

Przedmiar robót

Obiekt	ZESPÓŁ BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ ORAZ ZJAZDAMI Z ULICY - MIKOŁAJKI - ROBOTY BUDOWLANE
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane
Lokalizacja	NA DZIAŁCE NR EW. 374/4 ORAZ CZĘŚCI DZIAŁKI NR EW. 374/5 PRZY UL. SOWIEJ W OBRĘBIE MIASTO MIKOŁAJKI
Inwestor	ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH sp. z o.o. ul. Warszawska 32 11-730 Mikołajki

Spis działów przedmiaru robót

ZESPÓŁ BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ ORAZ ZJAZDAMI Z ULICY - MIKOŁAJKI
- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Opis
1.	ROBOTY BUDOWLANE - BUDYNEK A1
1.1.	Roboty ziemne
1.2.	Izolacje
1.3.	Konstrukcja
1.3.1.	Fundamenty
1.3.2.	Ściany żelbetowe
1.3.3.	Słupy żelbetowe
1.3.4.	Stropy żelbetowe
1.3.5.	Belki żelbetowe
1.3.6.	Schody żelbetowe
1.3.7.	Bilans stali zbrojeniowej
1.3.8.	Łączniki balkonowe
1.3.9.	Konstrukcja stalowa
1.4.	Dach
1.4.1.	WD-1 Dach skośny nad ostatnią kondygnacją
1.4.2.	WD-2 Dach płaski nad łącznikiem
1.4.3.	Pozostałe element dachu
1.5.	Ściany murowane podziemia
1.6.	Ściany murowane nadziemia
1.7.	Elewacje
1.7.1.	SE-1 Ściana zewnętrzna
1.7.2.	SE-2 Ściana zewnętrzna między oknami
1.7.3.	SE-2 Ściana zewnętrzna łącznika budynku i czerpni terenowej
1.7.4.	SE-4 Opaski wokół okien
1.7.5.	SE-5 Ściany attyk nad łącznikiem budynku
1.8.	Elementy elewacji
1.9.	Urządzenia techniczne
1.10.	Roboty wykończeniowe
1.10.1.	Wykończenie ścian
1.10.2.	Wykończenie sufitów
1.10.3.	Wykończenie posadzek
1.11.	Stolarka i ślusarka zewnętrzna
1.11.1.	Stolarka i ślusarka okienna
1.11.1.1.	Okna i drzwi balkonowe: O1-O12
1.11.1.2.	Okna łącznika budynku: O13, O13.1, O13.2
1.11.1.3.	Okna połaciowe: O15.1, O15.2, O15.3
1.11.2.	Kłapy i wylazy dachowe
1.11.2.1.	KD1 - Kłapa oddymiająca z opcją wylazu
1.11.2.2.	KD-2 Kłapa oddymiająca
1.11.3.	Stolarka i ślusarka drzwiowa
1.11.3.1.	DZ1 - Drzwi zewnętrzne wejściowe do przedsionka
1.11.3.2.	DZ-2 Drzwi zewnętrzne ewakuacyjne
1.12.	Stolarka i ślusarka wewnętrzna
1.12.1.	Stolarka i ślusarka drzwiowa wewnętrzna
1.12.1.1.	D1 Drzwi wejściowe do mieszkań
1.12.1.2.	D2 Drzwi wejściowe do mieszkań o odporności ogniowej
1.12.1.3.	D4 Drzwi stalowe wewnętrzne w komunikacji ogólnej
1.12.1.4.	D4.1 Drzwi stalowe do kotłowni EI60
1.12.1.5.	D5 Drzwi z przedsionka do korytarza komunikacji ogólnej
1.12.1.6.	D5.1 Drzwi w komunikacji ogólnej
1.12.1.7.	D6 Drzwi do komórek lokatorskich
1.12.1.8.	D7 Drzwi do szachtów
1.13.	Elementy wystroju wnętrz
1.13.1.	Balustrady wewnętrzne
1.13.2.	Parapety podokienne wewnętrzne
1.13.3.	Kłapy dostępne i rewizyjne wewnątrz pomieszczeń
1.13.4.	Informacja wizualna mieszkań i części wspólnych
1.14.	Inne elementy
1.15.	Odwodnienie
2.	ROBOTY BUDOWLANE - BUDYNEK A2
2.1.	Roboty ziemne

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Opis
2.2.	Izolacje
2.3.	Konstrukcja
2.3.1.	Fundamenty
2.3.2.	Ściany żelbetowe
2.3.3.	Słupy żelbetowe
2.3.4.	Stropy żelbetowe
2.3.5.	Belki żelbetowe
2.3.6.	Schody żelbetowe
2.3.7.	Bilans stali zbrojeniowej
2.3.8.	Łączniki balkonowe
2.3.9.	Konstrukcja stalowa
2.4.	Dach
2.4.1.	WD-1 Dach skośny nad ostatnią kondygnacją
2.4.2.	WD-2 Dach płaski nad łącznikiem
2.4.3.	Pozostałe element dachu
2.5.	Ściany murowane podziemia
2.6.	Ściany murowane nadziemia
2.7.	Elewacje
2.7.1.	SE-1 Ściana zewnętrzna klinkierowa
2.7.2.	SE-2 Ściana zewnętrzna między oknami
2.7.3.	SE-2 Ściana zewnętrzna łącznika budynku i czerpni terenowej
2.7.4.	SE-4 Opaski wokół okien
2.7.5.	SE-5 Ściany attyk nad łącznikiem budynku
2.8.	Elementy elewacji
2.9.	Urządzenia techniczne
2.10.	Roboty wykończeniowe
2.10.1.	Wykończenie ścian
2.10.2.	Wykończenie sufitów
2.10.3.	Wykończenie posadzek
2.11.	Stolarka i ślusarka zewnętrzna
2.11.1.	Stolarka i ślusarka okienna
2.11.1.1.	Okna i drzwi balkonowe: O1-O12
2.11.1.2.	Okna łącznika budynku: O13, O13.1, O13.2
2.11.1.3.	Okna połaciowe: O15.1, O15.2, O15.3
2.11.2.	Kłapy i wylazy dachowe
2.11.2.1.	KD1 - Kłapa oddymiająca z opcją wylazu
2.11.2.2.	KD-2 Kłapa oddymiająca
2.11.3.	Stolarka i ślusarka drzwiowa
2.11.3.1.	DZ1 - Drzwi zewnętrzne wejściowe do przedsionka
2.11.3.2.	DZ-2 Drzwi zewnętrzne ewakuacyjne
2.12.	Stolarka i ślusarka wewnętrzna
2.12.1.	Stolarka i ślusarka drzwiowa wewnętrzna
2.12.1.1.	D1 Drzwi wejściowe do mieszkań
2.12.1.2.	D2 Drzwi wejściowe do mieszkań o odporności ogniowej
2.12.1.3.	D4 Drzwi stalowe wewnętrzne w komunikacji ogólnej
2.12.1.4.	D5 Drzwi z przedsionka do korytarza komunikacji ogólnej
2.12.1.5.	D5.1 Drzwi w komunikacji ogólnej
2.12.1.6.	D6 Drzwi do komórek lokatorskich
2.12.1.7.	D7 Drzwi do szachtów
2.13.	Elementy wystroju wnętrz
2.13.1.	Balustrady wewnętrzne
2.13.2.	Parapety podokienne wewnętrzne
2.13.3.	Kłapy dostępne i rewizyjne wewnątrz pomieszczeń
2.13.4.	Informacja wizualna mieszkań i części wspólnych
2.14.	Inne elementy
2.15.	Odwodnienie
3.	ROBOTY BUDOWLANE - BUDYNEK B1
3.1.	Roboty ziemne
3.2.	Izolacje
3.3.	Konstrukcja
3.3.1.	Fundamenty

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Opis
3.3.2.	Ściany żelbetowe
3.3.3.	Słupy żelbetowe
3.3.4.	Stropy żelbetowe
3.3.5.	Belki żelbetowe
3.3.6.	Schody żelbetowe
3.3.7.	Bilans stali zbrojeniowej
3.3.8.	Łączniki balkonowe
3.3.9.	Konstrukcja stalowa
3.4.	Dach
3.4.1.	WD-1 Dach skośny nad ostatnią kondygnacją
3.4.2.	WD-2 Dach płaski nad łącznikiem
3.4.3.	Pozostałe element dachu
3.5.	Ściany murowane podziemia
3.6.	Ściany murowane nadziemia
3.7.	Elewacje
3.7.1.	SE-1 Ściana zewnętrzna klinkierowa
3.7.2.	SE-2 Ściana zewnętrzna między oknami
3.7.3.	SE-2 Ściana zewnętrzna łącznika budynku i czerpni terenowej
3.7.4.	SE-4 Opaski wokół okien
3.7.5.	SE-5 Ściany attyk nad łącznikiem budynku
3.8.	Elementy elewacji
3.9.	Urządzenia techniczne
3.10.	Roboty wykończeniowe
3.10.1.	Wykończenie ścian
3.10.2.	Wykończenie sufitów
3.10.3.	Wykończenie posadzek
3.11.	Stolarka i ślusarka zewnętrzna
3.11.1.	Stolarka i ślusarka okienna
3.11.1.1.	Okna i drzwi balkonowe: O1-O12
3.11.1.2.	Okna łącznika budynku: O13, O13.1, O13.2
3.11.1.3.	Okna połaciowe: O15.1, O15.2, O15.3
3.11.2.	Kłapy i wylazy dachowe
3.11.2.1.	KD1 - Kłapa oddymiająca z opcją wylazu
3.11.2.2.	KD-2 Kłapa oddymiająca
3.11.3.	Stolarka i ślusarka drzwiowa
3.11.3.1.	DZ1 - Drzwi zewnętrzne wejściowe do przedsionka
3.11.3.2.	DZ-2 Drzwi zewnętrzne ewakuacyjne
3.12.	Stolarka i ślusarka wewnętrzna
3.12.1.	Stolarka i ślusarka drzwiowa wewnętrzna
3.12.1.1.	D1 Drzwi wejściowe do mieszkań
3.12.1.2.	D2 Drzwi wejściowe do mieszkań o odporności ogniowej
3.12.1.3.	D4 Drzwi stalowe wewnętrzne w komunikacji ogólnej
3.12.1.4.	D5 Drzwi z przedsionka do korytarza komunikacji ogólnej
3.12.1.5.	D5.1 Drzwi w komunikacji ogólnej
3.12.1.6.	D6 Drzwi do komórek lokatorskich
3.12.1.7.	D7 Drzwi do szachtów
3.13.	Elementy wystroju wnętrz
3.13.1.	Balustrady wewnętrzne
3.13.2.	Parapety podokienne wewnętrzne
3.13.3.	Kłapy dostępne i rewizyjne wewnątrz pomieszczeń
3.13.4.	Informacja wizualna mieszkań i części wspólnych
3.14.	Inne elementy
3.15.	Odwodnienie
4.	ROBOTY BUDOWLANE - BUDYNEK B2
4.1.	Roboty ziemne
4.2.	Izolacje
4.3.	Konstrukcja
4.3.1.	Fundamenty
4.3.2.	Ściany żelbetowe
4.3.3.	Słupy żelbetowe
4.3.4.	Stropy żelbetowe

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Opis
4.3.5.	Belki żelbetowe
4.3.6.	Schody żelbetowe
4.3.7.	Bilans stali zbrojeniowej
4.3.8.	Łączniki balkonowe
4.3.9.	Konstrukcja stalowa
4.4.	Dach
4.4.1.	WD-1 Dach skośny nad ostatnią kondygnacją
4.4.2.	WD-2 Dach płaski nad łącznikiem
4.4.3.	Pozostałe element dachu
4.5.	Ściany murowane podziemia
4.6.	Ściany murowane nadziemia
4.7.	Elewacje
4.7.1.	SE-1 Ściana zewnętrzna klinkierowa
4.7.2.	SE-2 Ściana zewnętrzna między oknami
4.7.3.	SE-3 Ściana zewnętrzna łącznika budynku i czerpni terenowej
4.7.4.	SE-4 Opaski wokół okien
4.7.5.	SE-5 Ściany attyk nad łącznikiem budynku
4.8.	Elementy elewacji
4.9.	Urządzenia techniczne
4.10.	Roboty wykończeniowe
4.10.1.	Wykończenie ścian
4.10.2.	Wykończenie sufitów
4.10.3.	Wykończenie posadzek
4.11.	Stolarka i ślusarka zewnętrzna
4.11.1.	Stolarka i ślusarka okienna
4.11.1.1.	Okna i drzwi balkonowe: O1-O12
4.11.1.2.	Okna łącznika budynku: O13, O13.1, O13.2
4.11.1.3.	Okna połaciowe: O15.1, O15.2, O15.3
4.11.2.	Kłapy i wylazy dachowe
4.11.2.1.	KD1 - Kłapa oddymiająca z opcją wylazu
4.11.2.2.	KD-2 Kłapa oddymiająca
4.11.3.	Stolarka i ślusarka drzwiowa
4.11.3.1.	DZ1 - Drzwi zewnętrzne wejściowe do przedsionka
4.11.3.2.	DZ-2 Drzwi zewnętrzne ewakuacyjne
4.12.	Stolarka i ślusarka wewnętrzna
4.12.1.	Stolarka i ślusarka drzwiowa wewnętrzna
4.12.1.1.	D1 Drzwi wejściowe do mieszkań
4.12.1.2.	D2 Drzwi wejściowe do mieszkań o odporności ogniowej
4.12.1.3.	D4 Drzwi stalowe wewnętrzne w komunikacji ogólnej
4.12.1.4.	D5 Drzwi z przedsionka do korytarza komunikacji ogólnej
4.12.1.5.	D5.1 Drzwi w komunikacji ogólnej
4.12.1.6.	D6 Drzwi do komórek lokatorskich
4.12.1.7.	D7 Drzwi do szachtów
4.13.	Elementy wystroju wnętrz
4.13.1.	Balustrady wewnętrzne
4.13.2.	Parapety podokienne wewnętrzne
4.13.3.	Kłapy dostępne i rewizyjne wewnątrz pomieszczeń
4.13.4.	Informacja wizualna mieszkań i części wspólnych
4.14.	Inne elementy
4.15.	Odwodnienie
5.	ROBOTY BUDOWLANE - BUDYNEK C
5.1.	Roboty ziemne
5.2.	Izolacje
5.3.	Konstrukcja
5.3.1.	Fundamenty
5.3.2.	Ściany żelbetowe
5.3.3.	Stupy żelbetowe
5.3.4.	Stropy żelbetowe
5.3.5.	Belki żelbetowe
5.3.6.	Schody żelbetowe
5.3.7.	Bilans stali zbrojeniowej

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Opis
5.3.8.	Łączniki balkonowe
5.3.9.	Konstrukcja stalowa
5.4.	Dach
5.4.1.	WD-1 Dach skośny nad ostatnią kondygnacją
5.4.2.	WD-2 Dach płaski nad łącznikiem
5.4.3.	Pozostałe element dachu
5.5.	Ściany murowane podziemia
5.6.	Ściany murowane nadziemia
5.7.	Elewacje
5.7.1.	SE-1 Ściana zewnętrzna klinkierowa
5.7.2.	SE-2 Ściana zewnętrzna między oknami
5.7.3.	SE-3 Ściana zewnętrzna łącznika budynku i czerpni terenowej
5.7.4.	SE-4 Opaski wokół okien
5.7.5.	SE-5 Ściany attyk nad łącznikiem budynku
5.8.	Elementy elewacji
5.9.	Urządzenia techniczne
5.10.	Roboty wykończeniowe
5.10.1.	Wykończenie ścian
5.10.2.	Wykończenie sufitów
5.10.3.	Wykończenie posadzek
5.11.	Stolarka i ślusarka zewnętrzna
5.11.1.	Stolarka i ślusarka okienna
5.11.1.1.	Okna i drzwi balkonowe: O1-O12
5.11.1.2.	Okna łącznika budynku: O13, O13.1, O13.2
5.11.1.3.	Okna połaciowe: O15.1, O15.2, O15.3
5.11.2.	Kłapy i wylazy dachowe
5.11.2.1.	KD1 - Kłapa oddymiająca z opcją wylazu
5.11.2.2.	KD-2 Kłapa oddymiająca
5.11.3.	Stolarka i ślusarka drzwiowa
5.11.3.1.	DZ1 - Drzwi zewnętrzne wejściowe do przedsionka
5.11.3.2.	DZ-2 Drzwi zewnętrzne ewakuacyjne
5.12.	Stolarka i ślusarka wewnętrzna
5.12.1.	Stolarka i ślusarka drzwiowa wewnętrzna
5.12.1.1.	D1 Drzwi wejściowe do mieszkań
5.12.1.2.	D2 Drzwi wejściowe do mieszkań o odporności ogniowej
5.12.1.3.	D4 Drzwi stalowe wewnętrzne w komunikacji ogólnej
5.12.1.4.	D5 Drzwi z przedsionka do korytarza komunikacji ogólnej
5.12.1.5.	D5.1 Drzwi w komunikacji ogólnej
5.12.1.6.	D6 Drzwi do komórek lokatorskich
5.12.1.7.	D7 Drzwi do szachtów
5.13.	Elementy wystroju wnętrz
5.13.1.	Balustrady wewnętrzne
5.13.2.	Parapety podokienne wewnętrzne
5.13.3.	Kłapy dostępne i rewizyjne wewnątrz pomieszczeń
5.13.4.	Informacja wizualna mieszkań i części wspólnych
5.14.	Inne elementy
5.15.	Odwodnienie

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. ROBOTY BUDOWLANE - BUDYNEK A1				
1.1. Roboty ziemne				
1	Kalkulacja indywidualna	Roboty ziemne wraz z wywozem urobku	m3	3.015,21
2	Kalkulacja indywidualna	Zasypanie wykopu gruntem przepuszczalnym	m3	1.790,307
3	KNNR 1 0214/05	Zagęszczenie nasypu	m3	1.790,307
		5370,92/3	m3	1.790,307
		razem	m3	1.790,307
1.2. Izolacje				
4	ZKNR C-1 0305/04	Izolacja części podziemnej w technologii „białej wanny”	m2	526,885
		382,51+1,5*96,25	m2	526,885
		razem	m2	526,885
1.3. Konstrukcja				
1.3.1. Fundamenty				
5	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe -chudy beton	m3	33,3
		7,5+25,8	m3	33,3
		razem	m3	33,3
6	KNR 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe - beton C30 W8	m3	64,384
		160,96*0,4	m3	13,34
		26,68*0,5	m3	2,26
		5,65*0,4	m3	1,61
		1,61	m3	12,62
		12,62	m3	1,94
		1,94	m3	1,94
		0,18*2	m3	0,36
		razem	m3	98,454
7	KNR 2-02 0202/03	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 1,3m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m3	7,88
		7,88	m3	10,85
		10,85	m3	4,96
		4,96	m3	23,69
		razem	m3	23,69
8	KNR 2-02 0202/04	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości ponad 1,3m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy	m3	4,04
		4,04	m3	3,84
		3,84	m3	0,64
		0,64	m3	20,36
		20,36	m3	7,008
		7,008	m3	35,888
		razem	m3	35,888
1.3.2. Ściany żelbetowe				
9	Kalkulacja indywidualna	Ściany żelbetowe gr. 15cm - beton B30	m2	16,352
		-1 16,352	m2	31,82
		0 31,82	m2	34,26
		+1 34,26	m2	31,83
		+2 31,83	m2	31
		+3 31,00	m2	3,23
		+3 antresola 3,23	m2	148,492
		razem	m2	148,492
9.1	KNR 0-20 0267/01	Ściany żelbetowe o grubości 10cm i wysokości do 4m w deskowaniu PERI "TRIO" z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - beton B30	m2	16,352
		-1 16,352	m2	31,82
		0 31,82	m2	34,26
		+1 34,26	m2	31,83
		+2 31,83	m2	31
		+3 31,00	m2	3,23
		+3 antresola 3,23	m2	3,23

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	148,492
9.2	KNR 0-20 0267/03 (5)	Ściany żelbetowe o grubości 10cm w deskowaniu PERI "TRIO" z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości ściany ponad 10cm -beton B30 -1 16,352 0 31,82 +1 34,26 +2 31,83 +3 31,00 +3 antresola 3,23	m2 m2 m2 m2 m2 m2	16,352 31,82 34,26 31,83 31 3,23
		razem	m2	148,492
10	Kalkulacja indywidualna	Ściany żelbetowe gr. 24cm - beton B30 -1 16,99+145,41 +0 27,96 +1 13,58 +2 13,87 +3 8,73 +3 antresola 12,88	m2 m2 m2 m2 m2 m2	162,4 27,96 13,58 13,87 8,73 12,88
		razem	m2	239,42
10.1	KNR 0-20 0267/01	Ściany żelbetowe o grubości 10cm i wysokości do 4m w deskowaniu PERI "TRIO" z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - beton B30 -1 16,99+145,41 +0 27,96 +1 13,58 +2 13,87 +3 8,73 +3 antresola 12,88	m2 m2 m2 m2 m2 m2	162,4 27,96 13,58 13,87 8,73 12,88
		razem	m2	239,42
10.2	KNR 0-20 0267/03 (14)	Ściany żelbetowe o grubości 10cm w deskowaniu PERI "TRIO" z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości ściany ponad 10cm -beton B30 -1 16,99+145,41 +0 27,96 +1 13,58 +2 13,87 +3 8,73 +3 antresola 12,88	m2 m2 m2 m2 m2 m2	162,4 27,96 13,58 13,87 8,73 12,88
		razem	m2	239,42
		1.3.3. Słupy żelbetowe		
11	KNR 0-20 0269.1/06	Słupy żelbetowe o wysokości do 4m o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu PERI "TRIO" z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie -1 0,094+0,394 +0 0,233+0,719 +1 0,716 +2 0,716 +3 0,717	m3 m3 m3 m3 m3	0,488 0,952 0,716 0,716 0,717
		razem	m3	3,589
12	KNR 0-20 0269.1/07	Słupy żelbetowe o wysokości do 4m o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 w deskowaniu PERI "TRIO" z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie -1 0,056+0,169 +0 0,851 +1 1,12 +2 1,12 +3 0,646	m3 m3 m3 m3 m3	0,225 0,851 1,12 1,12 0,646
		razem	m3	3,962
		1.3.4. Stropy żelbetowe		
13	Kalkulacja indywidualna	Stropy żelbetowe gr. 10cm - beton B30 +3 antresola 1,068+1,068	m2 m2	2,136 2,136
13.1	KNR 0-20 0268.1/03	Stropy o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - beton B30 +3 antresola 1,068+1,068	m2 m2	2,136 2,136
		razem	m2	2,136

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13.2	KNR 0-20 0268.1/04 (2)	Stropy o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości stropu ponad 10cm - beton C30/37 +3 antresola 1,068+1,068	m2	2,136
		razem	m2	2,136
14	Kalkulacja indywidualna	Stropy żelbetowe gr. 12cm - beton B30 +1 2,136 +2 2,136 +3 1,68	m2 m2 m2	2,136 2,136 1,68
		razem	m2	5,952
14.1	KNR 0-20 0268.1/03	Stropy o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - beton B30 +1 2,136 +2 2,136 +3 1,68	m2 m2 m2	2,136 2,136 1,68
		razem	m2	5,952
14.2	KNR 0-20 0268.1/04 (2)	Stropy o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości stropu ponad 10cm - beton C30/37 +1 2,136 +2 2,136 +3 1,68	m2 m2 m2	2,136 2,136 1,68
		razem	m2	5,952
15	Kalkulacja indywidualna	Stropy żelbetowe gr. 14cm - beton B30 +0 1,29 +1 1,29 +2 1,29 +3 0,211	m2 m2 m2 m2	1,29 1,29 1,29 0,211
		razem	m2	4,081
15.1	KNR 0-20 0268.1/03	Stropy o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - beton B30 +0 1,29 +1 1,29 +2 1,29 +3 0,211	m2 m2 m2 m2	1,29 1,29 1,29 0,211
		razem	m2	4,081
15.2	KNR 0-20 0268.1/04 (4)	Stropy o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości stropu ponad 10cm - beton C30/37 +0 1,29 +1 1,29 +2 1,29 +3 0,211	m2 m2 m2 m2	1,29 1,29 1,29 0,211
		razem	m2	4,081
16	Kalkulacja indywidualna	Stropy żelbetowe gr. 15cm - beton B30 +3 antresola 5,72	m2	5,72
		razem	m2	5,72
16.1	KNR 0-20 0268.1/03	Stropy o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - beton B30 +3 antresola 5,72	m2	5,72
		razem	m2	5,72
16.2	KNR 0-20 0268.1/04 (5)	Stropy o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości stropu ponad 10cm - beton C30/37 +3 antresola 5,72	m2	5,72
		razem	m2	5,72
17	Kalkulacja indywidualna	Stropy żelbetowe gr. 18cm - beton B30 +0 160,80	m2	160,8

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		+1 348,69 +2 348,69 +3 348,99	m2 m2 m2	348,69 348,69 348,99
		razem	m2	1.207,17
17.1	KNR 0-20 0268.1/03	Stropy o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - beton B30		
		+0 160,80 +1 348,69 +2 348,69 +3 348,99	m2 m2 m2 m2	160,8 348,69 348,69 348,99
		razem	m2	1.207,17
17.2	KNR 0-20 0268.1/04 (8)	Stropy o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości stropu ponad 10cm - beton C30/37		
		+0 160,80 +1 348,69 +2 348,69 +3 348,99	m2 m2 m2 m2	160,8 348,69 348,69 348,99
		razem	m2	1.207,17
18	Kalkulacja indywidualna	Stropy żelbetowe gr. 20cm - beton B30		
		+0 3,196 +1 3,19+39,205 +2 3,196+40,396 +3 5,494+27,37 +3 antresola 214,374	m2 m2 m2 m2 m2	3,196 42,395 43,592 32,864 214,374
		razem	m2	336,421
18.1	KNR 0-20 0268.1/03	Stropy o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - beton B30		
		+0 3,196 +1 3,19+39,205 +2 3,196+40,396 +3 5,494+27,37 +3 antresola 214,374	m2 m2 m2 m2 m2	3,196 42,395 43,592 32,864 214,374
		razem	m2	336,421
18.2	KNR 0-20 0268.1/04 (10)	Stropy o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości stropu ponad 10cm - beton C30/37		
		+0 3,196 +1 3,19+39,205 +2 3,196+40,396 +3 5,494+27,37 +3 antresola 214,374	m2 m2 m2 m2 m2	3,196 42,395 43,592 32,864 214,374
		razem	m2	336,421
1.3.5. Belki żelbetowe				
19	KNR 0-20 0271.1/06	Belki, podciąg i wieńce o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki ponad 16 w deskowaniu PERI z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie		
		+0 0,056+3,75+1,08+0,43+0,244 +1 0,955+0,616+9,24+0,459 +2 10,586 +3 10,586+8*0,288 +3 antresola 6,95+3*0,332+1*0,098 dach 2,502+4,134	m3 m3 m3 m3 m3 m3	5,56 11,27 10,586 12,89 8,044 6,636
		razem	m3	54,986
20	KNKRB 2 0101/10	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19		
		+0 1,5*1 +1 6*4 +2 6*4 +3 9*6 +3 antr 1,2*1	m m m m m	1,5 24 24 54 1,2
		razem	m	104,7
1.3.6. Schody żelbetowe				
21	Kalkulacja indywidualna	Schody żelbetowe		
		0,417	m3	0,417

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	0,417
21.1	KNR 2-02 0218/02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C30/37		
		+0 0,417+1,168	m2	1,585
		+1 0,417+1,004	m2	1,421
		+2 0,417+1,004	m2	1,421
		+3 1,004	m2	1,004
		razem	m2	5,431
21.2	KNR 2-02 0218/06 (10)	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C30/37		
		+0 0,417+1,168	m2	1,585
		+1 0,417+1,004	m2	1,421
		+2 0,417+1,004	m2	1,421
		+3 1,004	m2	1,004
		razem	m2	5,431
		1.3.7. Bilans stali zbrojeniowej		
22	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia wg zestawienia		
		belki 693,4/1000	t	0,693
		podpory 555,8/1000	t	0,556
		fundament 1/3 4194,3/1000	t	4,194
		fundament 2/3 7796,7/1000	t	7,797
		fundament 3/3 3260,0/1000	t	3,26
		schody 1459,4/1000	t	1,459
		strop nad piwnicą (dolne) 1617,6/1000	t	1,618
		strop nad piwnicą (górne) 1234,8/1000	t	1,235
		podpory 4900,9/1000	t	4,901
		strop nad parterem (dolne) 5052,9/1000	t	5,053
		strop nad parterem (górne) 3730,2/1000	t	3,73
		podpory 3551,9/1000	t	3,552
		strop nad 1 piętrem (dolne) 4964,2/1000	t	4,964
		strop nad 1 piętrem (górne) 3402,1/1000	t	3,402
		podpory 2054,0/1000	t	2,054
		strop nad 2 piętrem (dolne) 4703,8/1000	t	4,704
		strop nad 2 piętrem (górne) 3254,6/1000	t	3,255
		podpory 1915,7/1000	t	1,916
		strop nad 3 piętrem (dolne) 4039,4/1000	t	4,039
		strop nad 3 piętrem (górne) 2428,3/1000	t	2,428
		podpory 1601,1/1000	t	1,601
		razem	t	66,411
		1.3.8. Łączniki balkonowe		
23	Kalkulacja indywidualna	HIT-HP FK-18-011	szt	6
24	Kalkulacja indywidualna	HIT-HP MVX-0703-18-100-30	szt	6
25	Kalkulacja indywidualna	HIT-HP MVX-0201-18-025-30	szt	17
26	Kalkulacja indywidualna	HIT-HP MVX-0603-18-100-30	szt	53
27	Kalkulacja indywidualna	HIT-HP FK-18-012	szt	8
28	Kalkulacja indywidualna	HIT-HP FK-18-005	szt	1
29	Kalkulacja indywidualna	HIT-HP MVX-0302-18-050-30	szt	6
30	Kalkulacja indywidualna	HIT-HP FK-18-010	szt	11
		1.3.9. Konstrukcja stalowa		
31	KNR 2-05 0101/06	Belki HEB wg zestawienia		
		10693,7/1000	t	10,694
		razem	t	10,694
		1.4. Dach		
		1.4.1. WD-1 Dach skośny nad ostatnią kondygnacją		
32	KNR 2-02 0524/01	Dachówka ceramiczna esówka	m2	424,692

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
33	Kalkulacja indywidualna	Gąsior początkowy/końcowy kalenicy	szt	4
34	KNR 2-02 0613/06	Izolacje z wełny mineralnej gr. 20cm	m2	424,692
35	KNR K-05 0105/01	Montaż lat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 70cm		
		2,835	m2	2,835
		przy oknach 0,739	m2	0,739
		0,764	m2	0,764
		0,915	m2	0,915
		razem	m2	5,253
36	KNR 2-02 0406/05	Ramy górne i płatwie w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej		
		0,709	m3	0,709
		razem	m3	0,709
37	KNR K-05 0104/02	Montaż kontrłat z deskowaniem pełnym przy rozstawie krokwi do 80cm		
		11,745	m2	11,745
		razem	m2	11,745
38	KNR 2-02 0406/02	Murlaty		
		10,975	m3	10,975
		razem	m3	10,975
39	KNR 2-02 0408/05	Krokwie w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej		
		2,364	m3	2,364
		razem	m3	2,364
40	KNR K-05 0102/02	Trójwarstwowa membrana paroprzepuszczalna dachowa o gramaturze min. 160 g/m2	m2	424,692
1.4.2. WD-2 Dach płaski nad łącznikiem				
41	KNR 2-02 0602/01	Gruntowanie podłoża i wywiniecia bocznego		
		7,23*1,15	m2	8,315
		razem	m2	8,315
42	KNR-W 2-02 0504/01	Paroizolacja bitumiczna termozgrzewalna		
		7,23*1,15	m2	8,315
		razem	m2	8,315
43		Płyty ze styropianu EPS ze spadkiem min. 2% gr. 25-33cm	m2	7,23
43.1	KNR AT-09 0201/02	Styropian EPS 200-038 gr. 25cm	m2	7,23
43.2	KNR 2-02 0609/03 analogia	Warstwa styropianowa spadkowa EPS 200-038	m2	7,23
43.3	KNR 0-23 2612/05	Mechaniczne mocowanie styropianu (przyjęto 5szt/m2)		
		36	szt	36
		razem	szt	36
44	KNR-W 2-02 0504/01	Papa podkładowa klejona do styropianu, samoprzylepna		
		7,23*1,15	m2	8,315
		razem	m2	8,315
45	KNR-W 2-02 0504/01	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa, antykorzenna z posypką		
		7,23*1,15	m2	8,315
		razem	m2	8,315
46	KNR 2-02 0616/01	Geowłóknina o gramaturze min. 300 g/m2		
		7,23*1,15	m2	8,315
		razem	m2	8,315

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
47	KNR AT-09 0203/03	Żwirek otoczkowy gramatury 16-32 mm gr. max. 5cm	m2	7,23
47.1	KNR AT-09 0203/03	Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - opaska ze żwiru gr. 8 cm	m2	7,23
47.2	KNR AT-09 0203/04 (3)	Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - opaska ze żwiru - dodatek za 1 cm różnicy grubości	m2	7,23
48	KNR 2-02 0603/01	Gruntowanie podłoża		
		2*(1,62*0,4)	m2	1,296
		razem	m2	1,296
49	KNR-W 2-02 0504/01	Paroizolacja bitumiczna termozgrzewalna		
		2*(1,62*0,4)	m2	1,296
		razem	m2	1,296
50	KNR 0-23 2612/01	Styropian twardy EPS		
		2*(1,62*0,4)	m2	1,296
		razem	m2	1,296
51	KNR-W 2-02 0504/03	Papa podkładowa klejona do styropianu, samoprzylepna		
		2*(1,62*0,4)	m2	1,296
		razem	m2	1,296
52	KNR-W 2-02 0504/03	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa, antykorzenna z posypką		
		2*(1,62*0,4)	m2	1,296
		razem	m2	1,296
53	Kalkulacja indywidualna	Obróbki blacharskie attyk wraz z warstwami pod obróbką (m2 dotyczą obróbki w rozwinięciu)		
		2*(0,9*1,62)	m2	2,916
		razem	m2	2,916
1.4.3. Pozostałe element dachu				
54	Kalkulacja indywidualna	Ławy kamienierskie	kpl	1
54.1	Kalkulacja indywidualna	Robocizna	kpl	1
54.2	Kalkulacja indywidualna	Ława kamieniarska ceglasta 2mb	szt	9
54.3	Kalkulacja indywidualna	Ława kamieniarska ceglasta 0,4mb	szt	6
54.4	Kalkulacja indywidualna	Łącznik ławy kamieniarskiej	szt	7
54.5	Kalkulacja indywidualna	Wspornik ławy kominiarskiej + kołyska	szt	34
55	Kalkulacja indywidualna	Kominy wraz z obróbką	kpl	1
55.1	Kalkulacja indywidualna	Robocizna	kpl	1
55.2	Kalkulacja indywidualna	Obudowa komina z blachy stalowej		
		1	kpl	1
		razem	kpl	1
55.3	Kalkulacja indywidualna	Obróbki blacharskie kominów		
		10,069+4,681	m2	14,75
		razem	m2	14,75
55.4	Kalkulacja indywidualna	taśma do obróbki komina	m2	6
55.5	Kalkulacja indywidualna	listwa do obróbki komina	szt	12
56	Kalkulacja indywidualna	Ploty śniegowe	szt	8

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
56.1	Kalkulacja indywidualna	Robocizna	kpl	1
56.2	Kalkulacja indywidualna	Płoty śniegowe 4,8m		
		4,8*4	mb	19,2
		razem	mb	19,2
56.3	Kalkulacja indywidualna	Płoty śniegowe 5,2m		
		5,2*4	mb	20,8
		razem	mb	20,8
57	Kalkulacja indywidualna	Przelewy awaryjne	kpl	1
1.5. Ściany murowane podziemia				
58	KNR K-28 0102/09	Ściany z bloków SILKA E24 na zaprawie zwykłej		
		23,44*2,74	m2	64,226
		otwory -(0,9*2)*2	m2	-3,6
		razem	m2	60,626
59	KNR K-28 0103/03	Ścianki działowe z bloków SILKA E12 na zaprawie tradycyjnej		
		1,95*2,74	m2	5,343
		razem	m2	5,343
60	KNR SEK-02-01 0124/01	Pierwsza warstwa z pustaków betonowych konstrukcyjnych TeknoAmerBlok o grubości 9cm ze spoinami pełnymi		
		kom.lok. (63,10+2,95+2,95+2,68)*0,19	m2	13,619
		otwory -(0,8*2)*19*0,19	m2	-5,776
		razem	m2	7,843
61	KNR K-28 0103/01	Ścianki działowe z bloków SILKA E8 na zaprawie tradycyjnej		
		kom.lok. (63,10+2,95+2,95+2,68)*(2,74-0,19)	m2	182,784
		otwory -(0,8*2)*19	m2	-30,4
		kom.lok. ażurowe -(63,10+2,95+2,95+2,68)*(0,38+0,57)	m2	-68,096
		razem	m2	84,288
62	KNR K-28 0103/01	Ścianki działowe z bloków SILKA E8 na zaprawie tradycyjnej-ażurowa		
		kom.lok. ażurowe (63,10+2,95+2,95+2,68)*(0,38+0,57)	m2	68,096
		otwory -(0,8*(0,19+0,38))*19	m2	-8,664
		razem	m2	59,432
63	KNNR 2 0306/06	Ułożenie nadproży systemowych prefabrykowanych na ścianach SILIKAT gr.24		
		(0,9+0,4)*2	m	2,6
		razem	m	2,6
64	KNNR 2 0306/06	Ułożenie nadproży systemowych prefabrykowanych na ścianach SILIKAT gr.8		
		(0,8+0,4)*19	m	22,8
		razem	m	22,8
1.6. Ściany murowane nadziemia				
65		Dozbrojenie ścian murowanych	kpl	1
65.1		Dozbrojenie ścian murowanych		
		63,62*7	mb	445,34
		otwory -(1,9+1*2+2,8+1,9*4+1,9*2+1,9+2,5+0,7*2+1,52+1+1,9+2,8)*4	mb	-124,48
		razem	mb	320,86
66	KNR K-28 0102/09	Ściany z bloków SILKA E24 na zaprawie cementowo-wapiennej		
		parter 63,62*2,43	m2	154,597
		otwory	m2	-62,34
		-(1,9*1,5)+(1*1,95)*2+(2,8*2,43)+(1,9*2,43)*4+(1,9*1,95)*2+(1,9*0,7)+(2,5*1,5)+(0,7*1,2)*2+(1,52*2,68)+(1*2,42)+(1,9*1,5)+(2,8*2,43))	m2	-62,34
		razem	m2	92,257

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
67	KNR K-28 0201/09	Ściany z bloków SILKA E24 na zaprawie murarskiej do cienkich spoin parter 67,15*2,92 otwory $-(1*2,92)+(0,9*2)*5$	m2	196,078
			m2	-11,92
		razem	m2	184,158
68	KNR K-28 0103/03	Ścianki działowe z bloków SILKA E12 na zaprawie cementowej - pierwsza warstwa 44,32*0,19 otwory $-(0,8*0,19)*5$	m2	8,421
			m2	-0,76
		razem	m2	7,661
69	KNR K-28 0202/03	Ścianki działowe z bloczków SILKA E12 na zaprawie murarskiej do cienkich spoin 44,32*(2,92-0,19) otwory $-(0,8*(2-0,19))*5$	m2	120,994
			m2	-7,24
		razem	m2	113,754
70	KNR K-28 0103/01	Ścianki działowe z bloków SILKA E8 na zaprawie tradycyjnej - pierwsza warstwa 46,01*0,19 otwory $-(0,8*0,19)*7+(0,85*0,19)*2+(0,55*0,19)*2$	m2	8,742
			m2	-1,596
		razem	m2	7,146
71	KNR K-28 0202/01	Ścianki działowe z bloczków SILKA E8 na zaprawie murarskiej do cienkich spoin 46,01*(2,92-0,19) otwory $-(0,8*(2-0,19))*7+(0,84*(1,94-0,19))*2+(0,55*(1,94-0,19))*2$	m2	125,607
			m2	-15,001
		razem	m2	110,606
72	KNNR 2 0306/06	Ułożenie nadproży systemowych prefabrykowanych na ścianach SILIKAT gr.24 (1+0,4)+(0,9+0,4)*5	m	7,9
		razem	m	7,9
73	KNNR 2 0306/06	Ułożenie nadproży systemowych prefabrykowanych na ścianach SILIKAT gr.12 (0,8+0,4)*5	m	6
		razem	m	6
74	KNNR 2 0306/06	Ułożenie nadproży systemowych prefabrykowanych na ścianach SILIKAT gr.8 (0,8+0,4)*7+(0,85+0,4)*2+(0,55+0,4)*2	m	12,8
		razem	m	12,8
75	KNR K-28 0201/09	Ściany z bloków SILKA E24 na zaprawie murarskiej do cienkich spoin 1 piętro 76,65*2,43 otwory $-(1*2,43)+(1,9*1,5)*2+(1,9*1,95)*4+(2,8*2,43)+(0,7*1,2)*2+(1,9*2,43)*3+(1*1,95)*2+(1,9*1,5)+(1,9*0,7)*4+(1*2,43)*2+(2,8*2,43)+(1,3*1,3)$ 2 piętro 77,81*2,43 otwory $-(1,9*1,5)*3+(1,9*1,95)*2+(2,8*2,43)*4+(1,9*2,43)*3+(0,7*0,7)*2+(1*1,95)*4+(1,9*0,7)*3+(1,3*1,3)*4+(1*2,43)$ 3 piętro 30,82+12,65+13,66+29,55+27,76+13,17+27,25+29,09+11,98+0,96+7,89+4,01 poddasze 23,08+3,8+18,43+1,08+9,48+23,07+25,71+22,98+21,16	m2	186,26
			m2	-70,709
			m2	189,078
			m2	-78,987
			m2	208,79
			m2	148,79
76	KNR K-28 0201/09	Ściany z bloków SILKA E24 na zaprawie murarskiej do cienkich spoin 1 piętro 66,93*2,92 otwory $-(0,9*2)*4$ 2 piętro 67,27*2,92 otwory $-(0,9*2)*5$ 3 piętro 1,89+0,95+4,86+7,98+4,82+3,47+2,44+2,65+5,21+2,64+2,2+1,08+7,54+1,73+3+7,96+3,12+4,3+3,71+1,77+10,13+1,79+1,74+1,89+1,29+2,16+8,05+4,35+7,72+3,31+0,87+1,61+4,01+10,46+1,54+2,27+16,13+1,74+1,18+4,95+1,5+1,21+15,84+1,44+1,04+4,06 poddasze 2,53+1,99+2,91+1,12+0,79+6,58+1,95+2,71+6,01+2,35+10,95+8,25+5,26+4,07+0,64+23,31+5,76+1,23+1,4+0,65+1,98+19,98+3,73+0,71+0,4+3,2+6,06+1,73+4,56+8,19+5,74+7,23+6,36+8,79+4,13+3,48+4,78+4,25+3,1+1,72+3,06+0,3	m2	195,436
			m2	-7,2
			m2	196,428
			m2	-9
			m2	185,6
		razem	m2	583,222
77	KNR K-28 0103/03	Ścianki działowe z bloków SILKA E12 na zaprawie tradycyjnej - pierwsza warstwa	m2	195,436
			m2	-7,2
			m2	196,428
			m2	-9
			m2	185,6
		razem	m2	755,204

