożu betonowym	m ²		
	1,03	96,91+88,6	m ²	185,510	
	1,20	33,34	m ²	33,340	
	1,21	14,1	m ²	14,100	
	1,22	14,61	m ²	14,610	
	1,25	23,74	m ²	23,740	
	1,27	8,93	m ²	8,930	
	1,29	24,28	m ²	24,280	
	1,30	4,71	m ²	4,710	
	1,37	38,36	m ²	38,360	
	1,38	8,5	m ²	8,500	
				RAZEM	356,080
281	KNR 2-02 d.2. 2008-05 5.1	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynku Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na spocznikach i biegach na podłożu betonowym	m ²		
	1,03	13,58	m ²	13,580	
	1,27	14,21-8,93	m ²	5,280	
	1,38	16,59-8,5	m ²	8,090	
				RAZEM	26,950
282	KNR 2-02 d.2. 2009-04 5.1	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		poz.274+poz.275+poz.276+poz.279+poz.280+poz.281	m ²	1 832,139	
				RAZEM	1 832,139
283	KNR 2-02 d.2. 1505-03 5.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.282	m ²	1 832,139	
				RAZEM	1 832,139
284	KNR 2-02 d.2. 1505-04 5.1	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
		poz.283	m ²	1 832,139	
				RAZEM	1 832,139
2.5.		Piętro			
2					
285	KNR AT-12 d.2. 0201-01 5.2 analogia	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA (system NIDA Sufit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia	m ²		
	2,01	69,26	m ²	69,260	
	2,02	10,8	m ²	10,800	
	2,03	74,79	m ²	74,790	
	2,04	9,65	m ²	9,650	
	2,07	10,15	m ²	10,150	
	2,08	71,75	m ²	71,750	
	2,09	15,45	m ²	15,450	
	2,10	61,32	m ²	61,320	
	2,11	61,25	m ²	61,250	
	2,12	118,29	m ²	118,290	
	2,13	5,31	m ²	5,310	
	2,14	9,08	m ²	9,080	
	2,15	25,22	m ²	25,220	
	2,16	25,23	m ²	25,230	
	2,17	24,08	m ²	24,080	
	2,19	1,8	m ²	1,800	
	2,23	26,26	m ²	26,260	
	2,24	7,11	m ²	7,110	
	2,25	65,77	m ²	65,770	
	2,26	8,04	m ²	8,040	
	2,27	69,14	m ²	69,140	
	2,28	26,18	m ²	26,180	
	2,29	78,21	m ²	78,210	
	2,30	145,42*2+43,6+21,61*2	m ²	377,660	
	2,31	5,78	m ²	5,780	
				RAZEM	1 257,580

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
286	KNR AT-12 d.2. 0103-02 5.2	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 75-01; System NIDA Ściana 100A75 3,1*(30,1*2+4,45*4)	m ² m ²		
				241,800	
				RAZEM	241,800
287	KNR AT-12 d.2. 0201-01 5.2 analogia 2,05 2,06 2,18 2,20 2,21	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA wodoodporne (system NIDA Sufit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia 4,09 3,42 24,96 4,55 20,65	m ² m ² m ² m ² m ²		
				4,090 3,420 24,960 4,550 20,650	
				RAZEM	57,670
288	KNR AT-12 d.2. 0201-01 5.2 analogia 2,33	Sufity podwieszane z płyt dźwiękochłonnych np. Ecophon o podwyższonej odporności na uderzenia, na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia 61,53	m ² m ²		
				61,530	
				RAZEM	61,530
289	NNRNKB d.2. 202 2702-01 5.2 analogia 2.34	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami dźwiękochłonnymi o zwiększonej odporności na uderzenia, np. Ecophon, Super G Plus, montowany bez widocznego stelażu, płyty 60x60 cm, z zast.profilii poprz.o dług. 60 cm 0,6*5,89*3	m ² m ²		
				10,602	
				RAZEM	10,602
290	NNRNKB d.2. 202 2702-02 5.2 analogia 2,34 2,32 2,35	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami dźwiękochłonnymi o zwiększonej odporności na uderzenia, np. Ecophon, Super G Plus, montowany bez widocznego stelażu, płyty 60x120 cm, z zast.profilii poprz.o dług. 60 i 120 cm 62,59-0,6*5,89*3 28,64 22,31	m ² m ² m ²		
				51,988 28,640 22,310	
				RAZEM	102,938
291	KNR 2-02 d.2. 2008-04 5.2 2,22	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynku Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach na podłożu betonowym 21,49	m ² m ²		
				21,490	
				RAZEM	21,490
292	KNR 2-02 d.2. 2009-04 5.2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku poz.285+poz.286+poz.287+poz.288+poz.291	m ² m ²		
				1 640,070	
				RAZEM	1 640,070
293	KNR 2-02 d.2. 1505-03 5.2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem poz.292	m ² m ²		
				1 640,070	
				RAZEM	1 640,070
294	KNR 2-02 d.2. 1505-04 5.2	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie poz.293	m ² m ²		
				1 640,070	
				RAZEM	1 640,070
2.6		Stolarka			
2.6.		Stolarka aluminiowa			
1					
295	KNR-W 2-02 d.2. 1040-05 6.1 analogia Dz1 Dz2 Dz3 Dz4 Dz6 Dz7 Dz8 Dw1 Dw3 Dw4	Ścianka aluminiowa z drzwiami i oknami wykonane z aluminiowych profili aluminiowych lakierowanych proszkopodwójną powłoką o podwyższonej odporności na działanie związków chemicznych w kolorze RAL 7001, szyby niskoemisyjne, bezpieczne o współczynniku U _{min} =1,1 W/(m ² K) dla szyby i U _{min} =2,0W/(m ² K) dla ramy, okucia obwiedniowe z mikrouchyłaniem 2,9*3,04 4,71*3,04 2,9*3,04*2 4,71*3,04 4,71*3,04 6,08*3,04*2 2,9*3,04 2,9*2,22 2,72*2,22*2 3,9*2,22	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²		
				8,816 14,318 17,632 14,318 14,318 36,966 8,816 6,438 12,077 8,658	
				RAZEM	142,357
296	KNR-W 2-02 d.2. 1040-02 6.1 analogia Dz5	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne EI30, szkło bezpieczne, RAL 7001, okucia obwiedniowe w skrzydłach UR mikrowentylacja, drzwi wyposażać w klamki zamkii zawiasy 2,16*3,04	m ² m ²		
				6,566	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6,566
297	KNR-W 2-02 d.2. 1040-01 6.1 analogia	Drzwi aluminiowe przesuwne, szkło bezpieczne, RAL 7001, okucia obwiedniowe w skrzydłach UR mikrowentylacja, drzwi wyposażać w klamki zamkii zawiasy	m ²		
	Dw5	3,05*3,04*4	m ²	37,088	
	Dw6	2,2*3,04	m ²	6,688	
	Dw7	2,2*3,04	m ²	6,688	
				RAZEM	50,464
298	KNR-W 2-02 d.2. 1040-01 6.1 analogia	Drzwi aluminiowe przesuwne "w ścianę", szkło bezpieczne, RAL 7001, okucia obwiedniowe w skrzydłach UR mikrowentylacja, drzwi wyposażać w klamki zamkii zawiasy	m ²		
	Dw5<rys.21>	1,3*2,72	m ²	3,536	
	Dw6<rys.21>	1,3*2,72	m ²	3,536	
				RAZEM	7,072
299	KNR-W 2-02 d.2. 1040-02 6.1 analogia	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, szkło bezpieczne, RAL 7001, okucia obwiedniowe w skrzydłach UR mikrowentylacja, drzwi wyposażać w klamki zamkii zawiasy	m ²		
	Dw2	2,16*2,22*4	m ²	19,181	
				RAZEM	19,181
300	KNR-W 2-02 d.2. 1039-03 6.1 analogia	Okna aluminiowe, szkło bezpieczne, RAL 7001, okucia obwiedniowe z mikrouchyleniem	m ²		
	Ow1	3,05*3,04*6	m ²	55,632	
	Ow7	3,85*2,72	m ²	10,472	
				RAZEM	66,104
301	KNR-W 2-02 d.2. 1039-03 6.1 analogia	Okna aluminiowe, szkło bezpieczne, hartowane laminowane, RAL 7001, okucia obwiedniowe z mikrouchyleniem	m ²		
	Ow1	3,05*3,04*2	m ²	18,544	
	Ow2	1,35*3,04*8	m ²	32,832	
	Ow3	0,63*3,04*8	m ²	15,322	
	Ow4	2,2*3,04*3	m ²	20,064	
	Ow5	2,2*3,04*3	m ²	20,064	
				RAZEM	106,826
302	KNR-W 2-02 d.2. 1039-03 6.1 analogia	Okna aluminiowe, szkło bezpieczne, RAL 7001, okucia obwiedniowe z mikrouchyleniem z kwarerami przesuwными	m ²		
	Ow6	2,85*1,35	m ²	3,848	
	Ow8	8,16*0,85	m ²	6,936	
				RAZEM	10,784
2.6.		Stolarka drzwiowa			
2					
303	KNR-W 2-02 d.2. 1026-01 6.2 analogia	Ościeżnice drewniane zwykłe z drewna iglastego klejonego fornirowanego	m ²		
		poz.304+poz.305+poz.306+poz.307+poz.308+poz.309+poz.310+poz.311	m ²	183,260	
				RAZEM	183,260
304	KNR-W 2-02 d.2. 1022-02 6.2 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne półtora i dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone - konstrukcja:rama z drewna litego, wypełnienie z płyty wiórowej kanałowej lub pełnej, obłogowane płytą HDF, oklejone laminatem z samozamykaczem	m ²		
	D01	1,8*2,2*3	m ²	11,880	
				RAZEM	11,880
305	KNR-W 2-02 d.2. 1022-01 6.2 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - konstrukcja:rama z drewna litego, wypełnienie z płyty wiórowej kanałowej lub pełnej, obłogowane płytą HDF, oklejone laminatem z samozamykaczem	m ²		
	D02	1,0*2,2*14	m ²	30,800	
	D03	0,9*2,2*14	m ²	27,720	
	D12	0,9*2,2*4	m ²	7,920	
				RAZEM	66,440
306	KNR-W 2-02 d.2. 1022-01 6.2 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - konstrukcja:rama z drewna litego, wypełnienie z płyty wiórowej kanałowej lub pełnej, obłogowane płytą HDF, oklejone laminatem z otworami wentylacyjnymi z samozamykaczem	m ²		
	D04	0,9*2,2*20	m ²	39,600	