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1 piętro 34,35*0,19 otwory $-(0,8*0,19)*6$ 2 piętro 32,08*0,19 otwory $-(0,8*0,19)*6$ 3 piętro 28,04*0,19 otwory $-(0,8*0,19)*4$ poddasze 5,52*0,2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	6,527 -0,912 6,095 -0,912 5,328 -0,608 1,104
		razem	m2	16,622
78	KNR K-28 0202/03	Ścianki działowe z bloczków SILKA E12 na zaprawie murarskiej do cienkich spoin 1 piętro 34,35*(2,92-0,19) otwory $-(0,8*(2-0,19))*6$ 2 piętro 32,08*(2,92-0,19) otwory $-(0,8*(2-0,19))*6$ 3 piętro 28,04*(2,89-0,19) otwory $-(0,8*(2-0,19))*4$ poddasze 5,54+1,15+0,74+0,72+1,54+1,64-1,104	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	93,776 -8,688 87,578 -8,688 75,708 -5,792 10,226
		razem	m2	244,12
79	KNR K-28 0103/01	Ścianki działowe z bloków SILKA E8 na zaprawie tradycyjnej - pierwsza warstwa 1 piętro 54,95*0,2 otwory $-((0,8*0,2)*8+(0,55*0,2)*2+(0,85*0,2)*2)$ 2 piętro 61,07*0,2 otwory $-((0,8*0,2)*6+(0,55*0,2)*2+(0,85*0,2)*2+(1,08*0,2))$ 3 piętro 56,29*0,2 otwory $-((0,8*0,2)*7+(1,08*0,2))$ poddasze 19,8*0,2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	10,99 -1,84 12,214 -1,736 11,258 -1,336 3,96
		razem	m2	33,51
80	KNR K-28 0202/01	Ścianki działowe z bloczków SILKA E8 na zaprawie murarskiej do cienkich spoin 1 piętro 54,95*(2,92-0,2) otwory $-((0,8*(2-0,2))*8+(0,55*(1,94-0,2))*2+(0,85*(1,94-0,2))*2)$ 2 piętro 61,07*(2,92-0,2) otwory $-((0,8*(2-0,2))*6+(0,55*(1,94-0,2))*2+(0,85*(1,94-0,2))*2+(1,08*2,22-0,2))$ 3 piętro 56,29*(2,89-0,2) otwory $-((0,8*(2-0,2))*7+(0,55*(1,94-0,2))*2+(0,85*(1,94-0,2))*2+(1,08*(2,22-0,2)))$ poddasze 2,42+1,49+2,71+3,72+1,2+0,73+1,43+1,36+4,24+1,89+2,26+1,79+2,14+1,93+1,92+0,37+0,85+0,2+3,29+1,46+1,85+0,2+2,61+2,8+7,1+0,71+0,8+2,61-3,96	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	149,464 -16,392 166,11 -15,71 151,42 -17,134 52,12
		razem	m2	469,878
81	KNNR 2 0306/06	Ułożenie nadproży systemowych prefabrykowanych na ścianach SILIKAT gr.24 (0,9+0,4)*14	m razem m	18,2 18,2
82	KNNR 2 0306/06	Ułożenie nadproży systemowych prefabrykowanych na ścianach SILIKAT gr.12 (0,8+0,4)*16	m razem m	19,2 19,2
83	KNNR 2 0306/06	Ułożenie nadproży systemowych prefabrykowanych na ścianach SILIKAT gr.8 (0,8+0,4)*18+(0,55+0,4)*6+(0,85+0,4)*6	m razem m	34,8 34,8
		1.7. Elewacje		
		1.7.1. SE-1 Ściana zewnętrzna		
84	KNR 0-33 01/04	Izolacja termiczna - styropian EPS gr. 17cm	m2	990,41
85	KNR 0-33 23/01	Przymocowanie kołkami do ścian płyt izolacyjnych 990*5	szt razem szt	4.950 4.950
86	KNR 0-33 01/05	Zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego	m2	990,41
87	KNR 0-33 26/01	Podkład podtynkowy	m2	990,41

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
88	KNR 0-33 26/05	Tynki elewacyjne siilkatowe o strukturze modelowanej wykonywane ręcznie	m2	990,41
89	KNR 0-33 28/01	Malowanie elewacji	m2	990,41
1.7.2. SE-2 Ściana zewnętrzna między oknami				
90	KNR 0-33 01/04	Izolacja termiczna - styropian EPS do fasad gr. 17cm	m2	41,4
91	KNR 0-33 23/01	Przymocowanie kołkami do ścian płyt izolacyjnych		
		41*5	szt	205
		razem	szt	205
92	KNR 0-33 01/05	Zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego	m2	41,4
93	KNR 0-33 26/02	Tynki elewacyjne siilkatowy	m2	41,4
1.7.3. SE-2 Ściana zewnętrzna łącznika budynku i czerpni terenowej				
94	KNR 0-33 01/04	Izolacja termiczna - styropian EPS do fasad gr. 14cm	m2	14,29
95	KNR 0-33 23/01	Przymocowanie kołkami do ścian płyt izolacyjnych		
		14*5	szt	70
		razem	szt	70
96	KNR 0-33 01/05	Zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego	m2	14,29
97	KNR 0-33 26/02	Tynki elewacyjne siilkatowy	m2	14,29
1.7.4. SE-4 Opaski wokół okien				
98	KNR 0-33 01/04	Izolacja termiczna - styropian EPS do fasad gr. 21cm	m2	155,74
99	KNR 0-33 23/01	Przymocowanie kołkami do ścian płyt izolacyjnych		
		155*5	szt	775
		razem	szt	775
100	KNR 0-33 01/05	Zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego	m2	155,74
101	KNR 0-33 26/02	Tynki elewacyjne siilkatowy	m2	155,74
102	KNR 0-33 28/01	Malowanie farbą silikonową	m2	155,74
1.7.5. SE-5 Ściany attyk nad łącznikiem budynku				
103	KNR 0-33 01/04	Izolacja termiczna - styropian EPS do fasad gr. 14cm	m2	61,81
104	KNR 0-33 23/01	Przymocowanie kołkami do ścian płyt izolacyjnych		
		61*5	szt	305
		razem	szt	305
105	KNR 0-33 01/05	Zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego	m2	61,81
106	KNR 0-33 26/02	Tynki elewacyjne siilkatowy	m2	61,81
1.8. Elementy elewacji				
107	Kalkulacja indywidualna	BZ-1 Balustrada z płaskowników stalowych h=120cm	m	121,68
108	Kalkulacja indywidualna	BZ-2 Balustrada z płaskowników stalowych h=60cm	m	31,71
109	Kalkulacja indywidualna	Montaż parapetów z blachy stalowej	m	147,88
110	Kalkulacja indywidualna	Drzwiczki rewizyjne	szt	1
111	Kalkulacja indywidualna	Obróbki z blachy stalowej		
		(121,68+31,71)*0,5	m2	76,695
		razem	m2	76,695

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
112	Kalkulacja indywidualna	Uchwyt na flagę	szt	1
113	Kalkulacja indywidualna	Informacja wizualna budynku	kpl	1
1.9. Urządzenia techniczne				
114	Kalkulacja indywidualna	Dźwig elektryczny osobowy	kpl	1
1.10. Roboty wykończeniowe				
1.10.1. Wykończenie ścian				
115	KNR K-25 0121/04	Płyty izolacyjne z wełny mineralnej gr. 12cm klatka schodowa 12,15*2,74 otwory -(0,9*2,0)*2	m2 m2 razem m2	33,291 -3,6 29,691
116	KNR 0-33 23/01	Kółkowanie 29,691*6	szt razem szt	178,146 178,146
117	Kalkulacja indywidualna	Tynk cementowo-wapienny, zatarty na gładko grubości 15mm przyłacze wody 10,25*2,74 otwory -(0,9*2,0)*1 ocieplenie klatka schodowa 12,15*2,74 otwory -(0,9*2,0)*2	m2 m2 m2 m2 razem m2	28,085 -1,8 33,291 -3,6 55,976
117.1	Kalkulacja indywidualna	Obrzutka cementowo-wapienna przyłacze wody 10,25*2,74 otwory -(0,9*2,0)*1 ocieplenie klatka schodowa 12,15*2,74 otwory -(0,9*2,0)*2	m2 m2 m2 m2 razem m2	28,085 -1,8 33,291 -3,6 55,976
117.2	KNR-W 2-02 0801/02	Tynk cementowo-wapienny gr. 15mm zatarty na gładko przyłacze wody 10,25*2,74 otwory -(0,9*2,0)*1 ocieplenie klatka schodowa 12,15*2,74 otwory -(0,9*2,0)*2	m2 m2 m2 m2 razem m2	28,085 -1,8 33,291 -3,6 55,976
118	KNR K-04 0201/01	Malowanie farbą fluorokauczukową (wodoszczelną) z gruntowaniem przyłacze wody 10,25*2,74 otwory -(0,9*2,0)*1	m2 m2 razem m2	28,085 -1,8 26,285
119	KNR K-04 0201/01	Jednokrotne malowanie z gruntowaniem ocieplenie klatka schodowa 12,15*2,74 otwory -(0,9*2,0)*2 (223,8-(12,15+10,25))*2,74 otwory -(0,8*2,0)*18*2 (0,8+2,0+2,0)*18*0,08	m2 m2 m2 m2 m2 razem m2	33,291 -3,6 551,836 -57,6 6,912 530,839
120	KNR K-25 0121/01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 1,5cm 10,47*2,74 -(0,9*2,0)*2	m2 m2 razem m2	28,688 -3,6 25,088
121	KNR 0-33 23/01	Kółkowanie 25,088*6	szt razem szt	150,528 150,528
122	KNR K-25 0121/06	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego - warstwa zbrojąca mineralna wzmocniona		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		24,8*2,74 -(0,9*2,0)*2 -(1,02*2,2)*1 (0,9+2,0+2,0)*2	m2 m2 m2 m2	67,952 -3,6 -2,244 9,8
			razem	m2 71,908
123	KNR 0-33 26/01	Gruntowanie		
		24,8*2,74 -(0,9*2,0)*2 -(1,02*2,2)*1 (0,9+2,0+2,0)*2	m2 m2 m2 m2	67,952 -3,6 -2,244 9,8
			razem	m2 71,908
124	Kalkulacja indywidualna	Tynki gipsowe ścian, mechaniczne grubości 15mm		
		24,8*2,74 -(0,9*2,0)*2 -(1,02*2,2)*1 (0,9+2,0+2,0)*2	m2 m2 m2 m2	67,952 -3,6 -2,244 9,8
			razem	m2 71,908
124.1	KNR 2-02 2008/01	Tynki gipsowe ścian wykonywane mechanicznie grubości 10mm Kod pozycji: 453-1		
		24,8*2,74 -(0,9*2,0)*2 -(1,02*2,2)*1 (0,9+2,0+2,0)*2	m2 m2 m2 m2	67,952 -3,6 -2,244 9,8
			razem	m2 71,908
124.2	KNR 2-02 2008/08	Tynki gipsowe ścian dodatek za pogrubienie tynków o 5mm Kod pozycji: 453-1		
		24,8*2,74 -(0,9*2,0)*2 -(1,02*2,2)*1 (0,9+2,0+2,0)*2	m2 m2 m2 m2	67,952 -3,6 -2,244 9,8
			razem	m2 71,908
125	KNR K-04 0201/02	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem		
		24,8*2,74 -(0,9*2,0)*2 -(1,02*2,2)*1 (0,9+2,0+2,0)*2	m2 m2 m2 m2	67,952 -3,6 -2,244 9,8
			razem	m2 71,908
126	KNNR 2 0903/04	Gruntowanie mechaniczne - środek zwiększający przyczepność		
		245,66*2,79 otwory -(1,9*2,43)*4 -(1,0*1,95)*2 -(2,5*1,5) -(2,8*2,43) -(1,9*1,5)*3 -(1,9*1,95)*3 -(1,9*0,7)*2 -(1,0*2,43) -(2,8*2,43)*2 -(1,3*1,3) -(1,9*1,5) -(0,7*1,2) -(0,8*2,0)*21 -(0,9*2,0)*4 (0,8+2,0+2,0)*0,12*21 (0,9+2,0+2,0)*0,12*4	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	685,391 -18,468 -3,9 -3,75 -6,804 -8,55 -11,115 -2,66 -2,43 -13,608 -1,69 -2,85 -0,84 -33,6 -7,2 12,096 2,352
			razem	m2 582,374
127	Kalkulacja indywidualna	Tynki gipsowe ścian, mechaniczne grubości 15mm		
		245,66*2,79 otwory -(1,9*2,43)*4 -(1,0*1,95)*2 -(2,5*1,5) -(2,8*2,43) -(1,9*1,5)*3	m2 m2 m2 m2 m2 m2	685,391 -18,468 -3,9 -3,75 -6,804 -8,55

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		-(-1,9*1,95)*3 -(-1,9*0,7)*2 -(1,0*2,43) -(2,8*2,43)*2 -(1,3*1,3) -(1,9*1,5) -(0,7*1,2) -(0,8*2,0)*21 -(0,9*2,0)*4 (0,8+2,0+2,0)*0,12*21 (0,9+2,0+2,0)*0,12*4	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	-11,115 -2,66 -2,43 -13,608 -1,69 -2,85 -0,84 -33,6 -7,2 12,096 2,352
		razem	m2	582,374
127.1	KNR 2-02 2008/01	Tynki gipsowe ścian wykonywane mechanicznie grubości 10mm <i>Kod pozycji: 453-1</i> 245,66*2,79 otwory -(-1,9*2,43)*4 -(1,0*1,95)*2 -(2,5*1,5) -(2,8*2,43) -(1,9*1,5)*3 -(1,9*1,95)*3 -(1,9*0,7)*2 -(1,0*2,43) -(2,8*2,43)*2 -(1,3*1,3) -(1,9*1,5) -(0,7*1,2) -(0,8*2,0)*21 -(0,9*2,0)*4 (0,8+2,0+2,0)*0,12*21 (0,9+2,0+2,0)*0,12*4	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	685,391 -18,468 -3,9 -3,75 -6,804 -8,55 -11,115 -2,66 -2,43 -13,608 -1,69 -2,85 -0,84 -33,6 -7,2 12,096 2,352
		razem	m2	582,374
127.2	KNR 2-02 2008/08	Tynki gipsowe ścian dodatek za pogrubienie tynków o 5mm <i>Kod pozycji: 453-1</i> 245,66*2,79 otwory -(-1,9*2,43)*4 -(1,0*1,95)*2 -(2,5*1,5) -(2,8*2,43) -(1,9*1,5)*3 -(1,9*1,95)*3 -(1,9*0,7)*2 -(1,0*2,43) -(2,8*2,43)*2 -(1,3*1,3) -(1,9*1,5) -(0,7*1,2) -(0,8*2,0)*21 -(0,9*2,0)*4 (0,8+2,0+2,0)*0,12*21 (0,9+2,0+2,0)*0,12*4	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	685,391 -18,468 -3,9 -3,75 -6,804 -8,55 -11,115 -2,66 -2,43 -13,608 -1,69 -2,85 -0,84 -33,6 -7,2 12,096 2,352
		razem	m2	582,374
128	KNR K-04 0201/01	Jednokrotne malowanie z gruntowaniem 245,66*2,79 otwory -(-1,9*2,43)*4 -(1,0*1,95)*2 -(2,5*1,5) -(2,8*2,43) -(1,9*1,5)*3 -(1,9*1,95)*3 -(1,9*0,7)*2 -(1,0*2,43) -(2,8*2,43)*2 -(1,3*1,3) -(1,9*1,5) -(0,7*1,2) -(0,8*2,0)*21 -(0,9*2,0)*4 (0,8+2,0+2,0)*0,12*21 (0,9+2,0+2,0)*0,12*4	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	685,391 -18,468 -3,9 -3,75 -6,804 -8,55 -11,115 -2,66 -2,43 -13,608 -1,69 -2,85 -0,84 -33,6 -7,2 12,096 2,352
		razem	m2	582,374
129	KNNR 2 0903/04	Gruntowanie		

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		38,92*2,79 otwory -(0,8*2,0)*5	m2 m2	108,587 -8
		razem	m2	100,587
130	Kalkulacja indywidualna	Tynk cementowo-wapienny, zatarty na ostro grubości 15mm		
		38,92*2,0 otwory -(0,8*2,0)*5	m2 m2	77,84 -8
		razem	m2	69,84
130.1	Kalkulacja indywidualna	Obrzutka cementowo-wapienna		
		38,92*2,0 otwory -(0,8*2,0)*5	m2 m2	77,84 -8
		razem	m2	69,84
130.2	KNR-W 2-02 0801/02	Tynk cementowo-wapienny gr. 15mm zatarty na ostro		
		38,92*2,0 otwory -(0,8*2,0)*5	m2 m2	77,84 -8
		razem	m2	69,84
131	Kalkulacja indywidualna	Tynk cementowo-wapienny, zatarty na gładko grubości 15mm		
		38,92*0,79	m2	30,747
		razem	m2	30,747
131.1	Kalkulacja indywidualna	Obrzutka cementowo-wapienna		
		38,92*0,79	m2	30,747
		razem	m2	30,747
131.2	KNR-W 2-02 0801/02	Tynk cementowo-wapienny gr. 15mm zatarty na gładko		
		38,92*0,79	m2	30,747
		razem	m2	30,747
132	KNR K-04 0201/01	Jednokrotne malowanie z gruntowaniem		
		38,92*0,79	m2	30,747
		razem	m2	30,747
133	KNR 2 0903/04	Gruntowanie mechaniczne - środek zwiększający przyczepność		
		otwory (1,9+2,43+2,43)*4*0,16	m2	4,326
		(1,0+1,95+1,95)*2*0,16	m2	1,568
		(2,5+1,5+1,5)*0,16	m2	0,88
		(2,8+2,43+2,43)*0,16	m2	1,226
		(1,9+1,5+1,5)*3*0,16	m2	2,352
		(1,9+1,95+1,95)*3*0,16	m2	2,784
		(1,9+0,7+0,7)*2*0,16	m2	1,056
		(1,0+2,43+2,43)*0,16	m2	0,938
		(2,8+2,43+2,43)*2*0,16	m2	2,451
		(1,3+1,3+1,3)*0,16	m2	0,624
		(1,9+1,5+1,5)*0,16	m2	0,784
		(0,7+0,7+1,2)*0,16	m2	0,416
		razem	m2	19,405
134	Kalkulacja indywidualna	Tynki gipsowe ościeży, mechaniczne grubości 15mm		
		otwory (1,9+2,43+2,43)*4*0,16	m2	4,326
		(1,0+1,95+1,95)*2*0,16	m2	1,568
		(2,5+1,5+1,5)*0,16	m2	0,88
		(2,8+2,43+2,43)*0,16	m2	1,226
		(1,9+1,5+1,5)*3*0,16	m2	2,352
		(1,9+1,95+1,95)*3*0,16	m2	2,784
		(1,9+0,7+0,7)*2*0,16	m2	1,056
		(1,0+2,43+2,43)*0,16	m2	0,938
		(2,8+2,43+2,43)*2*0,16	m2	2,451
		(1,3+1,3+1,3)*0,16	m2	0,624
		(1,9+1,5+1,5)*0,16	m2	0,784
		(0,7+0,7+1,2)*0,16	m2	0,416
		razem	m2	19,405

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
134.1	KNR 2-02 2008/06	Tynki gipsowe ościeży wykonywane mechanicznie grubości 10mm Kod pozycji: 453-1		
		otwory (1,9+2,43+2,43)*4*0,16	m2	4,326
		(1,0+1,95+1,95)*2*0,16	m2	1,568
		(2,5+1,5+1,5)*0,16	m2	0,88
		(2,8+2,43+2,43)*0,16	m2	1,226
		(1,9+1,5+1,5)*3*0,16	m2	2,352
		(1,9+1,95+1,95)*3*0,16	m2	2,784
		(1,9+0,7+0,7)*2*0,16	m2	1,056
		(1,0+2,43+2,43)*0,16	m2	0,938
		(2,8+2,43+2,43)*2*0,16	m2	2,451
		(1,3+1,3+1,3)*0,16	m2	0,624
		(1,9+1,5+1,5)*0,16	m2	0,784
		(0,7+0,7+1,2)*0,16	m2	0,416
		razem	m2	19,405
134.2	KNR 2-02 2008/08	Tynki gipsowe ościeży dodatek za pogrubienie tynków o 5mm Kod pozycji: 453-1		
		otwory (1,9+2,43+2,43)*4*0,16	m2	4,326
		(1,0+1,95+1,95)*2*0,16	m2	1,568
		(2,5+1,5+1,5)*0,16	m2	0,88
		(2,8+2,43+2,43)*0,16	m2	1,226
		(1,9+1,5+1,5)*3*0,16	m2	2,352
		(1,9+1,95+1,95)*3*0,16	m2	2,784
		(1,9+0,7+0,7)*2*0,16	m2	1,056
		(1,0+2,43+2,43)*0,16	m2	0,938
		(2,8+2,43+2,43)*2*0,16	m2	2,451
		(1,3+1,3+1,3)*0,16	m2	0,624
		(1,9+1,5+1,5)*0,16	m2	0,784
		(0,7+0,7+1,2)*0,16	m2	0,416
		razem	m2	19,405
135	KNR K-04 0201/01	Jednokrotne malowanie z gruntowaniem		
		otwory (1,9+2,43+2,43)*4*0,16	m2	4,326
		(1,0+1,95+1,95)*2*0,16	m2	1,568
		(2,5+1,5+1,5)*0,16	m2	0,88
		(2,8+2,43+2,43)*0,16	m2	1,226
		(1,9+1,5+1,5)*3*0,16	m2	2,352
		(1,9+1,95+1,95)*3*0,16	m2	2,784
		(1,9+0,7+0,7)*2*0,16	m2	1,056
		(1,0+2,43+2,43)*0,16	m2	0,938
		(2,8+2,43+2,43)*2*0,16	m2	2,451
		(1,3+1,3+1,3)*0,16	m2	0,624
		(1,9+1,5+1,5)*0,16	m2	0,784
		(0,7+0,7+1,2)*0,16	m2	0,416
		razem	m2	19,405
136	Kalkulacja indywidualna	Profil systemowy na styku ramy i tynku		
		otwory (1,9+2,43+2,43)*4	mb	27,04
		(1,0+1,95+1,95)*2	mb	9,8
		(2,5+1,5+1,5)	mb	5,5
		(2,8+2,43+2,43)	mb	7,66
		(1,9+1,5+1,5)*3	mb	14,7
		(1,9+1,95+1,95)*3	mb	17,4
		(1,9+0,7+0,7)*2	mb	6,6
		(1,0+2,43+2,43)	mb	5,86
		(2,8+2,43+2,43)*2	mb	15,32
		(1,3+1,3+1,3)	mb	3,9
		(1,9+1,5+1,5)	mb	4,9
		(0,7+0,7+1,2)	mb	2,6
		razem	mb	121,28
137	KNR K-25 0121/01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 1,5cm		
		(39,8+8,82)*2,79	m2	135,65
		otwory -(0,9*2,0)*4	m2	-7,2
		-(0,55*1,94)*2	m2	-2,134
		-(0,85*1,94)*2	m2	-3,298
		-(1,08*2,22)*1	m2	-2,398
		-(1,72*3,01)	m2	-5,177
		-(0,7*1,2)	m2	-0,84
		razem	m2	114,603

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
138	KNR 0-33 23/01	Kołkowanie 114,603*6	szt	687,618
		razem	szt	687,618
139	KNR K-25 0121/06	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego - warstwa zbrojąca mineralna wzmocniona (63,82+2,02)*2,79 otwory -(0,9*2,0)*4 -(0,55*1,94)*2 -(0,85*1,94)*2 -(1,08*2,22)*4 -(1,72*3,01) -(0,7*1,2) -(1,0*2,42) -(3,78*2,42) -(1,52*2,69)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	183,694 -7,2 -2,134 -3,298 -9,59 -5,177 -0,84 -2,42 -9,148 -4,089
		razem	m2	139,798
140	KNR 0-33 26/01	Gruntowanie (63,82+2,02)*2,79 otwory -(0,9*2,0)*4 -(0,55*1,94)*2 -(0,85*1,94)*2 -(1,08*2,22)*4 -(1,72*3,01) -(0,7*1,2) -(1,0*2,42) -(3,78*2,42) -(1,52*2,69)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	183,694 -7,2 -2,134 -3,298 -9,59 -5,177 -0,84 -2,42 -9,148 -4,089
		razem	m2	139,798
141	Kalkulacja indywidualna	Tynki gipsowe ścian, mechaniczne grubości 15mm (63,82+2,02)*2,79 otwory -(0,9*2,0)*4 -(0,55*1,94)*2 -(0,85*1,94)*2 -(1,08*2,22)*4 -(1,72*3,01) -(0,7*1,2) -(1,0*2,42) -(3,78*2,42) -(1,52*2,69)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	183,694 -7,2 -2,134 -3,298 -9,59 -5,177 -0,84 -2,42 -9,148 -4,089
		razem	m2	139,798
141.1	KNR 2-02 2008/01	Tynki gipsowe ścian wykonywane mechanicznie grubości 10mm Kod pozycji: 453-1 (63,82+2,02)*2,79 otwory -(0,9*2,0)*4 -(0,55*1,94)*2 -(0,85*1,94)*2 -(1,08*2,22)*4 -(1,72*3,01) -(0,7*1,2) -(1,0*2,42) -(3,78*2,42) -(1,52*2,69)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	183,694 -7,2 -2,134 -3,298 -9,59 -5,177 -0,84 -2,42 -9,148 -4,089
		razem	m2	139,798
141.2	KNR 2-02 2008/08	Tynki gipsowe ścian dodatek za pogrubienie tynków o 5mm Kod pozycji: 453-1 (63,82+2,02)*2,79 otwory -(0,9*2,0)*4 -(0,55*1,94)*2 -(0,85*1,94)*2 -(1,08*2,22)*4 -(1,72*3,01) -(0,7*1,2) -(1,0*2,42) -(3,78*2,42) -(1,52*2,69)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	183,694 -7,2 -2,134 -3,298 -9,59 -5,177 -0,84 -2,42 -9,148 -4,089
		razem	m2	139,798

[illegible]

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(0,9+2,0+2,0)*4*0,1	m2	1,96
		PIĘTRO 2		
		273,67*2,79	m2	763,539
		otwory -(1,9*2,43)*3	m2	-13,851
		-(1,0*1,95)*4	m2	-7,8
		-(2,8*2,43)*3	m2	-20,412
		-(1,9*1,5)*3	m2	-8,55
		-(1,9*1,95)*2	m2	-7,41
		-(1,9*0,7)*2	m2	-2,66
		-(1,0*2,43)*1	m2	-2,43
		-(2,8*2,43)*1	m2	-6,804
		-(1,3*1,3)*3	m2	-5,07
		-(0,8*2,0)*23	m2	-36,8
		-(0,9*2,0)*4	m2	-7,2
		ościeża (0,8+2,0+2,0)*23*0,08	m2	8,832
		(0,9+2,0+2,0)*4*0,1	m2	1,96
		PIĘTRO 3		
		232,4*2,76	m2	641,424
		otwory -(1,9*2,43)*3	m2	-13,851
		-(2,8*2,43)*2	m2	-13,608
		-(1,9*1,5)*2	m2	-5,7
		-(1,9*1,95)*2	m2	-7,41
		-(1,0*2,43)*3	m2	-7,29
		-(2,5+2,5)*4	m2	-20
		-(0,8*2,0)*16	m2	-25,6
		-(0,9*2,0)*5	m2	-9
		ościeża (0,8+2,0+2,0)*16*0,08	m2	6,144
		(0,9+2,0+2,0)*5*0,1	m2	2,45
		PODDASZE		
		71,553+37,687+20,8+15,977+61,705+2,086+19,146+19,45+(74,629+51,895+62,862+63,945+19,898)	m2	521,633
		razem	m2	2.364,082
144.1	KNR 2-02 2008/01	Tynki gipsowe ścian wykonywane mechanicznie grubości 10mm Kod pozycji: 453-1		
		PIETRO 1		
		267,05*2,79	m2	745,07
		otwory -(1,9*2,43)*4	m2	-18,468
		-(1,0*1,95)*2	m2	-3,9
		-(2,8*2,43)*1	m2	-6,804
		-(1,9*1,5)*3	m2	-8,55
		-(1,9*1,95)*4	m2	-14,82
		-(1,9*0,7)*3	m2	-3,99
		-(1,0*2,43)*3	m2	-7,29
		-(2,8*2,43)*1	m2	-6,804
		-(1,3*1,3)*1	m2	-1,69
		-(0,8*2,0)*23	m2	-36,8
		-(0,9*2,0)*4	m2	-7,2
		ościeża (0,8+2,0+2,0)*23*0,08	m2	8,832
		(0,9+2,0+2,0)*4*0,1	m2	1,96
		PIĘTRO 2		
		273,67*2,79	m2	763,539
		otwory -(1,9*2,43)*3	m2	-13,851
		-(1,0*1,95)*4	m2	-7,8
		-(2,8*2,43)*3	m2	-20,412
		-(1,9*1,5)*3	m2	-8,55
		-(1,9*1,95)*2	m2	-7,41
		-(1,9*0,7)*2	m2	-2,66
		-(1,0*2,43)*1	m2	-2,43
		-(2,8*2,43)*1	m2	-6,804
		-(1,3*1,3)*3	m2	-5,07
		-(0,8*2,0)*23	m2	-36,8
		-(0,9*2,0)*4	m2	-7,2
		ościeża (0,8+2,0+2,0)*23*0,08	m2	8,832
		(0,9+2,0+2,0)*4*0,1	m2	1,96
		PIĘTRO 3		
		232,4*2,76	m2	641,424
		otwory -(1,9*2,43)*3	m2	-13,851
		-(2,8*2,43)*2	m2	-13,608
		-(1,9*1,5)*2	m2	-5,7
		-(1,9*1,95)*2	m2	-7,41
		-(1,0*2,43)*3	m2	-7,29
		-(2,5+2,5)*4	m2	-20
		-(0,8*2,0)*16	m2	-25,6
		-(0,9*2,0)*5	m2	-9
		ościeża (0,8+2,0+2,0)*16*0,08	m2	6,144
		(0,9+2,0+2,0)*5*0,1	m2	2,45
		PODDASZE		
		71,553+37,687+20,8+15,977+61,705+2,086+19,146+19,45+(74,629+51,895+62,862+63,945+19,898)	m2	521,633
		razem	m2	2.364,082

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
144.2	KNR 2-02 2008/08	Tynki gipsowe ścian dodatek za pogrubienie tynków o 5mm		
		Kod pozycji: 453-1		
		PIETRO 1		
		267,05*2,79	m2	745,07
		otwory -(1,9*2,43)*4	m2	-18,468
		-(1,0*1,95)*2	m2	-3,9
		-(2,8*2,43)*1	m2	-6,804
		-(1,9*1,5)*3	m2	-8,55
		-(1,9*1,95)*4	m2	-14,82
		-(1,9*0,7)*3	m2	-3,99
		-(1,0*2,43)*3	m2	-7,29
		-(2,8*2,43)*1	m2	-6,804
		-(1,3*1,3)*1	m2	-1,69
		-(0,8*2,0)*23	m2	-36,8
		-(0,9*2,0)*4	m2	-7,2
		ościeża (0,8+2,0+2,0)*23*0,08	m2	8,832
		(0,9+2,0+2,0)*4*0,1	m2	1,96
		PIĘTRO 2		
		273,67*2,79	m2	763,539
		otwory -(1,9*2,43)*3	m2	-13,851
		-(1,0*1,95)*4	m2	-7,8
		-(2,8*2,43)*3	m2	-20,412
		-(1,9*1,5)*3	m2	-8,55
		-(1,9*1,95)*2	m2	-7,41
		-(1,9*0,7)*2	m2	-2,66
		-(1,0*2,43)*1	m2	-2,43
		-(2,8*2,43)*1	m2	-6,804
		-(1,3*1,3)*3	m2	-5,07
		-(0,8*2,0)*23	m2	-36,8
		-(0,9*2,0)*4	m2	-7,2
		ościeża (0,8+2,0+2,0)*23*0,08	m2	8,832
		(0,9+2,0+2,0)*4*0,1	m2	1,96
		PIĘTRO 3		
		232,4*2,76	m2	641,424
		otwory -(1,9*2,43)*3	m2	-13,851
		-(2,8*2,43)*2	m2	-13,608
		-(1,9*1,5)*2	m2	-5,7
		-(1,9*1,95)*2	m2	-7,41
		-(1,0*2,43)*3	m2	-7,29
		-(2,5+2,5)*4	m2	-20
		-(0,8*2,0)*16	m2	-25,6
-(0,9*2,0)*5	m2	-9		
ościeża (0,8+2,0+2,0)*16*0,08	m2	6,144		
(0,9+2,0+2,0)*5*0,1	m2	2,45		
PODDASZE				
71,553+37,687+20,8+15,977+61,705+2,086+19,146+19,45+(74,629+51,895+62,862+63,945+19,898)	m2	521,633		
	razem	m2	2.364,082	
145	KNR K-04 0201/01	Jednokrotne malowanie z gruntowaniem		
		PIETRO 1		
		267,05*2,79	m2	745,07
		otwory -(1,9*2,43)*4	m2	-18,468
		-(1,0*1,95)*2	m2	-3,9
		-(2,8*2,43)*1	m2	-6,804
		-(1,9*1,5)*3	m2	-8,55
		-(1,9*1,95)*4	m2	-14,82
		-(1,9*0,7)*3	m2	-3,99
		-(1,0*2,43)*3	m2	-7,29
		-(2,8*2,43)*1	m2	-6,804
		-(1,3*1,3)*1	m2	-1,69
		-(0,8*2,0)*23	m2	-36,8
		-(0,9*2,0)*4	m2	-7,2
		ościeża (0,8+2,0+2,0)*23*0,08	m2	8,832
		(0,9+2,0+2,0)*4*0,1	m2	1,96
		PIĘTRO 2		
		273,67*2,79	m2	763,539
		otwory -(1,9*2,43)*3	m2	-13,851
		-(1,0*1,95)*4	m2	-7,8
		-(2,8*2,43)*3	m2	-20,412
		-(1,9*1,5)*3	m2	-8,55
		-(1,9*1,95)*2	m2	-7,41
		-(1,9*0,7)*2	m2	-2,66
		-(1,0*2,43)*1	m2	-2,43
		-(2,8*2,43)*1	m2	-6,804
		-(1,3*1,3)*3	m2	-5,07
		-(0,8*2,0)*23	m2	-36,8
		-(0,9*2,0)*4	m2	-7,2

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		ościeża (0,8+2,0+2,0)*23*0,08	m2	8,832
		(0,9+2,0+2,0)*4*0,1	m2	1,96
		PIĘTRO 3		
		232,4*2,76	m2	641,424
		otwory -(1,9*2,43)*3	m2	-13,851
		-(2,8*2,43)*2	m2	-13,608
		-(1,9*1,5)*2	m2	-5,7
		-(1,9*1,95)*2	m2	-7,41
		-(1,0*2,43)*3	m2	-7,29
		-(2,5+2,5)*4	m2	-20
		-(0,8*2,0)*16	m2	-25,6
		-(0,9*2,0)*5	m2	-9
		ościeża (0,8+2,0+2,0)*16*0,08	m2	6,144
		(0,9+2,0+2,0)*5*0,1	m2	2,45
		PODDASZE		
		71,553+37,687+20,8+15,977+61,705+2,086+19,146+19,45+(74,629+51,895+62,862+63,945+19,898)	m2	521,633
		malowanie gkf 19,845+3,55+3,51+2,61+0,39+0,4+2,7+4,29+7,06+5,4+13,9	m2	63,655
		razem	m2	2.427,737
146	KNNR 2 0903/04	Gruntowanie		
		PIETRO 1		
		38,35*2,79	m2	106,997
		otwory -(0,8*2,0)*5	m2	-8
		PIETRO 2		
		40,98*2,79	m2	114,334
		(0,7+0,7+0,7)*2*0,16	m2	0,672
		otwory -(0,8*2,0)*5	m2	-8
		-(0,7*0,7)*2	m2	-0,98
		PIETRO 3		
		41,05*2,76	m2	113,298
		otwory -(0,8*2,0)*5	m2	-8
		razem	m2	310,321
147	Kalkulacja indywidualna	Tynk cementowo-wapienny, zatarty na ostro grubości 15mm		
		PIETRO 1		
		38,35*2,0	m2	76,7
		otwory -(0,8*2,0)*5	m2	-8
		PIETRO 2		
		40,98*2,0	m2	81,96
		(0,7+0,7+0,7)*2*0,16	m2	0,672
		otwory -(0,8*2,0)*5	m2	-8
		-(0,7*0,7)*2	m2	-0,98
		PIETRO 3		
		41,05*2,0	m2	82,1
		otwory -(0,8*2,0)*5	m2	-8
		razem	m2	216,452
147.1	Kalkulacja indywidualna	Obrzutka cementowo-wapienna		
		PIETRO 1		
		38,35*2,0	m2	76,7
		otwory -(0,8*2,0)*5	m2	-8
		PIETRO 2		
		40,98*2,0	m2	81,96
		(0,7+0,7+0,7)*2*0,16	m2	0,672
		otwory -(0,8*2,0)*5	m2	-8
		-(0,7*0,7)*2	m2	-0,98
		PIETRO 3		
		41,05*2,0	m2	82,1
		otwory -(0,8*2,0)*5	m2	-8
		razem	m2	216,452
147.2	KNR-W 2-02 0801/02	Tynk cementowo-wapienny gr. 15mm zatarty na ostro		
		PIETRO 1		
		38,35*2,0	m2	76,7
		otwory -(0,8*2,0)*5	m2	-8
		PIETRO 2		
		40,98*2,0	m2	81,96
		(0,7+0,7+0,7)*2*0,16	m2	0,672
		otwory -(0,8*2,0)*5	m2	-8
		-(0,7*0,7)*2	m2	-0,98
		PIETRO 3		
		41,05*2,0	m2	82,1
		otwory -(0,8*2,0)*5	m2	-8

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	216,452
148	Kalkulacja indywidualna	Tynk cementowo-wapienny, zatarty na gładko grubości 15mm		
		PIETRO 1 38,35*0,79	m2	30,297
		PIETRO 2 40,98*0,79	m2	32,374
		PIETRO 3 41,05*0,76	m2	31,198
		razem	m2	93,869
148.1	Kalkulacja indywidualna	Obrzutka cementowo-wapienna		
		PIETRO 1 38,35*0,79	m2	30,297
		PIETRO 2 40,98*0,79	m2	32,374
		PIETRO 3 41,05*0,76	m2	31,198
		razem	m2	93,869
148.2	KNR-W 2-02 0801/02	Tynk cementowo-wapienny gr. 15mm zatarty na gładko		
		PIETRO 1 38,35*0,79	m2	30,297
		PIETRO 2 40,98*0,79	m2	32,374
		PIETRO 3 41,05*0,76	m2	31,198
		razem	m2	93,869
149	KNR K-04 0201/01	Jednokrotne malowanie z gruntowaniem		
		PIETRO 1 38,35*0,79	m2	30,297
		PIETRO 2 40,98*0,79	m2	32,374
		PIETRO 3 41,05*0,76	m2	31,198
		razem	m2	93,869
150	KNNR 2 0903/04	Gruntowanie mechaniczne - środek zwiększający przyczepność		
		PIETRO 1 otwory (1,9+2,43+2,43)*4*0,16	m2	4,326
		(1,0+1,95+1,95)*2*0,16	m2	1,568
		(2,8+2,43+2,43)*1*0,16	m2	1,226
		(1,9+1,5+1,5)*3*0,16	m2	2,352
		(1,9+1,95+1,95)*4*0,16	m2	3,712
		(1,9+0,7+0,7)*3*0,16	m2	1,584
		(1,0+2,43+2,43)*3*0,16	m2	2,813
		(2,8+2,43+2,43)*1*0,16	m2	1,226
		(1,3+1,3+1,3)*1*0,16	m2	0,624
		PIETRO 2 otwory (1,9+2,43+2,43)*3*0,16	m2	3,245
		(1,0+1,95+1,95)*4*0,16	m2	3,136
		(2,8+2,43+2,43)*3*0,16	m2	3,677
		(1,9+1,5+1,5)*3*0,16	m2	2,352
		(1,9+1,95+1,95)*2*0,16	m2	1,856
		(1,9+0,7+0,7)*2*0,16	m2	1,056
		(1,0+2,43+2,43)*1*0,16	m2	0,938
		(2,8+2,43+2,43)*1*0,16	m2	1,226
		(1,3+1,3+1,3)*3*0,16	m2	1,872
		PIETRO 3 otwory (1,9+2,43+2,43)*3*0,16	m2	3,245
		(2,8+2,43+2,43)*2*0,16	m2	2,451
		(1,9+1,5+1,5)*2*0,16	m2	1,568
		(1,9+1,95+1,95)*2*0,16	m2	1,856
		(1,0+2,43+2,43)*3*0,16	m2	2,813
		(3,4+3,4)*4*0,16	m2	4,352
		PODDASZE (1,0+3,1+3,1)*4*0,16	m2	4,608
		razem	m2	59,682
151	Kalkulacja indywidualna	Tynki gipsowe ościeży, mechaniczne grubości 15mm		

[illegible]