	D06	0,8*2,2*11	m ²	19,360	
	D08	0,9*2,2*14	m ²	27,720	
				RAZEM	86,680
307	KNR-W 2-02 d.2. 1022-04 6.2 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą fabrycznie wykończoną - konstrukcja:rama z drewna litego, wypełnienie z płyty wiórowej kanałowej lub pełnej, obłogowane płytą HDF, oklejone laminatem, szkło przezroczyste białe hartowane, z samozamykaczem	m ²		
	D05	0,8*2,2	m ²	1,760	
				RAZEM	1,760

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
308	KNR-W 2-02 d.2. 1022-01 6.2 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - konstrukcja:rama z drewna litego, wypełnienie z płyty wiórowej kanałowej lub pełnej, obłogowane płytą HDF, oklejone laminatem z samozamykaczem, EI 30	m ²		
	D07	0,9*2,2*3	m ²	5,940	
				RAZEM	5,940
309	KNR-W 2-02 d.2. 1022-01 6.2 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - konstrukcja:rama z drewna litego, wypełnienie z płyty wiórowej kanałowej lub pełnej, obłogowane płytą HDF, oklejone laminatem z samozamykaczem, EI 30, izolacyjność akustyczna 37 dB	m ²		
	D09	0,9*2,2*2	m ²	3,960	
				RAZEM	3,960
310	KNR-W 2-02 d.2. 1022-02 6.2 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne półtora i dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone - konstrukcja:rama z drewna litego, wypełnienie z płyty wiórowej kanałowej lub pełnej, obłogowane płytą HDF, oklejone laminatem z samozamykaczem, EI 30, izolacyjność akustyczna 37 dB	m ²		
	D10	1,2*2,2	m ²	2,640	
				RAZEM	2,640
311	KNR-W 2-02 d.2. 1022-01 6.2 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - konstrukcja:rama z drewna litego, wypełnienie z płyty wiórowej kanałowej lub pełnej, obłogowane płytą HDF, oklejone laminatem z samozamykaczem, izolacyjność akustyczna 37 dB	m ²		
	D11	0,9*2,2*2	m ²	3,960	
				RAZEM	3,960
2.6.		Stolarka okienna PCV			
3					
312	KNR-W 2-02 d.2. 1018-04 6.3 analogia	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW ze skrzydłami stałymi i rozwiernio-uchyłnymi, szyba niskoemisyjna o współczynniku k=1,0 W/m ² K, profile okienne o podwyższonych parametrach Uwert=1,0 W/m kw. st. K, okucia obwiedniowe, kryte z mikrouchylaniem, rozszczelniające zapewniające mikrowentylację, RAL 7001. Należy wykonać maskownicę przy oknie w wybranym systemie profili okiennych bądź z Alucobondu w kolorze RAL 7001 zgodnie ze schematem przedstawionym na rysunku	m ²		
	O01	7,95*2,3	m ²	18,285	
	O02	9,26*2,3	m ²	21,298	
	O03	6,08*2,3*2	m ²	27,968	
	O04	12,44*2,3	m ²	28,612	
	O05	15,62*2,32	m ²	36,238	
	O06	9,26*2,32	m ²	21,483	
	O07	4,71*2,3	m ²	10,833	
	O08	4,71*2,3*2	m ²	21,666	
	O09	2,9*2,3*3	m ²	20,010	
	O10	6,08*0,82+3,1*2,3	m ²	12,116	
	O11	7,89*2,3	m ²	18,147	
	O12	1,53*0,82	m ²	1,255	
	O13	4,71*0,82	m ²	3,862	
	O14	6,65*2,3	m ²	15,295	
	O15	5,82*2,3	m ²	13,386	
	O16	7,89*0,82	m ²	6,470	
	O17	1,48*2,3	m ²	3,404	
	O18	6,08*2,3	m ²	13,984	
	O19	11,07*2,3	m ²	25,461	
	O20	9,26*2,3	m ²	21,298	
	O21	12,44*2,3	m ²	28,612	
	O22	2,9*2,3*3	m ²	20,010	
	O23	2,9*2,3	m ²	6,670	
	O24	6,08*0,82*2	m ²	9,971	
	O25	4,71*2,3	m ²	10,833	
	O26	7,89*2,3	m ²	18,147	
	O27	7,89*2,3	m ²	18,147	
	O28	8,15*2,3	m ²	18,745	
	O29	9,6*2,3	m ²	22,080	
	O30	7,89*2,3	m ²	18,147	
				RAZEM	512,433
313	KNR-W 2-02 d.2. 0515-01 6.3 analogia	Parapety zewnętrzne z blachy tytan - cynk o szer. 20cm	m ²		
	O01	7,95		7,950	
	O02	9,26		9,260	
	O03	6,08*2		12,160	
	O04	12,44		12,440	
	O05	15,62		15,620	
	O06	9,26		9,260	
	O07	4,71		4,710	
	O08	4,71*2		9,420	
	O09	2,9*3		8,700	
	O10	6,08+3,1		9,180	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	O11	7,89		7,890	
	O12	1,53		1,530	
	O13	4,71		4,710	
	O14	6,65		6,650	
	O15	5,82		5,820	
	O16	7,89		7,890	
	O17	1,48		1,480	
	O18	6,08		6,080	
	O19	11,07		11,070	
	O20	9,26		9,260	
	O21	12,44		12,440	
	O22	2,9*3		8,700	
	O23	2,9		2,900	
	O24	6,08*2		12,160	
	O25	4,71		4,710	
	O26	7,89		7,890	
	O27	7,89		7,890	
	O28	8,15		8,150	
	O29	9,6		9,600	
	O30	7,89		7,890	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.313A*0,2	m ²	243,410	