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(1,0+1,95+1,95)*4*0,16	m2	3,136
		(2,8+2,43+2,43)*3*0,16	m2	3,677
		(1,9+1,5+1,5)*3*0,16	m2	2,352
		(1,9+1,95+1,95)*2*0,16	m2	1,856
		(1,9+0,7+0,7)*2*0,16	m2	1,056
		(1,0+2,43+2,43)*1*0,16	m2	0,938
		(2,8+2,43+2,43)*1*0,16	m2	1,226
		(1,3+1,3+1,3)*3*0,16	m2	1,872
		PIETRO 3		
		otwory (1,9+2,43+2,43)*3*0,16	m2	3,245
		(2,8+2,43+2,43)*2*0,16	m2	2,451
		(1,9+1,5+1,5)*2*0,16	m2	1,568
		(1,9+1,95+1,95)*2*0,16	m2	1,856
		(1,0+2,43+2,43)*3*0,16	m2	2,813
		(3,4+3,4)*4*0,16	m2	4,352
		PODDASZE		
		(1,0+3,1+3,1)*4*0,16	m2	4,608
		razem	m2	59,682
152	KNR K-04 0201/01	Jednokrotne malowanie z gruntowaniem		
		PIETRO 1		
		otwory (1,9+2,43+2,43)*4*0,16	m2	4,326
		(1,0+1,95+1,95)*2*0,16	m2	1,568
		(2,8+2,43+2,43)*1*0,16	m2	1,226
		(1,9+1,5+1,5)*3*0,16	m2	2,352
		(1,9+1,95+1,95)*4*0,16	m2	3,712
		(1,9+0,7+0,7)*3*0,16	m2	1,584
		(1,0+2,43+2,43)*3*0,16	m2	2,813
		(2,8+2,43+2,43)*1*0,16	m2	1,226
		(1,3+1,3+1,3)*1*0,16	m2	0,624
		PIETRO 2		
		otwory (1,9+2,43+2,43)*3*0,16	m2	3,245
		(1,0+1,95+1,95)*4*0,16	m2	3,136
		(2,8+2,43+2,43)*3*0,16	m2	3,677
		(1,9+1,5+1,5)*3*0,16	m2	2,352
		(1,9+1,95+1,95)*2*0,16	m2	1,856
		(1,9+0,7+0,7)*2*0,16	m2	1,056
		(1,0+2,43+2,43)*1*0,16	m2	0,938
		(2,8+2,43+2,43)*1*0,16	m2	1,226
		(1,3+1,3+1,3)*3*0,16	m2	1,872
		PIETRO 3		
		otwory (1,9+2,43+2,43)*3*0,16	m2	3,245
		(2,8+2,43+2,43)*2*0,16	m2	2,451
		(1,9+1,5+1,5)*2*0,16	m2	1,568
		(1,9+1,95+1,95)*2*0,16	m2	1,856
		(1,0+2,43+2,43)*3*0,16	m2	2,813
		(3,4+3,4)*4*0,16	m2	4,352
		PODDASZE		
		(1,0+3,1+3,1)*4*0,16	m2	4,608
		razem	m2	59,682
153	Kalkulacja indywidualna	Profil systemy na styku ramy i tynku		
		PIETRO 1		
		otwory (1,9+2,43+2,43)*4*0,16	mb	4,326
		(1,0+1,95+1,95)*2*0,16	mb	1,568
		(2,8+2,43+2,43)*1*0,16	mb	1,226
		(1,9+1,5+1,5)*3*0,16	mb	2,352
		(1,9+1,95+1,95)*4*0,16	mb	3,712
		(1,9+0,7+0,7)*3*0,16	mb	1,584
		(1,0+2,43+2,43)*3*0,16	mb	2,813
		(2,8+2,43+2,43)*1*0,16	mb	1,226
		(1,3+1,3+1,3)*1*0,16	mb	0,624
		PIETRO 2		
		otwory (1,9+2,43+2,43)*3*0,16	mb	3,245
		(1,0+1,95+1,95)*4*0,16	mb	3,136
		(2,8+2,43+2,43)*3*0,16	mb	3,677
		(1,9+1,5+1,5)*3*0,16	mb	2,352
		(1,9+1,95+1,95)*2*0,16	mb	1,856
		(1,9+0,7+0,7)*2*0,16	mb	1,056
		(1,0+2,43+2,43)*1*0,16	mb	0,938
		(2,8+2,43+2,43)*1*0,16	mb	1,226
		(1,3+1,3+1,3)*3*0,16	mb	1,872
		PIETRO 3		
		otwory (1,9+2,43+2,43)*3*0,16	mb	3,245
		(2,8+2,43+2,43)*2*0,16	mb	2,451
		(1,9+1,5+1,5)*2*0,16	mb	1,568
		(1,9+1,95+1,95)*2*0,16	mb	1,856

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(1,0+2,43+2,43)*3*0,16	mb	2,813
		(3,4+3,4)*4*0,16	mb	4,352
		PODDASZE		
		(1,0+3,1+3,1)*4*0,16	mb	4,608
		razem	mb	59,682
154	KNR K-25 0121/01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 1,5cm		
		PIETRO 1		
		49,5*2,79	m2	138,105
		otwory -(0,9*2,0)*4	m2	-7,2
		-(0,55*1,94)*2	m2	-2,134
		-(0,85*1,94)*2	m2	-3,298
		-(1,72*2,92)*2	m2	-10,045
		-(1,9*0,7)	m2	-1,33
		PIETRO 2		
		50,12*2,79	m2	139,835
		otwory -(0,9*2,0)*4	m2	-7,2
		-(0,55*1,94)*2	m2	-2,134
		-(0,85*1,94)*2	m2	-3,298
		-(1,72*2,92)*2	m2	-10,045
		-(1,3*1,3)	m2	-1,69
		PIETRO 3		
		49,50*2,76	m2	136,62
		otwory -(0,9*2,0)*5	m2	-9
		-(0,55*1,94)*2	m2	-2,134
		-(0,85*1,94)*2	m2	-3,298
		-(1,72*2,9)*2	m2	-9,976
		razem	m2	341,778
155	KNR 0-33 23/01	Kolkowanie		
		341,778*6	szt	2.050,668
		razem	szt	2.050,668
156	KNR K-25 0121/06	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego - warstwa zbrojąca mineralna wzmocniona		
		PIETRO 1		
		wełna 49,5*2,79	m2	138,105
		otwory -(0,9*2,0)*4	m2	-7,2
		-(0,55*1,94)*2	m2	-2,134
		-(0,85*1,94)*2	m2	-3,298
		-(1,72*2,92)*2	m2	-10,045
		-(1,9*0,7)	m2	-1,33
		12,78*2,79	m2	35,656
		-(1,2*2,2)	m2	-2,64
		-(1,08*2,22)*2	m2	-4,795
		PIETRO 2		
		50,12*2,79	m2	139,835
		otwory -(0,9*2,0)*4	m2	-7,2
		-(0,55*1,94)*2	m2	-2,134
		-(0,85*1,94)*2	m2	-3,298
		-(1,72*2,92)*2	m2	-10,045
		-(1,3*1,3)	m2	-1,69
		12,86*2,79	m2	35,879
		-(1,2*2,2)	m2	-2,64
		-(1,08*2,22)*2	m2	-4,795
		PIETRO 3		
		49,5*2,76	m2	136,62
		otwory -(0,9*2,0)*5	m2	-9
		-(0,55*1,94)*2	m2	-2,134
		-(0,85*1,94)*2	m2	-3,298
		-(1,72*2,9)*2	m2	-9,976
		12,87*2,76	m2	35,521
		-(1,2*2,2)	m2	-2,64
		-(1,08*2,22)*2	m2	-4,795
		razem	m2	426,529
157	KNR 0-33 26/01	Gruntowanie		
		PIETRO 1		
		wełna 49,5*2,79	m2	138,105
		otwory -(0,9*2,0)*4	m2	-7,2
		-(0,55*1,94)*2	m2	-2,134
		-(0,85*1,94)*2	m2	-3,298
		-(1,72*2,92)*2	m2	-10,045
		-(1,9*0,7)	m2	-1,33

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		12,78*2,79	m2	35,656
		-(1,2*2,2)	m2	-2,64
		-(1,08*2,22)*2	m2	-4,795
		PIETRO 2		
		50,12*2,79	m2	139,835
		otwory -(0,9*2,0)*4	m2	-7,2
		-(0,55*1,94)*2	m2	-2,134
		-(0,85*1,94)*2	m2	-3,298
		-(1,72*2,92)*2	m2	-10,045
		-(1,3*1,3)	m2	-1,69
		12,86*2,79	m2	35,879
		-(1,2*2,2)	m2	-2,64
		-(1,08*2,22)*2	m2	-4,795
		PIETRO 3		
		49,5*2,76	m2	136,62
		otwory -(0,9*2,0)*5	m2	-9
		-(0,55*1,94)*2	m2	-2,134
		-(0,85*1,94)*2	m2	-3,298
		-(1,72*2,9)*2	m2	-9,976
		12,87*2,76	m2	35,521
		-(1,2*2,2)	m2	-2,64
		-(1,08*2,22)*2	m2	-4,795
		razem	m2	426,529
158	Kalkulacja indywidualna	Tynki gipsowe ścian, mechaniczne grubości 15mm		
		PIETRO 1		
		wełna 49,5*2,79	m2	138,105
		otwory -(0,9*2,0)*4	m2	-7,2
		-(0,55*1,94)*2	m2	-2,134
		-(0,85*1,94)*2	m2	-3,298
		-(1,72*2,92)*2	m2	-10,045
		-(1,9*0,7)	m2	-1,33
		12,78*2,79	m2	35,656
		-(1,2*2,2)	m2	-2,64
		-(1,08*2,22)*2	m2	-4,795
		PIETRO 2		
		50,12*2,79	m2	139,835
		otwory -(0,9*2,0)*4	m2	-7,2
		-(0,55*1,94)*2	m2	-2,134
		-(0,85*1,94)*2	m2	-3,298
		-(1,72*2,92)*2	m2	-10,045
		-(1,3*1,3)	m2	-1,69
		12,86*2,79	m2	35,879
		-(1,2*2,2)	m2	-2,64
		-(1,08*2,22)*2	m2	-4,795
		PIETRO 3		
		49,5*2,76	m2	136,62
		otwory -(0,9*2,0)*5	m2	-9
		-(0,55*1,94)*2	m2	-2,134
		-(0,85*1,94)*2	m2	-3,298
		-(1,72*2,9)*2	m2	-9,976
		12,87*2,76	m2	35,521
		-(1,2*2,2)	m2	-2,64
		-(1,08*2,22)*2	m2	-4,795
		razem	m2	426,529
158.1	KNR 2-02 2008/01	Tynki gipsowe ścian wykonywane mechanicznie grubości 10mm Kod pozycji: 453-1		
		PIETRO 1		
		wełna 49,5*2,79	m2	138,105
		otwory -(0,9*2,0)*4	m2	-7,2
		-(0,55*1,94)*2	m2	-2,134
		-(0,85*1,94)*2	m2	-3,298
		-(1,72*2,92)*2	m2	-10,045
		-(1,9*0,7)	m2	-1,33
		12,78*2,79	m2	35,656
		-(1,2*2,2)	m2	-2,64
		-(1,08*2,22)*2	m2	-4,795
		PIETRO 2		
		50,12*2,79	m2	139,835
		otwory -(0,9*2,0)*4	m2	-7,2
		-(0,55*1,94)*2	m2	-2,134
		-(0,85*1,94)*2	m2	-3,298
		-(1,72*2,92)*2	m2	-10,045
		-(1,3*1,3)	m2	-1,69
		12,86*2,79	m2	35,879
		-(1,2*2,2)	m2	-2,64
		-(1,08*2,22)*2	m2	-4,795

[illegible]

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		7,03*2,67	m2	18,77
		razem	m2	18,77
161	KNR 0-33 23/01	Kółkowanie		
		18,77*6	szt	112,62
		razem	szt	112,62
162	KNR K-25 0121/06	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego - warstwa zbrojąca mineralna wzmocniona		
		16,56*2,67	m2	44,215
		-(1,0*1,95)	m2	-1,95
		-(0,9*2,0)	m2	-1,8
		razem	m2	40,465
163	KNR 0-33 26/01	Gruntowanie		
		16,56*2,67	m2	44,215
		-(1,0*1,95)	m2	-1,95
		-(0,9*2,0)	m2	-1,8
		razem	m2	40,465
164	Kalkulacja indywidualna	Tynk cementowo-wapienny, zatarty na gładko grubości 15mm		
		16,56*2,67	m2	44,215
		-(1,0*1,95)	m2	-1,95
		-(0,9*2,0)	m2	-1,8
		razem	m2	40,465
164.1	Kalkulacja indywidualna	Obrzutka cementowo-wapienna		
		16,56*2,67	m2	44,215
		-(1,0*1,95)	m2	-1,95
		-(0,9*2,0)	m2	-1,8
		razem	m2	40,465
164.2	KNR-W 2-02 0801/02	Tynk cementowo-wapienny gr. 15mm zatarty na gładko		
		16,56*2,67	m2	44,215
		-(1,0*1,95)	m2	-1,95
		-(0,9*2,0)	m2	-1,8
		razem	m2	40,465
165	KNR K-04 0201/01	Jednokrotne malowanie z gruntowaniem		
		16,56*2,67	m2	44,215
		-(1,0*1,95)	m2	-1,95
		-(0,9*2,0)	m2	-1,8
		razem	m2	40,465
1.10.2. Wykończenie sufitów				
166	KNR 2-02 2008/03; KNR 2-02 2008/09	Tynki gipsowe sufitów- lokale mieszkalne grubości 15mm wraz z gruntowaniem		
		Parter 114,4096+114,0091	m2	228,419
		+1 242,2340	m2	242,234
		+2 239,4080	m2	239,408
		+3 192,2384+42,81	m2	235,048
		razem	m2	945,109
166.1	KNR 2 0903/04	Przygotowanie podłoża pod tynk cienkowarstwowy na ścianach - gruntowanie mechaniczne - środek zwiększający przyczepność	m2	945,109
166.2	KNR 2-02 2008/03	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu ceramicznym z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie grubości 10mm Kod pozycji: 453-1	m2	945,109
166.3	KNR 2-02 2008/09	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne stropów z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie grubości 10mm - dodatek za pogrubienie tynków o 5mm Kod pozycji: 453-1	m2	945,109
167	KNR 2-02 2008/03; KNR 2-02 2008/09	Tynki gipsowe sufitów- Tynki gipsowe sufitów- łazienka grubości 15mm wraz z gruntowaniem		
		Parter 8,1746+10,6192	m2	18,794

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		+1 18,1425 +2 20,1547 +3 7,4947+6,5241+2,045	m2 m2 m2	18,143 20,155 16,064
		razem	m2	73,156
167.1	KNNR 2 0903/04	Przygotowanie podłoża pod tynk cienkowarstwowy na ścianach - gruntowanie mechaniczne - środek zwiększający przyczepność	m2	73,156
167.2	KNR 2-02 2008/03	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu ceramicznym z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie grubości 10mm Kod pozycji: 453-1	m2	73,156
167.3	KNR 2-02 2008/09	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne stropów z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie grubości 10mm - dodatek za pogrubienie tynków o 5mm Kod pozycji: 453-1	m2	73,156
168	KNR K-04 0201/04	Jednokrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem wewnętrznych tynków farbą emulsyjną	m2	73,156
169	KNR 2-02 2008/03; KNR 2-02 2008/09	Tynki gipsowe sufitów- lokale mieszkalne grubości 15mm wraz z gruntowaniem -1 14,2671 Parter 41,1607 +1 38,9851 +2 38,9851 +3 34,2172+10,6182 Schody/spoczniki 2,217+0,22+5,899+0,209+2,217+0,22+5,899+0,209+2,217+0,22+5,899+0,209 2,316+2,316+2,184	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	14,267 41,161 38,985 38,985 44,835 25,635 6,816
		razem	m2	210,684
169.1	KNNR 2 0903/04	Przygotowanie podłoża pod tynk cienkowarstwowy na ścianach - gruntowanie mechaniczne - środek zwiększający przyczepność	m2	210,684
169.2	KNR 2-02 2008/03	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu ceramicznym z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie grubości 10mm Kod pozycji: 453-1	m2	210,684
169.3	KNR 2-02 2008/09	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne stropów z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie grubości 10mm - dodatek za pogrubienie tynków o 5mm Kod pozycji: 453-1	m2	210,684
170	KNR K-04 0201/05	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem wewnętrznych tynków farbą akrylową	m2	210,684
171	KNR 2-02 0613/03	Wełna mineralna gr. 5cm Poddasze 111,9303	m2 m2	111,93 111,93
		razem	m2	111,93
172	KNR 2-02 0607/01	Folia PE zgrzewana na złączach	m2	111,93
173	Kalkulacja indywidualna	Sufit podwieszany z płyt GKF mocowany na ruszcie z profili nośnych UW 50 + profile CW 48x48cm	m2	111,93
173.1	KNR 9-09 0302/03	Sufit dwuwarstwowy na ruszcie pojedynczym z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji UW 50 + profile 48x48 cm	m2	111,93
173.2	KNR K-04 0305/06	Gładzie gipsowe stropów z płyt gipsowo-kartonowych	m2	111,93
173.3	KNR K-09 0301/05	Zagruntowanie dwukrotne tynków	m2	111,93
174	KNR 2-02 0613/03	Wełna mineralna gr. 5cm +3 3,291 Poddasze 255,756	m2 m2 m2	3,291 255,756 259,047
		razem	m2	259,047
175	KNR 2-02 0607/01	Folia PE zgrzewana na złączach	m2	259,047
176	Kalkulacja indywidualna	Sufit podwieszany z płyt GKF mocowany na ruszcie z profili CD 60x27mm	m2	259,047
176.1	KNR 9-09 0303/03	Sufit dwuwarstwowy na ruszcie pojedynczym z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji metalowej	m2	259,047
176.2	KNR K-04 0305/06	Gładzie gipsowe stropów z płyt gipsowo-kartonowych	m2	259,047
176.3	KNR K-09 0301/05	Zagruntowanie dwukrotne tynków	m2	259,047
176.4	KNR K-09 0301/06	Malowanie wewnętrznych tynków gładkich i strukturalnych	m2	259,047
177	KNR 2-02 0613/03	Wełna mineralna gr. 5cm		

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		+3 4,768	m2	4,768
		razem	m2	4,768
178	Kalkulacja indywidualna	Sufit podwieszany z płyt GKF mocowany na ruszcie pojedynczym z profili UW125 + profile poprzeczne CD 60x27mm	m2	4,768
178.1	KNR 9-09 0303/03	Sufit dwuwarstwowy na ruszcie z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji metalowej	m2	4,768
178.2	KNR K-04 0305/06	Gładzie gipsowe stropów z płyt gipsowo-kartonowych	m2	4,768
178.3	KNR K-09 0301/05	Zagruntowanie dwukrotne tynków	m2	4,768
178.4	KNR K-09 0301/06	Malowanie wewnętrznych tynków gładkich i strukturalnych	m2	4,768
179	KNR 2-02 0607/01	Folia PE zgrzewana na złączach	m2	4,768
180	KNKRB 2 0803/10	Gładź szpachlowa biała na sufitach gr. 0,2cm		
		126,5124	m2	126,512
		razem	m2	126,512
181	KNR K-29 0104/02	Płyty z wełny lamelowej gr. 12 cm	m2	126,512
182	KNKRB 2 0803/10	Gładź szpachlowa biała na sufitach gr. 0,2cm	m2	126,512
183	KNKRB 2 0803/10	Gładź szpachlowa biała na sufitach gr. 0,2cm		
		PrzedSIONEK 11,147	m2	11,147
		razem	m2	11,147
184	KNR K-29 0104/02	Wełna lamelowa gr. 13 cm	m2	11,147
		1.10.3. Wykończenie posadzek		
185	Kalkulacja indywidualna	Utwardzenie trudnościocalne w technice suchej podsypki utwrwalaczen mineralnym w ilości 5kg/m2 zaimpregnowane żywica akrylowa w ilości ok. 0,1 l/m2		
		-1 128,6287	m2	128,629
		Cokół 190,274*0,15	m2	28,541
		razem	m2	157,17
186	KNR 2-02 0609/03	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr.3cm		
		-1 18,5199	m2	18,52
		razem	m2	18,52
187	KNR 2-02 0607/01	Folia PE zgrzewana na złączach	m2	18,52
188	Kalkulacja indywidualna	Płyta posadzki: nawierzchnia pływająca z betonu B25 gr. 5cm	m2	18,52
188.1	KNR-W 2-02 1104/02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko	m2	18,52
188.2	KNR-W 2-02 1104/03 (3)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m2	18,52
189	Kalkulacja indywidualna	Płytki gres 30x30cm, klejone zaprawą klejącą wraz z elastyczną zaprawą uszczelniającą pod okładziny	m2	18,52
189.1	KNR 2-02 1118/01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej	m2	18,52
189.2	KNR 2-02 1118/10	Posadzki z płytek układanych na klej metodą zwykłą	m2	18,52
190	KNR-W 2-02 1115/02	Cokół posadzki z płytki gres o wys. 10 cm		
		-1 21,334	m	21,334
		razem	m	21,334
191	NNRNKB 7 1134/01	Grunt pod papę termozgrzewalną		
		PrzedSIONEK 11,889	m2	11,889
		razem	m2	11,889
192	KNR-W 2-02 0504/02	2x Papa termozgrzewalna podkładowa	m2	11,889

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
193	KNR 2-02 0609/03	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 10cm	m2	11,889
194	KNR 2-02 0607/01	Folia PE zgrzewana na złączach	m2	11,889
195	KNR 2-02 0609/03	Płyty ze styropianu EPS-T grubości 3cm	m2	11,889
196	KNR 2-02 0609/03	Płyty ze styropianu EPS grubości 3cm	m2	11,889
197	KNR 2-02 0607/01	Folia PE zgrzewana na złączach	m2	11,889
198	Kalkulacja indywidualna	Płyta posadzki: nawierzchnia pływająca z betonu B25 gr. 5cm	m2	11,889
198.1	KNR-W 2-02 1104/02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko	m2	11,889
198.2	KNR-W 2-02 1104/03 (3)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m2	11,889
199	Kalkulacja indywidualna	Płytki gres 30x30cm, klejone zaprawą klejącą wraz z elastyczną zaprawą uszczelniającą pod okładziny	m2	11,889
199.1	KNR 2-02 1118/01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej	m2	11,889
199.2	KNR 2-02 1118/10	Posadzki z płytek układanych na klej metodą zwykłą	m2	11,889
200	KNR-W 2-02 1115/02	Cokół posadzki z płytki gres o wys. 10 cm		
		Przedśionek 13,24	m	13,24
		razem	m	13,24
201	KNR-W 2-02 0504/02	2x Papa termozgrzewalna podkładowa		
		Parter 29,504	m2	29,504
		razem	m2	29,504
202	KNR 2-02 0609/03	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 23cm	m2	29,504
203	KNR 2-02 0607/01	Folia PE zgrzewana na złączach	m2	29,504
204	KNR 2-02 0609/03	Płyty ze styropianu EPS-T grubości 3cm	m2	29,504
205	KNR 2-02 0609/03	Płyty ze styropianu EPS grubości 3cm	m2	29,504
206	KNR 2-02 0607/01	Folia PE zgrzewana na złączach	m2	29,504
207	Kalkulacja indywidualna	Płyta posadzki: nawierzchnia pływająca z betonu B25 gr. 15cm	m2	29,504
207.1	KNR-W 2-02 1104/02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko	m2	29,504
207.2	KNR-W 2-02 1104/03 (3)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m2	29,504
208	Kalkulacja indywidualna	Płytki gres 30x30cm, klejone zaprawą klejącą wraz z elastyczną zaprawą uszczelniającą pod okładziny		
		29,504-8,527	m2	20,977
		razem	m2	20,977
208.1	KNR 2-02 1118/01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej	m2	20,977
208.2	KNR 2-02 1118/10	Posadzki z płytek układanych na klej metodą zwykłą	m2	20,977
209	KNR-W 2-02 1115/02	Cokół posadzki z płytki gres o wys. 10 cm		
		Korytarze 25,91-9,940	m	15,97
		razem	m	15,97
210	Kalkulacja indywidualna	Płytki gres 30x30cm, klejone zaprawą klejącą.		
		8,527	m2	8,527
		razem	m2	8,527

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
210.1	KNR 2-02 1118/01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej	m2	8,527
210.2	KNR 2-02 1118/10	Posadzki z płytek układanych na klej metodą zwykłą	m2	8,527
211	KNR-W 2-02 1115/02	Cokół posadzki z płytki gres o wys. 8 cm		
		9,94	m	9,94
		razem	m	9,94
212	NNRNKB 7 1134/01	Grunt pod papę termozgrzewalną		
		Parter 114,4919+8,3936	m2	122,886
		razem	m2	122,886
213	KNR-W 2-02 0504/02	2x Papa termozgrzewalna podkładowa		
		Parter 114,4919+8,3936	m2	122,886
		razem	m2	122,886
214	KNR 2-02 0609/03	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 10cm	m2	122,886
215	KNR 2-02 0607/01	Folia PE zgrzewana na złączach	m2	122,886
216	KNR 2-02 0609/03	Płyty ze styropianu EPS grubości 3cm	m2	122,886
217	KNR 2-02 0607/01	Folia PE zgrzewana na złączach	m2	122,886
218	Kalkulacja indywidualna	Jastrych cementowy zdarty na gładko gr. 5 cm	m2	122,886
218.1	KNR-W 2-02 1104/02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko	m2	122,886
218.2	KNR-W 2-02 1104/03 (7,9)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m2	122,886
219	Kalkulacja indywidualna	Jastrych cementowy zdarty na gładko gr. 5 cm	m2	122,886
219.1	KNR-W 2-02 1104/02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko	m2	122,886
219.2	KNR-W 2-02 1104/03 (3)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m2	122,886
220	KNR 2-02 0607/01	Folia PE zgrzewana na złączach		
		Parter 8,1149	m2	8,115
		+1 24,9575	m2	24,958
		+2 24,9162	m2	24,916
		+3 24,9162	m2	24,916
		Poddasze 28,6266	m2	28,627
		Parter 5,3645	m2	5,365
		+1 16,1232	m2	16,123
		+2 16,6004	m2	16,6
		+3 16,6004	m2	16,6
		razem	m2	166,22
221	KNR 2-02 0609/03	Płyty ze styropianu EPS-T grubości 3cm	m2	166,222
222	KNR 2-02 0609/03	Płyty ze styropianu EPS grubości 3cm	m2	166,222
223	KNR 2-02 0607/01	Folia PE zgrzewana na złączach	m2	166,222
224	Kalkulacja indywidualna	Płyta posadzki: nawierzchnia pływająca z betonu B25, zbrojona włóknami propylenowymi gr. 5cm	m2	166,222
224.1	KNR-W 2-02 1104/02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko	m2	166,222
224.2	KNR-W 2-02 1104/03 (3)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m2	166,222
224.3	KNR-W 2-02 1116/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki włóknami propylenowymi	m2	166,222
225	Kalkulacja indywidualna	Płytki gres 30x30cm wraz z elastyczną zaprawą uszczelniającą pod okładziny		

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Parter 8,1149 +1 24,9575 +2 24,9162 +3 24,9162 Poddasze 28,6266	m2 m2 m2 m2 m2	8,115 24,958 24,916 24,916 28,627
		razem	m2	111,532
225.1	KNR 2-02 1118/01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej	m2	111,532
225.2	KNR 2-02 1118/10	Posadzki z płytek układanych na klej metodą zwykłą	m2	111,532
226	KNR-W 2-02 1115/02	Cokół posadzki z płytki gres o wys. 10 cm		
		Parter 7,13 +1 17,650 +2 17,625 +3 17,625 Poddasze 27,30	m m m m m	7,13 17,65 17,625 17,625 27,3
		razem	m	87,33
227	Kalkulacja indywidualna	Płytki gres 30x30cm, wraz z elastyczną zaprawą uszczelniającą pod okładziny		
		Parter 5,3645 +1 16,1232 +2 16,6004 +3 16,6004	m2 m2 m2 m2	5,365 16,123 16,6 16,6
		razem	m2	54,688
227.1	KNR 2-02 1118/01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej	m2	54,688
227.2	KNR 2-02 1118/10	Posadzki z płytek układanych na klej metodą zwykłą	m2	54,688
228	KNR-W 2-02 1115/02	Cokół posadzki z płytki gres o wys. 8 cm		
		Parter 5,26 +1 18,215 +2 17,690 +3 17,690	m m m m	5,26 18,215 17,69 17,69
		razem	m	58,855
229	KNR 2-02 0607/01	Folia PE zgrzewana na złączach		
		Parter 114,1531+10,9432	m2	125,096
		razem	m2	125,096
230	KNR 2-02 0609/03	Płyty ze styropianu EPS-T grubości 3cm	m2	1.043,339
231	KNR 2-02 0609/03	Płyty ze styropianu EPS grubości 3cm	m2	1.043,339
232	KNR 2-02 0607/01	Folia PE zgrzewana na złączach	m2	1.043,339
233	Kalkulacja indywidualna	Jastrych cementowy zdarty na gładko gr. 5 cm		
		Parter 114,1531+10,9432 +1 242,918+18,6825 +2 240,2+20,5830 +3 228,2742+19,5139 Poddasze 161,1740-13,1031	m2 m2 m2 m2 m2	125,096 261,601 260,783 247,788 148,071
		razem	m2	1.043,339
233.1	KNR-W 2-02 1104/02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko	m2	1.043,339
233.2	KNR-W 2-02 1104/03 (3)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m2	1.043,339
234	Kalkulacja indywidualna	Płytki gres 30x30cm wraz z elastyczną zaprawą uszczelniającą pod okładziny		
		Stopnice -1 6,045+0,361 Parter 2,439+5,719 +1 2,639+5,719 +2 2,639+5,719 Podstopnice	m2 m2 m2 m2 m2	6,406 8,158 8,358 8,358 8,358

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		-1 3,904 Parter 1,095+2,847 +1 1,095+2,847 +2 1,095+2,847	m2 m2 m2 m2	3,904 3,942 3,942 3,942
		razem	m2	47,01
234.1	KNR 2-02 1118/01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej	m2	47,01
234.2	KNR 2-02 1118/10	Posadzki z płytek układanych na klej metodą zwykłą	m2	47,01
235	KNR-W 2-02 1115/02	Cokół posadzki z płytki gres o wys. 10 cm		
		-1 7,21*2 Parter (2,61+6,219)*2 +1 (2,61+6,219)*2 +2 (2,61+6,219)*2	m m m m	14,42 17,658 17,658 17,658
		razem	m	67,394
236	KNR 2-02 0607/01	Folia PE zgrzewana na złączach (nad garażem)		
		Parter 2,316	m2	2,316
		razem	m2	2,316
237	KNR 2-02 0609/03	Płyty ze styropianu EPS-T grubości 3cm		
		Parter 2,316 +1 2,316 +2 2,184	m2 m2 m2	2,316 2,316 2,184
		razem	m2	6,816
238	KNR 2-02 0607/01	Folia PE zgrzewana na złączach (nad garażem)	m2	6,816
239	Kalkulacja indywidualna	Płyta posadzki: nawierzchnia pływająca z betonu B25, zbrojona włóknami propylenowymi gr. 5cm	m2	6,816
239.1	KNR-W 2-02 1104/02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko	m2	6,816
239.2	KNR-W 2-02 1104/03 (3)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m2	6,816
239.3	KNR-W 2-02 1116/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki włóknami propylenowymi	m2	6,816
240	Kalkulacja indywidualna	Płytki gres 30x30cm wraz z elastyczną zaprawą uszczelniającą pod okładzinę	m2	6,816
240.1	KNR 2-02 1118/01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej	m2	6,816
240.2	KNR 2-02 1118/10	Posadzki z płytek układanych na klej metodą zwykłą	m2	6,816
241	KNR-W 2-02 1115/02	Cokół posadzki z płytki gres o wys. 10 cm		
		3,11*3	m	9,33
		razem	m	9,33
242	KNR AT-33 0301/01	Posadzki i powłoki z żywicy poliuretanowej		
		+1 39,1366 +2 40,2913 +3 32,9956	m2 m2 m2	39,137 40,291 32,996
		razem	m2	112,424
		1.11. Stolarka i ślusarka zewnętrzna		
		1.11.1. Stolarka i ślusarka okienna		
		1.11.1.1. Okna i drzwi balkonowe: O1-O12		
243	Kalkulacja indywidualna	O1 Dostawa i montaż okien PCV o wym.: 190x195cm, U=1,1W/m2K, Ra2r=30dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O1 L 2+2+1+2 O1 P 1+2+1	szt szt	7 4
		razem	szt	11
244	Kalkulacja indywidualna	O2 Dostawa i montaż okien PCV o wym.: 100x195cm, U=1,1W/m2K, Ra2r=30dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O2 L 2+2+1	szt	5

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		O2 P 3	szt	3
		razem	szt	8
245	Kalkulacja indywidualna	O2.1 Dostawa i montaż okien PCV o wym.: 100x195cm, U=1,1W/m2K, Ra2r=32dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O2.1.P 1	szt	1
		razem	szt	1
246	Kalkulacja indywidualna	O3 Dostawa i montaż okien PCV o wym.: 250x150cm, U=1,1W/m2K, Ra2r=30dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O3.P 1	szt	1
		razem	szt	1
247	Kalkulacja indywidualna	O4 Dostawa i montaż okien PCV o wym.: 190x150cm, U=1,1W/m2K, Ra2r=30dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O4 L 1+1+1+1	szt	4
		O4 P 3+2+2+1	szt	8
		razem	szt	12
248	Kalkulacja indywidualna	O5 Dostawa i montaż okien PCV o wym.: 130x130cm, U=1,1W/m2K, Ra2r=30dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O5 L 2	szt	2
		O5 P 1+1+2	szt	4
		razem	szt	6
249	Kalkulacja indywidualna	O6 Dostawa i montaż okien PCV o wym.: 70x120cm, U=1,1W/m2K, Ra2r=30dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O6 L 1	szt	1
		O6 P 1	szt	1
		razem	szt	2
250	Kalkulacja indywidualna	O6.1 Dostawa i montaż okien PCV o wym.: 70x120cm, EI30 U=1,1W/m2K, Ra2r=30dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O6.1 L 1	szt	1
		O6.1 P 1	szt	1
		razem	szt	2
251	Kalkulacja indywidualna	O7 Dostawa i montaż okien PCV o wym.: 70x70cm, EI30 U=1,1W/m2K, Ra2r=30dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O7 P 2	szt	2
		razem	szt	2
252	Kalkulacja indywidualna	O8 Dostawa i montaż okien PCV o wym.: 190x70cm, U=1,1W/m2K, Ra2r=30dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O8 10	szt	10
		razem	szt	10
253	Kalkulacja indywidualna	O9 Dostawa i montaż okien PCV o wym.: 280x243cm, U=1,1W/m2K, Ra2r=30dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O9 L 1+2+1	szt	4
		O9 P 1+2+2+2	szt	7
		razem	szt	11
254	Kalkulacja indywidualna	O10 Dostawa i montaż okien PCV o wym.:190x243cm, U=1,1W/m2K, Ra2r=30dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O10 P 1	szt	1
		razem	szt	1
255	Kalkulacja indywidualna	O10.1 Dostawa i montaż okien PCV o wym.:190x243cm, U=1,1W/m2K, Ra2r=30dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O10.1 L 2+1+1+1	szt	5
		O10.1 P 1+1+1+2	szt	5
		razem	szt	10
256	Kalkulacja indywidualna	O11.1 Dostawa i montaż okien PCV o wym.:100x243cm, U=0,9W/m2K, Ra2r=30dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O11.1 L 1+1+2	szt	4
		O11.1 P 1+1+1	szt	3
		razem	szt	7
257	Kalkulacja indywidualna	O12 Dostawa i montaż okien PCV o wym.:100x310cm, U=0,9W/m2K, Ra2r=30dB (szczegóły wg zestawienia)		

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		O12 L 3	szt	3
		O12 P 1	szt	1
		razem	szt	4
		1.11.1.2. Okna łącznika budynku: O13, O13.1, O13.2		
258	Kalkulacja indywidualna	O13 Dostawa i montaż okien PCV o wym.:172x292cm, U=1,1W/m2K, Ra2r=25dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O13 2+2	szt	4
		razem	szt	4
259	Kalkulacja indywidualna	O13.1 Dostawa i montaż okien PCV o wym.:172x301cm, U=1,1W/m2K, Ra2r=25dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O13.1 P 1	szt	1
		razem	szt	1
260	Kalkulacja indywidualna	O13.2 Dostawa i montaż okien PCV o wym.:172x290cm, U=1,1W/m2K, Ra2r=25dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O13.2 2	szt	2
		razem	szt	2
		1.11.1.3. Okna połaciowe: O15.1, O15.2, O15.3		
261	Kalkulacja indywidualna	O15.1 Dostawa i montaż okien PCV o wym.: 352x214cm, U=1,3W/m2K, Ra2r=30dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O15.1 4	szt	4
		razem	szt	4
262	Kalkulacja indywidualna	O15.2 Dostawa i montaż okien PCV o wym.: 352x214cm, U=1,3W/m2K, Ra2r=30dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O15.2 3	szt	3
		razem	szt	3
263	Kalkulacja indywidualna	O15.3 Dostawa i montaż okien PCV o wym.: 352x214cm, U=1,3W/m2K, Ra2r=30dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O15.3 1	szt	1
		razem	szt	1
		1.11.2. Kłapy i wylazy dachowe		
		1.11.2.1. KD1 - Kłapa oddymiająca z opcją wylazu		
264	Kalkulacja indywidualna	Kłapa dymowo-wentylacyjna z funkcją wylazu wym.: 100x180cm	szt	1
		1.11.2.2. KD-2 Kłapa oddymiająca		
265	Kalkulacja indywidualna	Kłapa dymowo-wentylacyjna wym.: 100x180cm	szt	1
		1.11.3. Stolarka i ślusarka drzwiowa		
		1.11.3.1. DZ1 - Drzwi zewnętrzne wejściowe do przedsionka		
266	Kalkulacja indywidualna	DZ1 Drzwi wym.: 100x242cm w systemie okiennie drzwiowym, z samozamykaczem (szczegóły wg zestawienia)	szt	1
		1.11.3.2. DZ-2 Drzwi zewnętrzne ewakuacyjne		
267	Kalkulacja indywidualna	DZ2 Drzwi PCV wym.: 152x269cm otwierane automatycznie	szt	1
		1.12. Stolarka i ślusarka wewnętrzna		
		1.12.1. Stolarka i ślusarka drzwiowa wewnętrzna		
		1.12.1.1. D1 Drzwi wejściowe do mieszkań		
268	Kalkulacja indywidualna	D1 Drzwi wejściowe o wym.: 90x200cm (szczegóły wg specyfikacji)	szt	10
		1.12.1.2. D2 Drzwi wejściowe do mieszkań o odporności ogniowej		
269	Kalkulacja indywidualna	D2 Drzwi wejściowe EI30 o wym.: 90x200cm (szczegóły wg specyfikacji)	szt	8
		1.12.1.3. D4 Drzwi stalowe wewnętrzne w komunikacji ogólnej		
270	Kalkulacja indywidualna	D4 Drzwi stalowe EI60 o wym.: 90x200cm (szczegóły wg specyfikacji)	szt	2
		1.12.1.4. D4.1 Drzwi stalowe do kotłowni EI60		
271	Kalkulacja indywidualna	D4.1 Drzwi do kotłowni EI60 od wnętrza pomieszczenia wyposażone w dźwignię antypaniczną w celu zapewnienia zamknięcia bezklamkowego otwierającego drzwi pod naciskiem.	szt	1
		1.12.1.5. D5 Drzwi z przedsionka do korytarza komunikacji ogólnej		
272	Kalkulacja indywidualna	D5 Drzwi EI30 o wym.:108x222cm (szczegóły wg specyfikacji)	sz	1
		1.12.1.6. D5.1 Drzwi w komunikacji ogólnej		

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
273	Kalkulacja indywidualna	D5.1 Drzwi EI30 o wym.: 108x222cm (szczegóły wg specyfikacji)	szt	5
		1.12.1.7. D6 Drzwi do komórek lokatorskich		
274	Kalkulacja indywidualna	D6 Drzwi stalowe o wym.: 90x200cm (szczegóły wg specyfikacji)	szt	18
		1.12.1.8. D7 Drzwi do szachtów		
275	Kalkulacja indywidualna	Drzwi z płyty MDF o wym.: 85x194cm	szt	7
276	Kalkulacja indywidualna	Drzwi z płyty MDF o wym.: 55x194cm	szt	7
		1.13. Elementy wystroju wnętrz		
		1.13.1. Balustrady wewnętrzne		
277	Kalkulacja indywidualna	Pochwyty stalowe balustrady wewnętrznej	mb	15,76
		1.13.2. Parapety podokienne wewnętrzne		
278	Kalkulacja indywidualna	Montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu gr.2cm		
		(1,9+0,04)*44+(1+0,04)*20+(1,72+0,04)*7+(2,5+0,04)+(1,3+0,04)*6+(0,7+0,04)*6+(2,8+0,04)*11	mb	164,74
		razem	mb	164,74
		1.13.3. Klapy dostępne i rewizyjne wewnątrz pomieszczeń		
279	Kalkulacja indywidualna	Drzwiczki do wodomierzy mieszkaniowych wym.: 20x30cm	szt	20
280	Kalkulacja indywidualna	Skrzynki i klapy osadzone w ścianach	kpl	1
		1.13.4. Informacja wizualna mieszkań i części wspólnych		
281	Kalkulacja indywidualna	Informacja wizualna z plexi	kpl	1
		1.14. Inne elementy		
282	Kalkulacja indywidualna	Żaluzja czerpni terenowej	szt	1
283	Kalkulacja indywidualna	Kratki wentylacji mechanicznej	kpl	1
284	Kalkulacja indywidualna	Nawiewnik higrosterowany ścienny		
		3+1	szt	4
		razem	szt	4
285	Kalkulacja indywidualna	Nawiewniki z czerpnią w glifie okna		
		14+15+15+15+2	szt	61
		razem	szt	61
286	Kalkulacja indywidualna	DRB-1 Klamry wylazowe	kpl	8
287	Kalkulacja indywidualna	DRB-2 Drabina wylazowa	szt	1
288	Kalkulacja indywidualna	DRB-3 Klamra wylazowa	szt	1
289	Kalkulacja indywidualna	Schody strychowe	kpl	2
290	Kalkulacja indywidualna	Skrzynki pocztowe do mieszkań 18+1	kpl	1
291	Kalkulacja indywidualna	Wycieraczka zewnętrzna	szt	1
292	Kalkulacja indywidualna	Wycieraczki wewnętrzne	szt	1
		1.15. Odwodnienie		
293	Kalkulacja indywidualna	Odwodnienie budynku (rury spustowe zagłębione, wpusty dachowe)	kpl	1
		2. ROBOTY BUDOWLANE - BUDYNEK A2		
		2.1. Roboty ziemne		
294	Kalkulacja indywidualna	Roboty ziemne wraz z wywozem urobku	m3	3.015,21
295	Kalkulacja indywidualna	Zasypanie wykopu gruntem przepuszczalnym	m3	1.790,307
296	KNNR 1 0214/05	Zagęszczanie nasypu		

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		5370,92/3	m3	1.790,307
		razem	m3	1.790,307
		2.2. Izolacje		
297	ZKNR C-1 0305/04	Izolacja części podziemnej w technologii „białej wanny” Nr ST: A 903 382,51+1,5*96,25	m2	526,885
		razem	m2	526,885
		2.3. Konstrukcja		
		2.3.1. Fundamenty		
298	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe -chudy beton 7,5+25,8	m3	33,3
		razem	m3	33,3
299	KNR 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe - beton C30 W8 160,96*0,4 26,68*0,5 5,65*0,4 1,61 12,62 1,94 1,94 0,18*2	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	64,384 13,34 2,26 1,61 12,62 1,94 1,94 0,36
		razem	m3	98,454
300	KNR 2-02 0202/03	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 1,3m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 7,88 10,85 4,96	m3 m3 m3	7,88 10,85 4,96
		razem	m3	23,69
301	KNR 2-02 0202/04	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości ponad 1,3m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 4,04 3,84 0,64 20,36 7,008	m3 m3 m3 m3 m3	4,04 3,84 0,64 20,36 7,008
		razem	m3	35,888
		2.3.2. Ściany żelbetowe		
302	Kalkulacja indywidualna	Ściany żelbetowe gr. 15cm - beton B30 -1 16,352 0 31,82 +1 34,26 +2 31,83 +3 31,00 +3 antresola 3,23	m2 m2 m2 m2 m2 m2	16,352 31,82 34,26 31,83 31 3,23
		razem	m2	148,492
302.1	KNR 0-20 0267/01	Ściany żelbetowe o grubości 10cm i wysokości do 4m w deskowaniu PERI "TRIO" z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - beton B30 -1 16,352 0 31,82 +1 34,26 +2 31,83 +3 31,00 +3 antresola 3,23	m2 m2 m2 m2 m2 m2	16,352 31,82 34,26 31,83 31 3,23
		razem	m2	148,492
302.2	KNR 0-20 0267/03 (5)	Ściany żelbetowe o grubości 10cm w deskowaniu PERI "TRIO" z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości ściany ponad 10cm -beton B30 -1 16,352 0 31,82 +1 34,26 +2 31,83 +3 31,00	m2 m2 m2 m2 m2	16,352 31,82 34,26 31,83 31