				48,682	
				RAZEM	48,682
314	KNR-W 2-02 d.2. 2119-03 6.3 analogia	Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych z płyty MDF laminowanej o szer. 40cm	m		
	O01	8,05	m	8,050	
	O02	9,36	m	9,360	
	O03	6,18*2	m	12,360	
	O04	12,54	m	12,540	
	O05	15,72	m	15,720	
	O06	9,36	m	9,360	
	O07	4,81	m	4,810	
	O08	4,81*2	m	9,620	
	O09	3,0*3	m	9,000	
	O10	6,18+3,2	m	9,380	
	O11	7,99	m	7,990	
	O12	1,63	m	1,630	
	O13	4,81	m	4,810	
	O14	6,75	m	6,750	
	O15	5,92	m	5,920	
	O16	7,99	m	7,990	
	O17	1,58	m	1,580	
	O18	6,18	m	6,180	
	O19	11,17	m	11,170	
	O20	9,36	m	9,360	
	O21	12,54	m	12,540	
	O22	3,0*3	m	9,000	
	O23	3,0	m	3,000	
	O24	6,18*2	m	12,360	
	O25	4,81	m	4,810	
	O26	7,99	m	7,990	
	O27	7,99	m	7,990	
	O28	8,25	m	8,250	
	O29	9,7	m	9,700	
	O30	7,99	m	7,990	
				RAZEM	247,210
2.6.		Żaluzje			
4					
315	kalk. własna	Żaluzje pionowe tekstylne - długość do parapetu okiennego sterowane za pomocą mechanizmu łańcuszkowo- sznurkowego, ręcznego <m2 w świetle okna> wraz z montażem	m ²		
6.4	parter	7,95*2,3+9,26*2,3+6,08*2,3+2,9*2,3*11+2,3*2,3+0,4*2,3	m ²	133,147	
	piętro	2,9*2,3*25+1,53*2,3*3	m ²	177,307	
				RAZEM	310,454
2.6.		Świetlik dachowy, wyłaz dachowy			
5					
316	KNR 2-02 d.2. 1220-03 6.5 analogia	Świetliki dachowe na profilach aluminiowych malowanych proszkowo RAL 7001, wypełnienie z szyb zespolonych, hartowanych przeszklenie otwierane - klapy dymowe, okna uchylne np.:systemu Imperial firmy Aliplast. Klapy wyposażone w siłowniki wraz z systemem lekkiej ściany osłonowej np.: MC-Wall firmy Aliplast	m ²		
		30,25*9,44	m ²	285,560	
		9,41*4,25*2	m ²	79,985	
				RAZEM	365,545

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
317	KNR-W 2-02 d.2. 1016-07 6.5	Wyłaz dachowe fabrycznie wykończone o wymiarach min 80x80 cm wraz z drabiną stalową szer. min. 50cm wraz z obręczą ochronną	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.7		Ściany składane i systemowe			
318	kalk. własna 7	Ściana harmonijkowa, przesuwna wraz z szyną zamocowaną do nadproża w kolorze dopasowanym do okleiny drzwiowej	m ²		
	Śs1	2,24*2,25	m ²	5,040	
	Śs2	4,24*3,05	m ²	12,932	
				RAZEM	17,972
319	analogia 7	Ścianki systemowe gr. 30 mm z laminowanej płyty wiórowej, wilgocioodpornej wraz z drzwiami	m ²		
	parter	2,05*(4,2+1,2*5+3,1+12+2,05)+0,6*1,45*2	m ²	57,808	
	piętro	2,05*(4,2+1,2*5+3,1)+0,6*1,45*2	m ²	29,005	
				RAZEM	86,813
2.8		Winda i obudowa			
320	KNR 7-33 d.2. 0104-05 8 analogia	Dźwig panoramiczny o wymiarach kabiny 110x210cm, wysokość podnoszenia 4,0m - 2 przystanki. Napęd elektryczny bez maszynowni .udźwig 1000kg, 13 osób.Wielkość podszybia - 1,40cm Wielkość nadszybia - 3,90 cm. Materiały wykończeniowe kabiny: - podłoga - guma Detroit Grey (RC%0 lub kamień zespolony Bianco Perla (SF5) - sufit - Aurora Nova (LF73) lub Alba Chromatica (LF75) - sygnalizacja KSC 370, KSL 420, KSH 470	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
321	KNR-W 2-02 d.2. 1040-06 8 analogia	Dostawa i montaż obudowy stalowego szybu windowego wykonana ze szkła bezpiecznego, hartowanego i laminowanego gr. 2x8mm, mocowanego za pomocą uchwytych punktowych bezpośrednio do stalowych słupów szybu windowego oraz do stalowych łapek specjalnie przygotowanych pod montaż szkła. 2,7*8,3*2+2,11*8,3	m ²		
			m ²	62,333	
				RAZEM	62,333
2.9		Balustrady wewnętrzne			
322	KNR 2-02 d.2. 1209-05 9 analogia	Balustrady wewnętrzne wykonane ze stali malowanej proszkowo, wypełnienie pomiędzy słupkami stanowią blacha perforowana w ramce montowana do boku, blacha perforowana otwory kwadratowe układ prosty wzór Qq 5-8, pochwyty 40x40 drewniany, 64,185	m		
			m	64,185	
				RAZEM	64,185
323	KNR 2-02 d.2. 1208-03 9	Pochwyty 40x40 drewniany wraz z podporami poręczy i elementami mocującymi	m		
		16,212	m	16,212	
				RAZEM	16,212