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		+3 antresola 3,23	m2	3,23
		razem	m2	148,492
303	Kalkulacja indywidualna	Ściany żelbetowe gr. 24cm - beton B30		
		-1 16,99+145,41	m2	162,4
		+0 27,96	m2	27,96
		+1 13,58	m2	13,58
		+2 13,87	m2	13,87
		+3 8,73	m2	8,73
		+3 antresola 12,88	m2	12,88
		razem	m2	239,42
303.1	KNR 0-20 0267/01	Ściany żelbetowe o grubości 10cm i wysokości do 4m w deskowaniu PERI "TRIO" z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - beton B30		
		-1 16,99+145,41	m2	162,4
		+0 27,96	m2	27,96
		+1 13,58	m2	13,58
		+2 13,87	m2	13,87
		+3 8,73	m2	8,73
		+3 antresola 12,88	m2	12,88
		razem	m2	239,42
303.2	KNR 0-20 0267/03 (14)	Ściany żelbetowe o grubości 10cm w deskowaniu PERI "TRIO" z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości ściany ponad 10cm - beton B30		
		-1 16,99+145,41	m2	162,4
		+0 27,96	m2	27,96
		+1 13,58	m2	13,58
		+2 13,87	m2	13,87
		+3 8,73	m2	8,73
		+3 antresola 12,88	m2	12,88
		razem	m2	239,42
		2.3.3. Słupy żelbetowe		
304	KNR 0-20 0269.1/06	Słupy żelbetowe o wysokości do 4m o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu PERI "TRIO" z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie		
		-1 0,094+0,394	m3	0,488
		+0 0,233+0,719	m3	0,952
		+1 0,716	m3	0,716
		+2 0,716	m3	0,716
		+3 0,717	m3	0,717
		razem	m3	3,589
305	KNR 0-20 0269.1/07	Słupy żelbetowe o wysokości do 4m o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 w deskowaniu PERI "TRIO" z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie		
		-1 0,056+0,169	m3	0,225
		+0 0,851	m3	0,851
		+1 1,12	m3	1,12
		+2 1,12	m3	1,12
		+3 0,646	m3	0,646
		razem	m3	3,962
		2.3.4. Stropy żelbetowe		
306	Kalkulacja indywidualna	Stropy żelbetowe gr. 10cm - beton B30		
		+3 antresola 1,068+1,068	m2	2,136
		razem	m2	2,136
306.1	KNR 0-20 0268.1/03	Stropy o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - beton B30		
		+3 antresola 1,068+1,068	m2	2,136
		razem	m2	2,136
306.2	KNR 0-20 0268.1/04 (2)	Stropy o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości stropu ponad 10cm - beton C30/37		
		+3 antresola 1,068+1,068	m2	2,136
		razem	m2	2,136
307	Kalkulacja indywidualna	Stropy żelbetowe gr. 12cm - beton B30		
		+1 2,136	m2	2,136

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		+2 2,136	m2	2,136
		+3 1,68	m2	1,68
		razem	m2	5,952
307.1	KNR 0-20 0268.1/03	Stropy o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - beton B30		
		+1 2,136	m2	2,136
		+2 2,136	m2	2,136
		+3 1,68	m2	1,68
		razem	m2	5,952
307.2	KNR 0-20 0268.1/04 (2)	Stropy o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości stropu ponad 10cm - beton C30/37		
		+1 2,136	m2	2,136
		+2 2,136	m2	2,136
		+3 1,68	m2	1,68
		razem	m2	5,952
308	Kalkulacja indywidualna	Stropy żelbetowe gr. 14cm - beton B30		
		+0 1,29	m2	1,29
		+1 1,29	m2	1,29
		+2 1,29	m2	1,29
		+3 0,211	m2	0,211
		razem	m2	4,081
308.1	KNR 0-20 0268.1/03	Stropy o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - beton B30		
		+0 1,29	m2	1,29
		+1 1,29	m2	1,29
		+2 1,29	m2	1,29
		+3 0,211	m2	0,211
		razem	m2	4,081
308.2	KNR 0-20 0268.1/04 (4)	Stropy o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości stropu ponad 10cm - beton C30/37		
		+0 1,29	m2	1,29
		+1 1,29	m2	1,29
		+2 1,29	m2	1,29
		+3 0,211	m2	0,211
		razem	m2	4,081
309	Kalkulacja indywidualna	Stropy żelbetowe gr. 15cm - beton B30		
		+3 antresola 5,72	m2	5,72
		razem	m2	5,72
309.1	KNR 0-20 0268.1/03	Stropy o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - beton B30		
		+3 antresola 5,72	m2	5,72
		razem	m2	5,72
309.2	KNR 0-20 0268.1/04 (5)	Stropy o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości stropu ponad 10cm - beton C30/37		
		+3 antresola 5,72	m2	5,72
		razem	m2	5,72
310	Kalkulacja indywidualna	Stropy żelbetowe gr. 18cm - beton B30		
		+0 160,80	m2	160,8
		+1 348,69	m2	348,69
		+2 348,69	m2	348,69
		+3 348,99	m2	348,99
		razem	m2	1.207,17
310.1	KNR 0-20 0268.1/03	Stropy o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - beton B30		
		+0 160,80	m2	160,8
		+1 348,69	m2	348,69
		+2 348,69	m2	348,69

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		+3 348,99	m2	348,99
		razem	m2	1.207,17
310.2	KNR 0-20 0268.1/04 (8)	Stropy o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości stropu ponad 10cm - beton C30/37		
		+0 160,80	m2	160,8
		+1 348,69	m2	348,69
		+2 348,69	m2	348,69
		+3 348,99	m2	348,99
		razem	m2	1.207,17
311	Kalkulacja indywidualna	Stropy żelbetowe gr. 20cm - beton B30		
		+0 3,196	m2	3,196
		+1 3,19+39,205	m2	42,395
		+2 3,196+40,396	m2	43,592
		+3 5,494+27,37	m2	32,864
		+3 antresola 214,374	m2	214,374
		razem	m2	336,421
311.1	KNR 0-20 0268.1/03	Stropy o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - beton B30		
		+0 3,196	m2	3,196
		+1 3,19+39,205	m2	42,395
		+2 3,196+40,396	m2	43,592
		+3 5,494+27,37	m2	32,864
		+3 antresola 214,374	m2	214,374
		razem	m2	336,421
311.2	KNR 0-20 0268.1/04 (10)	Stropy o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości stropu ponad 10cm - beton C30/37		
		+0 3,196	m2	3,196
		+1 3,19+39,205	m2	42,395
		+2 3,196+40,396	m2	43,592
		+3 5,494+27,37	m2	32,864
		+3 antresola 214,374	m2	214,374
		razem	m2	336,421
2.3.5. Belki żelbetowe				
312	KNR 0-20 0271.1/06	Belki, podciąg i wieńce o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki ponad 16 w deskowaniu PERI z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie		
		+0 0,056+3,75+1,08+0,43+0,244	m3	5,56
		+1 0,955+0,616+9,24+0,459	m3	11,27
		+2 10,586	m3	10,586
		+3 10,586+8*0,288	m3	12,89
		+3 antresola 6,95+3*0,332+1*0,098	m3	8,044
		dach 2,502+4,134	m3	6,636
		razem	m3	54,986
313	KNKRB 2 0101/10	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19		
		+0 1,5*1	m	1,5
		+1 6*4	m	24
		+2 6*4	m	24
		+3 9*6	m	54
		+3 antr 1,2*1	m	1,2
		razem	m	104,7
2.3.6. Schody żelbetowe				
314	Kalkulacja indywidualna	Schody żelbetowe		
		0,417	m3	0,417
		razem	m3	0,417
314.1	KNR 2-02 0218/02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C30/37		
		+0 0,417+1,168	m2	1,585
		+1 0,417+1,004	m2	1,421
		+2 0,417+1,004	m2	1,421
		+3 1,004	m2	1,004
		razem	m2	5,431

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
314.2	KNR 2-02 0218/06 (10)	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C30/37		
		+0 0,417+1,168	m2	1,585
		+1 0,417+1,004	m2	1,421
		+2 0,417+1,004	m2	1,421
		+3 1,004	m2	1,004
		razem	m2	5,431
		2.3.7. Bilans stali zbrojeniowej		
315	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia wg zestawienia		
		belki 693,4/1000	t	0,693
		podpory 555,8/1000	t	0,556
		fundament 1/3 4194,3/1000	t	4,194
		fundament 2/3 7796,7/1000	t	7,797
		fundament 3/3 3260,0/1000	t	3,26
		schody 1459,4/1000	t	1,459
		strop nad piwnicą (dolne) 1617,6/1000	t	1,618
		strop nad piwnicą (górne) 1234,8/1000	t	1,235
		podpory 4900,9/1000	t	4,901
		strop nad parterem (dolne) 5052,9/1000	t	5,053
		strop nad parterem (górne) 3730,2/1000	t	3,73
		podpory 3551,9/1000	t	3,552
		strop nad 1 piętrem (dolne) 4964,2/1000	t	4,964
		strop nad 1 piętrem (górne) 3402,1/1000	t	3,402
		podpory 2054,0/1000	t	2,054
		strop nad 2 piętrem (dolne) 4703,8/1000	t	4,704
		strop nad 2 piętrem (górne) 3254,6/1000	t	3,255
		podpory 1915,7/1000	t	1,916
		strop nad 3 piętrem (dolne) 4039,4/1000	t	4,039
		strop nad 3 piętrem (górne) 2428,3/1000	t	2,428
		podpory 1601,1/1000	t	1,601
		razem	t	66,411
		2.3.8. Łączniki balkonowe		
316	Kalkulacja indywidualna	HIT-HP FK-18-011	szt	6
317	Kalkulacja indywidualna	HIT-HP MVX-0703-18-100-30	szt	6
318	Kalkulacja indywidualna	HIT-HP MVX-0201-18-025-30	szt	17
319	Kalkulacja indywidualna	HIT-HP MVX-0603-18-100-30	szt	53
320	Kalkulacja indywidualna	HIT-HP FK-18-012	szt	8
321	Kalkulacja indywidualna	HIT-HP FK-18-005	szt	1
322	Kalkulacja indywidualna	HIT-HP MVX-0302-18-050-30	szt	6
323	Kalkulacja indywidualna	HIT-HP FK-18-010	szt	11
		2.3.9. Konstrukcja stalowa		
324	KNR 2-05 0101/06	Belki HEB wg zestawienia		
		10693,7/1000	t	10,694
		razem	t	10,694
		2.4. Dach		
		2.4.1. WD-1 Dach skośny nad ostatnią kondygnacją		
325	KNR 2-02 0524/01	Dachówka ceramiczna esówka	m2	424,692
326	Kalkulacja indywidualna	Gąsior początkowy/końcowy kalenicy	szt	4
327	KNR 2-02 0613/06	Izolacje z wełny mineralnej gr. 20cm	m2	424,692
328	KNR K-05 0105/01	Montaż lat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 70cm		
		2,835	m2	2,835
		przy oknach 0,739	m2	0,739
		0,764	m2	0,764
		0,915	m2	0,915

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	5,253
329	KNR 2-02 0406/05	Ramy górne i płatwie w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej		
		0,709	m3	0,709
		razem	m3	0,709
330	KNR K-05 0104/02	Montaż kontrłat z deskowaniem pełnym przy rozstawie krokwi do 80cm		
		11,745	m2	11,745
		razem	m2	11,745
331	KNR 2-02 0406/02	Murlaty		
		10,975	m3	10,975
		razem	m3	10,975
332	KNR 2-02 0408/05	Krokwie w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej		
		2,364	m3	2,364
		razem	m3	2,364
333	KNR K-05 0102/02	Trójwarstwowa membrana paroprzepuszczalna dachowa o gramaturze min. 160 g/m2	m2	424,692
		2.4.2. WD-2 Dach płaski nad łącznikiem		
334	KNR 2-02 0602/01	Gruntowanie podłoża i wywiniecia bocznego		
		7,23*1,15	m2	8,315
		razem	m2	8,315
335	KNR-W 2-02 0504/01	Paroizolacja bitumiczna termozgrzewalna		
		7,23*1,15	m2	8,315
		razem	m2	8,315
336		Płyty ze styropianu EPS ze spadkiem min. 2% gr. 25-33cm	m2	7,23
336.1	KNR AT-09 0201/02	Styropian EPS 200-038 gr. 25cm	m2	7,23
336.2	KNR 2-02 0609/03 analogia	Warstwa styropianowa spadkowa EPS 200-038	m2	7,23
336.3	KNR 0-23 2612/05	Mechaniczne mocowanie styropianu (przyjęto 5szt/m2)		
		36	szt	36
		razem	szt	36
337	KNR-W 2-02 0504/01	Papa podkładowa klejona do styropianu, samoprzylepna		
		7,23*1,15	m2	8,315
		razem	m2	8,315
338	KNR-W 2-02 0504/01	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa, antykorzenna z posypką		
		7,23*1,15	m2	8,315
		razem	m2	8,315
339	KNR 2-02 0616/01	Geowłóknina o gramaturze min. 300 g/m2		
		7,23*1,15	m2	8,315
		razem	m2	8,315
340	KNR AT-09 0203/03	Żwirek otoczkowy gramatury 16-32 mm gr. max. 5cm	m2	7,23
340.1	KNR AT-09 0203/03	Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - opaska ze żwiru gr. 8 cm	m2	7,23
340.2	KNR AT-09 0203/04 (3)	Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - opaska ze żwiru - dodatek za 1 cm różnicy grubości	m2	7,23
341	KNR 2-02 0603/01	Gruntowanie podłoża		

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2*(1,62*0,4)	m2	1,296
		razem	m2	1,296
342	KNR-W 2-02 0504/01	Paroizolacja bitumiczna termozgrzewalna		
		2*(1,62*0,4)	m2	1,296
		razem	m2	1,296
343	KNR 0-23 2612/01	Styropian twardy EPS		
		2*(1,62*0,4)	m2	1,296
		razem	m2	1,296
344	KNR-W 2-02 0504/03	Papa podkładowa klejona do styropianu, samoprzylepna		
		2*(1,62*0,4)	m2	1,296
		razem	m2	1,296
345	KNR-W 2-02 0504/03	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa, antykorzenna z posypką		
		2*(1,62*0,4)	m2	1,296
		razem	m2	1,296
346	Kalkulacja indywidualna	Obróbki blacharskie attyk wraz z warstwami pod obróbką (m2 dotyczą obróbki w rozwinięciu)		
		2*(0,9*1,62)	m2	2,916
		razem	m2	2,916
2.4.3. Pozostałe element dachu				
347	Kalkulacja indywidualna	Ławy kamienierskie	kpl	1
347.1	Kalkulacja indywidualna	Robocizna	kpl	1
347.2	Kalkulacja indywidualna	Ława kamieniarska ceglasta 2mb	szt	9
347.3	Kalkulacja indywidualna	Ława kamieniarska ceglasta 0,4mb	szt	6
347.4	Kalkulacja indywidualna	Łącznik ławy kamieniarskiej	szt	7
347.5	Kalkulacja indywidualna	Wspornik ławy kominiarskiej + kołyska	szt	34
348	Kalkulacja indywidualna	Kominy wraz z obróbką	kpl	1
348.1	Kalkulacja indywidualna	Robocizna	kpl	1
348.2	Kalkulacja indywidualna	Obudowa komina z blachy stalowej		
		1	kpl	1
		razem	kpl	1
348.3	Kalkulacja indywidualna	Obróbki blacharskie kominów		
		10,069+4,681	m2	14,75
		razem	m2	14,75
348.4	Kalkulacja indywidualna	taśma do obróbki komina	m2	6
348.5	Kalkulacja indywidualna	listwa do obróbki komina	szt	12
349	Kalkulacja indywidualna	Ploty śniegowe	szt	8
349.1	Kalkulacja indywidualna	Robocizna	kpl	1
349.2	Kalkulacja indywidualna	Ploty śniegowe 4,8m		
		4,8*4	mb	19,2
		razem	mb	19,2
349.3	Kalkulacja indywidualna	Ploty śniegowe 5,2m		

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		5,2*4	mb	20,8
		razem	mb	20,8
350	Kalkulacja indywidualna	Przelewy awaryjne	kpl	1
2.5. Ściany murowane podziemia				
351	KNR K-28 0102/09	Ściany z bloków SILKA E24 na zaprawie zwykłej		
		23,44*2,74	m2	64,226
		otwory $-(0,9*2)*2$	m2	-3,6
		razem	m2	60,626
352	KNR K-28 0103/03	Ścianki działowe z bloków SILKA E12 na zaprawie tradycyjnej		
		1,95*2,74	m2	5,343
		razem	m2	5,343
353	KNR SEK-02-01 0124/01	Pierwsza warstwa z pustaków betonowych konstrukcyjnych TeknoAmerBlok o grubości 9cm ze spoinami pełnymi		
		kom.lok. $(63,10+2,95+2,95+2,68)*0,19$	m2	13,619
		otwory $-(0,8*2)*19*0,19$	m2	-5,776
		razem	m2	7,843
354	KNR K-28 0103/01	Ścianki działowe z bloków SILKA E8 na zaprawie tradycyjnej		
		kom.lok. $(63,10+2,95+2,95+2,68)*(2,74-0,19)$	m2	182,784
		otwory $-(0,8*2)*19$	m2	-30,4
		kom.lok. ażurowe $-(63,10+2,95+2,95+2,68)*(0,38+0,57)$	m2	-68,096
		razem	m2	84,288
355	KNR K-28 0103/01	Ścianki działowe z bloków SILKA E8 na zaprawie tradycyjnej-ażurowa		
		kom.lok. ażurowe $(63,10+2,95+2,95+2,68)*(0,38+0,57)$	m2	68,096
		otwory $-(0,8*(0,19+0,38))*19$	m2	-8,664
		razem	m2	59,432
356	KNNR 2 0306/06	Ułożenie nadproży systemowych prefabrykowanych na ścianach SILIKAT gr.24		
		$(0,9+0,4)*2$	m	2,6
		razem	m	2,6
357	KNNR 2 0306/06	Ułożenie nadproży systemowych prefabrykowanych na ścianach SILIKAT gr.8		
		$(0,8+0,4)*19$	m	22,8
		razem	m	22,8
2.6. Ściany murowane nadziemia				
358		Dozbrojenie ścian murowanych	kpl	1
358.1		Dozbrojenie ścian murowanych		
		63,62*7	mb	445,34
		otwory $-(1,9+1*2+2,8+1,9*4+1,9*2+1,9+2,5+0,7*2+1,52+1+1,9+2,8)*4$	mb	-124,48
		razem	mb	320,86
359	KNR K-28 0102/09	Ściany z bloków SILKA E24 na zaprawie cementowo-wapiennej		
		parter 63,62*2,43	m2	154,597
		otwory $-(1,9*1,5)+(1*1,95)*2+(2,8*2,43)+(1,9*2,43)*4+(1,9*1,95)*2+(1,9*0,7)+(2,5*1,5)+(0,7*1,2)*2+(1,52*2,68)+(1*2,42)+(1,9*1,5)+(2,8*2,43)$	m2	-62,34
		razem	m2	92,257
360	KNR K-28 0201/09	Ściany z bloków SILKA E24 na zaprawie murarskiej do cienkich spoin		
		parter 67,15*2,92	m2	196,078
		otwory $-(1*2,92)+(0,9*2)*5$	m2	-11,92
		razem	m2	184,158
361	KNR K-28 0103/03	Ścianki działowe z bloków SILKA E12 na zaprawie cementowej - pierwsza warstwa		
		44,32*0,19	m2	8,421

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		otwory $-(0,8*0,19)*5$	m2	-0,76
		razem	m2	7,661
362	KNR K-28 0202/03	Ścianki działowe z bloczków SILKA E12 na zaprawie murarskiej do cienkich spoin 44,32*(2,92-0,19) otwory $-(0,8*(2-0,19))*5$	m2 m2	120,994 -7,24
		razem	m2	113,754
363	KNR K-28 0103/01	Ścianki działowe z bloków SILKA E8 na zaprawie tradycyjnej - pierwsza warstwa 46,01*0,19 otwory $-(0,8*0,19)*7+(0,85*0,19)*2+(0,55*0,19)*2$	m2 m2	8,742 -1,596
		razem	m2	7,146
364	KNR K-28 0202/01	Ścianki działowe z bloczków SILKA E8 na zaprawie murarskiej do cienkich spoin 46,01*(2,92-0,19) otwory $-(0,8*(2-0,19))*7+(0,84*(1,94-0,19))*2+(0,55*(1,94-0,19))*2$	m2 m2	125,607 -15,001
		razem	m2	110,606
365	KNNR 2 0306/06	Ułożenie nadproży systemowych prefabrykowanych na ścianach SILIKAT gr.24 (1+0,4)+(0,9+0,4)*5	m	7,9
		razem	m	7,9
366	KNNR 2 0306/06	Ułożenie nadproży systemowych prefabrykowanych na ścianach SILIKAT gr.12 (0,8+0,4)*5	m	6
		razem	m	6
367	KNNR 2 0306/06	Ułożenie nadproży systemowych prefabrykowanych na ścianach SILIKAT gr.8 (0,8+0,4)*7+(0,85+0,4)*2+(0,55+0,4)*2	m	12,8
		razem	m	12,8
368	KNR K-28 0201/09	Ściany z bloków SILKA E24 na zaprawie murarskiej do cienkich spoin 1 piętro 76,65*2,43 otwory $-(1*2,43)+(1,9*1,5)*2+(1,9*1,95)*4+(2,8*2,43)+(0,7*1,2)*2+(1,9*2,43)*3+(1*1,95)*2+(1,9*1,5)+(1,9*0,7)*4+(1*2,43)*2+(2,8*2,43)+(1,3*1,3)$ 2 piętro 77,81*2,43 otwory $-(1,9*1,5)*3+(1,9*1,95)*2+(2,8*2,43)*4+(1,9*2,43)*3+(0,7*0,7)*2+(1*1,95)*4+(1,9*0,7)*3+(1,3*1,3)*4+(1*2,43)$ 3 piętro 30,82+12,65+13,66+29,55+27,76+13,17+27,25+29,09+11,98+0,96+7,89+4,01 poddasze 23,08+3,8+18,43+1,08+9,48+23,07+25,71+22,98+21,16	m2 m2 m2 m2 m2 m2	186,26 -70,709 189,078 -78,987 208,79 148,79
		razem	m2	583,222
369	KNR K-28 0201/09	Ściany z bloków SILKA E24 na zaprawie murarskiej do cienkich spoin 1 piętro 66,93*2,92 otwory $-(0,9*2)*4$ 2 piętro 67,27*2,92 otwory $-(0,9*2)*5$ 3 piętro 1,89+0,95+4,86+7,98+4,82+3,47+2,44+2,65+5,21+2,64+2,2+1,08+7,54+1,73+3+7,96+3,12+4,3+3,71+1,77+10,13+1,79+1,74+1,89+1,29+2,16+8,05+4,35+7,72+3,31+0,87+1,61+4,01+10,46+1,54+2,27+16,13+1,74+1,18+4,95+1,5+1,21+15,84+1,44+1,04+4,06 poddasze 2,53+1,99+2,91+1,12+0,79+6,58+1,95+2,71+6,01+2,35+10,95+8,25+5,26+4,07+0,64+23,31+5,76+1,23+1,4+0,65+1,98+19,98+3,73+0,71+0,4+3,2+6,06+1,73+4,56+8,19+5,74+7,23+6,36+8,79+4,13+3,48+4,78+4,25+3,1+1,72+3,06+0,3	m2 m2 m2 m2 m2 m2	195,436 -7,2 196,428 -9 185,6 193,94
		razem	m2	755,204
370	KNR K-28 0103/03	Ścianki działowe z bloków SILKA E12 na zaprawie tradycyjnej - pierwsza warstwa 1 piętro 34,35*0,19 otwory $-(0,8*0,19)*6$ 2 piętro 32,08*0,19 otwory $-(0,8*0,19)*6$ 3 piętro 28,04*0,19 otwory $-(0,8*0,19)*4$ poddasze 5,52*0,2	m2 m2 m2 m2 m2 m2	6,527 -0,912 6,095 -0,912 5,328 -0,608 1,104
		razem	m2	16,622

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
371	KNR K-28 0202/03	Ścianki działowe z bloczków SILKA E12 na zaprawie murarskiej do cienkich spoin 1 piętro 34,35*(2,92-0,19) otwory -(0,8*(2-0,19))*6 2 piętro 32,08*(2,92-0,19) otwory -(0,8*(2-0,19))*6 3 piętro 28,04*(2,89-0,19) otwory -(0,8*(2-0,19))*4 poddasze 5,54+1,15+0,74+0,72+1,54+1,64-1,104	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	93,776 -8,688 87,578 -8,688 75,708 -5,792 10,226 244,12
372	KNR K-28 0103/01	Ścianki działowe z bloków SILKA E8 na zaprawie tradycyjnej - pierwsza warstwa 1 piętro 54,95*0,2 otwory -((0,8*0,2)*8+(0,55*0,2)*2+(0,85*0,2)*2) 2 piętro 61,07*0,2 otwory -((0,8*0,2)*6+(0,55*0,2)*2+(0,85*0,2)*2+(1,08*0,2)) 3 piętro 56,29*0,2 otwory -((0,8*0,2)*7+(1,08*0,2)) poddasze 19,8*0,2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	10,99 -1,84 12,214 -1,736 11,258 -1,336 3,96 33,51
373	KNR K-28 0202/01	Ścianki działowe z bloczków SILKA E8 na zaprawie murarskiej do cienkich spoin 1 piętro 54,95*(2,92-0,2) otwory -((0,8*(2-0,2))*8+(0,55*(1,94-0,2))*2+(0,85*(1,94-0,2))*2) 2 piętro 61,07*(2,92-0,2) otwory -((0,8*(2-0,2))*6+(0,55*(1,94-0,2))*2+(0,85*(1,94-0,2))*2+(1,08*2,22-0,2)) 3 piętro 56,29*(2,89-0,2) otwory -((0,8*(2-0,2))*7+(0,55*(1,94-0,2))*2+(0,85*(1,94-0,2))*2+(1,08*(2,22-0,2))) poddasze 2,42+1,49+2,71+3,72+1,2+0,73+1,43+1,36+4,24+1,89+2,26+1,79+2,14+1,93+1,92+0,37+0,85+0,2+3,29+1,46+1,85+0,2+2,61+2,8+7,1+0,71+0,8+2,61-3,96	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	149,464 -16,392 166,11 -15,71 151,42 -17,134 52,12 469,878
374	KNNR 2 0306/06	Ułożenie nadproży systemowych prefabrykowanych na ścianach SILIKAT gr.24 (0,9+0,4)*14	m razem	18,2 18,2
375	KNNR 2 0306/06	Ułożenie nadproży systemowych prefabrykowanych na ścianach SILIKAT gr.12 (0,8+0,4)*16	m razem	19,2 19,2
376	KNNR 2 0306/06	Ułożenie nadproży systemowych prefabrykowanych na ścianach SILIKAT gr.8 (0,8+0,4)*18+(0,55+0,4)*6+(0,85+0,4)*6	m razem	34,8 34,8
		2.7. Elewacje		
		2.7.1. SE-1 Ściana zewnętrzna klinkierowa		
377	KNR 0-33 01/04	Izolacja termiczna - styropian EPS gr. 17cm	m2	990,41
378	KNR 0-33 23/01	Przymocowanie kółkami do ścian płyt izolacyjnych 990*5	szt razem	4.950 4.950
379	KNR 0-33 01/05	Zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego	m2	990,41
380	Kalkulacja indywidualna	Okładzina z płytek klinkierowych	m2	990,41
		2.7.2. SE-2 Ściana zewnętrzna między oknami		
381	KNR 0-33 01/04	Izolacja termiczna - styropian EPS do fasad gr. 17cm	m2	41,4
382	KNR 0-33 23/01	Przymocowanie kółkami do ścian płyt izolacyjnych 41*5	szt razem	205 205

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
383	KNR 0-33 01/05	Zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego	m2	41,4
384	KNR 0-33 26/02	Tynki elewacyjny silikatowy	m2	41,4
2.7.3. SE-2 Ściana zewnętrzna łącznika budynku i czerpni terenowej				
385	KNR 0-33 01/04	Izolacja termiczna - styropian EPS do fasad gr. 14cm	m2	14,29
386	KNR 0-33 23/01	Przymocowanie kołkami do ścian płyt izolacyjnych		
		14*5	szt	70
		razem	szt	70
387	KNR 0-33 01/05	Zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego	m2	14,29
388	KNR 0-33 26/02	Tynki elewacyjny silikatowy	m2	14,29
2.7.4. SE-4 Opaski wokół okien				
389	KNR 0-33 01/04	Izolacja termiczna - styropian EPS do fasad gr. 21cm	m2	155,74
390	KNR 0-33 23/01	Przymocowanie kołkami do ścian płyt izolacyjnych		
		155*5	szt	775
		razem	szt	775
391	KNR 0-33 01/05	Zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego	m2	155,74
392	KNR 0-33 26/02	Tynki elewacyjny silikatowy	m2	155,74
393	KNR 0-33 28/01	Malowanie farbą silikonową	m2	155,74
2.7.5. SE-5 Ściany attyk nad łącznikiem budynku				
394	KNR 0-33 01/04	Izolacja termiczna - styropian EPS do fasad gr. 14cm	m2	61,81
395	KNR 0-33 23/01	Przymocowanie kołkami do ścian płyt izolacyjnych		
		61*5	szt	305
		razem	szt	305
396	KNR 0-33 01/05	Zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego	m2	61,81
397	KNR 0-33 26/02	Tynki elewacyjny silikatowy	m2	61,81
2.8. Elementy elewacji				
398	Kalkulacja indywidualna	BZ-1 Balustrada z płaskowników stalowych h=120cm	m	121,68
399	Kalkulacja indywidualna	BZ-2 Balustrada z płaskowników stalowych h=60cm	m	31,71
400	Kalkulacja indywidualna	Montaż parapetów z blachy stalowej	m	147,88
401	Kalkulacja indywidualna	Drzwiczki rewizyjne	szt	1
402	Kalkulacja indywidualna	Obróbki z blachy stalowej		
		(121,68+31,71)*0,5	m2	76,695
		razem	m2	76,695
403	Kalkulacja indywidualna	Uchwyt na flagę	szt	1
404	Kalkulacja indywidualna	Informacja wizualna budynku	kpl	1
2.9. Urządzenia techniczne				
405	Kalkulacja indywidualna	Dźwig elektryczny osobowy	kpl	1
2.10. Roboty wykończeniowe				
2.10.1. Wykończenie ścian				
406	KNR K-25 0121/04	Płyty izolacyjne z wełny mineralnej gr. 12cm		
		klatka schodowa 12.15*2.74	m2	33.291

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		otwory $-(0,9*2,0)*2$	m2	-3,6
		razem	m2	29,691
407	KNR 0-33 23/01	Kołkowanie		
		29,691*6	szt	178,146
		razem	szt	178,146
408	Kalkulacja indywidualna	Tynk cementowo-wapienny, zatarty na gładko grubości 15mm		
		przyłacze wody 10,25*2,74	m2	28,085
		otwory $-(0,9*2,0)*1$	m2	-1,8
		ocieplenie klatka schodowa 12,15*2,74	m2	33,291
		otwory $-(0,9*2,0)*2$	m2	-3,6
		razem	m2	55,976
408.1	Kalkulacja indywidualna	Obrzutka cementowo-wapienna		
		przyłacze wody 10,25*2,74	m2	28,085
		otwory $-(0,9*2,0)*1$	m2	-1,8
		ocieplenie klatka schodowa 12,15*2,74	m2	33,291
		otwory $-(0,9*2,0)*2$	m2	-3,6
		razem	m2	55,976
408.2	KNR-W 2-02 0801/02	Tynk cementowo-wapienny gr. 15mm zatarty na gładko		
		przyłacze wody 10,25*2,74	m2	28,085
		otwory $-(0,9*2,0)*1$	m2	-1,8
		ocieplenie klatka schodowa 12,15*2,74	m2	33,291
		otwory $-(0,9*2,0)*2$	m2	-3,6
		razem	m2	55,976
409	KNR K-04 0201/01	Malowanie farbą fluorokauczukową (wodochronną) z gruntowaniem		
		przyłacze wody 10,25*2,74	m2	28,085
		otwory $-(0,9*2,0)*1$	m2	-1,8
		razem	m2	26,285
410	KNR K-04 0201/01	Jednokrotne malowanie z gruntowaniem		
		ocieplenie klatka schodowa 12,15*2,74	m2	33,291
		otwory $-(0,9*2,0)*2$	m2	-3,6
		$(223,8-(12,15+10,25))*2,74$	m2	551,836
		otwory $-(0,8*2,0)*18*2$	m2	-57,6
		$(0,8+2,0+2,0)*18*0,08$	m2	6,912
		razem	m2	530,839
411	KNR K-25 0121/01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 1,5cm		
		10,47*2,74	m2	28,688
		$-(0,9*2,0)*2$	m2	-3,6
		razem	m2	25,088
412	KNR 0-33 23/01	Kołkowanie		
		25,088*6	szt	150,528
		razem	szt	150,528
413	KNR K-25 0121/06	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego - warstwa zbrojąca mineralna wzmocniona		
		24,8*2,74	m2	67,952
		$-(0,9*2,0)*2$	m2	-3,6
		$-(1,02*2,2)*1$	m2	-2,244
		$(0,9+2,0+2,0)*2$	m2	9,8
		razem	m2	71,908
414	KNR 0-33 26/01	Gruntowanie		
		24,8*2,74	m2	67,952
		$-(0,9*2,0)*2$	m2	-3,6
		$-(1,02*2,2)*1$	m2	-2,244
		$(0,9+2,0+2,0)*2$	m2	9,8
		razem	m2	71,908

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
415	Kalkulacja indywidualna	Tynki gipsowe ścian, mechaniczne grubości 15mm 24,8*2,74 -(0,9*2,0)*2 -(1,02*2,2)*1 (0,9+2,0+2,0)*2	m2 m2 m2 m2 razem	67,952 -3,6 -2,244 9,8 71,908
415.1	KNR 2-02 2008/01	Tynki gipsowe ścian wykonywane mechanicznie grubości 10mm Kod pozycji: 453-1 24,8*2,74 -(0,9*2,0)*2 -(1,02*2,2)*1 (0,9+2,0+2,0)*2	m2 m2 m2 m2 razem	67,952 -3,6 -2,244 9,8 71,908
415.2	KNR 2-02 2008/08	Tynki gipsowe ścian dodatek za pogrubienie tynków o 5mm Kod pozycji: 453-1 24,8*2,74 -(0,9*2,0)*2 -(1,02*2,2)*1 (0,9+2,0+2,0)*2	m2 m2 m2 m2 razem	67,952 -3,6 -2,244 9,8 71,908
416	KNR K-04 0201/02	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem 24,8*2,74 -(0,9*2,0)*2 -(1,02*2,2)*1 (0,9+2,0+2,0)*2	m2 m2 m2 m2 razem	67,952 -3,6 -2,244 9,8 71,908
417	KNNR 2 0903/04	Gruntowanie mechaniczne - środek zwiększający przyczepność 245,66*2,79 otwory -(1,9*2,43)*4 -(1,0*1,95)*2 -(2,5*1,5) -(2,8*2,43) -(1,9*1,5)*3 -(1,9*1,95)*3 -(1,9*0,7)*2 -(1,0*2,43) -(2,8*2,43)*2 -(1,3*1,3) -(1,9*1,5) -(0,7*1,2) -(0,8*2,0)*21 -(0,9*2,0)*4 (0,8+2,0+2,0)*0,12*21 (0,9+2,0+2,0)*0,12*4	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	685,391 -18,468 -3,9 -3,75 -6,804 -8,55 -11,115 -2,66 -2,43 -13,608 -1,69 -2,85 -0,84 -33,6 -7,2 12,096 2,352 582,374
418	Kalkulacja indywidualna	Tynki gipsowe ścian, mechaniczne grubości 15mm 245,66*2,79 otwory -(1,9*2,43)*4 -(1,0*1,95)*2 -(2,5*1,5) -(2,8*2,43) -(1,9*1,5)*3 -(1,9*1,95)*3 -(1,9*0,7)*2 -(1,0*2,43) -(2,8*2,43)*2 -(1,3*1,3) -(1,9*1,5) -(0,7*1,2) -(0,8*2,0)*21 -(0,9*2,0)*4 (0,8+2,0+2,0)*0,12*21 (0,9+2,0+2,0)*0,12*4	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	685,391 -18,468 -3,9 -3,75 -6,804 -8,55 -11,115 -2,66 -2,43 -13,608 -1,69 -2,85 -0,84 -33,6 -7,2 12,096 2,352 582,374
418.1	KNR 2-02 2008/01	Tynki gipsowe ścian wykonywane mechanicznie grubości 10mm Kod pozycji: 453-1		

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		245,66*2,79 otwory -(1,9*2,43)*4 -(1,0*1,95)*2 -(2,5*1,5) -(2,8*2,43) -(1,9*1,5)*3 -(1,9*1,95)*3 -(1,9*0,7)*2 -(1,0*2,43) -(2,8*2,43)*2 -(1,3*1,3) -(1,9*1,5) -(0,7*1,2) -(0,8*2,0)*21 -(0,9*2,0)*4 (0,8+2,0+2,0)*0,12*21 (0,9+2,0+2,0)*0,12*4	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	685,391 -18,468 -3,9 -3,75 -6,804 -8,55 -11,115 -2,66 -2,43 -13,608 -1,69 -2,85 -0,84 -33,6 -7,2 12,096 2,352
		razem	m2	582,374
418.2	KNR 2-02 2008/08	Tynki gipsowe ścian dodatek za pogrubienie tynków o 5mm Kod pozycji: 453-1		
		245,66*2,79 otwory -(1,9*2,43)*4 -(1,0*1,95)*2 -(2,5*1,5) -(2,8*2,43) -(1,9*1,5)*3 -(1,9*1,95)*3 -(1,9*0,7)*2 -(1,0*2,43) -(2,8*2,43)*2 -(1,3*1,3) -(1,9*1,5) -(0,7*1,2) -(0,8*2,0)*21 -(0,9*2,0)*4 (0,8+2,0+2,0)*0,12*21 (0,9+2,0+2,0)*0,12*4	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	685,391 -18,468 -3,9 -3,75 -6,804 -8,55 -11,115 -2,66 -2,43 -13,608 -1,69 -2,85 -0,84 -33,6 -7,2 12,096 2,352
		razem	m2	582,374
419	KNR K-04 0201/01	Jednokrotne malowanie z gruntowaniem		
		245,66*2,79 otwory -(1,9*2,43)*4 -(1,0*1,95)*2 -(2,5*1,5) -(2,8*2,43) -(1,9*1,5)*3 -(1,9*1,95)*3 -(1,9*0,7)*2 -(1,0*2,43) -(2,8*2,43)*2 -(1,3*1,3) -(1,9*1,5) -(0,7*1,2) -(0,8*2,0)*21 -(0,9*2,0)*4 (0,8+2,0+2,0)*0,12*21 (0,9+2,0+2,0)*0,12*4	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	685,391 -18,468 -3,9 -3,75 -6,804 -8,55 -11,115 -2,66 -2,43 -13,608 -1,69 -2,85 -0,84 -33,6 -7,2 12,096 2,352
		razem	m2	582,374
420	KNNR 2 0903/04	Gruntowanie		
		38,92*2,79 otwory -(0,8*2,0)*5	m2 m2	108,587 -8
		razem	m2	100,587
421	Kalkulacja indywidualna	Tynk cementowo-wapienny, zatarty na ostro grubości 15mm		
		38,92*2,0 otwory -(0,8*2,0)*5	m2 m2	77,84 -8
		razem	m2	69,84
421.1	Kalkulacja indywidualna	Obrzutka cementowo-wapienna		
		38,92*2,0	m2	77,84

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		otwory $-(0,8*2,0)*5$	m2	-8
		razem	m2	69,84
421.2	KNR-W 2-02 0801/02	Tynk cementowo-wapienny gr. 15mm zatarty na ostro		
		38,92*2,0	m2	77,84
		otwory $-(0,8*2,0)*5$	m2	-8
		razem	m2	69,84
422	Kalkulacja indywidualna	Tynk cementowo-wapienny, zatarty na gładko grubości 15mm		
		38,92*0,79	m2	30,747
		razem	m2	30,747
422.1	Kalkulacja indywidualna	Obrzutka cementowo-wapienna		
		38,92*0,79	m2	30,747
		razem	m2	30,747
422.2	KNR-W 2-02 0801/02	Tynk cementowo-wapienny gr. 15mm zatarty na gładko		
		38,92*0,79	m2	30,747
		razem	m2	30,747
423	KNR K-04 0201/01	Jednokrotne malowanie z gruntowaniem		
		38,92*0,79	m2	30,747
		razem	m2	30,747
424	KNR 2 0903/04	Gruntowanie mechaniczne - środek zwiększający przyczepność		
		otwory $(1,9+2,43+2,43)*4*0,16$	m2	4,326
		$(1,0+1,95+1,95)*2*0,16$	m2	1,568
		$(2,5+1,5+1,5)*0,16$	m2	0,88
		$(2,8+2,43+2,43)*0,16$	m2	1,226
		$(1,9+1,5+1,5)*3*0,16$	m2	2,352
		$(1,9+1,95+1,95)*3*0,16$	m2	2,784
		$(1,9+0,7+0,7)*2*0,16$	m2	1,056
		$(1,0+2,43+2,43)*0,16$	m2	0,938
		$(2,8+2,43+2,43)*2*0,16$	m2	2,451
		$(1,3+1,3+1,3)*0,16$	m2	0,624
		$(1,9+1,5+1,5)*0,16$	m2	0,784
		$(0,7+0,7+1,2)*0,16$	m2	0,416
		razem	m2	19,405
425	Kalkulacja indywidualna	Tynki gipsowe ościeży, mechaniczne grubości 15mm		
		otwory $(1,9+2,43+2,43)*4*0,16$	m2	4,326
		$(1,0+1,95+1,95)*2*0,16$	m2	1,568
		$(2,5+1,5+1,5)*0,16$	m2	0,88
		$(2,8+2,43+2,43)*0,16$	m2	1,226
		$(1,9+1,5+1,5)*3*0,16$	m2	2,352
		$(1,9+1,95+1,95)*3*0,16$	m2	2,784
		$(1,9+0,7+0,7)*2*0,16$	m2	1,056
		$(1,0+2,43+2,43)*0,16$	m2	0,938
		$(2,8+2,43+2,43)*2*0,16$	m2	2,451
		$(1,3+1,3+1,3)*0,16$	m2	0,624
		$(1,9+1,5+1,5)*0,16$	m2	0,784
		$(0,7+0,7+1,2)*0,16$	m2	0,416
		razem	m2	19,405
425.1	KNR 2-02 2008/06	Tynki gipsowe ościeży wykonywane mechanicznie grubości 10mm Kod pozycji: 453-1		
		otwory $(1,9+2,43+2,43)*4*0,16$	m2	4,326
		$(1,0+1,95+1,95)*2*0,16$	m2	1,568
		$(2,5+1,5+1,5)*0,16$	m2	0,88
		$(2,8+2,43+2,43)*0,16$	m2	1,226
		$(1,9+1,5+1,5)*3*0,16$	m2	2,352
		$(1,9+1,95+1,95)*3*0,16$	m2	2,784
		$(1,9+0,7+0,7)*2*0,16$	m2	1,056
		$(1,0+2,43+2,43)*0,16$	m2	0,938
		$(2,8+2,43+2,43)*2*0,16$	m2	2,451
		$(1,3+1,3+1,3)*0,16$	m2	0,624
		$(1,9+1,5+1,5)*0,16$	m2	0,784