324	KNR 2-02 d.2. 1209-05 9 analogia	Balustrady zewnętrzne wysokości 130cm, bez pochwyty jedynie z listwą obrzeżową, wysokości ok. 2cm. Słupki kwadratowe 40x40x4mm, h=98cm ze stali malowanej proszkowo na kolor RAL 7001, montowane od góry do płyty stropowej, zastosować rozety maskujące (zaleca się rozety kwadratowe) oraz zaślepki płaskie słupków. Do słupków, za pomocą podwójnych uchwytych punktowych do szkła, zamocować tafle szklane wysokości 120cm, szkło bezpieczne, hartowane i laminowane, gr. 1,0-1,2 Skrajne tafle zamocowane do uchwytych punktowych pojedynczych zamocowanych do ściany za pomocą stalowych szpilek.	m		
	T - 2.01	5,0	m	5,000	
	T - 2.02	8,6	m	8,600	
	T - 2.03	8,6	m	8,600	
				RAZEM	22,200
2.10		Balustrady zewnętrzne			
325	KNR 2-02 d.2. 1209-05 10 analogia	Balustrady zewnętrzne przy pochylniach dla niepełnosprawnych wykonać ze stali malowanej proszkowo na kolor RAL 7001. Słupki i pochwyty wykonać z rury 48,3mm, zastosować rozety maskujące oraz zaślepki płaskie słupków. Pochwyty mocować do słupków za pomocą wsporników z prętów 14mm. (0,3+0,1+1,1*3+0,1+0,3)*2 (0,3+0,1+1,1*3+0,1+0,3)*2	m		
			m	8,200	
			m	8,200	
				RAZEM	16,400
2.11		Donice i nasadzenia w atrium, osłony grzejników, tablica pamiątkowa			
326	analiza indywidualna 11	Dostawa i montaż - Donice wolnostojące, mrozoodporne z zakupu. Kształt - kwadratowy lub zbliżony, wykonane z cementu włóknistego, np.: firmy Ziegler	kpl		
		12	kpl	12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,32*1,15*2 0,32*0,95*2 0,32*0,95*2 0,32*1,5 0,32*0,53 0,32*0,71*2 0,32*(0,85*2+1,25*2*4+1,3*2+1,35*2+1,75*2*18+1,21*2*8+1,65*2)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	0,736 0,608 0,608 0,480 0,170 0,454 32,851	
				RAZEM	36,736
2.12		Elewacje			
337	KNR 0-23 d.2. 2613-01 12	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 16cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian poz.342+poz.343+poz.344+poz.345 -poz.339	m ² m ² m ²	 2 765,547 -154,004	
				RAZEM	2 611,543
338	KNR 0-23 d.2. 2613-05 12	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu poz.337*4	szt szt	 10 446,172	
				RAZEM	10 446,172
339	KNR 0-23 d.2. 2613-01 12	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 5cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian sufit sufity	m ² m ² m ²	 12,734 141,270	
				RAZEM	154,004
340	KNR 0-23 d.2. 2613-05 12	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu poz.339*4	szt szt	 616,016	
				RAZEM	616,016
341	KNR 0-23 d.2. 2613-09 12	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokołowej Elewacja południowa Elewacja północna Elewacja wschodnia Elewacja zachodnia Atrium	m m m m m	 108,880 101,600 32,480 32,480 62,200	
				RAZEM	337,640
342	TZKNBK d.2. XVIIm 0101-12 04	Montaż płyt elewacyjnych z włóknocementu np. firmy Euronit, kolor naturalny szary N250 wraz z aluminiową konstrukcją wsporczą (nakład na 1 m2 krycia bez dodatków na cięcia) analogia Elewacja południowa wnęki tarasy Elewacja północna wnęki tarasy Elewacja wschodnia wnęki sufit Atrium	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 159,720 -35,490 13,840 159,720 -20,370 37,580 210,020 -63,720 9,240 12,734 26,190 23,030 13,560 7,240	
				RAZEM	553,294
343	TZKNBK d.2. XVIIm 0101-12 04	Montaż płyt elewacyjnych z włóknocementu np. firmy Euronit, kolor kremowo-biały N154 wraz z aluminiową konstrukcją wsporczą (nakład na 1 m2 krycia bez dodatków na cięcia) analogia Elewacja południowa wnęki tarasy Elewacja północna	m ² m ² m ² m ² m ²	 296,485 -67,000 5,110 242,620	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	wnęki tarasy	-(10,43*2+2,1+11,09+6,83+17,17+13,26+17,97)	m ²	-89,280	
	Elewacja wschodnia	23,55-6,22+10,25	m ²	27,580	
		63,72+10,49	m ²	74,210	
	Elewacja zachodnia	-(8,47+18,03)	m ²	-26,500	
		2,03+51,18+92,0	m ²	145,210	
	Atrium	-(2,02+6,08+17,6+8,48)	m ²	-34,180	
		3,6*3+3,63+4,82+2,93+3,21	m ²	25,390	
		3,6*3+4,17+4,11+3,6*3	m ²	29,880	
		8,68+3,28+1,61	m ²	13,570	
		1,95	m ²	1,950	
	sufity	1,5*8,62+4,5*6,42	m ²	41,820	
				RAZEM	686,865