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(0,7+0,7+1,2)*0,16	m2	0,416
		razem	m2	19,405
425.2	KNR 2-02 2008/08	Tynki gipsowe ościeży dodatek za pogrubienie tynków o 5mm Kod pozycji: 453-1		
		otwory (1,9+2,43+2,43)*4*0,16	m2	4,326
		(1,0+1,95+1,95)*2*0,16	m2	1,568
		(2,5+1,5+1,5)*0,16	m2	0,88
		(2,8+2,43+2,43)*0,16	m2	1,226
		(1,9+1,5+1,5)*3*0,16	m2	2,352
		(1,9+1,95+1,95)*3*0,16	m2	2,784
		(1,9+0,7+0,7)*2*0,16	m2	1,056
		(1,0+2,43+2,43)*0,16	m2	0,938
		(2,8+2,43+2,43)*2*0,16	m2	2,451
		(1,3+1,3+1,3)*0,16	m2	0,624
		(1,9+1,5+1,5)*0,16	m2	0,784
		(0,7+0,7+1,2)*0,16	m2	0,416
		razem	m2	19,405
426	KNR K-04 0201/01	Jednokrotne malowanie z gruntowaniem		
		otwory (1,9+2,43+2,43)*4*0,16	m2	4,326
		(1,0+1,95+1,95)*2*0,16	m2	1,568
		(2,5+1,5+1,5)*0,16	m2	0,88
		(2,8+2,43+2,43)*0,16	m2	1,226
		(1,9+1,5+1,5)*3*0,16	m2	2,352
		(1,9+1,95+1,95)*3*0,16	m2	2,784
		(1,9+0,7+0,7)*2*0,16	m2	1,056
		(1,0+2,43+2,43)*0,16	m2	0,938
		(2,8+2,43+2,43)*2*0,16	m2	2,451
		(1,3+1,3+1,3)*0,16	m2	0,624
		(1,9+1,5+1,5)*0,16	m2	0,784
		(0,7+0,7+1,2)*0,16	m2	0,416
		razem	m2	19,405
427	Kalkulacja indywidualna	Profil systemowy na styku ramy i tynku		
		otwory (1,9+2,43+2,43)*4	mb	27,04
		(1,0+1,95+1,95)*2	mb	9,8
		(2,5+1,5+1,5)	mb	5,5
		(2,8+2,43+2,43)	mb	7,66
		(1,9+1,5+1,5)*3	mb	14,7
		(1,9+1,95+1,95)*3	mb	17,4
		(1,9+0,7+0,7)*2	mb	6,6
		(1,0+2,43+2,43)	mb	5,86
		(2,8+2,43+2,43)*2	mb	15,32
		(1,3+1,3+1,3)	mb	3,9
		(1,9+1,5+1,5)	mb	4,9
		(0,7+0,7+1,2)	mb	2,6
		razem	mb	121,28
428	KNR K-25 0121/01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 1,5cm		
		(39,8+8,82)*2,79	m2	135,65
		otwory -(0,9*2,0)*4	m2	-7,2
		-(0,55*1,94)*2	m2	-2,134
		-(0,85*1,94)*2	m2	-3,298
		-(1,08*2,22)*1	m2	-2,398
		-(1,72*3,01)	m2	-5,177
		-(0,7*1,2)	m2	-0,84
		razem	m2	114,603
429	KNR 0-33 23/01	Kółkowanie		
		114,603*6	szt	687,618
		razem	szt	687,618
430	KNR K-25 0121/06	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego - warstwa zbrojąca mineralna wzmocniona		
		(63,82+2,02)*2,79	m2	183,694
		otwory -(0,9*2,0)*4	m2	-7,2
		-(0,55*1,94)*2	m2	-2,134
		-(0,85*1,94)*2	m2	-3,298
		-(1,08*2,22)*4	m2	-9,59
		-(1,72*3,01)	m2	-5,177
		-(0,7*1,2)	m2	-0,84

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		-(1,0*2,42) -(3,78*2,42) -(1,52*2,69)	m2 m2 m2	-2,42 -9,148 -4,089
		razem	m2	139,798
431	KNR 0-33 26/01	Gruntowanie (63,82+2,02)*2,79 otwory -(0,9*2,0)*4 -(0,55*1,94)*2 -(0,85*1,94)*2 -(1,08*2,22)*4 -(1,72*3,01) -(0,7*1,2) -(1,0*2,42) -(3,78*2,42) -(1,52*2,69)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	183,694 -7,2 -2,134 -3,298 -9,59 -5,177 -0,84 -2,42 -9,148 -4,089
		razem	m2	139,798
432	Kalkulacja indywidualna	Tynki gipsowe ścian, mechaniczne grubości 15mm (63,82+2,02)*2,79 otwory -(0,9*2,0)*4 -(0,55*1,94)*2 -(0,85*1,94)*2 -(1,08*2,22)*4 -(1,72*3,01) -(0,7*1,2) -(1,0*2,42) -(3,78*2,42) -(1,52*2,69)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	183,694 -7,2 -2,134 -3,298 -9,59 -5,177 -0,84 -2,42 -9,148 -4,089
		razem	m2	139,798
432.1	KNR 2-02 2008/01	Tynki gipsowe ścian wykonywane mechanicznie grubości 10mm Kod pozycji: 453-1 (63,82+2,02)*2,79 otwory -(0,9*2,0)*4 -(0,55*1,94)*2 -(0,85*1,94)*2 -(1,08*2,22)*4 -(1,72*3,01) -(0,7*1,2) -(1,0*2,42) -(3,78*2,42) -(1,52*2,69)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	183,694 -7,2 -2,134 -3,298 -9,59 -5,177 -0,84 -2,42 -9,148 -4,089
		razem	m2	139,798
432.2	KNR 2-02 2008/08	Tynki gipsowe ścian dodatek za pogrubienie tynków o 5mm Kod pozycji: 453-1 (63,82+2,02)*2,79 otwory -(0,9*2,0)*4 -(0,55*1,94)*2 -(0,85*1,94)*2 -(1,08*2,22)*4 -(1,72*3,01) -(0,7*1,2) -(1,0*2,42) -(3,78*2,42) -(1,52*2,69)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	183,694 -7,2 -2,134 -3,298 -9,59 -5,177 -0,84 -2,42 -9,148 -4,089
		razem	m2	139,798
433	KNR K-04 0201/02	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem (63,82+2,02)*2,79 otwory -(0,9*2,0)*4 -(0,55*1,94)*2 -(0,85*1,94)*2 -(1,08*2,22)*4 -(1,72*3,01) -(0,7*1,2) -(1,0*2,42) -(3,78*2,42) -(1,52*2,69)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	183,694 -7,2 -2,134 -3,298 -9,59 -5,177 -0,84 -2,42 -9,148 -4,089
		razem	m2	139,798
434	KNNR 2 0903/04	Gruntowanie mechaniczne - środek zwiększający przyczepność		

[illegible]

[illegible]

[illegible]

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	2.427,737
437	KNNR 2 0903/04	Gruntowanie		
		PIETRO 1 38,35*2,79	m2	106,997
		otwory $-(0,8*2,0)*5$	m2	-8
		PIETRO 2 40,98*2,79	m2	114,334
		$(0,7+0,7+0,7)*2*0,16$	m2	0,672
		otwory $-(0,8*2,0)*5$	m2	-8
		$-(0,7*0,7)*2$	m2	-0,98
		PIETRO 3 41,05*2,76	m2	113,298
		otwory $-(0,8*2,0)*5$	m2	-8
		razem	m2	310,321
438	Kalkulacja indywidualna	Tynk cementowo-wapienny, zatarty na ostro grubości 15mm		
		PIETRO 1 38,35*2,0	m2	76,7
		otwory $-(0,8*2,0)*5$	m2	-8
		PIETRO 2 40,98*2,0	m2	81,96
		$(0,7+0,7+0,7)*2*0,16$	m2	0,672
		otwory $-(0,8*2,0)*5$	m2	-8
		$-(0,7*0,7)*2$	m2	-0,98
		PIETRO 3 41,05*2,0	m2	82,1
		otwory $-(0,8*2,0)*5$	m2	-8
		razem	m2	216,452
438.1	Kalkulacja indywidualna	Obrzutka cementowo-wapienna		
		PIETRO 1 38,35*2,0	m2	76,7
		otwory $-(0,8*2,0)*5$	m2	-8
		PIETRO 2 40,98*2,0	m2	81,96
		$(0,7+0,7+0,7)*2*0,16$	m2	0,672
		otwory $-(0,8*2,0)*5$	m2	-8
		$-(0,7*0,7)*2$	m2	-0,98
		PIETRO 3 41,05*2,0	m2	82,1
		otwory $-(0,8*2,0)*5$	m2	-8
		razem	m2	216,452
438.2	KNR-W 2-02 0801/02	Tynk cementowo-wapienny gr. 15mm zatarty na ostro		
		PIETRO 1 38,35*2,0	m2	76,7
		otwory $-(0,8*2,0)*5$	m2	-8
		PIETRO 2 40,98*2,0	m2	81,96
		$(0,7+0,7+0,7)*2*0,16$	m2	0,672
		otwory $-(0,8*2,0)*5$	m2	-8
		$-(0,7*0,7)*2$	m2	-0,98
		PIETRO 3 41,05*2,0	m2	82,1
		otwory $-(0,8*2,0)*5$	m2	-8
		razem	m2	216,452
439	Kalkulacja indywidualna	Tynk cementowo-wapienny, zatarty na gładko grubości 15mm		
		PIETRO 1 38,35*0,79	m2	30,297
		PIETRO 2 40,98*0,79	m2	32,374
		PIETRO 3 41,05*0,76	m2	31,198
		razem	m2	93,869
439.1	Kalkulacja indywidualna	Obrzutka cementowo-wapienna		
		PIETRO 1 38,35*0,79	m2	30,297

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		PIETRO 2 40,98*0,79	m2	32,374
		PIETRO 3 41,05*0,76	m2	31,198
		razem	m2	93,869
439.2	KNR-W 2-02 0801/02	Tynk cementowo-wapienny gr. 15mm zatarty na gładko		
		PIETRO 1 38,35*0,79	m2	30,297
		PIETRO 2 40,98*0,79	m2	32,374
		PIETRO 3 41,05*0,76	m2	31,198
		razem	m2	93,869
440	KNR K-04 0201/01	Jednokrotne malowanie z gruntowaniem		
		PIETRO 1 38,35*0,79	m2	30,297
		PIETRO 2 40,98*0,79	m2	32,374
		PIETRO 3 41,05*0,76	m2	31,198
		razem	m2	93,869
441	KNNR 2 0903/04	Gruntowanie mechaniczne - środek zwiększający przyczepność		
		PIETRO 1		
		otwory (1,9+2,43+2,43)*4*0,16	m2	4,326
		(1,0+1,95+1,95)*2*0,16	m2	1,568
		(2,8+2,43+2,43)*1*0,16	m2	1,226
		(1,9+1,5+1,5)*3*0,16	m2	2,352
		(1,9+1,95+1,95)*4*0,16	m2	3,712
		(1,9+0,7+0,7)*3*0,16	m2	1,584
		(1,0+2,43+2,43)*3*0,16	m2	2,813
		(2,8+2,43+2,43)*1*0,16	m2	1,226
		(1,3+1,3+1,3)*1*0,16	m2	0,624
		PIETRO 2		
		otwory (1,9+2,43+2,43)*3*0,16	m2	3,245
		(1,0+1,95+1,95)*4*0,16	m2	3,136
		(2,8+2,43+2,43)*3*0,16	m2	3,677
		(1,9+1,5+1,5)*3*0,16	m2	2,352
		(1,9+1,95+1,95)*2*0,16	m2	1,856
		(1,9+0,7+0,7)*2*0,16	m2	1,056
		(1,0+2,43+2,43)*1*0,16	m2	0,938
		(2,8+2,43+2,43)*1*0,16	m2	1,226
		(1,3+1,3+1,3)*3*0,16	m2	1,872
		PIETRO 3		
		otwory (1,9+2,43+2,43)*3*0,16	m2	3,245
		(2,8+2,43+2,43)*2*0,16	m2	2,451
		(1,9+1,5+1,5)*2*0,16	m2	1,568
		(1,9+1,95+1,95)*2*0,16	m2	1,856
		(1,0+2,43+2,43)*3*0,16	m2	2,813
		(3,4+3,4)*4*0,16	m2	4,352
		PODDASZE		
		(1,0+3,1+3,1)*4*0,16	m2	4,608
		razem	m2	59,682
442	Kalkulacja indywidualna	Tynki gipsowe ościeży, mechaniczne grubości 15mm		
		PIETRO 1		
		otwory (1,9+2,43+2,43)*4*0,16	m2	4,326
		(1,0+1,95+1,95)*2*0,16	m2	1,568
		(2,8+2,43+2,43)*1*0,16	m2	1,226
		(1,9+1,5+1,5)*3*0,16	m2	2,352
		(1,9+1,95+1,95)*4*0,16	m2	3,712
		(1,9+0,7+0,7)*3*0,16	m2	1,584
		(1,0+2,43+2,43)*3*0,16	m2	2,813
		(2,8+2,43+2,43)*1*0,16	m2	1,226
		(1,3+1,3+1,3)*1*0,16	m2	0,624
		PIETRO 2		
		otwory (1,9+2,43+2,43)*3*0,16	m2	3,245
		(1,0+1,95+1,95)*4*0,16	m2	3,136
		(2,8+2,43+2,43)*3*0,16	m2	3,677
		(1,9+1,5+1,5)*3*0,16	m2	2,352
		(1,9+1,95+1,95)*2*0,16	m2	1,856

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(1,9+0,7+0,7)*2*0,16	m2	1,056
		(1,0+2,43+2,43)*1*0,16	m2	0,938
		(2,8+2,43+2,43)*1*0,16	m2	1,226
		(1,3+1,3+1,3)*3*0,16	m2	1,872
		PIETRO 3		
		otwory (1,9+2,43+2,43)*3*0,16	m2	3,245
		(2,8+2,43+2,43)*2*0,16	m2	2,451
		(1,9+1,5+1,5)*2*0,16	m2	1,568
		(1,9+1,95+1,95)*2*0,16	m2	1,856
		(1,0+2,43+2,43)*3*0,16	m2	2,813
		(3,4+3,4)*4*0,16	m2	4,352
		PODDASZE		
		(1,0+3,1+3,1)*4*0,16	m2	4,608
		razem	m2	59,682
442.1	KNR 2-02 2008/06	Tynki gipsowe ościeży wykonywane mechanicznie grubości 10mm Kod pozycji: 453-1		
		PIETRO 1		
		otwory (1,9+2,43+2,43)*4*0,16	m2	4,326
		(1,0+1,95+1,95)*2*0,16	m2	1,568
		(2,8+2,43+2,43)*1*0,16	m2	1,226
		(1,9+1,5+1,5)*3*0,16	m2	2,352
		(1,9+1,95+1,95)*4*0,16	m2	3,712
		(1,9+0,7+0,7)*3*0,16	m2	1,584
		(1,0+2,43+2,43)*3*0,16	m2	2,813
		(2,8+2,43+2,43)*1*0,16	m2	1,226
		(1,3+1,3+1,3)*1*0,16	m2	0,624
		PIETRO 2		
		otwory (1,9+2,43+2,43)*3*0,16	m2	3,245
		(1,0+1,95+1,95)*4*0,16	m2	3,136
		(2,8+2,43+2,43)*3*0,16	m2	3,677
		(1,9+1,5+1,5)*3*0,16	m2	2,352
		(1,9+1,95+1,95)*2*0,16	m2	1,856
		(1,9+0,7+0,7)*2*0,16	m2	1,056
		(1,0+2,43+2,43)*1*0,16	m2	0,938
		(2,8+2,43+2,43)*1*0,16	m2	1,226
		(1,3+1,3+1,3)*3*0,16	m2	1,872
		PIETRO 3		
		otwory (1,9+2,43+2,43)*3*0,16	m2	3,245
		(2,8+2,43+2,43)*2*0,16	m2	2,451
		(1,9+1,5+1,5)*2*0,16	m2	1,568
		(1,9+1,95+1,95)*2*0,16	m2	1,856
		(1,0+2,43+2,43)*3*0,16	m2	2,813
		(3,4+3,4)*4*0,16	m2	4,352
		PODDASZE		
		(1,0+3,1+3,1)*4*0,16	m2	4,608
		razem	m2	59,682
442.2	KNR 2-02 2008/08	Tynki gipsowe ościeży dodatek za pogrubienie tynków o 5mm Kod pozycji: 453-1		
		PIETRO 1		
		otwory (1,9+2,43+2,43)*4*0,16	m2	4,326
		(1,0+1,95+1,95)*2*0,16	m2	1,568
		(2,8+2,43+2,43)*1*0,16	m2	1,226
		(1,9+1,5+1,5)*3*0,16	m2	2,352
		(1,9+1,95+1,95)*4*0,16	m2	3,712
		(1,9+0,7+0,7)*3*0,16	m2	1,584
		(1,0+2,43+2,43)*3*0,16	m2	2,813
		(2,8+2,43+2,43)*1*0,16	m2	1,226
		(1,3+1,3+1,3)*1*0,16	m2	0,624
		PIETRO 2		
		otwory (1,9+2,43+2,43)*3*0,16	m2	3,245
		(1,0+1,95+1,95)*4*0,16	m2	3,136
		(2,8+2,43+2,43)*3*0,16	m2	3,677
		(1,9+1,5+1,5)*3*0,16	m2	2,352
		(1,9+1,95+1,95)*2*0,16	m2	1,856
		(1,9+0,7+0,7)*2*0,16	m2	1,056
		(1,0+2,43+2,43)*1*0,16	m2	0,938
		(2,8+2,43+2,43)*1*0,16	m2	1,226
		(1,3+1,3+1,3)*3*0,16	m2	1,872
		PIETRO 3		
		otwory (1,9+2,43+2,43)*3*0,16	m2	3,245
		(2,8+2,43+2,43)*2*0,16	m2	2,451
		(1,9+1,5+1,5)*2*0,16	m2	1,568
		(1,9+1,95+1,95)*2*0,16	m2	1,856
		(1,0+2,43+2,43)*3*0,16	m2	2,813
		(3,4+3,4)*4*0,16	m2	4,352
		PODDASZE		

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(1,0+3,1+3,1)*4*0,16	m2	4,608
		razem	m2	59,682
443	KNR K-04 0201/01	Jednokrotne malowanie z gruntowaniem		
		PIETRO 1		
		otwory (1,9+2,43+2,43)*4*0,16	m2	4,326
		(1,0+1,95+1,95)*2*0,16	m2	1,568
		(2,8+2,43+2,43)*1*0,16	m2	1,226
		(1,9+1,5+1,5)*3*0,16	m2	2,352
		(1,9+1,95+1,95)*4*0,16	m2	3,712
		(1,9+0,7+0,7)*3*0,16	m2	1,584
		(1,0+2,43+2,43)*3*0,16	m2	2,813
		(2,8+2,43+2,43)*1*0,16	m2	1,226
		(1,3+1,3+1,3)*1*0,16	m2	0,624
		PIETRO 2		
		otwory (1,9+2,43+2,43)*3*0,16	m2	3,245
		(1,0+1,95+1,95)*4*0,16	m2	3,136
		(2,8+2,43+2,43)*3*0,16	m2	3,677
		(1,9+1,5+1,5)*3*0,16	m2	2,352
		(1,9+1,95+1,95)*2*0,16	m2	1,856
		(1,9+0,7+0,7)*2*0,16	m2	1,056
		(1,0+2,43+2,43)*1*0,16	m2	0,938
		(2,8+2,43+2,43)*1*0,16	m2	1,226
		(1,3+1,3+1,3)*3*0,16	m2	1,872
		PIETRO 3		
		otwory (1,9+2,43+2,43)*3*0,16	m2	3,245
		(2,8+2,43+2,43)*2*0,16	m2	2,451
		(1,9+1,5+1,5)*2*0,16	m2	1,568
		(1,9+1,95+1,95)*2*0,16	m2	1,856
		(1,0+2,43+2,43)*3*0,16	m2	2,813
		(3,4+3,4)*4*0,16	m2	4,352
		PODDASZE		
		(1,0+3,1+3,1)*4*0,16	m2	4,608
		razem	m2	59,682
444	Kalkulacja indywidualna	Profil systemu na styku ramy i tynku		
		PIETRO 1		
		otwory (1,9+2,43+2,43)*4*0,16	mb	4,326
		(1,0+1,95+1,95)*2*0,16	mb	1,568
		(2,8+2,43+2,43)*1*0,16	mb	1,226
		(1,9+1,5+1,5)*3*0,16	mb	2,352
		(1,9+1,95+1,95)*4*0,16	mb	3,712
		(1,9+0,7+0,7)*3*0,16	mb	1,584
		(1,0+2,43+2,43)*3*0,16	mb	2,813
		(2,8+2,43+2,43)*1*0,16	mb	1,226
		(1,3+1,3+1,3)*1*0,16	mb	0,624
		PIETRO 2		
		otwory (1,9+2,43+2,43)*3*0,16	mb	3,245
		(1,0+1,95+1,95)*4*0,16	mb	3,136
		(2,8+2,43+2,43)*3*0,16	mb	3,677
		(1,9+1,5+1,5)*3*0,16	mb	2,352
		(1,9+1,95+1,95)*2*0,16	mb	1,856
		(1,9+0,7+0,7)*2*0,16	mb	1,056
		(1,0+2,43+2,43)*1*0,16	mb	0,938
		(2,8+2,43+2,43)*1*0,16	mb	1,226
		(1,3+1,3+1,3)*3*0,16	mb	1,872
		PIETRO 3		
		otwory (1,9+2,43+2,43)*3*0,16	mb	3,245
		(2,8+2,43+2,43)*2*0,16	mb	2,451
		(1,9+1,5+1,5)*2*0,16	mb	1,568
		(1,9+1,95+1,95)*2*0,16	mb	1,856
		(1,0+2,43+2,43)*3*0,16	mb	2,813
		(3,4+3,4)*4*0,16	mb	4,352
		PODDASZE		
		(1,0+3,1+3,1)*4*0,16	mb	4,608
		razem	mb	59,682
445	KNR K-25 0121/01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 1,5cm		
		PIETRO 1		
		49,5*2,79	m2	138,105
		otwory -(0,9*2,0)*4	m2	-7,2
		-(0,55*1,94)*2	m2	-2,134
		-(0,85*1,94)*2	m2	-3,298
		-(1,72*2,92)*2	m2	-10,045
		-(1,9*0,7)	m2	-1,33

[illegible]

[illegible]

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		otwory -(0,9*2,0)*4	m2	-7,2
		-(0,55*1,94)*2	m2	-2,134
		-(0,85*1,94)*2	m2	-3,298
		-(1,72*2,92)*2	m2	-10,045
		-(1,9*0,7)	m2	-1,33
		12,78*2,79	m2	35,656
		-(1,2*2,2)	m2	-2,64
		-(1,08*2,22)*2	m2	-4,795
		PIETRO 2		
		50,12*2,79	m2	139,835
		otwory -(0,9*2,0)*4	m2	-7,2
		-(0,55*1,94)*2	m2	-2,134
		-(0,85*1,94)*2	m2	-3,298
		-(1,72*2,92)*2	m2	-10,045
		-(1,3*1,3)	m2	-1,69
		12,86*2,79	m2	35,879
		-(1,2*2,2)	m2	-2,64
		-(1,08*2,22)*2	m2	-4,795
		PIETRO 3		
		49,5*2,76	m2	136,62
		otwory -(0,9*2,0)*5	m2	-9
		-(0,55*1,94)*2	m2	-2,134
		-(0,85*1,94)*2	m2	-3,298
		-(1,72*2,9)*2	m2	-9,976
		12,87*2,76	m2	35,521
		-(1,2*2,2)	m2	-2,64
		-(1,08*2,22)*2	m2	-4,795
		razem	m2	426,529
450	KNR K-04 0201/02	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem		
		PIETRO 1		
		welna 49,5*2,79	m2	138,105
		otwory -(0,9*2,0)*4	m2	-7,2
		-(0,55*1,94)*2	m2	-2,134
		-(0,85*1,94)*2	m2	-3,298
		-(1,72*2,92)*2	m2	-10,045
		-(1,9*0,7)	m2	-1,33
		12,78*2,79	m2	35,656
		-(1,2*2,2)	m2	-2,64
		-(1,08*2,22)*2	m2	-4,795
		PIETRO 2		
		50,12*2,79	m2	139,835
		otwory -(0,9*2,0)*4	m2	-7,2
		-(0,55*1,94)*2	m2	-2,134
		-(0,85*1,94)*2	m2	-3,298
		-(1,72*2,92)*2	m2	-10,045
		-(1,3*1,3)	m2	-1,69
		12,86*2,79	m2	35,879
		-(1,2*2,2)	m2	-2,64
		-(1,08*2,22)*2	m2	-4,795
		PIETRO 3		
		49,5*2,76	m2	136,62
		otwory -(0,9*2,0)*5	m2	-9
		-(0,55*1,94)*2	m2	-2,134
		-(0,85*1,94)*2	m2	-3,298
		-(1,72*2,9)*2	m2	-9,976
		12,87*2,76	m2	35,521
		-(1,2*2,2)	m2	-2,64
		-(1,08*2,22)*2	m2	-4,795
		razem	m2	426,529
451	KNR K-25 0121/04	Dwuwarstwowa płyta z wełny drzewnej z rdzeniem z wełny kamiennej gr.7,5cm		
		7,03*2,67	m2	18,77
		razem	m2	18,77
452	KNR 0-33 23/01	Kołkowanie		
		18,77*6	szt	112,62
		razem	szt	112,62
453	KNR K-25 0121/06	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego - warstwa zbrojąca mineralna wzmocniona		
		16,56*2,67	m2	44,215
		-(1,0*1,95)	m2	-1,95
		-(0,9*2,0)	m2	-1,8

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	40,465
454	KNR 0-33 26/01	Gruntowanie 16,56*2,67 -(1,0*1,95) -(0,9*2,0)	m2 m2 m2	44,215 -1,95 -1,8
		razem	m2	40,465
455	Kalkulacja indywidualna	Tynk cementowo-wapienny, zatarty na gładko grubości 15mm 16,56*2,67 -(1,0*1,95) -(0,9*2,0)	m2 m2 m2	44,215 -1,95 -1,8
		razem	m2	40,465
455.1	Kalkulacja indywidualna	Obrzutka cementowo-wapienna 16,56*2,67 -(1,0*1,95) -(0,9*2,0)	m2 m2 m2	44,215 -1,95 -1,8
		razem	m2	40,465
455.2	KNR-W 2-02 0801/02	Tynk cementowo-wapienny gr. 15mm zatarty na gładko 16,56*2,67 -(1,0*1,95) -(0,9*2,0)	m2 m2 m2	44,215 -1,95 -1,8
		razem	m2	40,465
456	KNR K-04 0201/01	Jednokrotne malowanie z gruntowaniem 16,56*2,67 -(1,0*1,95) -(0,9*2,0)	m2 m2 m2	44,215 -1,95 -1,8
		razem	m2	40,465
2.10.2. Wykończenie sufitów				
457	KNR 2-02 2008/03; KNR 2-02 2008/09	Tynki gipsowe sufitów- lokale mieszkalne grubości 15mm wraz z gruntowaniem Parter 114,4096+114,0091 +1 242,2340 +2 239,4080 +3 192,2384+42,81	m2 m2 m2 m2	228,419 242,234 239,408 235,048
		razem	m2	945,109
457.1	KNNR 2 0903/04	Przygotowanie podłoża pod tynk cienkowarstwowy na ścianach - gruntowanie mechaniczne - środek zwiększający przyczepność	m2	945,109
457.2	KNR 2-02 2008/03	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu ceramicznym z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie grubości 10mm Kod pozycji: 453-1	m2	945,109
457.3	KNR 2-02 2008/09	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne stropów z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie grubości 10mm - dodatek za pogrubienie tynków o 5mm Kod pozycji: 453-1	m2	945,109
458	KNR 2-02 2008/03; KNR 2-02 2008/09	Tynki gipsowe sufitów- Tynki gipsowe sufitów- łazienka grubości 15mm wraz z gruntowaniem Parter 8,1746+10,6192 +1 18,1425 +2 20,1547 +3 7,4947+6,5241+2,045	m2 m2 m2 m2	18,794 18,143 20,155 16,064
		razem	m2	73,156
458.1	KNNR 2 0903/04	Przygotowanie podłoża pod tynk cienkowarstwowy na ścianach - gruntowanie mechaniczne - środek zwiększający przyczepność	m2	73,156
458.2	KNR 2-02 2008/03	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu ceramicznym z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie grubości 10mm Kod pozycji: 453-1	m2	73,156
458.3	KNR 2-02 2008/09	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne stropów z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie grubości 10mm - dodatek za pogrubienie tynków o 5mm Kod pozycji: 453-1	m2	73,156
459	KNR K-04 0201/04	Jednokrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem wewnętrznych tynków farbą emulsyjną	m2	73,156

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
460	KNR 2-02 2008/03; KNR 2-02 2008/09	Tynki gipsowe sufitów- lokale mieszkalne grubości 15mm wraz z gruntowaniem -1 14,2671 Parter 41,1607 +1 38,9851 +2 38,9851 +3 34,2172+10,6182 Schody/spoczniki 2,217+0,22+5,899+0,209+2,217+0,22+5,899+0,209+2,217+0,22+5,899+0,209 2,316+2,316+2,184 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	14,267 41,161 38,985 38,985 44,835 25,635 6,816 210,684
460.1	KNR 2-02 0903/04	Przygotowanie podłoża pod tynk cienkowarstwowy na ścianach - gruntowanie mechaniczne - środek zwiększający przyczepność	m2	210,684
460.2	KNR 2-02 2008/03	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu ceramicznym z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie grubości 10mm Kod pozycji: 453-1	m2	210,684
460.3	KNR 2-02 2008/09	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne stropów z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie grubości 10mm - dodatek za pogrubienie tynków o 5mm Kod pozycji: 453-1	m2	210,684
461	KNR K-04 0201/05	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem wewnętrznych tynków farbą akrylową	m2	210,684
462	KNR 2-02 0613/03	Wełna mineralna gr. 5cm Poddasze 111,9303 razem	m2 m2	111,93 111,93
463	KNR 2-02 0607/01	Folia PE zgrzewana na złączach	m2	111,93
464	Kalkulacja indywidualna	Sufit podwieszany z płyt GKF mocowany na ruszcie z profili nośnych UW 50 + profile CW 48x48cm	m2	111,93
464.1	KNR 9-09 0302/03	Sufit dwuwarstwowy na ruszcie pojedynczym z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji UW 50 + profile 48x48 cm	m2	111,93
464.2	KNR K-04 0305/06	Gładzie gipsowe stropów z płyt gipsowo-kartonowych	m2	111,93
464.3	KNR K-09 0301/05	Zagruntowanie dwukrotne tynków	m2	111,93
465	KNR 2-02 0613/03	Wełna mineralna gr. 5cm +3 3,291 Poddasze 255,756 razem	m2 m2 m2	3,291 255,756 259,047
466	KNR 2-02 0607/01	Folia PE zgrzewana na złączach	m2	259,047
467	Kalkulacja indywidualna	Sufit podwieszany z płyt GKF mocowany na ruszcie z profili CD 60x27mm	m2	259,047
467.1	KNR 9-09 0303/03	Sufit dwuwarstwowy na ruszcie pojedynczym z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji metalowej	m2	259,047
467.2	KNR K-04 0305/06	Gładzie gipsowe stropów z płyt gipsowo-kartonowych	m2	259,047
467.3	KNR K-09 0301/05	Zagruntowanie dwukrotne tynków	m2	259,047
467.4	KNR K-09 0301/06	Malowanie wewnętrznych tynków gładkich i strukturalnych	m2	259,047
468	KNR 2-02 0613/03	Wełna mineralna gr. 5cm +3 4,768 razem	m2 m2	4,768 4,768
469	Kalkulacja indywidualna	Sufit podwieszany z płyt GKF mocowany na ruszcie pojedynczym z profili UW125 + profile poprzeczne CD 60x27mm	m2	4,768
469.1	KNR 9-09 0303/03	Sufit dwuwarstwowy na ruszcie z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji metalowej	m2	4,768
469.2	KNR K-04 0305/06	Gładzie gipsowe stropów z płyt gipsowo-kartonowych	m2	4,768
469.3	KNR K-09 0301/05	Zagruntowanie dwukrotne tynków	m2	4,768
469.4	KNR K-09 0301/06	Malowanie wewnętrznych tynków gładkich i strukturalnych	m2	4,768

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
470	KNR 2-02 0607/01	Folia PE zgrzewana na złączach	m2	4,768
471	KNKRB 2 0803/10	Gładź szpachlowa biała na sufitach gr. 0,2cm		
		126,5124	m2	126,512
		razem	m2	126,512
472	KNR K-29 0104/02	Płyty z wełny lamelowej gr. 12 cm	m2	126,512
473	KNKRB 2 0803/10	Gładź szpachlowa biała na sufitach gr. 0,2cm	m2	126,512
474	KNKRB 2 0803/10	Gładź szpachlowa biała na sufitach gr. 0,2cm		
		PrzedSIONEK 11,147	m2	11,147
		razem	m2	11,147
475	KNR K-29 0104/02	Wełna lamelowa gr. 13 cm	m2	11,147
		2.10.3. Wykończenie posadzek		
476	Kalkulacja indywidualna	Utwardzenie trudnościocalne w technice suchej podsypki utwrwalaczen mineralnym w iloŹci 5kg/m2 zaimpregnowane Źywicą akrylową w iloŹci ok. 0,1 l/m2		
		-1 128,6287	m2	128,629
		Cokół 190,274*0,15	m2	28,541
		razem	m2	157,17
477	KNR 2-02 0609/03	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr.3cm		
		-1 18,5199	m2	18,52
		razem	m2	18,52
478	KNR 2-02 0607/01	Folia PE zgrzewana na złączach	m2	18,52
479	Kalkulacja indywidualna	Płyta posadzki: nawierzchnia pływająca z betonu B25 gr. 5cm	m2	18,52
479.1	KNR-W 2-02 1104/02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gruboŹci 20mm, zatarte na gładko	m2	18,52
479.2	KNR-W 2-02 1104/03 (3)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę gruboŹci o 10mm	m2	18,52
480	Kalkulacja indywidualna	Płytki gres 30x30cm, klejone zaprawą klejącą wraz z elastyczną zaprawą uszczelniającą pod okładziny	m2	18,52
480.1	KNR 2-02 1118/01	Przygotowanie podłoŹa pod posadzki z płytek układanych na klej	m2	18,52
480.2	KNR 2-02 1118/10	Posadzki z płytek układanych na klej metodą zwykłą	m2	18,52
481	KNR-W 2-02 1115/02	Cokół posadzki z płytki gres o wys. 10 cm		
		-1 21,334	m	21,334
		razem	m	21,334
482	NNRNKB 7 1134/01	Grunt pod papę termozgrzewalną		
		PrzedSIONEK 11,889	m2	11,889
		razem	m2	11,889
483	KNR-W 2-02 0504/02	2x Papa termozgrzewalna podkladowa	m2	11,889
484	KNR 2-02 0609/03	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 10cm	m2	11,889
485	KNR 2-02 0607/01	Folia PE zgrzewana na złączach	m2	11,889
486	KNR 2-02 0609/03	Płyty ze styropianu EPS-T gruboŹci 3cm	m2	11,889
487	KNR 2-02 0609/03	Płyty ze styropianu EPS gruboŹci 3cm	m2	11,889
488	KNR 2-02 0607/01	Folia PE zgrzewana na złączach	m2	11,889
489	Kalkulacja indywidualna	Płyta posadzki: nawierzchnia pływająca z betonu B25 gr. 5cm	m2	11,889

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
489.1	KNR-W 2-02 1104/02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko	m2	11,889
489.2	KNR-W 2-02 1104/03 (3)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m2	11,889
490	Kalkulacja indywidualna	Płytki gres 30x30cm, klejone zaprawą klejącą wraz z elastyczną zaprawą uszczelniającą pod okładziny	m2	11,889
490.1	KNR 2-02 1118/01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej	m2	11,889
490.2	KNR 2-02 1118/10	Posadzki z płytek układanych na klej metodą zwykłą	m2	11,889
491	KNR-W 2-02 1115/02	Cokół posadzki z płytki gres o wys. 10 cm		
		PrzedSIONEK 13,24	m	13,24
		razem	m	13,24
492	KNR-W 2-02 0504/02	2x Papa termozgrzewalna podkładowa		
		Parter 29,504	m2	29,504
		razem	m2	29,504
493	KNR 2-02 0609/03	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 23cm	m2	29,504
494	KNR 2-02 0607/01	Folia PE zgrzewana na złączach	m2	29,504
495	KNR 2-02 0609/03	Płyty ze styropianu EPS-T grubości 3cm	m2	29,504
496	KNR 2-02 0609/03	Płyty ze styropianu EPS grubości 3cm	m2	29,504
497	KNR 2-02 0607/01	Folia PE zgrzewana na złączach	m2	29,504
498	Kalkulacja indywidualna	Płyta posadzki: nawierzchnia pływająca z betonu B25 gr. 15cm	m2	29,504
498.1	KNR-W 2-02 1104/02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko	m2	29,504
498.2	KNR-W 2-02 1104/03 (3)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m2	29,504
499	Kalkulacja indywidualna	Płytki gres 30x30cm, klejone zaprawą klejącą wraz z elastyczną zaprawą uszczelniającą pod okładziny		
		29,504-8,527	m2	20,977
		razem	m2	20,977
499.1	KNR 2-02 1118/01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej	m2	20,977
499.2	KNR 2-02 1118/10	Posadzki z płytek układanych na klej metodą zwykłą	m2	20,977
500	KNR-W 2-02 1115/02	Cokół posadzki z płytki gres o wys. 10 cm		
		Korytarze 25,91-9,940	m	15,97
		razem	m	15,97
501	Kalkulacja indywidualna	Płytki gres 30x30cm, klejone zaprawą klejącą.		
		8,527	m2	8,527
		razem	m2	8,527
501.1	KNR 2-02 1118/01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej	m2	8,527
501.2	KNR 2-02 1118/10	Posadzki z płytek układanych na klej metodą zwykłą	m2	8,527
502	KNR-W 2-02 1115/02	Cokół posadzki z płytki gres o wys. 8 cm		
		9,94	m	9,94
		razem	m	9,94
503	NNRNKB 7 1134/01	Grunt pod papę termozgrzewalną		
		Parter 114,4919+8,3936	m2	122,886

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	122,886
504	KNR-W 2-02 0504/02	2x Papa termozgrzewalna podkładowa		
		Parter 114,4919+8,3936	m2	122,886
		razem	m2	122,886
505	KNR 2-02 0609/03	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 10cm	m2	122,886
506	KNR 2-02 0607/01	Folia PE zgrzewana na złączach	m2	122,886
507	KNR 2-02 0609/03	Płyty ze styropianu EPS grubości 3cm	m2	122,886
508	KNR 2-02 0607/01	Folia PE zgrzewana na złączach	m2	122,886
509	Kalkulacja indywidualna	Jastrych cementowy zdarty na gładko gr. 5 cm	m2	122,886
509.1	KNR-W 2-02 1104/02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko	m2	122,886
509.2	KNR-W 2-02 1104/03 (7,9)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m2	122,886
510	Kalkulacja indywidualna	Jastrych cementowy zdarty na gładko gr. 5 cm	m2	122,886
510.1	KNR-W 2-02 1104/02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko	m2	122,886
510.2	KNR-W 2-02 1104/03 (3)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m2	122,886
511	KNR 2-02 0607/01	Folia PE zgrzewana na złączach		
		Parter 8,1149	m2	8,115
		+1 24,9575	m2	24,958
		+2 24,9162	m2	24,916
		+3 24,9162	m2	24,916
		Poddasze 28,6266	m2	28,627
		Parter 5,3645	m2	5,365
		+1 16,1232	m2	16,123
		+2 16,6004	m2	16,6
		+3 16,6004	m2	16,6
		razem	m2	166,22
512	KNR 2-02 0609/03	Płyty ze styropianu EPS-T grubości 3cm	m2	166,222
513	KNR 2-02 0609/03	Płyty ze styropianu EPS grubości 3cm	m2	166,222
514	KNR 2-02 0607/01	Folia PE zgrzewana na złączach	m2	166,222
515	Kalkulacja indywidualna	Płyta posadzki: nawierzchnia pływająca z betonu B25, zbrojona włóknami propylenowymi gr. 5cm	m2	166,222
515.1	KNR-W 2-02 1104/02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko	m2	166,222
515.2	KNR-W 2-02 1104/03 (3)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m2	166,222
515.3	KNR-W 2-02 1116/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki włóknami propylenowymi	m2	166,222
516	Kalkulacja indywidualna	Płytki gres 30x30cm wraz z elastyczną zaprawą uszczelniającą pod okładziny		
		Parter 8,1149	m2	8,115
		+1 24,9575	m2	24,958
		+2 24,9162	m2	24,916
		+3 24,9162	m2	24,916
		Poddasze 28,6266	m2	28,627
		razem	m2	111,532
516.1	KNR 2-02 1118/01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej	m2	111,532
516.2	KNR 2-02 1118/10	Posadzki z płytek układanych na klej metodą zwykłą	m2	111,532
517	KNR-W 2-02 1115/02	Cokół posadzki z płytki gres o wys. 10 cm		

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Parter 7,13 +1 17,650 +2 17,625 +3 17,625 Poddasze 27,30	m m m m m	7,13 17,65 17,625 17,625 27,3
		razem	m	87,33
518	Kalkulacja indywidualna	Płytki gres 30x30cm, wraz z elastyczną zaprawą uszczelniającą pod okładziny		
		Parter 5,3645 +1 16,1232 +2 16,6004 +3 16,6004	m2 m2 m2 m2	5,365 16,123 16,6 16,6
		razem	m2	54,688
518.1	KNR 2-02 1118/01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej	m2	54,688
518.2	KNR 2-02 1118/10	Posadzki z płytek układanych na klej metodą zwykłą	m2	54,688
519	KNR-W 2-02 1115/02	Cokół posadzki z płytki gres o wys. 8 cm		
		Parter 5,26 +1 18,215 +2 17,690 +3 17,690	m m m m	5,26 18,215 17,69 17,69
		razem	m	58,855
520	KNR 2-02 0607/01	Folia PE zgrzewana na złączach		
		Parter 114,1531+10,9432	m2	125,096
		razem	m2	125,096
521	KNR 2-02 0609/03	Płyty ze styropianu EPS-T grubości 3cm	m2	1.043,339
522	KNR 2-02 0609/03	Płyty ze styropianu EPS grubości 3cm	m2	1.043,339
523	KNR 2-02 0607/01	Folia PE zgrzewana na złączach	m2	1.043,339
524	Kalkulacja indywidualna	Jastrych cementowy zdarty na gładko gr. 5 cm		
		Parter 114,1531+10,9432 +1 242,918+18,6825 +2 240,2+20,5830 +3 228,2742+19,5139 Poddasze 161,1740-13,1031	m2 m2 m2 m2 m2	125,096 261,601 260,783 247,788 148,071
		razem	m2	1.043,339
524.1	KNR-W 2-02 1104/02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko	m2	1.043,339
524.2	KNR-W 2-02 1104/03 (3)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m2	1.043,339
525	Kalkulacja indywidualna	Płytki gres 30x30cm wraz z elastyczną zaprawą uszczelniającą pod okładziny		
		Stopnice -1 6,045+0,361 Parter 2,439+5,719 +1 2,639+5,719 +2 2,639+5,719 Podstopnice -1 3,904 Parter 1,095+2,847 +1 1,095+2,847 +2 1,095+2,847	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	6,406 8,158 8,358 8,358 3,904 3,942 3,942 3,942
		razem	m2	47,01
525.1	KNR 2-02 1118/01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej	m2	47,01
525.2	KNR 2-02 1118/10	Posadzki z płytek układanych na klej metodą zwykłą	m2	47,01
526	KNR-W 2-02 1115/02	Cokół posadzki z płytki gres o wys. 10 cm		
		-1 7,21*2	m	14,42

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Parter (2,61+6,219)*2 +1 (2,61+6,219)*2 +2 (2,61+6,219)*2	m m m	17,658 17,658 17,658
		razem	m	67,394
527	KNR 2-02 0607/01	Folia PE grzewana na łączach (nad garażem)		
		Parter 2,316	m2	2,316
		razem	m2	2,316
528	KNR 2-02 0609/03	Płyty ze styropianu EPS-T grubości 3cm		
		Parter 2,316 +1 2,316 +2 2,184	m2 m2 m2	2,316 2,316 2,184
		razem	m2	6,816
529	KNR 2-02 0607/01	Folia PE grzewana na łączach (nad garażem)	m2	6,816
530	Kalkulacja indywidualna	Płyta posadzki: nawierzchnia pływająca z betonu B25, zbrojona włóknami propylenowymi gr. 5cm	m2	6,816
530.1	KNR-W 2-02 1104/02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko	m2	6,816
530.2	KNR-W 2-02 1104/03 (3)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m2	6,816
530.3	KNR-W 2-02 1116/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki włóknami propylenowymi	m2	6,816
531	Kalkulacja indywidualna	Płytki gres 30x30cm wraz z elastyczną zaprawą uszczelniającą pod okładzinę	m2	6,816
531.1	KNR 2-02 1118/01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej	m2	6,816
531.2	KNR 2-02 1118/10	Posadzki z płytek układanych na klej metodą zwykłą	m2	6,816
532	KNR-W 2-02 1115/02	Cokół posadzki z płytki gres o wys. 10 cm		
		3,11*3	m	9,33
		razem	m	9,33
533	KNR AT-33 0301/01	Posadzki i powłoki z żywicy poliuretanowej		
		+1 39,1366 +2 40,2913 +3 32,9956	m2 m2 m2	39,137 40,291 32,996
		razem	m2	112,424
		2.11. Stolarka i ślusarka zewnętrzna		
		2.11.1. Stolarka i ślusarka okienna		
		2.11.1.1. Okna i drzwi balkonowe: O1-O12		
534	Kalkulacja indywidualna	O1 Dostawa i montaż okien PCV o wym.: 190x195cm, U=1,1W/m2K, Ra2r=30dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O1 L 2+2+1+2 O1 P 1+2+1	szt szt	7 4
		razem	szt	11
535	Kalkulacja indywidualna	O2 Dostawa i montaż okien PCV o wym.: 100x195cm, U=1,1W/m2K, Ra2r=30dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O2 L 2+2+1 O2 P 3	szt szt	5 3
		razem	szt	8
536	Kalkulacja indywidualna	O2.1 Dostawa i montaż okien PCV o wym.: 100x195cm, U=1,1W/m2K, Ra2r=32dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O2.1.P 1	szt	1
		razem	szt	1
537	Kalkulacja indywidualna	O3 Dostawa i montaż okien PCV o wym.: 250x150cm, U=1,1W/m2K, Ra2r=30dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O3.P 1	szt	1
		razem	szt	1

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
538	Kalkulacja indywidualna	O4 Dostawa i montaż okien PCV o wym.: 190x150cm, U=1,1W/m2K, Ra2r=30dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O4 L 1+1+1+1	szt	4
		O4 P 3+2+2+1	szt	8
		razem	szt	12
539	Kalkulacja indywidualna	O5 Dostawa i montaż okien PCV o wym.: 130x130cm, U=1,1W/m2K, Ra2r=30dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O5 L 2	szt	2
		O5 P 1+1+2	szt	4
		razem	szt	6
540	Kalkulacja indywidualna	O6 Dostawa i montaż okien PCV o wym.: 70x120cm, U=1,1W/m2K, Ra2r=30dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O6 L 1	szt	1
		O6 P 1	szt	1
		razem	szt	2
541	Kalkulacja indywidualna	O6.1 Dostawa i montaż okien PCV o wym.: 70x120cm, EI30 U=1,1W/m2K, Ra2r=30dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O6.1 L 1	szt	1
		O6.1 P 1	szt	1
		razem	szt	2
542	Kalkulacja indywidualna	O7 Dostawa i montaż okien PCV o wym.: 70x70cm, EI30 U=1,1W/m2K, Ra2r=30dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O7 P 2	szt	2
		razem	szt	2
543	Kalkulacja indywidualna	O8 Dostawa i montaż okien PCV o wym.: 190x70cm, U=1,1W/m2K, Ra2r=30dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O8 10	szt	10
		razem	szt	10
544	Kalkulacja indywidualna	O9 Dostawa i montaż okien PCV o wym.: 280x243cm, U=1,1W/m2K, Ra2r=30dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O9 L 1+2+1	szt	4
		O9 P 1+2+2+2	szt	7
		razem	szt	11
545	Kalkulacja indywidualna	O10 Dostawa i montaż okien PCV o wym.:190x243cm, U=1,1W/m2K, Ra2r=30dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O10 P 1	szt	1
		razem	szt	1
546	Kalkulacja indywidualna	O10.1 Dostawa i montaż okien PCV o wym.:190x243cm, U=1,1W/m2K, Ra2r=30dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O10.1 L 2+1+1+1	szt	5
		O10.1 P 1+1+1+2	szt	5
		razem	szt	10
547	Kalkulacja indywidualna	O11.1 Dostawa i montaż okien PCV o wym.:100x243cm, U=0,9W/m2K, Ra2r=30dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O11.1 L 1+1+2	szt	4
		O11.1 P 1+1+1	szt	3
		razem	szt	7
548	Kalkulacja indywidualna	O12 Dostawa i montaż okien PCV o wym.:100x310cm, U=0,9W/m2K, Ra2r=30dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O12 L 3	szt	3
		O12 P 1	szt	1
		razem	szt	4
		2.11.1.2. Okna łącznika budynku: O13, O13.1, O13.2		
549	Kalkulacja indywidualna	O13 Dostawa i montaż okien PCV o wym.:172x292cm, U=1,11W/m2K, Ra2r=25dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O13 2+2	szt	4
		razem	szt	4
550	Kalkulacja indywidualna	O13.1 Dostawa i montaż okien PCV o wym.:172x301cm, U=1,1W/m2K, Ra2r=25dB (szczegóły wg zestawienia)		

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		O13.1 P 1	szt	1
		razem	szt	1
551	Kalkulacja indywidualna	O13.2 Dostawa i montaż okien PCV o wym.:172x290cm, U=1,1W/m2K, Ra2r=25dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O13.2 2	szt	2
		razem	szt	2
		2.11.1.3. Okna połaciowe: O15.1, O15.2, O15.3		
552	Kalkulacja indywidualna	O15.1 Dostawa i montaż okien PCV o wym.: 352x214cm, U=1,3W/m2K, Ra2r=30dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O15.1 4	szt	4
		razem	szt	4
553	Kalkulacja indywidualna	O15.2 Dostawa i montaż okien PCV o wym.: 352x214cm, U=1,3W/m2K, Ra2r=30dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O15.2 3	szt	3
		razem	szt	3
554	Kalkulacja indywidualna	O15.3 Dostawa i montaż okien PCV o wym.: 352x214cm, U=1,3W/m2K, Ra2r=30dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O15.3 1	szt	1
		razem	szt	1
		2.11.2. Kłapy i wylazy dachowe		
		2.11.2.1. KD1 - Kłapa oddymiająca z opcją wylazu		
555	Kalkulacja indywidualna	Kłapa dymowo-wentylacyjna z funkcją wylazu wym.: 100x180cm	szt	1
		2.11.2.2. KD-2 Kłapa oddymiająca		
556	Kalkulacja indywidualna	Kłapa dymowo-wentylacyjna wym.: 100x180cm	szt	1
		2.11.3. Stolarka i ślusarka drzwiowa		
		2.11.3.1. DZ1 - Drzwi zewnętrzne wejściowe do przedsionka		
557	Kalkulacja indywidualna	DZ1 Drzwi wym.: 100x242cm w systemie okiennie drzwiowym, z samozamykaczem (szczegóły wg zestawienia)	szt	1
		2.11.3.2. DZ-2 Drzwi zewnętrzne ewakuacyjne		
558	Kalkulacja indywidualna	DZ2 Drzwi PCV wym.: 152x269cm otwierane automatycznie	szt	1
		2.12. Stolarka i ślusarka wewnętrzna		
		2.12.1. Stolarka i ślusarka drzwiowa wewnętrzna		
		2.12.1.1. D1 Drzwi wejściowe do mieszkań		
559	Kalkulacja indywidualna	D1 Drzwi wejściowe o wym.: 90x200cm (szczegóły wg specyfikacji)	szt	10
		2.12.1.2. D2 Drzwi wejściowe do mieszkań o odporności ogniowej		
560	Kalkulacja indywidualna	D2 Drzwi wejściowe EI30 o wym.: 90x200cm (szczegóły wg specyfikacji)	szt	8
		2.12.1.3. D4 Drzwi stalowe wewnętrzne w komunikacji ogólnej		
561	Kalkulacja indywidualna	D4 Drzwi stalowe EI60 o wym.: 90x200cm (szczegóły wg specyfikacji)	szt	3
		2.12.1.4. D5 Drzwi z przedsionka do korytarza komunikacji ogólnej		
562	Kalkulacja indywidualna	D5 Drzwi EI30 o wym.:108x222cm (szczegóły wg specyfikacji)	sz	1
		2.12.1.5. D5.1 Drzwi w komunikacji ogólnej		
563	Kalkulacja indywidualna	D5.1 Drzwi EI30 o wym.: 108x222cm (szczegóły wg specyfikacji)	szt	5
		2.12.1.6. D6 Drzwi do komórek lokatorskich		
564	Kalkulacja indywidualna	D6 Drzwi stalowe o wym.: 90x200cm (szczegóły wg specyfikacji)	szt	18
		2.12.1.7. D7 Drzwi do szachtów		
565	Kalkulacja indywidualna	Drzwi z płyty MDF o wym.: 85x194cm	szt	7
566	Kalkulacja indywidualna	Drzwi z płyty MDF o wym.: 55x194cm	szt	7
		2.13. Elementy wystroju wnętrz		
		2.13.1. Balustrady wewnętrzne		
567	Kalkulacja indywidualna	Pochwyt stalowy balustrady wewnętrznej	mb	15,76
		2.13.2. Parapety podokienne wewnętrzne		

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
568	Kalkulacja indywidualna	Montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu		
		(1,9+0,04)*44+(1+0,04)*20+(1,72+0,04)*7+(2,5+0,04)+(1,3+0,04)*6+(0,7+0,04)*6+(2,8+0,04)*11	mb	164,74
		razem	mb	164,74
		2.13.3. Kłapy dostępne i rewizyjne wewnątrz pomieszczeń		
569	Kalkulacja indywidualna	Drzwiczki do wodomierzy mieszkaniowych wym.: 20x30cm	szt	20
570	Kalkulacja indywidualna	Skrzynki i kłapy osadzone w ścianach	kpl	1
		2.13.4. Informacja wizualna mieszkań i części wspólnych		
571	Kalkulacja indywidualna	Informacja wizualna z plexi	kpl	1
		2.14. Inne elementy		
572	Kalkulacja indywidualna	Żaluzja czerpni terenowej	szt	1
573	Kalkulacja indywidualna	Kratki wentylacji mechanicznej	kpl	1
574	Kalkulacja indywidualna	Nawiewnik higrosterowany ścienny		
		3+1	szt	4
		razem	szt	4
575	Kalkulacja indywidualna	Nawiewniki z czerpnią w glifie okna		
		14+15+15+15+2	szt	61
		razem	szt	61
576	Kalkulacja indywidualna	DRB-1 Klamry wylazowe	kpl	8
577	Kalkulacja indywidualna	DRB-2 Drabina wylazowa	szt	1
578	Kalkulacja indywidualna	DRB-3 Klamra wylazowa	szt	1
579	Kalkulacja indywidualna	Schody strychowe	kpl	2
580	Kalkulacja indywidualna	Skrzynki pocztowe do mieszkań 18+1	kpl	1
581	Kalkulacja indywidualna	Wycieraczka zewnętrzna	szt	1
582	Kalkulacja indywidualna	Wycieraczki wewnętrzne	szt	1
		2.15. Odwodnienie		
583	Kalkulacja indywidualna	Odwodnienie budynku (rury spustowe zagłębione, wpusty dachowe)	kpl	1
		3. ROBOTY BUDOWLANE - BUDYNEK B1		
		3.1. Roboty ziemne		
584	Kalkulacja indywidualna	Roboty ziemne wraz z wywozem urobku	m3	3.015,21
585	Kalkulacja indywidualna	Zasypanie wykopu gruntem przepuszczalnym	m3	1.790,307
586	KNNR 1 0214/05	Zagęszczenie nasypu		
		5370,92/3	m3	1.790,307
		razem	m3	1.790,307
		3.2. Izolacje		
587	ZKNR C-1 0305/04	Izolacja części podziemnej w technologii „białej wanny” Nr ST: A 903		
		382,51+1,5*96,25	m2	526,885
		razem	m2	526,885
		3.3. Konstrukcja		
		3.3.1. Fundamenty		
588	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe -chudy beton		
		7,5+25,8	m3	33,3
		razem	m3	33,3

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
589	KNR 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe - beton C30 W8 160,96*0,4 26,68*0,5 5,65*0,4 1,61 12,62 1,94 1,94 0,18*2	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	64,384 13,34 2,26 1,61 12,62 1,94 1,94 0,36
		razem	m3	98,454
590	KNR 2-02 0202/03	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 1,3m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 7,88 10,85 4,96	m3 m3 m3	7,88 10,85 4,96
		razem	m3	23,69
591	KNR 2-02 0202/04	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości ponad 1,3m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 4,04 3,84 0,64 20,36 7,008	m3 m3 m3 m3 m3	4,04 3,84 0,64 20,36 7,008
		razem	m3	35,888
3.3.2. Ściany żelbetowe				
592	Kalkulacja indywidualna	Ściany żelbetowe gr. 15cm - beton B30 -1 16,352 0 31,82 +1 34,26 +2 31,83 +3 31,00 +3 antresola 3,23	m2 m2 m2 m2 m2 m2	16,352 31,82 34,26 31,83 31 3,23
		razem	m2	148,492
592.1	KNR 0-20 0267/01	Ściany żelbetowe o grubości 10cm i wysokości do 4m w deskowaniu PERI "TRIO" z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - beton B30 -1 16,352 0 31,82 +1 34,26 +2 31,83 +3 31,00 +3 antresola 3,23	m2 m2 m2 m2 m2 m2	16,352 31,82 34,26 31,83 31 3,23
		razem	m2	148,492
592.2	KNR 0-20 0267/03 (5)	Ściany żelbetowe o grubości 10cm w deskowaniu PERI "TRIO" z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości ściany ponad 10cm -beton B30 -1 16,352 0 31,82 +1 34,26 +2 31,83 +3 31,00 +3 antresola 3,23	m2 m2 m2 m2 m2 m2	16,352 31,82 34,26 31,83 31 3,23
		razem	m2	148,492
593	Kalkulacja indywidualna	Ściany żelbetowe gr. 24cm - beton B30 -1 16,99+145,41 +0 27,96 +1 13,58 +2 13,87 +3 8,73 +3 antresola 12,88	m2 m2 m2 m2 m2 m2	162,4 27,96 13,58 13,87 8,73 12,88
		razem	m2	239,42
593.1	KNR 0-20 0267/01	Ściany żelbetowe o grubości 10cm i wysokości do 4m w deskowaniu PERI "TRIO" z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - beton B30 -1 16,99+145,41 +0 27,96	m2 m2	162,4 27,96

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		+1 13,58	m2	13,58
		+2 13,87	m2	13,87
		+3 8,73	m2	8,73
		+3 antresola 12,88	m2	12,88
		razem	m2	239,42
593.2	KNR 0-20 0267/03 (14)	Ściany żelbetowe o grubości 10cm w deskowaniu PERI "TRIO" z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości ściany ponad 10cm - beton B30		
		-1 16,99+145,41	m2	162,4
		+0 27,96	m2	27,96
		+1 13,58	m2	13,58
		+2 13,87	m2	13,87
		+3 8,73	m2	8,73
		+3 antresola 12,88	m2	12,88
		razem	m2	239,42
		3.3.3. Słupy żelbetowe		
594	KNR 0-20 0269.1/06	Słupy żelbetowe o wysokości do 4m o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu PERI "TRIO" z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie		
		-1 0,094+0,394	m3	0,488
		+0 0,233+0,719	m3	0,952
		+1 0,716	m3	0,716
		+2 0,716	m3	0,716
		+3 0,717	m3	0,717
		razem	m3	3,589
595	KNR 0-20 0269.1/07	Słupy żelbetowe o wysokości do 4m o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 w deskowaniu PERI "TRIO" z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie		
		-1 0,056+0,169	m3	0,225
		+0 0,851	m3	0,851
		+1 1,12	m3	1,12
		+2 1,12	m3	1,12
		+3 0,646	m3	0,646
		razem	m3	3,962
		3.3.4. Stropy żelbetowe		
596	Kalkulacja indywidualna	Stropy żelbetowe gr. 10cm - beton B30		
		+3 antresola 1,068+1,068	m2	2,136
		razem	m2	2,136
596.1	KNR 0-20 0268.1/03	Stropy o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - beton B30		
		+3 antresola 1,068+1,068	m2	2,136
		razem	m2	2,136
596.2	KNR 0-20 0268.1/04 (2)	Stropy o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości stropu ponad 10cm - beton C30/37		
		+3 antresola 1,068+1,068	m2	2,136
		razem	m2	2,136
597	Kalkulacja indywidualna	Stropy żelbetowe gr. 12cm - beton B30		
		+1 2,136	m2	2,136
		+2 2,136	m2	2,136
		+3 1,68	m2	1,68
		razem	m2	5,952
597.1	KNR 0-20 0268.1/03	Stropy o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - beton B30		
		+1 2,136	m2	2,136
		+2 2,136	m2	2,136
		+3 1,68	m2	1,68
		razem	m2	5,952
597.2	KNR 0-20 0268.1/04 (2)	Stropy o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości stropu ponad 10cm - beton C30/37		
		+1 2,136	m2	2,136
		+2 2,136	m2	2,136
		+3 1,68	m2	1,68

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	5,952
598	Kalkulacja indywidualna	Stropy żelbetowe gr. 14cm - beton B30		
		+0 1,29	m2	1,29
		+1 1,29	m2	1,29
		+2 1,29	m2	1,29
		+3 0,211	m2	0,211
		razem	m2	4,081
598.1	KNR 0-20 0268.1/03	Stropy o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - beton B30		
		+0 1,29	m2	1,29
		+1 1,29	m2	1,29
		+2 1,29	m2	1,29
		+3 0,211	m2	0,211
		razem	m2	4,081
598.2	KNR 0-20 0268.1/04 (4)	Stropy o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości stropu ponad 10cm - beton C30/37		
		+0 1,29	m2	1,29
		+1 1,29	m2	1,29
		+2 1,29	m2	1,29
		+3 0,211	m2	0,211
		razem	m2	4,081
599	Kalkulacja indywidualna	Stropy żelbetowe gr. 15cm - beton B30		
		+3 antresola 5,72	m2	5,72
		razem	m2	5,72
599.1	KNR 0-20 0268.1/03	Stropy o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - beton B30		
		+3 antresola 5,72	m2	5,72
		razem	m2	5,72
599.2	KNR 0-20 0268.1/04 (5)	Stropy o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości stropu ponad 10cm - beton C30/37		
		+3 antresola 5,72	m2	5,72
		razem	m2	5,72
600	Kalkulacja indywidualna	Stropy żelbetowe gr. 18cm - beton B30		
		+0 160,80	m2	160,8
		+1 348,69	m2	348,69
		+2 348,69	m2	348,69
		+3 348,99	m2	348,99
		razem	m2	1.207,17
600.1	KNR 0-20 0268.1/03	Stropy o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - beton B30		
		+0 160,80	m2	160,8
		+1 348,69	m2	348,69
		+2 348,69	m2	348,69
		+3 348,99	m2	348,99
		razem	m2	1.207,17
600.2	KNR 0-20 0268.1/04 (8)	Stropy o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości stropu ponad 10cm - beton C30/37		
		+0 160,80	m2	160,8
		+1 348,69	m2	348,69
		+2 348,69	m2	348,69
		+3 348,99	m2	348,99
		razem	m2	1.207,17
601	Kalkulacja indywidualna	Stropy żelbetowe gr. 20cm - beton B30		
		+0 3,196	m2	3,196
		+1 3,19+39,205	m2	42,395
		+2 3,196+40,396	m2	43,592
		+3 5,494+27,37	m2	32,864

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		+3 antresola 214,374	m2	214,374
		razem	m2	336,421
601.1	KNR 0-20 0268.1/03	Stropy o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - beton B30		
		+0 3,196	m2	3,196
		+1 3,19+39,205	m2	42,395
		+2 3,196+40,396	m2	43,592
		+3 5,494+27,37	m2	32,864
		+3 antresola 214,374	m2	214,374
		razem	m2	336,421
601.2	KNR 0-20 0268.1/04 (10)	Stropy o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości stropu ponad 10cm - beton C30/37		
		+0 3,196	m2	3,196
		+1 3,19+39,205	m2	42,395
		+2 3,196+40,396	m2	43,592
		+3 5,494+27,37	m2	32,864
		+3 antresola 214,374	m2	214,374
		razem	m2	336,421
3.3.5. Belki żelbetowe				
602	KNR 0-20 0271.1/06	Belki, podciąg i wieńce o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki ponad 16 w deskowaniu PERI z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie		
		+0 0,056+3,75+1,08+0,43+0,244	m3	5,56
		+1 0,955+0,616+9,24+0,459	m3	11,27
		+2 10,586	m3	10,586
		+3 10,586+8*0,288	m3	12,89
		+3 antresola 6,95+3*0,332+1*0,098	m3	8,044
		dach 2,502+4,134	m3	6,636
		razem	m3	54,986
603	KNKRB 2 0101/10	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19		
		+0 1,5*1	m	1,5
		+1 6*4	m	24
		+2 6*4	m	24
		+3 9*6	m	54
		+3 antr 1,2*1	m	1,2
		razem	m	104,7
3.3.6. Schody żelbetowe				
604	Kalkulacja indywidualna	Schody żelbetowe		
		0,417	m3	0,417
		razem	m3	0,417
604.1	KNR 2-02 0218/02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C30/37		
		+0 0,417+1,168	m2	1,585
		+1 0,417+1,004	m2	1,421
		+2 0,417+1,004	m2	1,421
		+3 1,004	m2	1,004
		razem	m2	5,431
604.2	KNR 2-02 0218/06 (10)	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C30/37		
		+0 0,417+1,168	m2	1,585
		+1 0,417+1,004	m2	1,421
		+2 0,417+1,004	m2	1,421
		+3 1,004	m2	1,004
		razem	m2	5,431
3.3.7. Bilans stali zbrojeniowej				
605	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia wg zestawienia		
		belki 693,4/1000	t	0,693
		podpory 555,8/1000	t	0,556
		fundament 1/3 4194,3/1000	t	4,194
		fundament 2/3 7796,7/1000	t	7,797
		fundament 3/3 3260,0/1000	t	3,26
		schody 1459,4/1000	t	1,459

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		strop nad piwnicą (dolne) 1617,6/1000	t	1,618
		strop nad piwnicą (górne) 1234,8/1000	t	1,235
		podpory 4900,9/1000	t	4,901
		strop nad parterem (dolne) 5052,9/1000	t	5,053
		strop nad parterem (górne) 3730,2/1000	t	3,73
		podpory 3551,9/1000	t	3,552
		strop nad 1 piętrem (dolne) 4964,2/1000	t	4,964
		strop nad 1 piętrem (górne) 3402,1/1000	t	3,402
		podpory 2054,0/1000	t	2,054
		strop nad 2 piętrem (dolne) 4703,8/1000	t	4,704
		strop nad 2 piętrem (górne) 3254,6/1000	t	3,255
		podpory 1915,7/1000	t	1,916
		strop nad 3 piętrem (dolne) 4039,4/1000	t	4,039
		strop nad 3 piętrem (górne) 2428,3/1000	t	2,428
		podpory 1601,1/1000	t	1,601
		razem	t	66,411
		3.3.8. Łączniki balkonowe		
606	Kalkulacja indywidualna	HIT-HP FK-18-011	szt	6
607	Kalkulacja indywidualna	HIT-HP MVX-0703-18-100-30	szt	6
608	Kalkulacja indywidualna	HIT-HP MVX-0201-18-025-30	szt	17
609	Kalkulacja indywidualna	HIT-HP MVX-0603-18-100-30	szt	53
610	Kalkulacja indywidualna	HIT-HP FK-18-012	szt	8
611	Kalkulacja indywidualna	HIT-HP FK-18-005	szt	1
612	Kalkulacja indywidualna	HIT-HP MVX-0302-18-050-30	szt	6
613	Kalkulacja indywidualna	HIT-HP FK-18-010	szt	11
		3.3.9. Konstrukcja stalowa		
614	KNR 2-05 0101/06	Belki HEB wg zestawienia		
		10693,7/1000	t	10,694
		razem	t	10,694
		3.4. Dach		
		3.4.1. WD-1 Dach skośny nad ostatnią kondygnacją		
615	KNR 2-02 0524/01	Dachówka ceramiczna esówka	m2	424,692
616	Kalkulacja indywidualna	Gąsior początkowy/końcowy kalenicy	szt	4
617	KNR 2-02 0613/06	Izolacje z wełny mineralnej gr. 20cm	m2	424,692
618	KNR K-05 0105/01	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 70cm		
		2,835	m2	2,835
		przy oknach 0,739	m2	0,739
		0,764	m2	0,764
		0,915	m2	0,915
		razem	m2	5,253
619	KNR 2-02 0406/05	Ramy górne i płatwie w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej		
		0,709	m3	0,709
		razem	m3	0,709
620	KNR K-05 0104/02	Montaż kontrłat z deskowaniem pełnym przy rozstawie krokwi do 80cm		
		11,745	m2	11,745
		razem	m2	11,745
621	KNR 2-02 0406/02	Murlaty		
		10,975	m3	10,975
		razem	m3	10,975

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
622	KNR 2-02 0408/05	Krokwie w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej		
		2,364	m3	2,364
		razem	m3	2,364
623	KNR K-05 0102/02	Trójwarstwowa membrana paroprzepuszczalna dachowa o gramaturze min. 160 g/m2	m2	424,692
3.4.2. WD-2 Dach płaski nad łącznikiem				
624	KNR 2-02 0602/01	Gruntowanie podłoża i wywiniecia bocznego		
		7,23*1,15	m2	8,315
		razem	m2	8,315
625	KNR-W 2-02 0504/01	Paroizolacja bitumiczna termozgrzewalna		
		7,23*1,15	m2	8,315
		razem	m2	8,315
626		Płyty ze styropianu EPS ze spadkiem min. 2% gr. 25-33cm	m2	7,23
626.1	KNR AT-09 0201/02	Styropian EPS 200-038 gr. 25cm	m2	7,23
626.2	KNR 2-02 0609/03 analogia	Warstwa styropianowa spadkowa EPS 200-038	m2	7,23
626.3	KNR 0-23 2612/05	Mechaniczne mocowanie styropianu (przyjęto 5szt/m2)		
		36	szt	36
		razem	szt	36
627	KNR-W 2-02 0504/01	Papa podkładowa klejona do styropianu, samoprzylepna		
		7,23*1,15	m2	8,315
		razem	m2	8,315
628	KNR-W 2-02 0504/01	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa, antykorzenna z posypką		
		7,23*1,15	m2	8,315
		razem	m2	8,315
629	KNR 2-02 0616/01	Geowłóknina o gramaturze min. 300 g/m2		
		7,23*1,15	m2	8,315
		razem	m2	8,315
630	KNR AT-09 0203/03	Żwirek otoczkowy gramatury 16-32 mm gr. max. 5cm	m2	7,23
630.1	KNR AT-09 0203/03	Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - opaska ze żwiru gr. 8 cm	m2	7,23
630.2	KNR AT-09 0203/04 (3)	Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - opaska ze żwiru - dodatek za 1 cm różnicy grubości	m2	7,23
631	KNR 2-02 0603/01	Gruntowanie podłoża		
		2*(1,62*0,4)	m2	1,296
		razem	m2	1,296
632	KNR-W 2-02 0504/01	Paroizolacja bitumiczna termozgrzewalna		
		2*(1,62*0,4)	m2	1,296
		razem	m2	1,296
633	KNR 0-23 2612/01	Styropian twardy EPS		
		2*(1,62*0,4)	m2	1,296
		razem	m2	1,296
634	KNR-W 2-02 0504/03	Papa podkładowa klejona do styropianu, samoprzylepna		
		2*(1,62*0,4)	m2	1,296

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	1,296
635	KNR-W 2-02 0504/03	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa, antykorzenna z posypką 2*(1,62*0,4)	m2	1,296
		razem	m2	1,296
636	Kalkulacja indywidualna	Obróbki blacharskie attyk wraz z warstwami pod obróbką (m2 dotyczą obróbki w rozwinięciu) 2*(0,9*1,62)	m2	2,916
		razem	m2	2,916
3.4.3. Pozostałe element dachu				
637	Kalkulacja indywidualna	Ławy kamienierskie	kpl	1
637.1	Kalkulacja indywidualna	Robocizna	kpl	1
637.2	Kalkulacja indywidualna	Ława kamieniarska ceglasta 2mb	szt	9
637.3	Kalkulacja indywidualna	Ława kamieniarska ceglasta 0,4mb	szt	6
637.4	Kalkulacja indywidualna	Łącznik ławy kamieniarskiej	szt	7
637.5	Kalkulacja indywidualna	Wspornik ławy kominiarskiej + kołyska	szt	34
638	Kalkulacja indywidualna	Kominy wraz z obróbką	kpl	1
638.1	Kalkulacja indywidualna	Robocizna	kpl	1
638.2	Kalkulacja indywidualna	Obudowa komina z blachy stalowej 1	kpl	1
		razem	kpl	1
638.3	Kalkulacja indywidualna	Obróbki blacharskie kominów 10,069+4,681	m2	14,75
		razem	m2	14,75
638.4	Kalkulacja indywidualna	taśma do obróbki komina	m2	6
638.5	Kalkulacja indywidualna	listwa do obróbki komina	szt	12
639	Kalkulacja indywidualna	Ploty śniegowe	szt	8
639.1	Kalkulacja indywidualna	Robocizna	kpl	1
639.2	Kalkulacja indywidualna	Ploty śniegowe 4,8m 4,8*4	mb	19,2
		razem	mb	19,2
639.3	Kalkulacja indywidualna	Ploty śniegowe 5,2m 5,2*4	mb	20,8
		razem	mb	20,8
640	Kalkulacja indywidualna	Przelewy awaryjne	kpl	1
3.5. Ściany murowane podziemia				
641	KNR K-28 0102/09	Ściany z bloków SILKA E24 na zaprawie zwykłej 23,44*2,74 otwory -(0,9*2)*2	m2 m2	64,226 -3,6
		razem	m2	60,626
642	KNR K-28 0103/03	Ścianki działowe z bloków SILKA E12 na zaprawie tradycyjnej 1,95*2,74	m2	5,343
		razem	m2	5,343

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
643	KNR SEK-02-01 0124/01	Pierwsza warstwa z pustaków betonowych konstrukcyjnych TeknoAmerBlok o grubości 9cm ze spoinami pełnymi kom.lok. $(63,10+2,95+2,95+2,68)*0,19$ otwory $-(0,8*2)*19*0,19$	m2 m2 razem	13,619 -5,776 7,843
644	KNR K-28 0103/01	Ścianki działowe z bloków SILKA E8 na zaprawie tradycyjnej kom.lok. $(63,10+2,95+2,95+2,68)*(2,74-0,19)$ otwory $-(0,8*2)*19$ kom.lok. ażurowe $-(63,10+2,95+2,95+2,68)*(0,38+0,57)$	m2 m2 m2 razem	182,784 -30,4 -68,096 84,288
645	KNR K-28 0103/01	Ścianki działowe z bloków SILKA E8 na zaprawie tradycyjnej-ażurowa kom.lok. ażurowe $(63,10+2,95+2,95+2,68)*(0,38+0,57)$ otwory $-(0,8*(0,19+0,38))*19$	m2 m2 razem	68,096 -8,664 59,432
646	KNNR 2 0306/06	Ułożenie nadproży systemowych prefabrykowanych na ścianach SILIKAT gr.24 $(0,9+0,4)*2$	m razem	2,6 2,6
647	KNNR 2 0306/06	Ułożenie nadproży systemowych prefabrykowanych na ścianach SILIKAT gr.8 $(0,8+0,4)*19$	m razem	22,8 22,8
3.6. Ściany murowane nadziemna				
648		Dozbrojenie ścian murowanych	kpl	1
648.1		Dozbrojenie ścian murowanych 63,62*7 otwory $-(1,9+1*2+2,8+1,9*4+1,9*2+1,9+2,5+0,7*2+1,52+1+1,9+2,8)*4$	mb mb razem	445,34 -124,48 320,86
649	KNR K-28 0102/09	Ściany z bloków SILKA E24 na zaprawie cementowo-wapiennej parter 63,62*2,43 otwory $-(1,9*1,5)+(1*1,95)*2+(2,8*2,43)+(1,9*2,43)*4+(1,9*1,95)*2+(1,9*0,7)+(2,5*1,5)+(0,7*1,2)*2+(1,52*2,68)+(1*2,42)+(1,9*1,5)+(2,8*2,43))$	m2 m2 razem	154,597 -62,34 92,257
650	KNR K-28 0201/09	Ściany z bloków SILKA E24 na zaprawie murarskiej do cienkich spoin parter 67,15*2,92 otwory $-(1*2,92)+(0,9*2)*5$	m2 m2 razem	196,078 -11,92 184,158
651	KNR K-28 0103/03	Ścianki działowe z bloków SILKA E12 na zaprawie cementowej - pierwsza warstwa 44,32*0,19 otwory $-(0,8*0,19)*5$	m2 m2 razem	8,421 -0,76 7,661
652	KNR K-28 0202/03	Ścianki działowe z bloczków SILKA E12 na zaprawie murarskiej do cienkich spoin 44,32*(2,92-0,19) otwory $-(0,8*(2-0,19))*5$	m2 m2 razem	120,994 -7,24 113,754
653	KNR K-28 0103/01	Ścianki działowe z bloków SILKA E8 na zaprawie tradycyjnej - pierwsza warstwa 46,01*0,19 otwory $-(0,8*0,19)*7+(0,85*0,19)*2+(0,55*0,19)*2$	m2 m2 razem	8,742 -1,596 7,146
654	KNR K-28 0202/01	Ścianki działowe z bloczków SILKA E8 na zaprawie murarskiej do cienkich spoin		

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		46,01*(2,92-0,19) otwory $-(0,8*(2-0,19))*7+(0,84*(1,94-0,19))*2+(0,55*(1,94-0,19))*2$	m2 m2	125,607 -15,001
		razem	m2	110,606
655	KNNR 2 0306/06	Ułożenie nadproży systemowych prefabrykowanych na ścianach SILIKAT gr.24 (1+0,4)+(0,9+0,4)*5	m razem m	7,9 7,9
656	KNNR 2 0306/06	Ułożenie nadproży systemowych prefabrykowanych na ścianach SILIKAT gr.12 (0,8+0,4)*5	m razem m	6 6
657	KNNR 2 0306/06	Ułożenie nadproży systemowych prefabrykowanych na ścianach SILIKAT gr.8 (0,8+0,4)*7+(0,85+0,4)*2+(0,55+0,4)*2	m razem m	12,8 12,8
658	KNR K-28 0201/09	Ściany z bloków SILKA E24 na zaprawie murarskiej do cienkich spoin 1 piętro 76,65*2,43 otwory $-(1*2,43)+(1,9*1,5)*2+(1,9*1,95)*4+(2,8*2,43)+(0,7*1,2)*2+(1,9*2,43)*3+(1*1,95)*2+(1,9*1,5)+(1,9*0,7)*4+(1*2,43)*2+(2,8*2,43)+(1,3*1,3)$ 2 piętro 77,81*2,43 otwory $-(1,9*1,5)*3+(1,9*1,95)*2+(2,8*2,43)*4+(1,9*2,43)*3+(0,7*0,7)*2+(1*1,95)*4+(1,9*0,7)*3+(1,3*1,3)*4+(1*2,43)$ 3 piętro 30,82+12,65+13,66+29,55+27,76+13,17+27,25+29,09+11,98+0,96+7,89+4,01 poddasze 23,08+3,8+18,43+1,08+9,48+23,07+25,71+22,98+21,16	m2 m2 m2 m2 m2 razem m2	186,26 -70,709 189,078 -78,987 208,79 148,79 583,222
659	KNR K-28 0201/09	Ściany z bloków SILKA E24 na zaprawie murarskiej do cienkich spoin 1 piętro 66,93*2,92 otwory $-(0,9*2)*4$ 2 piętro 67,27*2,92 otwory $-(0,9*2)*5$ 3 piętro 1,89+0,95+4,86+7,98+4,82+3,47+2,44+2,65+5,21+2,64+2,2+1,08+7,54+1,73+3+7,96+3,12+4,3+3,71+1,77+10,13+1,79+1,74+1,89+1,29+2,16+8,05+4,35+7,72+3,31+0,87+1,61+4,01+10,46+1,54+2,27+16,13+1,74+1,18+4,95+1,5+1,21+15,84+1,44+1,04+4,06 poddasze 2,53+1,99+2,91+1,12+0,79+6,58+1,95+2,71+6,01+2,35+10,95+8,25+5,26+4,07+0,64+23,31+5,76+1,23+1,4+0,65+1,98+19,98+3,73+0,71+0,4+3,2+6,06+1,73+4,56+8,19+5,74+7,23+6,36+8,79+4,13+3,48+4,78+4,25+3,1+1,72+3,06+0,3	m2 m2 m2 m2 m2 razem m2	195,436 -7,2 196,428 -9 185,6 755,204
660	KNR K-28 0103/03	Ścianki działowe z bloków SILKA E12 na zaprawie tradycyjnej - pierwsza warstwa 1 piętro 34,35*0,19 otwory $-(0,8*0,19)*6$ 2 piętro 32,08*0,19 otwory $-(0,8*0,19)*6$ 3 piętro 28,04*0,19 otwory $-(0,8*0,19)*4$ poddasze 5,52*0,2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem m2	6,527 -0,912 6,095 -0,912 5,328 -0,608 1,104 16,622
661	KNR K-28 0202/03	Ścianki działowe z blozków SILKA E12 na zaprawie murarskiej do cienkich spoin 1 piętro 34,35*(2,92-0,19) otwory $-(0,8*(2-0,19))*6$ 2 piętro 32,08*(2,92-0,19) otwory $-(0,8*(2-0,19))*6$ 3 piętro 28,04*(2,89-0,19) otwory $-(0,8*(2-0,19))*4$ poddasze 5,54+1,15+0,74+0,72+1,54+1,64-1,104	m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem m2	93,776 -8,688 87,578 -8,688 75,708 -5,792 10,226 244,12
662	KNR K-28 0103/01	Ścianki działowe z bloków SILKA E8 na zaprawie tradycyjnej - pierwsza warstwa 1 piętro 54,95*0,2 otwory $-(0,8*0,2)*8+(0,55*0,2)*2+(0,85*0,2)*2$ 2 piętro 61,07*0,2 otwory $-(0,8*0,2)*6+(0,55*0,2)*2+(0,85*0,2)*2+(1,08*0,2)$ 3 piętro 56,29*0,2 otwory $-(0,8*0,2)*7+(1,08*0,2)$	m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem m2	10,99 -1,84 12,214 -1,736 11,258 -1,336

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		poddasze 19,8*0,2	m2	3,96
		razem	m2	33,51
663	KNR K-28 0202/01	Ścianki działowe z bloczków SILKA E8 na zaprawie murarskiej do cienkich spoin 1 piętro 54,95*(2,92-0,2) otwory -((0,8*(2-0,2))*8+(0,55*(1,94-0,2))*2+(0,85*(1,94-0,2))*2) 2 piętro 61,07*(2,92-0,2) otwory -((0,8*(2-0,2))*6+(0,55*(1,94-0,2))*2+(0,85*(1,94-0,2))*2+(1,08*2,22-0,2)) 3 piętro 56,29*(2,89-0,2) otwory -((0,8*(2-0,2))*7+(0,55*(1,94-0,2))*2+(0,85*(1,94-0,2))*2+(1,08*(2,22-0,2))) poddasze 2,42+1,49+2,71+3,72+1,2+0,73+1,43+1,36+4,24+1,89+2,26+1,79+2,14+1,93+1,92+0,37+0,85+0,2+3,29+1,46+1,85+0,2+2,61+2,8+7,1+0,71+0,8+2,61-3,96 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	149,464 -16,392 166,11 -15,71 151,42 -17,134 52,12 469,878
664	KNNR 2 0306/06	Ułożenie nadproży systemowych prefabrykowanych na ścianach SILIKAT gr.24 (0,9+0,4)*14 razem	m m	18,2 18,2
665	KNNR 2 0306/06	Ułożenie nadproży systemowych prefabrykowanych na ścianach SILIKAT gr.12 (0,8+0,4)*16 razem	m m	19,2 19,2
666	KNNR 2 0306/06	Ułożenie nadproży systemowych prefabrykowanych na ścianach SILIKAT gr.8 (0,8+0,4)*18+(0,55+0,4)*6+(0,85+0,4)*6 razem	m m	34,8 34,8
		3.7. Elewacje		
		3.7.1. SE-1 Ściana zewnętrzna klinkierowa		
667	KNR 0-33 01/04	Izolacja termiczna - styropian EPS gr. 17cm	m2	990,41
668	KNR 0-33 23/01	Przymocowanie kołkami do ścian płyt izolacyjnych 990*5 razem	szt szt	4.950 4.950
669	KNR 0-33 01/05	Zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego	m2	990,41
670	Kalkulacja indywidualna	Okładzina z płytek klinkierowych	m2	990,41
		3.7.2. SE-2 Ściana zewnętrzna między oknami		
671	KNR 0-33 01/04	Izolacja termiczna - styropian EPS do fasad gr. 17cm	m2	41,4
672	KNR 0-33 23/01	Przymocowanie kołkami do ścian płyt izolacyjnych 41*5 razem	szt szt	205 205
673	KNR 0-33 01/05	Zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego	m2	41,4
674	KNR 0-33 26/02	Tynki elewacyjne siilkatowy	m2	41,4
		3.7.3. SE-2 Ściana zewnętrzna łącznika budynku i czerpni terenowej		
675	KNR 0-33 01/04	Izolacja termiczna - styropian EPS do fasad gr. 14cm	m2	14,29
676	KNR 0-33 23/01	Przymocowanie kołkami do ścian płyt izolacyjnych 14*5 razem	szt szt	70 70
677	KNR 0-33 01/05	Zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego	m2	14,29
678	KNR 0-33 26/02	Tynki elewacyjne siilkatowy	m2	14,29
		3.7.4. SE-4 Opaski wokół okien		
679	KNR 0-33 01/04	Izolacja termiczna - styropian EPS do fasad gr. 21cm	m2	155,74