344	TZKNBK d.2. XVI m 0101-12 04	Montaż płyt elewacyjnych z włóknocementu np. firmy Euronit, kolor pomarańczowy PI741 wraz z aluminiową konstrukcją wsporczą (nakład na 1 m2 krycia bez dodatków na cięcia)	m ²		
	analogia				
	Elewacja południowa	196,25+18,93+147,07	m ²	362,250	
	wnęki, tarasy	-(20,6*2+17,59+27,75*2)	m ²	-114,290	
		50,57*2	m ²	101,140	
	Elewacja północna	23,0+13,65	m ²	36,650	
		377,67	m ²	377,670	
	wnęki tarasy	-(6,32+4,48+2,56+10,27+17,65+16,97+18,26+1,08+3,47+15,12)	m ²	-96,180	
	Elewacja zachodnia	45,93+5,2*7,49*2	m ²	123,826	
		117+7,62+18,84+15,68*0,95+2,23	m ²	160,586	
	wnęki, tarasy	-(21,78+12,98+2,66)	m ²	-37,420	
	Atrium	7,5*5,18*2	m ²	77,700	
		3,6*2+3,25+3,68+4,03+4,11+2,93	m ²	25,200	
		3,6*5+1,19+4,11	m ²	23,300	
		3,27+4,08+3,27+4,03	m ²	14,650	
		3,0*2	m ²	6,000	
	sufity	13,8*4,5+1,5*9,2+1,5*15,7	m ²	99,450	
				RAZEM	1 160,532
345	KNR 0-23 d.2. 2613-06 12	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
	Elewacja południowa	1,1*57,96	m ²	63,756	
	Elewacja północna	1,1*57,96	m ²	63,756	
	Elewacja wschodnia	(2,0+1,1)*0,5*16,16	m ²	25,048	
	Elewacja zachodnia	(2,0+1,1)*0,5*16,16	m ²	25,048	
	Atrium	61,8	m ²	61,800	
		61,8	m ²	61,800	
		(3,0+3,8)*0,5*9,36	m ²	31,824	
		(3,0+3,8)*0,5*9,36	m ²	31,824	
				RAZEM	364,856
346	KNR 0-23 d.2. 0932-01 12	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.345	m ²		
			m ²	364,856	
				RAZEM	364,856
347	KNR 0-23 d.2. 0932-02 12	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.346	m ²		
			m ²	364,856	
				RAZEM	364,856
348	KNR AT-31 d.2. 0601-02 12	Malowanie elewacji farbą silikatową, kolor jasno szary np.: firmy Keim kolor nr 9554 - wykonane ręcznie poz.347	m ²		
			m ²	364,856	
				RAZEM	364,856
349	KNR 0-12 d.2. 0829-01 12	Licowanie ścian płytkami elewacyjnymi gresowymi w kolorze kremowo-białym - na klej analogia	m ²		
	Elewacja południowa	2,42+1,2	m ²	3,620	
	Elewacja północna	0,68+0,78	m ²	1,460	
	Elewacja wschodnia	0,17*2+5,58	m ²	5,920	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Elewacja zachodnia	0,67	m ²	0,670	
				RAZEM	11,670
350	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe	m ²		
d.2.	1604-01				
12					
	sufit	0,65*19,59	m ²	12,734	
	sufity	13,8*4,5+1,5*9,2+1,5*15,7+1,5*8,62+4,5*6,42	m ²	141,270	
	Elewacja południowa	159,72	m ²	159,720	
	wnęki tarasy	3,97+9,87	m ²	13,840	
	Elewacja północna	159,72	m ²	159,720	
	wnęki tarasy	37,58	m ²	37,580	
	Elewacja wschodnia	210,02	m ²	210,020	
	wnęki	3,25*2+1,37*2	m ²	9,240	
	sufit	0,65*19,59	m ²	12,734	
	Atrium	4,03+1,16+3,6*4+2,94+3,66	m ²	26,190	
		3,6*5+2,1+2,93	m ²	23,030	
		1,64+3,23+8,69	m ²	13,560	
		1,64+1,96+1,82*2	m ²	7,240	
	Elewacja południowa	109,75+80,85+58,14+12,5*3,31+6,37	m ²	296,485	
	wnęki tarasy	3,65+1,46	m ²	5,110	
	Elewacja północna	193,9+43,74+4,98	m ²	242,620	
	wnęki tarasy	23,55-6,22+10,25	m ²	27,580	
	Elewacja wschodnia	63,72+10,49	m ²	74,210	
	Elewacja zachodnia	2,03+51,18+92,0	m ²	145,210	
	Atrium	3,6*3+3,63+4,82+2,93+3,21	m ²	25,390	
		3,6*3+4,17+4,11+3,6*3	m ²	29,880	
		8,68+3,28+1,61	m ²	13,570	
		1,95	m ²	1,950	
	sufity	1,5*8,62+4,5*6,42	m ²	41,820	
	Elewacja południowa	196,25+18,93+147,07	m ²	362,250	
	wnęki, tarasy	50,57*2	m ²	101,140	
		23,0+13,65	m ²	36,650	
	Elewacja północna	377,67	m ²	377,670	
	wnęki tarasy	45,93+5,2*7,49*2	m ²	123,826	
	Elewacja zachodnia	117+7,62+18,84+15,68*0,95+2,23	m ²	160,586	
	wnęki, tarasy	7,5*5,18*2	m ²	77,700	
	Atrium	3,6*2+3,25+3,68+4,03+4,11+2,93	m ²	25,200	
		3,6*5+1,19+4,11	m ²	23,300	
		3,27+4,08+3,27+4,03	m ²	14,650	
		3,0*2	m ²	6,000	
	sufity	13,8*4,5+1,5*9,2+1,5*15,7	m ²	99,450	
	Elewacja południowa	1,1*57,96	m ²	63,756	
	Elewacja północna	1,1*57,96	m ²	63,756	
	Elewacja wschodnia	(2,0+1,1)*0,5*16,16	m ²	25,048	
	Elewacja zachodnia	(2,0+1,1)*0,5*16,16	m ²	25,048	
	Atrium	61,8	m ²	61,800	
		61,8	m ²	61,800	
		(3,0+3,8)*0,5*9,36	m ²	31,824	
		(3,0+3,8)*0,5*9,36	m ²	31,824	
				RAZEM	3 503,981
351	czas pracy rusztowania	Czas pracy rusztowania	m-g		
d.2.					