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
680	KNR 0-33 23/01	Przymocowanie kolkami do ścian płyt izolacyjnych		
		155*5	szt	775
		razem	szt	775
681	KNR 0-33 01/05	Zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego	m2	155,74
682	KNR 0-33 26/02	Tynki elewacyjne siłikatowy	m2	155,74
683	KNR 0-33 28/01	Malowanie farbą silikonową	m2	155,74
3.7.5. SE-5 Ściany attyk nad łącznikiem budynku				
684	KNR 0-33 01/04	Izolacja termiczna - styropian EPS do fasad gr. 14cm	m2	61,81
685	KNR 0-33 23/01	Przymocowanie kolkami do ścian płyt izolacyjnych		
		61*5	szt	305
		razem	szt	305
686	KNR 0-33 01/05	Zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego	m2	61,81
687	KNR 0-33 26/02	Tynki elewacyjne siłikatowy	m2	61,81
3.8. Elementy elewacji				
688	Kalkulacja indywidualna	BZ-1 Balustrada z płaskowników stalowych h=120cm	m	121,68
689	Kalkulacja indywidualna	BZ-2 Balustrada z płaskowników stalowych h=60cm	m	31,71
690	Kalkulacja indywidualna	Montaż parapetów z blachy stalowej	m	147,88
691	Kalkulacja indywidualna	Drzwiczki rewizyjne	szt	1
692	Kalkulacja indywidualna	Obróbki z blachy stalowej		
		(121,68+31,71)*0,5	m2	76,695
		razem	m2	76,695
693	Kalkulacja indywidualna	Uchwyt na flagę	szt	1
694	Kalkulacja indywidualna	Informacja wizualna budynku	kpl	1
3.9. Urządzenia techniczne				
695	Kalkulacja indywidualna	Dźwig elektryczny osobowy	kpl	1
3.10. Roboty wykończeniowe				
3.10.1. Wykończenie ścian				
696	KNR K-25 0121/04	Płyty izolacyjne z wełny mineralnej gr. 12cm		
		klatka schodowa 12,15*2,74	m2	33,291
		otwory -(0,9*2,0)*2	m2	-3,6
		razem	m2	29,691
697	KNR 0-33 23/01	Kolkowanie		
		29,691*6	szt	178,146
		razem	szt	178,146
698	Kalkulacja indywidualna	Tynk cementowo-wapienny, zatarty na gładko grubości 15mm		
		przyłacze wody 10,25*2,74	m2	28,085
		otwory -(0,9*2,0)*1	m2	-1,8
		ocieplenie klatka schodowa 12,15*2,74	m2	33,291
		otwory -(0,9*2,0)*2	m2	-3,6
		razem	m2	55,976
698.1	Kalkulacja indywidualna	Obrzutka cementowo-wapienna		
		przyłacze wody 10,25*2,74	m2	28,085
		otwory -(0,9*2,0)*1	m2	-1,8

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		ocieplenie klatka schodowa 12,15*2,74 otwory -(0,9*2,0)*2	m2 m2	33,291 -3,6
		razem	m2	55,976
698.2	KNR-W 2-02 0801/02	Tynk cementowo-wapienny gr. 15mm zatarty na gładko przyłącze wody 10,25*2,74 otwory -(0,9*2,0)*1 ocieplenie klatka schodowa 12,15*2,74 otwory -(0,9*2,0)*2	m2 m2 m2 m2	28,085 -1,8 33,291 -3,6
		razem	m2	55,976
699	KNR K-04 0201/01	Malowanie farbą fluorokauczukową (wodochronną) z gruntowaniem przyłącze wody 10,25*2,74 otwory -(0,9*2,0)*1	m2 m2	28,085 -1,8
		razem	m2	26,285
700	KNR K-04 0201/01	Jednokrotne malowanie z gruntowaniem ocieplenie klatka schodowa 12,15*2,74 otwory -(0,9*2,0)*2 (223,8-(12,15+10,25))*2,74 otwory -(0,8*2,0)*18*2 (0,8+2,0+2,0)*18*0,08	m2 m2 m2 m2 m2	33,291 -3,6 551,836 -57,6 6,912
		razem	m2	530,839
701	KNR K-25 0121/01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 1,5cm 10,47*2,74 -(0,9*2,0)*2	m2 m2	28,688 -3,6
		razem	m2	25,088
702	KNR 0-33 23/01	Kołkowanie 25,088*6	szk szk	150,528 150,528
703	KNR K-25 0121/06	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego - warstwa zbrojąca mineralna wzmocniona 24,8*2,74 -(0,9*2,0)*2 -(1,02*2,2)*1 (0,9+2,0+2,0)*2	m2 m2 m2 m2	67,952 -3,6 -2,244 9,8
		razem	m2	71,908
704	KNR 0-33 26/01	Gruntowanie 24,8*2,74 -(0,9*2,0)*2 -(1,02*2,2)*1 (0,9+2,0+2,0)*2	m2 m2 m2 m2	67,952 -3,6 -2,244 9,8
		razem	m2	71,908
705	Kalkulacja indywidualna	Tynki gipsowe ścian, mechaniczne grubości 15mm 24,8*2,74 -(0,9*2,0)*2 -(1,02*2,2)*1 (0,9+2,0+2,0)*2	m2 m2 m2 m2	67,952 -3,6 -2,244 9,8
		razem	m2	71,908
705.1	KNR 2-02 2008/01	Tynki gipsowe ścian wykonywane mechanicznie grubości 10mm Kod pozycji: 453-1 24,8*2,74 -(0,9*2,0)*2 -(1,02*2,2)*1 (0,9+2,0+2,0)*2	m2 m2 m2 m2	67,952 -3,6 -2,244 9,8
		razem	m2	71,908
705.2	KNR 2-02 2008/08	Tynki gipsowe ścian dodatek za pogrubienie tynków o 5mm Kod pozycji: 453-1 24,8*2,74	m2	67,952

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		-(0,9*2,0)*2	m2	-3,6
		-(1,02*2,2)*1	m2	-2,244
		(0,9+2,0+2,0)*2	m2	9,8
		razem	m2	71,908
706	KNR K-04 0201/02	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem		
		24,8*2,74	m2	67,952
		-(0,9*2,0)*2	m2	-3,6
		-(1,02*2,2)*1	m2	-2,244
		(0,9+2,0+2,0)*2	m2	9,8
		razem	m2	71,908
707	KNNR 2 0903/04	Gruntowanie mechaniczne - środek zwiększający przyczepność		
		245,66*2,79	m2	685,391
		otwory -(1,9*2,43)*4	m2	-18,468
		-(1,0*1,95)*2	m2	-3,9
		-(2,5*1,5)	m2	-3,75
		-(2,8*2,43)	m2	-6,804
		-(1,9*1,5)*3	m2	-8,55
		-(1,9*1,95)*3	m2	-11,115
		-(1,9*0,7)*2	m2	-2,66
		-(1,0*2,43)	m2	-2,43
		-(2,8*2,43)*2	m2	-13,608
		-(1,3*1,3)	m2	-1,69
		-(1,9*1,5)	m2	-2,85
		-(0,7*1,2)	m2	-0,84
		-(0,8*2,0)*21	m2	-33,6
		-(0,9*2,0)*4	m2	-7,2
		(0,8+2,0+2,0)*0,12*21	m2	12,096
		(0,9+2,0+2,0)*0,12*4	m2	2,352
		razem	m2	582,374
708	Kalkulacja indywidualna	Tynki gipsowe ścian, mechaniczne grubości 15mm		
		245,66*2,79	m2	685,391
		otwory -(1,9*2,43)*4	m2	-18,468
		-(1,0*1,95)*2	m2	-3,9
		-(2,5*1,5)	m2	-3,75
		-(2,8*2,43)	m2	-6,804
		-(1,9*1,5)*3	m2	-8,55
		-(1,9*1,95)*3	m2	-11,115
		-(1,9*0,7)*2	m2	-2,66
		-(1,0*2,43)	m2	-2,43
		-(2,8*2,43)*2	m2	-13,608
		-(1,3*1,3)	m2	-1,69
		-(1,9*1,5)	m2	-2,85
		-(0,7*1,2)	m2	-0,84
		-(0,8*2,0)*21	m2	-33,6
		-(0,9*2,0)*4	m2	-7,2
		(0,8+2,0+2,0)*0,12*21	m2	12,096
		(0,9+2,0+2,0)*0,12*4	m2	2,352
		razem	m2	582,374
708.1	KNR 2-02 2008/01	Tynki gipsowe ścian wykonywane mechanicznie grubości 10mm Kod pozycji: 453-1		
		245,66*2,79	m2	685,391
		otwory -(1,9*2,43)*4	m2	-18,468
		-(1,0*1,95)*2	m2	-3,9
		-(2,5*1,5)	m2	-3,75
		-(2,8*2,43)	m2	-6,804
		-(1,9*1,5)*3	m2	-8,55
		-(1,9*1,95)*3	m2	-11,115
		-(1,9*0,7)*2	m2	-2,66
		-(1,0*2,43)	m2	-2,43
		-(2,8*2,43)*2	m2	-13,608
		-(1,3*1,3)	m2	-1,69
		-(1,9*1,5)	m2	-2,85
		-(0,7*1,2)	m2	-0,84
		-(0,8*2,0)*21	m2	-33,6
		-(0,9*2,0)*4	m2	-7,2
		(0,8+2,0+2,0)*0,12*21	m2	12,096
		(0,9+2,0+2,0)*0,12*4	m2	2,352
		razem	m2	582,374

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
708.2	KNR 2-02 2008/08	Tynki gipsowe ścian dodatek za pogrubienie tynków o 5mm Kod pozycji: 453-1 245,66*2,79 otwory -(1,9*2,43)*4 -(1,0*1,95)*2 -(2,5*1,5) -(2,8*2,43) -(1,9*1,5)*3 -(1,9*1,95)*3 -(1,9*0,7)*2 -(1,0*2,43) -(2,8*2,43)*2 -(1,3*1,3) -(1,9*1,5) -(0,7*1,2) -(0,8*2,0)*21 -(0,9*2,0)*4 (0,8+2,0+2,0)*0,12*21 (0,9+2,0+2,0)*0,12*4	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	685,391 -18,468 -3,9 -3,75 -6,804 -8,55 -11,115 -2,66 -2,43 -13,608 -1,69 -2,85 -0,84 -33,6 -7,2 12,096 2,352
		razem	m2	582,374
709	KNR K-04 0201/01	Jednokrotne malowanie z gruntowaniem 245,66*2,79 otwory -(1,9*2,43)*4 -(1,0*1,95)*2 -(2,5*1,5) -(2,8*2,43) -(1,9*1,5)*3 -(1,9*1,95)*3 -(1,9*0,7)*2 -(1,0*2,43) -(2,8*2,43)*2 -(1,3*1,3) -(1,9*1,5) -(0,7*1,2) -(0,8*2,0)*21 -(0,9*2,0)*4 (0,8+2,0+2,0)*0,12*21 (0,9+2,0+2,0)*0,12*4	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	685,391 -18,468 -3,9 -3,75 -6,804 -8,55 -11,115 -2,66 -2,43 -13,608 -1,69 -2,85 -0,84 -33,6 -7,2 12,096 2,352
		razem	m2	582,374
710	KNNR 2 0903/04	Gruntowanie 38,92*2,79 otwory -(0,8*2,0)*5	m2 m2	108,587 -8
		razem	m2	100,587
711	Kalkulacja indywidualna	Tynk cementowo-wapienny, zatarty na ostro grubości 15mm 38,92*2,0 otwory -(0,8*2,0)*5	m2 m2	77,84 -8
		razem	m2	69,84
711.1	Kalkulacja indywidualna	Obrzutka cementowo-wapienna 38,92*2,0 otwory -(0,8*2,0)*5	m2 m2	77,84 -8
		razem	m2	69,84
711.2	KNR-W 2-02 0801/02	Tynk cementowo-wapienny gr. 15mm zatarty na ostro 38,92*2,0 otwory -(0,8*2,0)*5	m2 m2	77,84 -8
		razem	m2	69,84
712	Kalkulacja indywidualna	Tynk cementowo-wapienny, zatarty na gładko grubości 15mm 38,92*0,79	m2	30,747
		razem	m2	30,747
712.1	Kalkulacja indywidualna	Obrzutka cementowo-wapienna 38,92*0,79	m2	30,747

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	30,747
712.2	KNR-W 2-02 0801/02	Tynk cementowo-wapienny gr. 15mm zatarty na gładko		
		38,92*0,79	m2	30,747
		razem	m2	30,747
713	KNR K-04 0201/01	Jednokrotne malowanie z gruntowaniem		
		38,92*0,79	m2	30,747
		razem	m2	30,747
714	KNNR 2 0903/04	Gruntowanie mechaniczne - środek zwiększający przyczepność		
		otwory (1,9+2,43+2,43)*4*0,16	m2	4,326
		(1,0+1,95+1,95)*2*0,16	m2	1,568
		(2,5+1,5+1,5)*0,16	m2	0,88
		(2,8+2,43+2,43)*0,16	m2	1,226
		(1,9+1,5+1,5)*3*0,16	m2	2,352
		(1,9+1,95+1,95)*3*0,16	m2	2,784
		(1,9+0,7+0,7)*2*0,16	m2	1,056
		(1,0+2,43+2,43)*0,16	m2	0,938
		(2,8+2,43+2,43)*2*0,16	m2	2,451
		(1,3+1,3+1,3)*0,16	m2	0,624
		(1,9+1,5+1,5)*0,16	m2	0,784
		(0,7+0,7+1,2)*0,16	m2	0,416
		razem	m2	19,405
715	Kalkulacja indywidualna	Tynki gipsowe ościeży, mechaniczne grubości 15mm		
		otwory (1,9+2,43+2,43)*4*0,16	m2	4,326
		(1,0+1,95+1,95)*2*0,16	m2	1,568
		(2,5+1,5+1,5)*0,16	m2	0,88
		(2,8+2,43+2,43)*0,16	m2	1,226
		(1,9+1,5+1,5)*3*0,16	m2	2,352
		(1,9+1,95+1,95)*3*0,16	m2	2,784
		(1,9+0,7+0,7)*2*0,16	m2	1,056
		(1,0+2,43+2,43)*0,16	m2	0,938
		(2,8+2,43+2,43)*2*0,16	m2	2,451
		(1,3+1,3+1,3)*0,16	m2	0,624
		(1,9+1,5+1,5)*0,16	m2	0,784
		(0,7+0,7+1,2)*0,16	m2	0,416
		razem	m2	19,405
715.1	KNR 2-02 2008/06	Tynki gipsowe ościeży wykonywane mechanicznie grubości 10mm Kod pozycji: 453-1		
		otwory (1,9+2,43+2,43)*4*0,16	m2	4,326
		(1,0+1,95+1,95)*2*0,16	m2	1,568
		(2,5+1,5+1,5)*0,16	m2	0,88
		(2,8+2,43+2,43)*0,16	m2	1,226
		(1,9+1,5+1,5)*3*0,16	m2	2,352
		(1,9+1,95+1,95)*3*0,16	m2	2,784
		(1,9+0,7+0,7)*2*0,16	m2	1,056
		(1,0+2,43+2,43)*0,16	m2	0,938
		(2,8+2,43+2,43)*2*0,16	m2	2,451
		(1,3+1,3+1,3)*0,16	m2	0,624
		(1,9+1,5+1,5)*0,16	m2	0,784
		(0,7+0,7+1,2)*0,16	m2	0,416
		razem	m2	19,405
715.2	KNR 2-02 2008/08	Tynki gipsowe ościeży dodatek za pogrubienie tynków o 5mm Kod pozycji: 453-1		
		otwory (1,9+2,43+2,43)*4*0,16	m2	4,326
		(1,0+1,95+1,95)*2*0,16	m2	1,568
		(2,5+1,5+1,5)*0,16	m2	0,88
		(2,8+2,43+2,43)*0,16	m2	1,226
		(1,9+1,5+1,5)*3*0,16	m2	2,352
		(1,9+1,95+1,95)*3*0,16	m2	2,784
		(1,9+0,7+0,7)*2*0,16	m2	1,056
		(1,0+2,43+2,43)*0,16	m2	0,938
		(2,8+2,43+2,43)*2*0,16	m2	2,451
		(1,3+1,3+1,3)*0,16	m2	0,624
		(1,9+1,5+1,5)*0,16	m2	0,784
		(0,7+0,7+1,2)*0,16	m2	0,416
		razem	m2	19,405

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
716	KNR K-04 0201/01	Jednokrotne malowanie z gruntowaniem		
		otwory (1,9+2,43+2,43)*4*0,16	m2	4,326
		(1,0+1,95+1,95)*2*0,16	m2	1,568
		(2,5+1,5+1,5)*0,16	m2	0,88
		(2,8+2,43+2,43)*0,16	m2	1,226
		(1,9+1,5+1,5)*3*0,16	m2	2,352
		(1,9+1,95+1,95)*3*0,16	m2	2,784
		(1,9+0,7+0,7)*2*0,16	m2	1,056
		(1,0+2,43+2,43)*0,16	m2	0,938
		(2,8+2,43+2,43)*2*0,16	m2	2,451
		(1,3+1,3+1,3)*0,16	m2	0,624
		(1,9+1,5+1,5)*0,16	m2	0,784
		(0,7+0,7+1,2)*0,16	m2	0,416
		razem	m2	19,405
717	Kalkulacja indywidualna	Profil systemowy na styku ramy i tynku		
		otwory (1,9+2,43+2,43)*4	mb	27,04
		(1,0+1,95+1,95)*2	mb	9,8
		(2,5+1,5+1,5)	mb	5,5
		(2,8+2,43+2,43)	mb	7,66
		(1,9+1,5+1,5)*3	mb	14,7
		(1,9+1,95+1,95)*3	mb	17,4
		(1,9+0,7+0,7)*2	mb	6,6
		(1,0+2,43+2,43)	mb	5,86
		(2,8+2,43+2,43)*2	mb	15,32
		(1,3+1,3+1,3)	mb	3,9
		(1,9+1,5+1,5)	mb	4,9
		(0,7+0,7+1,2)	mb	2,6
		razem	mb	121,28
718	KNR K-25 0121/01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 1,5cm		
		(39,8+8,82)*2,79	m2	135,65
		otwory -(0,9*2,0)*4	m2	-7,2
		-(0,55*1,94)*2	m2	-2,134
		-(0,85*1,94)*2	m2	-3,298
		-(1,08*2,22)*1	m2	-2,398
		-(1,72*3,01)	m2	-5,177
		-(0,7*1,2)	m2	-0,84
		razem	m2	114,603
719	KNR 0-33 23/01	Kółkowanie		
		114,603*6	szt	687,618
		razem	szt	687,618
720	KNR K-25 0121/06	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego - warstwa zbrojąca mineralna wzmocniona		
		(63,82+2,02)*2,79	m2	183,694
		otwory -(0,9*2,0)*4	m2	-7,2
		-(0,55*1,94)*2	m2	-2,134
		-(0,85*1,94)*2	m2	-3,298
		-(1,08*2,22)*4	m2	-9,59
		-(1,72*3,01)	m2	-5,177
		-(0,7*1,2)	m2	-0,84
		-(1,0*2,42)	m2	-2,42
		-(3,78*2,42)	m2	-9,148
		-(1,52*2,69)	m2	-4,089
		razem	m2	139,798
721	KNR 0-33 26/01	Gruntowanie		
		(63,82+2,02)*2,79	m2	183,694
		otwory -(0,9*2,0)*4	m2	-7,2
		-(0,55*1,94)*2	m2	-2,134
		-(0,85*1,94)*2	m2	-3,298
		-(1,08*2,22)*4	m2	-9,59
		-(1,72*3,01)	m2	-5,177
		-(0,7*1,2)	m2	-0,84
		-(1,0*2,42)	m2	-2,42
		-(3,78*2,42)	m2	-9,148
		-(1,52*2,69)	m2	-4,089
		razem	m2	139,798

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
722	Kalkulacja indywidualna	Tynki gipsowe ścian, mechaniczne grubości 15mm		
		(63,82+2,02)*2,79	m2	183,694
		otwory -(0,9*2,0)*4	m2	-7,2
		-(0,55*1,94)*2	m2	-2,134
		-(0,85*1,94)*2	m2	-3,298
		-(1,08*2,22)*4	m2	-9,59
		-(1,72*3,01)	m2	-5,177
		-(0,7*1,2)	m2	-0,84
		-(1,0*2,42)	m2	-2,42
		-(3,78*2,42)	m2	-9,148
		-(1,52*2,69)	m2	-4,089
		razem	m2	139,798
722.1	KNR 2-02 2008/01	Tynki gipsowe ścian wykonywane mechanicznie grubości 10mm Kod pozycji: 453-1		
		(63,82+2,02)*2,79	m2	183,694
		otwory -(0,9*2,0)*4	m2	-7,2
		-(0,55*1,94)*2	m2	-2,134
		-(0,85*1,94)*2	m2	-3,298
		-(1,08*2,22)*4	m2	-9,59
		-(1,72*3,01)	m2	-5,177
		-(0,7*1,2)	m2	-0,84
		-(1,0*2,42)	m2	-2,42
		-(3,78*2,42)	m2	-9,148
		-(1,52*2,69)	m2	-4,089
		razem	m2	139,798
722.2	KNR 2-02 2008/08	Tynki gipsowe ścian dodatek za pogrubienie tynków o 5mm Kod pozycji: 453-1		
		(63,82+2,02)*2,79	m2	183,694
		otwory -(0,9*2,0)*4	m2	-7,2
		-(0,55*1,94)*2	m2	-2,134
		-(0,85*1,94)*2	m2	-3,298
		-(1,08*2,22)*4	m2	-9,59
		-(1,72*3,01)	m2	-5,177
		-(0,7*1,2)	m2	-0,84
		-(1,0*2,42)	m2	-2,42
		-(3,78*2,42)	m2	-9,148
		-(1,52*2,69)	m2	-4,089
		razem	m2	139,798
723	KNR K-04 0201/02	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem		
		(63,82+2,02)*2,79	m2	183,694
		otwory -(0,9*2,0)*4	m2	-7,2
		-(0,55*1,94)*2	m2	-2,134
		-(0,85*1,94)*2	m2	-3,298
		-(1,08*2,22)*4	m2	-9,59
		-(1,72*3,01)	m2	-5,177
		-(0,7*1,2)	m2	-0,84
		-(1,0*2,42)	m2	-2,42
		-(3,78*2,42)	m2	-9,148
		-(1,52*2,69)	m2	-4,089
		razem	m2	139,798
724	KNR 2 0903/04	Gruntowanie mechaniczne - środek zwiększający przyczepność		
		PIETRO 1		
		267,05*2,79	m2	745,07
		otwory -(1,9*2,43)*4	m2	-18,468
		-(1,0*1,95)*2	m2	-3,9
		-(2,8*2,43)*1	m2	-6,804
		-(1,9*1,5)*3	m2	-8,55
		-(1,9*1,95)*4	m2	-14,82
		-(1,9*0,7)*3	m2	-3,99
		-(1,0*2,43)*3	m2	-7,29
		-(2,8*2,43)*1	m2	-6,804
		-(1,3*1,3)*1	m2	-1,69
		-(0,8*2,0)*23	m2	-36,8
		-(0,9*2,0)*4	m2	-7,2
		ościeża (0,8+2,0+2,0)*23*0,08	m2	8,832
		(0,9+2,0+2,0)*4*0,1	m2	1,96
		PIETRO 2		
		273,67*2,79	m2	763,539
		otwory -(1,9*2,43)*3	m2	-13,851

- ROBOTY BUDOWLANE

[illegible]

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość		
		267,05*2,79		m2	745,07		
		otwory -(1,9*2,43)*4		m2	-18,468		
		-(1,0*1,95)*2		m2	-3,9		
		-(2,8*2,43)*1		m2	-6,804		
		-(1,9*1,5)*3		m2	-8,55		
		-(1,9*1,95)*4		m2	-14,82		
		-(1,9*0,7)*3		m2	-3,99		
		-(1,0*2,43)*3		m2	-7,29		
		-(2,8*2,43)*1		m2	-6,804		
		-(1,3*1,3)*1		m2	-1,69		
		-(0,8*2,0)*23		m2	-36,8		
		-(0,9*2,0)*4		m2	-7,2		
		ościeża (0,8+2,0+2,0)*23*0,08		m2	8,832		
		(0,9+2,0+2,0)*4*0,1		m2	1,96		
		PIĘTRO 2					
		273,67*2,79		m2	763,539		
		otwory -(1,9*2,43)*3		m2	-13,851		
		-(1,0*1,95)*4		m2	-7,8		
		-(2,8*2,43)*3		m2	-20,412		
		-(1,9*1,5)*3		m2	-8,55		
		-(1,9*1,95)*2		m2	-7,41		
		-(1,9*0,7)*2		m2	-2,66		
		-(1,0*2,43)*1		m2	-2,43		
		-(2,8*2,43)*1		m2	-6,804		
		-(1,3*1,3)*3		m2	-5,07		
		-(0,8*2,0)*23		m2	-36,8		
		-(0,9*2,0)*4		m2	-7,2		
		ościeża (0,8+2,0+2,0)*23*0,08		m2	8,832		
		(0,9+2,0+2,0)*4*0,1		m2	1,96		
		PIĘTRO 3					
		232,4*2,76		m2	641,424		
		otwory -(1,9*2,43)*3		m2	-13,851		
		-(2,8*2,43)*2		m2	-13,608		
		-(1,9*1,5)*2		m2	-5,7		
		-(1,9*1,95)*2		m2	-7,41		
		-(1,0*2,43)*3		m2	-7,29		
		-(2,5+2,5)*4		m2	-20		
		-(0,8*2,0)*16		m2	-25,6		
		-(0,9*2,0)*5		m2	-9		
		ościeża (0,8+2,0+2,0)*16*0,08		m2	6,144		
		(0,9+2,0+2,0)*5*0,1		m2	2,45		
		PODDASZE					
		71,553+37,687+20,8+15,977+61,705+2,086+19,146+19,45+(74,629+51,895+62,862+63,945+19,898)		m2	521,633		
				razem	m2	2.364,082	
		725.2	KNR 2-02 2008/08	Tynki gipsowe ścian dodatek za pogrubienie tynków o 5mm Kod pozycji: 453-1			
				PIĘTRO 1			
				267,05*2,79		m2	745,07
				otwory -(1,9*2,43)*4		m2	-18,468
				-(1,0*1,95)*2		m2	-3,9
				-(2,8*2,43)*1		m2	-6,804
-(1,9*1,5)*3				m2	-8,55		
-(1,9*1,95)*4				m2	-14,82		
-(1,9*0,7)*3				m2	-3,99		
-(1,0*2,43)*3				m2	-7,29		
-(2,8*2,43)*1				m2	-6,804		
-(1,3*1,3)*1				m2	-1,69		
-(0,8*2,0)*23				m2	-36,8		
-(0,9*2,0)*4				m2	-7,2		
ościeża (0,8+2,0+2,0)*23*0,08				m2	8,832		
(0,9+2,0+2,0)*4*0,1				m2	1,96		
PIĘTRO 2							
273,67*2,79				m2	763,539		
otwory -(1,9*2,43)*3				m2	-13,851		
-(1,0*1,95)*4				m2	-7,8		
-(2,8*2,43)*3				m2	-20,412		
-(1,9*1,5)*3				m2	-8,55		
-(1,9*1,95)*2				m2	-7,41		
-(1,9*0,7)*2				m2	-2,66		
-(1,0*2,43)*1				m2	-2,43		
-(2,8*2,43)*1				m2	-6,804		
-(1,3*1,3)*3				m2	-5,07		
-(0,8*2,0)*23				m2	-36,8		
-(0,9*2,0)*4				m2	-7,2		
ościeża (0,8+2,0+2,0)*23*0,08				m2	8,832		
(0,9+2,0+2,0)*4*0,1				m2	1,96		
PIĘTRO 3							
232,4*2,76				m2	641,424		

[illegible]

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
728	Kalkulacja indywidualna	Tynk cementowo-wapienny, zatarty na ostro grubości 15mm PIETRO 1 38,35*2,0 otwory -(0,8*2,0)*5 PIETRO 2 40,98*2,0 (0,7+0,7+0,7)*2*0,16 otwory -(0,8*2,0)*5 -(0,7*0,7)*2 PIETRO 3 41,05*2,0 otwory -(0,8*2,0)*5	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	76,7 -8 81,96 0,672 -8 -0,98 82,1 -8
		razem	m2	216,452
728.1	Kalkulacja indywidualna	Obrzutka cementowo-wapienna PIETRO 1 38,35*2,0 otwory -(0,8*2,0)*5 PIETRO 2 40,98*2,0 (0,7+0,7+0,7)*2*0,16 otwory -(0,8*2,0)*5 -(0,7*0,7)*2 PIETRO 3 41,05*2,0 otwory -(0,8*2,0)*5	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	76,7 -8 81,96 0,672 -8 -0,98 82,1 -8
		razem	m2	216,452
728.2	KNR-W 2-02 0801/02	Tynk cementowo-wapienny gr. 15mm zatarty na ostro PIETRO 1 38,35*2,0 otwory -(0,8*2,0)*5 PIETRO 2 40,98*2,0 (0,7+0,7+0,7)*2*0,16 otwory -(0,8*2,0)*5 -(0,7*0,7)*2 PIETRO 3 41,05*2,0 otwory -(0,8*2,0)*5	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	76,7 -8 81,96 0,672 -8 -0,98 82,1 -8
		razem	m2	216,452
729	Kalkulacja indywidualna	Tynk cementowo-wapienny, zatarty na gładko grubości 15mm PIETRO 1 38,35*0,79 PIETRO 2 40,98*0,79 PIETRO 3 41,05*0,76	m2 m2 m2 m2	30,297 32,374 31,198
		razem	m2	93,869
729.1	Kalkulacja indywidualna	Obrzutka cementowo-wapienna PIETRO 1 38,35*0,79 PIETRO 2 40,98*0,79 PIETRO 3 41,05*0,76	m2 m2 m2 m2	30,297 32,374 31,198
		razem	m2	93,869
729.2	KNR-W 2-02 0801/02	Tynk cementowo-wapienny gr. 15mm zatarty na gładko PIETRO 1 38,35*0,79 PIETRO 2 40,98*0,79 PIETRO 3 41,05*0,76	m2 m2 m2 m2	30,297 32,374 31,198
		razem	m2	93,869

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
730	KNR K-04 0201/01	Jednokrotne malowanie z gruntowaniem PIETRO 1 38,35*0,79 PIETRO 2 40,98*0,79 PIETRO 3 41,05*0,76	m2	30,297
			m2	32,374
			m2	31,198
		razem	m2	93,869
731	KNNR 2 0903/04	Gruntowanie mechaniczne - środek zwiększający przyczepność PIETRO 1 otwory (1,9+2,43+2,43)*4*0,16 (1,0+1,95+1,95)*2*0,16 (2,8+2,43+2,43)*1*0,16 (1,9+1,5+1,5)*3*0,16 (1,9+1,95+1,95)*4*0,16 (1,9+0,7+0,7)*3*0,16 (1,0+2,43+2,43)*3*0,16 (2,8+2,43+2,43)*1*0,16 (1,3+1,3+1,3)*1*0,16 PIETRO 2 otwory (1,9+2,43+2,43)*3*0,16 (1,0+1,95+1,95)*4*0,16 (2,8+2,43+2,43)*3*0,16 (1,9+1,5+1,5)*3*0,16 (1,9+1,95+1,95)*2*0,16 (1,9+0,7+0,7)*2*0,16 (1,0+2,43+2,43)*1*0,16 (2,8+2,43+2,43)*1*0,16 (1,3+1,3+1,3)*3*0,16 PIETRO 3 otwory (1,9+2,43+2,43)*3*0,16 (2,8+2,43+2,43)*2*0,16 (1,9+1,5+1,5)*2*0,16 (1,9+1,95+1,95)*2*0,16 (1,0+2,43+2,43)*3*0,16 (3,4+3,4)*4*0,16 PODDASZE (1,0+3,1+3,1)*4*0,16	m2	4,326
			m2	1,568
			m2	1,226
			m2	2,352
			m2	3,712
			m2	1,584
			m2	2,813
			m2	1,226
			m2	0,624
			m2	3,245
			m2	3,136
			m2	3,677
			m2	2,352
			m2	1,856
			m2	1,056
			m2	0,938
			m2	1,226
			m2	1,872
			m2	3,245
			m2	2,451
			m2	1,568
			m2	1,856
			m2	2,813
			m2	4,352
			m2	4,608
		razem	m2	59,682
732	Kalkulacja indywidualna	Tynki gipsowe ościeży, mechaniczne grubości 15mm PIETRO 1 otwory (1,9+2,43+2,43)*4*0,16 (1,0+1,95+1,95)*2*0,16 (2,8+2,43+2,43)*1*0,16 (1,9+1,5+1,5)*3*0,16 (1,9+1,95+1,95)*4*0,16 (1,9+0,7+0,7)*3*0,16 (1,0+2,43+2,43)*3*0,16 (2,8+2,43+2,43)*1*0,16 (1,3+1,3+1,3)*1*0,16 PIETRO 2 otwory (1,9+2,43+2,43)*3*0,16 (1,0+1,95+1,95)*4*0,16 (2,8+2,43+2,43)*3*0,16 (1,9+1,5+1,5)*3*0,16 (1,9+1,95+1,95)*2*0,16 (1,9+0,7+0,7)*2*0,16 (1,0+2,43+2,43)*1*0,16 (2,8+2,43+2,43)*1*0,16 (1,3+1,3+1,3)*3*0,16 PIETRO 3 otwory (1,9+2,43+2,43)*3*0,16 (2,8+2,43+2,43)*2*0,16 (1,9+1,5+1,5)*2*0,16 (1,9+1,95+1,95)*2*0,16 (1,0+2,43+2,43)*3*0,16 (3,4+3,4)*4*0,16 PODDASZE (1,0+3,1+3,1)*4*0,16	m2	4,326
			m2	1,568
			m2	1,226
			m2	2,352
			m2	3,712
			m2	1,584
			m2	2,813
			m2	1,226
			m2	0,624
			m2	3,245
			m2	3,136
			m2	3,677
			m2	2,352
			m2	1,856
			m2	1,056
			m2	0,938
			m2	1,226
			m2	1,872
			m2	3,245
			m2	2,451
			m2	1,568
			m2	1,856
			m2	2,813
			m2	4,352
			m2	4,608
		razem	m2	59,682
732.1	KNR 2-02 2008/06	Tynki gipsowe ościeży wykonywane mechanicznie grubości 10mm Kod pozycji: 453-1		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		PIETRO 1 otwory (1,9+2,43+2,43)*4*0,16 (1,0+1,95+1,95)*2*0,16 (2,8+2,43+2,43)*1*0,16 (1,9+1,5+1,5)*3*0,16 (1,9+1,95+1,95)*4*0,16 (1,9+0,7+0,7)*3*0,16 (1,0+2,43+2,43)*3*0,16 (2,8+2,43+2,43)*1*0,16 (1,3+1,3+1,3)*1*0,16 PIETRO 2 otwory (1,9+2,43+2,43)*3*0,16 (1,0+1,95+1,95)*4*0,16 (2,8+2,43+2,43)*3*0,16 (1,9+1,5+1,5)*3*0,16 (1,9+1,95+1,95)*2*0,16 (1,9+0,7+0,7)*2*0,16 (1,0+2,43+2,43)*1*0,16 (2,8+2,43+2,43)*1*0,16 (1,3+1,3+1,3)*3*0,16 PIETRO 3 otwory (1,9+2,43+2,43)*3*0,16 (2,8+2,43+2,43)*2*0,16 (1,9+1,5+1,5)*2*0,16 (1,9+1,95+1,95)*2*0,16 (1,0+2,43+2,43)*3*0,16 (3,4+3,4)*4*0,16 PODDASZE (1,0+3,1+3,1)*4*0,16	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	4,326 1,568 1,226 2,352 3,712 1,584 2,813 1,226 0,624 3,245 3,136 3,677 2,352 1,856 1,056 0,938 1,226 1,872 3,245 2,451 1,568 1,856 2,813 4,352 4,608 59,682
		razem	m2	
732.2	KNR 2-02 2008/08	Tynki gipsowe ościeży dodatek za pogrubienie tynków o 5mm Kod pozycji: 453-1		
		PIETRO 1 otwory (1,9+2,43+2,43)*4*0,16 (1,0+1,95+1,95)*2*0,16 (2,8+2,43+2,43)*1*0,16 (1,9+1,5+1,5)*3*0,16 (1,9+1,95+1,95)*4*0,16 (1,9+0,7+0,7)*3*0,16 (1,0+2,43+2,43)*3*0,16 (2,8+2,43+2,43)*1*0,16 (1,3+1,3+1,3)*1*0,16 PIETRO 2 otwory (1,9+2,43+2,43)*3*0,16 (1,0+1,95+1,95)*4*0,16 (2,8+2,43+2,43)*3*0,16 (1,9+1,5+1,5)*3*0,16 (1,9+1,95+1,95)*2*0,16 (1,9+0,7+0,7)*2*0,16 (1,0+2,43+2,43)*1*0,16 (2,8+2,43+2,43)*1*0,16 (1,3+1,3+1,3)*3*0,16 PIETRO 3 otwory (1,9+2,43+2,43)*3*0,16 (2,8+2,43+2,43)*2*0,16 (1,9+1,5+1,5)*2*0,16 (1,9+1,95+1,95)*2*0,16 (1,0+2,43+2,43)*3*0,16 (3,4+3,4)*4*0,16 PODDASZE (1,0+3,1+3,1)*4*0,16	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	4,326 1,568 1,226 2,352 3,712 1,584 2,813 1,226 0,624 3,245 3,136 3,677 2,352 1,856 1,056 0,938 1,226 1,872 3,245 2,451 1,568 1,856 2,813 4,352 4,608 59,682
		razem	m2	
733	KNR K-04 0201/01	Jednokrotne malowanie z gruntowaniem		
		PIETRO 1 otwory (1,9+2,43+2,43)*4*0,16 (1,0+1,95+1,95)*2*0,16 (2,8+2,43+2,43)*1*0,16 (1,9+1,5+1,5)*3*0,16 (1,9+1,95+1,95)*4*0,16 (1,9+0,7+0,7)*3*0,16 (1,0+2,43+2,43)*3*0,16 (2,8+2,43+2,43)*1*0,16 (1,3+1,3+1,3)*1*0,16 PIETRO 2 otwory (1,9+2,43+2,43)*3*0,16	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	4,326 1,568 1,226 2,352 3,712 1,584 2,813 1,226 0,624 3,245

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(1,0+1,95+1,95)*4*0,16	m2	3,136
		(2,8+2,43+2,43)*3*0,16	m2	3,677
		(1,9+1,5+1,5)*3*0,16	m2	2,352
		(1,9+1,95+1,95)*2*0,16	m2	1,856
		(1,9+0,7+0,7)*2*0,16	m2	1,056
		(1,0+2,43+2,43)*1*0,16	m2	0,938
		(2,8+2,43+2,43)*1*0,16	m2	1,226
		(1,3+1,3+1,3)*3*0,16	m2	1,872
		PIETRO 3		
		otwory (1,9+2,43+2,43)*3*0,16	m2	3,245
		(2,8+2,43+2,43)*2*0,16	m2	2,451
		(1,9+1,5+1,5)*2*0,16	m2	1,568
		(1,9+1,95+1,95)*2*0,16	m2	1,856
		(1,0+2,43+2,43)*3*0,16	m2	2,813
		(3,4+3,4)*4*0,16	m2	4,352
		PODDASZE		
		(1,0+3,1+3,1)*4*0,16	m2	4,608
		razem	m2	59,682
734	Kalkulacja indywidualna	Profil systemy na styku ramy i tynku		
		PIETRO 1		
		otwory (1,9+2,43+2,43)*4*0,16	mb	4,326
		(1,0+1,95+1,95)*2*0,16	mb	1,568
		(2,8+2,43+2,43)*1*0,16	mb	1,226
		(1,9+1,5+1,5)*3*0,16	mb	2,352
		(1,9+1,95+1,95)*4*0,16	mb	3,712
		(1,9+0,7+0,7)*3*0,16	mb	1,584
		(1,0+2,43+2,43)*3*0,16	mb	2,813
		(2,8+2,43+2,43)*1*0,16	mb	1,226
		(1,3+1,3+1,3)*1*0,16	mb	0,624
		PIETRO 2		
		otwory (1,9+2,43+2,43)*3*0,16	mb	3,245
		(1,0+1,95+1,95)*4*0,16	mb	3,136
		(2,8+2,43+2,43)*3*0,16	mb	3,677
		(1,9+1,5+1,5)*3*0,16	mb	2,352
		(1,9+1,95+1,95)*2*0,16	mb	1,856
		(1,9+0,7+0,7)*2*0,16	mb	1,056
		(1,0+2,43+2,43)*1*0,16	mb	0,938
		(2,8+2,43+2,43)*1*0,16	mb	1,226
		(1,3+1,3+1,3)*3*0,16	mb	1,872
		PIETRO 3		
		otwory (1,9+2,43+2,43)*3*0,16	mb	3,245
		(2,8+2,43+2,43)*2*0,16	mb	2,451
		(1,9+1,5+1,5)*2*0,16	mb	1,568
		(1,9+1,95+1,95)*2*0,16	mb	1,856
		(1,0+2,43+2,43)*3*0,16	mb	2,813
		(3,4+3,4)*4*0,16	mb	4,352
		PODDASZE		
		(1,0+3,1+3,1)*4*0,16	mb	4,608
		razem	mb	59,682
735	KNR K-25 0121/01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 1,5cm		
		PIETRO 1		
		49,5*2,79	m2	138,105
		otwory -(0,9*2,0)*4	m2	-7,2
		-(0,55*1,94)*2	m2	-2,134
		-(0,85*1,94)*2	m2	-3,298
		-(1,72*2,92)*2	m2	-10,045
		-(1,9*0,7)	m2	-1,33
		PIETRO 2		
		50,12*2,79	m2	139,835
		otwory -(0,9*2,0)*4	m2	-7,2
		-(0,55*1,94)*2	m2	-2,134
		-(0,85*1,94)*2	m2	-3,298
		-(1,72*2,92)*2	m2	-10,045
		-(1,3*1,3)	m2	-1,69
		PIETRO 3		
		49,50*2,76	m2	136,62
		otwory -(0,9*2,0)*5	m2	-9
		-(0,55*1,94)*2	m2	-2,134
		-(0,85*1,94)*2	m2	-3,298
		-(1,72*2,9)*2	m2	-9,976
		razem	m2	341,778
736	KNR 0-33 23/01	Kółkowanie		