12		4000,0	m-g	4 000,000	
				RAZEM	4 000,000
3		Zagospodarowanie terenu			
3.1		Zieleń i mała architektura			
352	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - brzoza brodawkowata Youngii o wys. 180-220 cm	szt.		
d.3.	0302-06				
1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
353	KNR 2-21 d.3. 0302-06 1	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - jarząb mączny o wys. 180-220 cm 9	szt. szt.	 9,000	 9,000
				RAZEM	9,000
354	KNR 2-21 d.3. 0302-06 1	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - klon pospolity odmiana Globosum o wys. 180-220 cm 45	szt. szt.	 45,000	 45,000
				RAZEM	45,000
355	KNR 2-21 d.3. 0302-06 1	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - Buk pospolity Purpurea Tricolor o wys. 180-220 cm 24	szt. szt.	 24,000	 24,000
				RAZEM	24,000
356	KNR 2-21 d.3. 0302-06 1	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - cypryśnik groszkowy Filifera Aurea o wys. 180-220 cm 49	szt. szt.	 49,000	 49,000
				RAZEM	49,000
357	KNR 2-21 d.3. 0302-06 1	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - cis pospolity o wys. 180-220 cm 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
358	KNR 2-21 d.3. 0204-04 1	Podorywka mechaniczna pługiem przyczepnym w gruncie kat. III 3509,65/10000	ha ha	 0,351	 0,351
				RAZEM	0,351
359	KNR 2-21 d.3. 0211-01 1	Ręczne rozrzczenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm 3400,3/10000	ha ha	 0,340	 0,340
				RAZEM	0,340
360	KNR 2-21 d.3. 0211-02 1	Ręczne rozrzczenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 3 poz.359	ha ha	 0,340	 0,340
				RAZEM	0,340
361	KNR 2-21 d.3. 0401-05 1	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 3400,3	m ² m ²	 3 400,300	 3 400,300
				RAZEM	3 400,300
362	KNR 2-21 d.3. 0411-02 1	Przygotowanie terenu pod obsadzenie kwiatowe w gruncie kat. III z wymianą gleby rodzimej warstwa ziemi o grubości 10 cm 5*21,87	m ² m ²	 109,350	 109,350
				RAZEM	109,350
363	KNR 2-21 d.3. 0414-07 1	Nasadenia rabatowe poz.362	m ² m ²	 109,350	 109,350
				RAZEM	109,350
364	KNR 2-21 d.3. 0607-01 1 analogia	Ławki parkowe dł 2,0 m 14	kpl kpl	 14,000	 14,000
				RAZEM	14,000
365	KNR 2-21 d.3. 0607-01 1 analogia	Stół zewnętrzny i krzesło 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
366	d.3. analiza indywidualna 1	Dostawa i montaż stojaków 5 stanowiskowy 6	kpl kpl	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
367 d.3. 1804-11 1	KNR 2-02 analogia	Ogrodzenie panelowe - Panelowy system ogrodzeniowy z ocynkowanego drutu stalowego powleczonego PVC w kolorze antracytowym, wysokość ogrodzenia 150 cm. Rozmiar oczka: 100x50mm. Średnica drutu: poziome 4.5mm, pionowe 4.0mm Słupy ogrodzeniowe wykonane ze stali ocynkowanej wewnątrz i na zewnątrz, malowane proszkowo w celu uzyskania powłoki poliesterowej, kolor antracytowy. 56,5+156,9+5+5,8+30,9+10,2	m m	 265,300	 265,300
				RAZEM	265,300
368 d.3. 1801-02 1	KNR 2-02	Cokoły betonowe 265,3	m m	 265,300	 265,300
				RAZEM	265,300
369 d.3. kalk. własna 1	KNR 2-02	Brama wjazdowa - Samonośne bramy wjazdowe przesuwne szer. 5m, ze stali ocynkowanej ognio- i malowanej proszkowo na kolor antracytowy. Konstrukcja bram - panele ogrodzeniowe z ocynkowanego drutu stalowego powleczonego PVC, kolor antracytowy (jak ogrodzenie). Bramy otwierane ręcznie, bez automatyki. Bramy wyposażać w zamek cylindryczny. Słupy prowadzący oraz końcowy na przyspawanej podstawie; słup prowadzący wyposażony w dwa zestawy rolek prowadzących ze strony górnej oraz zintegrowaną podstawę do montażu zestawu rolek w belce dolnej; słup końcowy bramy wyposażony w zamek zintegrowany w mechanizmie zatraskowym. 2	kpl kpl	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
370 d.3. 0402-03 1	KNR 2-23	Furtka szer 1,25 cm w systemie ogrodzeniowym 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
3.2		Śmietnik			
371 d.3. 0126-01 2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 3,58*3,14*1,1	m ² m ²	 12,365	 12,365
				RAZEM	12,365
372 d.3. 0126-02 2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 poz.371	m ² m ²	 12,365	 12,365
				RAZEM	12,365
373 d.3. 0206-02 2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km 1,0*1,2*(3,58+3,14+2,58+3,7)	m ³ m ³	 15,600	 15,600
				RAZEM	15,600
374 d.3. 0310-02 2	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) poz.379 poz.380	m ³ m ³ m ³	 0,780 0,780	 0,780 0,780
				RAZEM	1,560
375 d.3. 0320-02 2	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów kat.gr.III-IV poz.371*0,3 poz.373 poz.374 -poz.379 -poz.380 -poz.381 -poz.382*0,25	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 3,710 15,600 1,560 -0,780 -0,780 -1,560 -2,192	 3,710 15,600 1,560 -0,780 -0,780 -1,560 -2,192
				RAZEM	15,558
376 d.3. 0236-03 2	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.375	m ³ m ³	 15,558	 15,558
				RAZEM	15,558
377 d.3. 0214-04 2	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 poz.371*0,3 poz.373 poz.374 -poz.375	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 3,710 15,600 1,560 -15,558	 3,710 15,600 1,560 -15,558
				RAZEM	5,312

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
378	d.3. analiza indywidualna	Opłata za utylizację ziemi	m ³		
		poz.377	m ³	5,312	
				RAZEM	5,312
379	KNR 2-02 d.3. 1101-07 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		poz.380	m ³	0,780	
				RAZEM	0,780
380	KNR 2-02 d.3. 1101-01 2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B 10	m ³		
		0,6*0,1*(3,58+3,14+2,58+3,7)	m ³	0,780	
				RAZEM	0,780
381	KNR 2-02 d.3. 0202-01 2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6- Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³		
		0,4*0,3*(3,58+3,14+2,58+3,7)	m ³	1,560	
				RAZEM	1,560
382	NNRNKB d.3. 202 0137-02 2	(z.l) Ściany bud.jednokondygn., o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm na zaprawie cementowej	m ²		
		0,8*(3,7+2,58+1,54+3,14)	m ²	8,768	
				RAZEM	8,768
383	KNR 9-15 d.3. 0101-01 2 NA PODBETON NA ŁAWY	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS	m ²		
		0,6*(3,58+3,14+2,58+3,7) A (obliczenia pomocnicze)		7,800 =====	
		0,4*(3,58+3,14+2,58+3,7) poz.383A B (obliczenia pomocnicze)		5,200 7,800 =====	
		poz.383A+poz.383B	m ²	20,800	
				RAZEM	20,800
384	KNR 9-15 d.3. 0102-01 2	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych, tynkowanych i z płyt TERMO PIR preparatem Siplast Primer Szybki Grunt SBS	m ²		
		0,8*(3,7+2,58+1,54+3,14)*2	m ²	17,536	
		0,3*(3,58+3,14+2,58+3,7)*2	m ²	7,800	
				RAZEM	25,336
385	KNR 9-15 d.3. 0301-01 2	Izolacje powierzchni poziomych z papy Fundament Szybki Profil SBS - ławy i ściany fundamentowe	m ²		
		poz.383	m ²	20,800	
				RAZEM	20,800
386	KNR 9-15 d.3. 0301-03 2	Izolacje powierzchni pionowych z papy Fundament Szybki Profil SBS - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.384	m ²	25,336	
				RAZEM	25,336
387	KNR K-02 d.3. 0103-07 2	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej	m ²		
		1,6*(3,7+2,58+1,54+3,14)	m ²	17,536	
				RAZEM	17,536
388	KNR 2-02 d.3. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - fundamenty	t		
		poz.381*60/1000	t	0,094	
				RAZEM	0,094
389	KNR 2-02 d.3. 1101-07 2	Warstwa odsączająca z pisaku	m ³		
		0,3*2,14*3,1	m ³	1,990	
		0,3*0,5*3,1*0,5	m ³	0,233	
				RAZEM	2,223
390	KNR 2-02 d.3. 1101-01 2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.389/0,3*0,1	m ³	0,741	
				RAZEM	0,741
391	KNR 2-02 d.3. 0604-03 2	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.390/0,1	m ²	7,410	
				RAZEM	7,410
392	KNR 2-02 d.3. 0604-04 2	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m ²		
		poz.391	m ²	7,410	
				RAZEM	7,410
393	KNR 2-02 d.3. 1106-02 2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²		
		poz.392	m ²	7,410	
				RAZEM	7,410
394	KNR 2-02 d.3. 1106-03 2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2,5	m ²		
		poz.393	m ²	7,410	
				RAZEM	7,410
395	KNR 2-02 d.3. 1106-07 2	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		poz.394	m ²	7,410	
				RAZEM	7,410
396	KNR 0-23 d.3. 0933-01 2	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		1,6*(3,7+2,58+1,54+3,14)*2	m ²	35,072	
				RAZEM	35,072
397	KNR 0-23 d.3. 0933-02 2	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynku mozaikowego	m ²		
		poz.396	m ²	35,072	
				RAZEM	35,072
398	d.3. analiza indy- 2 widualna	Wykonanie konstrukcji stalowej zadaszzenia śmietnika na słupkach z C 50, płatwie I 160, krokwie 2 C 50 wszystkie elementy należy pomalować proszko- wo 4,18*3,79	m ² m ²		
				15,842	
				RAZEM	15,842
399	KNR 2-02 d.3. 0410-01 2	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m ²		
		poz.398	m ²	15,842	
				RAZEM	15,842
400	KNR 9-14 d.3. 0101-01 2	Pokrycia dachów jednowarstwowe z papy termozgrzewalnej z posypką kolor szary	m ²		
		poz.399	m ²	15,842	
				RAZEM	15,842
401	KNR 2-02 d.3. 0507-02 2 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy tatanowo-cynko- wej, kolor szary patynowany	m ²		
		(0,1+0,24+0,1)*(3,7+2,58+1,54+3,14)	m ²	4,822	
		0,33*(3,79*2+4,18*2)	m ²	5,260	
				RAZEM	10,082
402	KNR 2-02 d.3. 0509-03 2	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm- z blachy tatanowo-cynkowej, kolor szary patynowany	m		
		4,18	m	4,180	
				RAZEM	4,180
403	KNR 2-02 d.3. 0511-02 2	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm- z blachy tatanowo-cynkowej, kolor szary patynowany	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500