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		341,778*6	szt	2.050,668
		razem	szt	2.050,668
737	KNR K-25 0121/06	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego - warstwa zbrojąca mineralna wzmocniona		
		PIETRO 1		
		welna 49,5*2,79	m2	138,105
		otwory -(0,9*2,0)*4	m2	-7,2
		-(0,55*1,94)*2	m2	-2,134
		-(0,85*1,94)*2	m2	-3,298
		-(1,72*2,92)*2	m2	-10,045
		-(1,9*0,7)	m2	-1,33
		12,78*2,79	m2	35,656
		-(1,2*2,2)	m2	-2,64
		-(1,08*2,22)*2	m2	-4,795
		PIETRO 2		
		50,12*2,79	m2	139,835
		otwory -(0,9*2,0)*4	m2	-7,2
		-(0,55*1,94)*2	m2	-2,134
		-(0,85*1,94)*2	m2	-3,298
		-(1,72*2,92)*2	m2	-10,045
		-(1,3*1,3)	m2	-1,69
		12,86*2,79	m2	35,879
		-(1,2*2,2)	m2	-2,64
		-(1,08*2,22)*2	m2	-4,795
		PIETRO 3		
		49,5*2,76	m2	136,62
		otwory -(0,9*2,0)*5	m2	-9
		-(0,55*1,94)*2	m2	-2,134
		-(0,85*1,94)*2	m2	-3,298
		-(1,72*2,9)*2	m2	-9,976
		12,87*2,76	m2	35,521
		-(1,2*2,2)	m2	-2,64
		-(1,08*2,22)*2	m2	-4,795
		razem	m2	426,529
738	KNR 0-33 26/01	Gruntowanie		
		PIETRO 1		
		welna 49,5*2,79	m2	138,105
		otwory -(0,9*2,0)*4	m2	-7,2
		-(0,55*1,94)*2	m2	-2,134
		-(0,85*1,94)*2	m2	-3,298
		-(1,72*2,92)*2	m2	-10,045
		-(1,9*0,7)	m2	-1,33
		12,78*2,79	m2	35,656
		-(1,2*2,2)	m2	-2,64
		-(1,08*2,22)*2	m2	-4,795
		PIETRO 2		
		50,12*2,79	m2	139,835
		otwory -(0,9*2,0)*4	m2	-7,2
		-(0,55*1,94)*2	m2	-2,134
		-(0,85*1,94)*2	m2	-3,298
		-(1,72*2,92)*2	m2	-10,045
		-(1,3*1,3)	m2	-1,69
		12,86*2,79	m2	35,879
		-(1,2*2,2)	m2	-2,64
		-(1,08*2,22)*2	m2	-4,795
		PIETRO 3		
		49,5*2,76	m2	136,62
		otwory -(0,9*2,0)*5	m2	-9
		-(0,55*1,94)*2	m2	-2,134
		-(0,85*1,94)*2	m2	-3,298
		-(1,72*2,9)*2	m2	-9,976
		12,87*2,76	m2	35,521
		-(1,2*2,2)	m2	-2,64
		-(1,08*2,22)*2	m2	-4,795
		razem	m2	426,529
739	Kalkulacja indywidualna	Tynki gipsowe ścian, mechaniczne grubości 15mm		
		PIETRO 1		
		welna 49,5*2,79	m2	138,105
		otwory -(0,9*2,0)*4	m2	-7,2
		-(0,55*1,94)*2	m2	-2,134
		-(0,85*1,94)*2	m2	-3,298
		-(1,72*2,92)*2	m2	-10,045
		-(1,9*0,7)	m2	-1,33

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		12,78*2,79	m2	35,656
		-(1,2*2,2)	m2	-2,64
		-(1,08*2,22)*2	m2	-4,795
		PIETRO 2		
		50,12*2,79	m2	139,835
		otwory -(0,9*2,0)*4	m2	-7,2
		-(0,55*1,94)*2	m2	-2,134
		-(0,85*1,94)*2	m2	-3,298
		-(1,72*2,92)*2	m2	-10,045
		-(1,3*1,3)	m2	-1,69
		12,86*2,79	m2	35,879
		-(1,2*2,2)	m2	-2,64
		-(1,08*2,22)*2	m2	-4,795
		PIETRO 3		
		49,5*2,76	m2	136,62
		otwory -(0,9*2,0)*5	m2	-9
		-(0,55*1,94)*2	m2	-2,134
		-(0,85*1,94)*2	m2	-3,298
		-(1,72*2,9)*2	m2	-9,976
		12,87*2,76	m2	35,521
		-(1,2*2,2)	m2	-2,64
		-(1,08*2,22)*2	m2	-4,795
		razem	m2	426,529
739.1	KNR 2-02 2008/01	Tynki gipsowe ścian wykonywane mechanicznie grubości 10mm Kod pozycji: 453-1		
		PIETRO 1		
		wetna 49,5*2,79	m2	138,105
		otwory -(0,9*2,0)*4	m2	-7,2
		-(0,55*1,94)*2	m2	-2,134
		-(0,85*1,94)*2	m2	-3,298
		-(1,72*2,92)*2	m2	-10,045
		-(1,9*0,7)	m2	-1,33
		12,78*2,79	m2	35,656
		-(1,2*2,2)	m2	-2,64
		-(1,08*2,22)*2	m2	-4,795
		PIETRO 2		
		50,12*2,79	m2	139,835
		otwory -(0,9*2,0)*4	m2	-7,2
		-(0,55*1,94)*2	m2	-2,134
		-(0,85*1,94)*2	m2	-3,298
		-(1,72*2,92)*2	m2	-10,045
		-(1,3*1,3)	m2	-1,69
		12,86*2,79	m2	35,879
		-(1,2*2,2)	m2	-2,64
		-(1,08*2,22)*2	m2	-4,795
		PIETRO 3		
		49,5*2,76	m2	136,62
		otwory -(0,9*2,0)*5	m2	-9
		-(0,55*1,94)*2	m2	-2,134
		-(0,85*1,94)*2	m2	-3,298
		-(1,72*2,9)*2	m2	-9,976
		12,87*2,76	m2	35,521
		-(1,2*2,2)	m2	-2,64
		-(1,08*2,22)*2	m2	-4,795
		razem	m2	426,529
739.2	KNR 2-02 2008/08	Tynki gipsowe ścian dodatek za pogrubienie tynków o 5mm Kod pozycji: 453-1		
		PIETRO 1		
		wetna 49,5*2,79	m2	138,105
		otwory -(0,9*2,0)*4	m2	-7,2
		-(0,55*1,94)*2	m2	-2,134
		-(0,85*1,94)*2	m2	-3,298
		-(1,72*2,92)*2	m2	-10,045
		-(1,9*0,7)	m2	-1,33
		12,78*2,79	m2	35,656
		-(1,2*2,2)	m2	-2,64
		-(1,08*2,22)*2	m2	-4,795
		PIETRO 2		
		50,12*2,79	m2	139,835
		otwory -(0,9*2,0)*4	m2	-7,2
		-(0,55*1,94)*2	m2	-2,134
		-(0,85*1,94)*2	m2	-3,298
		-(1,72*2,92)*2	m2	-10,045
		-(1,3*1,3)	m2	-1,69
		12,86*2,79	m2	35,879
		-(1,2*2,2)	m2	-2,64
		-(1,08*2,22)*2	m2	-4,795

[illegible]

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
745.1	Kalkulacja indywidualna	Obrzutka cementowo-wapienna		
		16,56*2,67	m2	44,215
		-(1,0*1,95)	m2	-1,95
		-(0,9*2,0)	m2	-1,8
		razem	m2	40,465
745.2	KNR-W 2-02 0801/02	Tynk cementowo-wapienny gr. 15mm zatarty na gładko		
		16,56*2,67	m2	44,215
		-(1,0*1,95)	m2	-1,95
		-(0,9*2,0)	m2	-1,8
		razem	m2	40,465
746	KNR K-04 0201/01	Jednokrotne malowanie z gruntowaniem		
		16,56*2,67	m2	44,215
		-(1,0*1,95)	m2	-1,95
		-(0,9*2,0)	m2	-1,8
		razem	m2	40,465
3.10.2. Wykończenie sufitów				
747	KNR 2-02 2008/03; KNR 2-02 2008/09	Tynki gipsowe sufitów- lokale mieszkalne grubości 15mm wraz z gruntowaniem		
		Parter 114,4096+114,0091	m2	228,419
		+1 242,2340	m2	242,234
		+2 239,4080	m2	239,408
		+3 192,2384+42,81	m2	235,048
		razem	m2	945,109
747.1	KNR 2 0903/04	Przygotowanie podłoża pod tynk cienkowarstwowy na ścianach - gruntowanie mechaniczne - środek zwiększający przyczepność	m2	945,109
747.2	KNR 2-02 2008/03	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu ceramicznym z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie grubości 10mm Kod pozycji: 453-1	m2	945,109
747.3	KNR 2-02 2008/09	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne stropów z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie grubości 10mm - dodatek za pogrubienie tynków o 5mm Kod pozycji: 453-1	m2	945,109
748	KNR 2-02 2008/03; KNR 2-02 2008/09	Tynki gipsowe sufitów- Tynki gipsowe sufitów- łazienka grubości 15mm wraz z gruntowaniem		
		Parter 8,1746+10,6192	m2	18,794
		+1 18,1425	m2	18,143
		+2 20,1547	m2	20,155
		+3 7,4947+6,5241+2,045	m2	16,064
		razem	m2	73,156
748.1	KNR 2 0903/04	Przygotowanie podłoża pod tynk cienkowarstwowy na ścianach - gruntowanie mechaniczne - środek zwiększający przyczepność	m2	73,156
748.2	KNR 2-02 2008/03	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu ceramicznym z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie grubości 10mm Kod pozycji: 453-1	m2	73,156
748.3	KNR 2-02 2008/09	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne stropów z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie grubości 10mm - dodatek za pogrubienie tynków o 5mm Kod pozycji: 453-1	m2	73,156
749	KNR K-04 0201/04	Jednokrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem wewnętrznych tynków farbą emulsyjną	m2	73,156
750	KNR 2-02 2008/03; KNR 2-02 2008/09	Tynki gipsowe sufitów- lokale mieszkalne grubości 15mm wraz z gruntowaniem		
		-1 14,2671	m2	14,267
		Parter 41,1607	m2	41,161
		+1 38,9851	m2	38,985
		+2 38,9851	m2	38,985
		+3 34,2172+10,6182	m2	44,835
		Schody/spoczniki 2,217+0,22+5,899+0,209+2,217+0,22+5,899+0,209+2,217+0,22+5,899+0,209	m2	25,635
		2,316+2,316+2,184	m2	6,816
		razem	m2	210,684
750.1	KNR 2 0903/04	Przygotowanie podłoża pod tynk cienkowarstwowy na ścianach - gruntowanie mechaniczne - środek zwiększający przyczepność	m2	210,684

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
750.2	KNR 2-02 2008/03	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu ceramicznym z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie grubości 10mm Kod pozycji: 453-1	m2	210,684
750.3	KNR 2-02 2008/09	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne stropów z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie grubości 10mm - dodatek za pogrubienie tynków o 5mm Kod pozycji: 453-1	m2	210,684
751	KNR K-04 0201/05	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem wewnętrznych tynków farbą akrylową	m2	210,684
752	KNR 2-02 0613/03	Wetna mineralna gr. 5cm		
		Poddasze 111,9303	m2	111,93
		razem	m2	111,93
753	KNR 2-02 0607/01	Folia PE zgrzewana na złączach	m2	111,93
754	Kalkulacja indywidualna	Sufit podwieszany z płyt GKF mocowany na ruszcie z profili nośnych UW 50 + profile CW 48x48cm	m2	111,93
754.1	KNR 9-09 0302/03	Sufit dwuwarstwowy na ruszcie pojedynczym z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji UW 50 + profile 48x48 cm	m2	111,93
754.2	KNR K-04 0305/06	Gładzie gipsowe stropów z płyt gipsowo-kartonowych	m2	111,93
754.3	KNR K-09 0301/05	Zagruntowanie dwukrotne tynków	m2	111,93
755	KNR 2-02 0613/03	Wetna mineralna gr. 5cm		
		+3 3,291 Poddasze 255,756	m2 m2	3,291 255,756
		razem	m2	259,047
756	KNR 2-02 0607/01	Folia PE zgrzewana na złączach	m2	259,047
757	Kalkulacja indywidualna	Sufit podwieszany z płyt GKF mocowany na ruszcie z profili CD 60x27mm	m2	259,047
757.1	KNR 9-09 0303/03	Sufit dwuwarstwowy na ruszcie pojedynczym z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji metalowej	m2	259,047
757.2	KNR K-04 0305/06	Gładzie gipsowe stropów z płyt gipsowo-kartonowych	m2	259,047
757.3	KNR K-09 0301/05	Zagruntowanie dwukrotne tynków	m2	259,047
757.4	KNR K-09 0301/06	Malowanie wewnętrznych tynków gładkich i strukturalnych	m2	259,047
758	KNR 2-02 0613/03	Wetna mineralna gr. 5cm		
		+3 4,768	m2	4,768
		razem	m2	4,768
759	Kalkulacja indywidualna	Sufit podwieszany z płyt GKF mocowany na ruszcie pojedynczym z profili UW125 + profile poprzeczne CD 60x27mm	m2	4,768
759.1	KNR 9-09 0303/03	Sufit dwuwarstwowy na ruszcie z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji metalowej	m2	4,768
759.2	KNR K-04 0305/06	Gładzie gipsowe stropów z płyt gipsowo-kartonowych	m2	4,768
759.3	KNR K-09 0301/05	Zagruntowanie dwukrotne tynków	m2	4,768
759.4	KNR K-09 0301/06	Malowanie wewnętrznych tynków gładkich i strukturalnych	m2	4,768
760	KNR 2-02 0607/01	Folia PE zgrzewana na złączach	m2	4,768
761	KNKRB 2 0803/10	Gładź szpachlowa biała na sufitach gr. 0,2cm		
		126,5124	m2	126,512
		razem	m2	126,512
762	KNR K-29 0104/02	Płyty z wełny lamelowej gr. 12 cm	m2	126,512
763	KNKRB 2 0803/10	Gładź szpachlowa biała na sufitach gr. 0,2cm	m2	126,512
764	KNKRB 2 0803/10	Gładź szpachlowa biała na sufitach gr. 0,2cm		

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		PrzedSIONEK 11,147	m2	11,147
		razem	m2	11,147
765	KNR K-29 0104/02	Wełna lamelowa gr. 13 cm	m2	11,147
		3.10.3. Wykończenie posadzek		
766	Kalkulacja indywidualna	Utwardzenie trudnościocalne w technice suchej podsypki utwnwalacen mineralnym w iloŃci 5kg/m2 zaimpregnowane Źywicą akrylową w iloŃci ok. 0,1 l/m2		
		-1 128,6287	m2	128,629
		Cokół 190,274*0,15	m2	28,541
		razem	m2	157,17
767	KNR 2-02 0609/03	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr.3cm		
		-1 18,5199	m2	18,52
		razem	m2	18,52
768	KNR 2-02 0607/01	Folia PE zgrzewana na złączach	m2	18,52
769	Kalkulacja indywidualna	Płyta posadzki: nawierzchnia pływająca z betonu B25 gr. 5cm	m2	18,52
769.1	KNR-W 2-02 1104/02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gruboŃci 20mm, zatarte na gładko	m2	18,52
769.2	KNR-W 2-02 1104/03 (3)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę gruboŃci o 10mm	m2	18,52
770	Kalkulacja indywidualna	Płytki gres 30x30cm, klejone zaprawą klejącą wraz z elastyczną zaprawą uszczelniającą pod okładziny	m2	18,52
770.1	KNR 2-02 1118/01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej	m2	18,52
770.2	KNR 2-02 1118/10	Posadzki z płytek układanych na klej metodą zwykłą	m2	18,52
771	KNR-W 2-02 1115/02	Cokół posadzki z płytki gres o wys. 10 cm		
		-1 21,334	m	21,334
		razem	m	21,334
772	NNRNKB 7 1134/01	Grunt pod papę termozgrzewalną		
		PrzedSIONEK 11,889	m2	11,889
		razem	m2	11,889
773	KNR-W 2-02 0504/02	2x Papa termozgrzewalna podkładowa	m2	11,889
774	KNR 2-02 0609/03	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 10cm	m2	11,889
775	KNR 2-02 0607/01	Folia PE zgrzewana na złączach	m2	11,889
776	KNR 2-02 0609/03	Płyty ze styropianu EPS-T gruboŃci 3cm	m2	11,889
777	KNR 2-02 0609/03	Płyty ze styropianu EPS gruboŃci 3cm	m2	11,889
778	KNR 2-02 0607/01	Folia PE zgrzewana na złączach	m2	11,889
779	Kalkulacja indywidualna	Płyta posadzki: nawierzchnia pływająca z betonu B25 gr. 5cm	m2	11,889
779.1	KNR-W 2-02 1104/02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gruboŃci 20mm, zatarte na gładko	m2	11,889
779.2	KNR-W 2-02 1104/03 (3)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę gruboŃci o 10mm	m2	11,889
780	Kalkulacja indywidualna	Płytki gres 30x30cm, klejone zaprawą klejącą wraz z elastyczną zaprawą uszczelniającą pod okładziny	m2	11,889
780.1	KNR 2-02 1118/01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej	m2	11,889
780.2	KNR 2-02 1118/10	Posadzki z płytek układanych na klej metodą zwykłą	m2	11,889
781	KNR-W 2-02 1115/02	Cokół posadzki z płytki gres o wys. 10 cm		
		PrzedSIONEK 13,24	m	13,24

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m	13,24
782	KNR-W 2-02 0504/02	2x Papa termozgrzewalna podkładowa		
		Parter 29,504	m2	29,504
		razem	m2	29,504
783	KNR 2-02 0609/03	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 23cm	m2	29,504
784	KNR 2-02 0607/01	Folia PE zgrzewana na złączach	m2	29,504
785	KNR 2-02 0609/03	Płyty ze styropianu EPS-T grubości 3cm	m2	29,504
786	KNR 2-02 0609/03	Płyty ze styropianu EPS grubości 3cm	m2	29,504
787	KNR 2-02 0607/01	Folia PE zgrzewana na złączach	m2	29,504
788	Kalkulacja indywidualna	Płyta posadzki: nawierzchnia pływająca z betonu B25 gr. 15cm	m2	29,504
788.1	KNR-W 2-02 1104/02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko	m2	29,504
788.2	KNR-W 2-02 1104/03 (3)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m2	29,504
789	Kalkulacja indywidualna	Płytki gres 30x30cm, klejone zaprawą klejącą wraz z elastyczną zaprawą uszczelniającą pod okładziny		
		29,504-8,527	m2	20,977
		razem	m2	20,977
789.1	KNR 2-02 1118/01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej	m2	20,977
789.2	KNR 2-02 1118/10	Posadzki z płytek układanych na klej metodą zwykłą	m2	20,977
790	KNR-W 2-02 1115/02	Cokół posadzki z płytki gres o wys. 10 cm		
		Korytarze 25,91-9,940	m	15,97
		razem	m	15,97
791	Kalkulacja indywidualna	Płytki gres 30x30cm, klejone zaprawą klejącą.		
		8,527	m2	8,527
		razem	m2	8,527
791.1	KNR 2-02 1118/01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej	m2	8,527
791.2	KNR 2-02 1118/10	Posadzki z płytek układanych na klej metodą zwykłą	m2	8,527
792	KNR-W 2-02 1115/02	Cokół posadzki z płytki gres o wys. 8 cm		
		9,94	m	9,94
		razem	m	9,94
793	NNRNKB 7 1134/01	Grunt pod papę termozgrzewalną		
		Parter 114,4919+8,3936	m2	122,886
		razem	m2	122,886
794	KNR-W 2-02 0504/02	2x Papa termozgrzewalna podkładowa		
		Parter 114,4919+8,3936	m2	122,886
		razem	m2	122,886
795	KNR 2-02 0609/03	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 10cm	m2	122,886
796	KNR 2-02 0607/01	Folia PE zgrzewana na złączach	m2	122,886
797	KNR 2-02 0609/03	Płyty ze styropianu EPS grubości 3cm	m2	122,886
798	KNR 2-02 0607/01	Folia PE zgrzewana na złączach	m2	122,886

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
799	Kalkulacja indywidualna	Jastrych cementowy zdarty na gładko gr. 5 cm	m2	122,886
799.1	KNR-W 2-02 1104/02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko	m2	122,886
799.2	KNR-W 2-02 1104/03 (7,9)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m2	122,886
800	Kalkulacja indywidualna	Jastrych cementowy zdarty na gładko gr. 5 cm	m2	122,886
800.1	KNR-W 2-02 1104/02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko	m2	122,886
800.2	KNR-W 2-02 1104/03 (3)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m2	122,886
801	KNR 2-02 0607/01	Folia PE zgrzewana na złączach		
		Parter 8,1149	m2	8,115
		+1 24,9575	m2	24,958
		+2 24,9162	m2	24,916
		+3 24,9162	m2	24,916
		Poddasze 28,6266	m2	28,627
		Parter 5,3645	m2	5,365
		+1 16,1232	m2	16,123
		+2 16,6004	m2	16,6
		+3 16,6004	m2	16,6
		razem	m2	166,22
802	KNR 2-02 0609/03	Płyty ze styropianu EPS-T grubości 3cm	m2	166,222
803	KNR 2-02 0609/03	Płyty ze styropianu EPS grubości 3cm	m2	166,222
804	KNR 2-02 0607/01	Folia PE zgrzewana na złączach	m2	166,222
805	Kalkulacja indywidualna	Płyta posadzki: nawierzchnia pływająca z betonu B25, zbrojona włóknami propylenowymi gr. 5cm	m2	166,222
805.1	KNR-W 2-02 1104/02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko	m2	166,222
805.2	KNR-W 2-02 1104/03 (3)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m2	166,222
805.3	KNR-W 2-02 1116/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki włóknami propylenowymi	m2	166,222
806	Kalkulacja indywidualna	Płytki gres 30x30cm wraz z elastyczną zaprawą uszczelniającą pod okładziny		
		Parter 8,1149	m2	8,115
		+1 24,9575	m2	24,958
		+2 24,9162	m2	24,916
		+3 24,9162	m2	24,916
		Poddasze 28,6266	m2	28,627
		razem	m2	111,532
806.1	KNR 2-02 1118/01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej	m2	111,532
806.2	KNR 2-02 1118/10	Posadzki z płytek układanych na klej metodą zwykłą	m2	111,532
807	KNR-W 2-02 1115/02	Cokół posadzki z płytki gres o wys. 10 cm		
		Parter 7,13	m	7,13
		+1 17,650	m	17,65
		+2 17,625	m	17,625
		+3 17,625	m	17,625
		Poddasze 27,30	m	27,3
		razem	m	87,33
808	Kalkulacja indywidualna	Płytki gres 30x30cm, wraz z elastyczną zaprawą uszczelniającą pod okładziny		
		Parter 5,3645	m2	5,365
		+1 16,1232	m2	16,123
		+2 16,6004	m2	16,6
		+3 16,6004	m2	16,6
		razem	m2	54,688

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
808.1	KNR 2-02 1118/01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej	m2	54,688
808.2	KNR 2-02 1118/10	Posadzki z płytek układanych na klej metodą zwykłą	m2	54,688
809	KNR-W 2-02 1115/02	Cokół posadzki z płytki gres o wys. 8 cm Parter 5,26 +1 18,215 +2 17,690 +3 17,690	m m m m	5,26 18,215 17,69 17,69
		razem	m	58,855
810	KNR 2-02 0607/01	Folia PE zgrzewana na złączach Parter 114,1531+10,9432	m2	125,096
		razem	m2	125,096
811	KNR 2-02 0609/03	Płyty ze styropianu EPS-T grubości 3cm	m2	1.043,339
812	KNR 2-02 0609/03	Płyty ze styropianu EPS grubości 3cm	m2	1.043,339
813	KNR 2-02 0607/01	Folia PE zgrzewana na złączach	m2	1.043,339
814	Kalkulacja indywidualna	Jastrych cementowy zdarty na gładko gr. 5 cm Parter 114,1531+10,9432 +1 242,918+18,6825 +2 240,2+20,5830 +3 228,2742+19,5139 Poddasze 161,1740-13,1031	m2 m2 m2 m2 m2	125,096 261,601 260,783 247,788 148,071
		razem	m2	1.043,339
814.1	KNR-W 2-02 1104/02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko	m2	1.043,339
814.2	KNR-W 2-02 1104/03 (3)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m2	1.043,339
815	Kalkulacja indywidualna	Płytki gres 30x30cm wraz z elastyczną zaprawą uszczelniającą pod okładziny Stopnice -1 6,045+0,361 Parter 2,439+5,719 +1 2,639+5,719 +2 2,639+5,719 Podstopnice -1 3,904 Parter 1,095+2,847 +1 1,095+2,847 +2 1,095+2,847	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	6,406 8,158 8,358 8,358 3,904 3,942 3,942 3,942 3,942
		razem	m2	47,01
815.1	KNR 2-02 1118/01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej	m2	47,01
815.2	KNR 2-02 1118/10	Posadzki z płytek układanych na klej metodą zwykłą	m2	47,01
816	KNR-W 2-02 1115/02	Cokół posadzki z płytki gres o wys. 10 cm -1 7,21*2 Parter (2,61+6,219)*2 +1 (2,61+6,219)*2 +2 (2,61+6,219)*2	m m m m	14,42 17,658 17,658 17,658
		razem	m	67,394
817	KNR 2-02 0607/01	Folia PE zgrzewana na złączach (nad garażem) Parter 2,316	m2	2,316
		razem	m2	2,316
818	KNR 2-02 0609/03	Płyty ze styropianu EPS-T grubości 3cm Parter 2,316 +1 2,316	m2 m2	2,316 2,316

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		+2 2,184	m2	2,184
		razem	m2	6,816
819	KNR 2-02 0607/01	Folia PE zgrzewana na złączach (nad garażem)	m2	6,816
820	Kalkulacja indywidualna	Płyta posadzki: nawierzchnia pływająca z betonu B25, zbrojona włóknami propylenowymi gr. 5cm	m2	6,816
820.1	KNR-W 2-02 1104/02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko	m2	6,816
820.2	KNR-W 2-02 1104/03 (3)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m2	6,816
820.3	KNR-W 2-02 1116/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki włóknami propylenowymi	m2	6,816
821	Kalkulacja indywidualna	Płytki gres 30x30cm wraz z elastyczną zaprawą uszczelniającą pod okładziny	m2	6,816
821.1	KNR 2-02 1118/01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej	m2	6,816
821.2	KNR 2-02 1118/10	Posadzki z płytek układanych na klej metodą zwykłą	m2	6,816
822	KNR-W 2-02 1115/02	Cokół posadzki z płytki gres o wys. 10 cm		
		3,11*3	m	9,33
		razem	m	9,33
823	KNR AT-33 0301/01	Posadzki i powłoki z żywicy poliuretanowej		
		+1 39,1366	m2	39,137
		+2 40,2913	m2	40,291
		+3 32,9956	m2	32,996
		razem	m2	112,424
		3.11. Stolarka i ślusarka zewnętrzna		
		3.11.1. Stolarka i ślusarka okienna		
		3.11.1.1. Okna i drzwi balkonowe: O1-O12		
824	Kalkulacja indywidualna	O1 Dostawa i montaż okien PCV o wym.: 190x195cm, U=1,1W/m2K, Ra2r=30dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O1 L 2+2+1+2	szt	7
		O1 P 1+2+1	szt	4
		razem	szt	11
825	Kalkulacja indywidualna	O2 Dostawa i montaż okien PCV o wym.: 100x195cm, U=1,1W/m2K, Ra2r=30dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O2 L 2+2+1	szt	5
		O2 P 3	szt	3
		razem	szt	8
826	Kalkulacja indywidualna	O2.1 Dostawa i montaż okien PCV o wym.: 100x195cm, U=1,1W/m2K, Ra2r=32dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O2.1.P 1	szt	1
		razem	szt	1
827	Kalkulacja indywidualna	O3 Dostawa i montaż okien PCV o wym.: 250x150cm, U=1,1W/m2K, Ra2r=30dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O3.P 1	szt	1
		razem	szt	1
828	Kalkulacja indywidualna	O4 Dostawa i montaż okien PCV o wym.: 190x150cm, U=1,1W/m2K, Ra2r=30dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O4 L 1+1+1+1	szt	4
		O4 P 3+2+2+1	szt	8
		razem	szt	12
829	Kalkulacja indywidualna	O5 Dostawa i montaż okien PCV o wym.: 130x130cm, U=1,1W/m2K, Ra2r=30dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O5 L 2	szt	2
		O5 P 1+1+2	szt	4
		razem	szt	6
830	Kalkulacja indywidualna	O6 Dostawa i montaż okien PCV o wym.: 70x120cm, U=1,1W/m2K, Ra2r=30dB (szczegóły wg zestawienia)		

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		O6 L 1	szt	1
		O6 P 1	szt	1
		razem	szt	2
831	Kalkulacja indywidualna	O6.1 Dostawa i montaż okien PCV o wym.: 70x120cm, EI30 U=1,1W/m2K, Ra2r=30dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O6.1 L 1	szt	1
		O6.1 P 1	szt	1
		razem	szt	2
832	Kalkulacja indywidualna	O7 Dostawa i montaż okien PCV o wym.: 70x70cm, EI30 U=1,1W/m2K, Ra2r=30dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O7 P 2	szt	2
		razem	szt	2
833	Kalkulacja indywidualna	O8 Dostawa i montaż okien PCV o wym.: 190x70cm, U=1,1W/m2K, Ra2r=30dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O8 10	szt	10
		razem	szt	10
834	Kalkulacja indywidualna	O9 Dostawa i montaż okien PCV o wym.: 280x243cm, U=1,1W/m2K, Ra2r=30dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O9 L 1+2+1	szt	4
		O9 P 1+2+2+2	szt	7
		razem	szt	11
835	Kalkulacja indywidualna	O10 Dostawa i montaż okien PCV o wym.:190x243cm, U=1,1W/m2K, Ra2r=30dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O10 P 1	szt	1
		razem	szt	1
836	Kalkulacja indywidualna	O10.1 Dostawa i montaż okien PCV o wym.:190x243cm, U=1,1W/m2K, Ra2r=30dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O10.1 L 2+1+1+1	szt	5
		O10.1 P 1+1+1+2	szt	5
		razem	szt	10
837	Kalkulacja indywidualna	O11.1 Dostawa i montaż okien PCV o wym.:100x243cm, U=0,9W/m2K, Ra2r=30dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O11.1 L 1+1+2	szt	4
		O11.1 P 1+1+1	szt	3
		razem	szt	7
838	Kalkulacja indywidualna	O12 Dostawa i montaż okien PCV o wym.:100x310cm, U=0,9W/m2K, Ra2r=30dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O12 L 3	szt	3
		O12 P 1	szt	1
		razem	szt	4
		3.11.1.2. Okna łącznika budynku: O13, O13.1, O13.2		
839	Kalkulacja indywidualna	O13 Dostawa i montaż okien PCV o wym.:172x292cm, U=1,11W/m2K, Ra2r=25dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O13 2+2	szt	4
		razem	szt	4
840	Kalkulacja indywidualna	O13.1 Dostawa i montaż okien PCV o wym.:172x301cm, U=1,1W/m2K, Ra2r=25dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O13.1 P 1	szt	1
		razem	szt	1
841	Kalkulacja indywidualna	O13.2 Dostawa i montaż okien PCV o wym.:172x290cm, U=1,1W/m2K, Ra2r=25dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O13.2 2	szt	2
		razem	szt	2
		3.11.1.3. Okna połaciowe: O15.1, O15.2, O15.3		
842	Kalkulacja indywidualna	O15.1 Dostawa i montaż okien PCV o wym.: 352x214cm, U=1,3W/m2K, Ra2r=30dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O15.1 4	szt	4
		razem	szt	4

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
843	Kalkulacja indywidualna	O15.2 Dostawa i montaż okien PCV o wym.: 352x214cm, U=1,3W/m2K, Ra2r=30dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O15.2 3	szt	3
		razem	szt	3
844	Kalkulacja indywidualna	O15.3 Dostawa i montaż okien PCV o wym.: 352x214cm, U=1,3W/m2K, Ra2r=30dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O15.3 1	szt	1
		razem	szt	1
		3.11.2. Kłapy i wylazy dachowe		
		3.11.2.1. KD1 - Kłapa oddymiająca z opcją wylazu		
845	Kalkulacja indywidualna	Kłapa dymowo-wentylacyjna z funkcją wylazu wym.: 100x180cm	szt	1
		3.11.2.2. KD-2 Kłapa oddymiająca		
846	Kalkulacja indywidualna	Kłapa dymowo-wentylacyjna wym.: 100x180cm	szt	1
		3.11.3. Stolarka i ślusarka drzwiowa		
		3.11.3.1. DZ1 - Drzwi zewnętrzne wejściowe do przedsionka		
847	Kalkulacja indywidualna	DZ1 Drzwi wym.: 100x242cm w systemie okiennie drzwiowym, z samozamykaczem (szczegóły wg zestawienia)	szt	1
		3.11.3.2. DZ-2 Drzwi zewnętrzne ewakuacyjne		
848	Kalkulacja indywidualna	DZ2 Drzwi PCV wym.: 152x269cm otwierane automatycznie	szt	1
		3.12. Stolarka i ślusarka wewnętrzna		
		3.12.1. Stolarka i ślusarka drzwiowa wewnętrzna		
		3.12.1.1. D1 Drzwi wejściowe do mieszkań		
849	Kalkulacja indywidualna	D1 Drzwi wejściowe o wym.: 90x200cm (szczegóły wg specyfikacji)	szt	10
		3.12.1.2. D2 Drzwi wejściowe do mieszkań o odporności ogniowej		
850	Kalkulacja indywidualna	D2 Drzwi wejściowe EI30 o wym.: 90x200cm (szczegóły wg specyfikacji)	szt	8
		3.12.1.3. D4 Drzwi stalowe wewnętrzne w komunikacji ogólnej		
851	Kalkulacja indywidualna	D4 Drzwi stalowe EI60 o wym.: 90x200cm (szczegóły wg specyfikacji)	szt	3
		3.12.1.4. D5 Drzwi z przedsionka do korytarza komunikacji ogólnej		
852	Kalkulacja indywidualna	D5 Drzwi EI30 o wym.: 108x222cm (szczegóły wg specyfikacji)	sz	1
		3.12.1.5. D5.1 Drzwi w komunikacji ogólnej		
853	Kalkulacja indywidualna	D5.1 Drzwi EI30 o wym.: 108x222cm (szczegóły wg specyfikacji)	szt	5
		3.12.1.6. D6 Drzwi do komórek lokatorskich		
854	Kalkulacja indywidualna	D6 Drzwi stalowe o wym.: 90x200cm (szczegóły wg specyfikacji)	szt	18
		3.12.1.7. D7 Drzwi do szachtów		
855	Kalkulacja indywidualna	Drzwi z płyty MDF o wym.: 85x194cm	szt	7
856	Kalkulacja indywidualna	Drzwi z płyty MDF o wym.: 55x194cm	szt	7
		3.13. Elementy wystroju wnętrz		
		3.13.1. Balustrady wewnętrzne		
857	Kalkulacja indywidualna	Pochwyt stalowy balustrady wewnętrznej	mb	15,76
		3.13.2. Parapety podokienne wewnętrzne		
858	Kalkulacja indywidualna	Montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu		
		(1,9+0,04)*44+(1+0,04)*20+(1,72+0,04)*7+(2,5+0,04)+(1,3+0,04)*6+(0,7+0,04)*6+(2,8+0,04)*11	mb	164,74
		razem	mb	164,74
		3.13.3. Kłapy dostępne i rewizyjne wewnątrz pomieszczeń		
859	Kalkulacja indywidualna	Drzwiczki do wodomierzy mieszkaniowych wym.: 20x30cm	szt	20
860	Kalkulacja indywidualna	Skrzynki i kłapy osadzone w ścianach	kpl	1
		3.13.4. Informacja wizualna mieszkań i części wspólnych		
861	Kalkulacja indywidualna	Informacja wizualna z plexi	kpl	1

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.14. Inne elementy				
862	Kalkulacja indywidualna	Żaluzja czerpni terenowej	szt	1
863	Kalkulacja indywidualna	Kratki wentylacji mechanicznej	kpl	1
864	Kalkulacja indywidualna	Nawiewnik higrosterowany ścienny		
		3+1	szt	4
		razem	szt	4
865	Kalkulacja indywidualna	Nawiewniki z czerpnią w glifie okna		
		14+15+15+15+2	szt	61
		razem	szt	61
866	Kalkulacja indywidualna	DRB-1 Klamry wylazowe	kpl	8
867	Kalkulacja indywidualna	DRB-2 Drabina wylazowa	szt	1
868	Kalkulacja indywidualna	DRB-3 Klamra wylazowa	szt	1
869	Kalkulacja indywidualna	Schody strychowe	kpl	2
870	Kalkulacja indywidualna	Skrzynki pocztowe do mieszkań 18+1	kpl	1
871	Kalkulacja indywidualna	Wycieraczka zewnętrzna	szt	1
872	Kalkulacja indywidualna	Wycieraczki wewnętrzne	szt	1
3.15. Odwodnienie				
873	Kalkulacja indywidualna	Odwodnienie budynku (rury spustowe zagłębione, wpusty dachowe)	kpl	1
4. ROBOTY BUDOWLANE - BUDYNEK B2				
4.1. Roboty ziemne				
874	Kalkulacja indywidualna	Roboty ziemne wraz z wywozem urobku	m3	3.015,21
875	Kalkulacja indywidualna	Zasypanie wykopu gruntem przepuszczalnym	m3	1.790,307
876	KNNR 1 0214/05	Zagęszczenie nasypu		
		5370,92/3	m3	1.790,307
		razem	m3	1.790,307
4.2. Izolacje				
877	ZKNR C-1 0305/04	Izolacja części podziemnej w technologii „białej wanny” Nr ST: A 903		
		382,51+1,5*96,25	m2	526,885
		razem	m2	526,885
4.3. Konstrukcja				
4.3.1. Fundamenty				
878	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe -chudy beton		
		7,5+25,8	m3	33,3
		razem	m3	33,3
879	KNR 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe - beton C30 W8		
		160,96*0,4	m3	64,384
		26,68*0,5	m3	13,34
		5,65*0,4	m3	2,26
		1,61	m3	1,61
		12,62	m3	12,62
		1,94	m3	1,94
		1,94	m3	1,94
		0,18*2	m3	0,36
		razem	m3	98,454
880	KNR 2-02 0202/03	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 1,3m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy		

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		7,88 10,85 4,96	m3 m3 m3	7,88 10,85 4,96
		razem	m3	23,69
881	KNR 2-02 0202/04	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości ponad 1,3m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy		
		4,04 3,84 0,64 20,36 7,008	m3 m3 m3 m3 m3	4,04 3,84 0,64 20,36 7,008
		razem	m3	35,888
4.3.2. Ściany żelbetowe				
882	Kalkulacja indywidualna	Ściany żelbetowe gr. 15cm - beton B30		
		-1 16,352 0 31,82 +1 34,26 +2 31,83 +3 31,00 +3 antresola 3,23	m2 m2 m2 m2 m2 m2	16,352 31,82 34,26 31,83 31 3,23
		razem	m2	148,492
882.1	KNR 0-20 0267/01	Ściany żelbetowe o grubości 10cm i wysokości do 4m w deskowaniu PERI "TRIO" z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - beton B30		
		-1 16,352 0 31,82 +1 34,26 +2 31,83 +3 31,00 +3 antresola 3,23	m2 m2 m2 m2 m2 m2	16,352 31,82 34,26 31,83 31 3,23
		razem	m2	148,492
882.2	KNR 0-20 0267/03 (5)	Ściany żelbetowe o grubości 10cm w deskowaniu PERI "TRIO" z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości ściany ponad 10cm -beton B30		
		-1 16,352 0 31,82 +1 34,26 +2 31,83 +3 31,00 +3 antresola 3,23	m2 m2 m2 m2 m2 m2	16,352 31,82 34,26 31,83 31 3,23
		razem	m2	148,492
883	Kalkulacja indywidualna	Ściany żelbetowe gr. 24cm - beton B30		
		-1 16,99+145,41 +0 27,96 +1 13,58 +2 13,87 +3 8,73 +3 antresola 12,88	m2 m2 m2 m2 m2 m2	162,4 27,96 13,58 13,87 8,73 12,88
		razem	m2	239,42
883.1	KNR 0-20 0267/01	Ściany żelbetowe o grubości 10cm i wysokości do 4m w deskowaniu PERI "TRIO" z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - beton B30		
		-1 16,99+145,41 +0 27,96 +1 13,58 +2 13,87 +3 8,73 +3 antresola 12,88	m2 m2 m2 m2 m2 m2	162,4 27,96 13,58 13,87 8,73 12,88
		razem	m2	239,42
883.2	KNR 0-20 0267/03 (14)	Ściany żelbetowe o grubości 10cm w deskowaniu PERI "TRIO" z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości ściany ponad 10cm -beton B30		
		-1 16,99+145,41 +0 27,96 +1 13,58 +2 13,87 +3 8,73	m2 m2 m2 m2 m2	162,4 27,96 13,58 13,87 8,73

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		+3 antresola 12,88	m2	12,88
		razem	m2	239,42
		4.3.3. Słupy żelbetowe		
884	KNR 0-20 0269.1/06	Słupy żelbetowe o wysokości do 4m o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu PERI "TRIO" z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie		
		-1 0,094+0,394	m3	0,488
		+0 0,233+0,719	m3	0,952
		+1 0,716	m3	0,716
		+2 0,716	m3	0,716
		+3 0,717	m3	0,717
		razem	m3	3,589
885	KNR 0-20 0269.1/07	Słupy żelbetowe o wysokości do 4m o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 w deskowaniu PERI "TRIO" z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie		
		-1 0,056+0,169	m3	0,225
		+0 0,851	m3	0,851
		+1 1,12	m3	1,12
		+2 1,12	m3	1,12
		+3 0,646	m3	0,646
		razem	m3	3,962
		4.3.4. Stropy żelbetowe		
886	Kalkulacja indywidualna	Stropy żelbetowe gr. 10cm - beton B30		
		+3 antresola 1,068+1,068	m2	2,136
		razem	m2	2,136
886.1	KNR 0-20 0268.1/03	Stropy o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - beton B30		
		+3 antresola 1,068+1,068	m2	2,136
		razem	m2	2,136
886.2	KNR 0-20 0268.1/04 (2)	Stropy o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości stropu ponad 10cm - beton C30/37		
		+3 antresola 1,068+1,068	m2	2,136
		razem	m2	2,136
887	Kalkulacja indywidualna	Stropy żelbetowe gr. 12cm - beton B30		
		+1 2,136	m2	2,136
		+2 2,136	m2	2,136
		+3 1,68	m2	1,68
		razem	m2	5,952
887.1	KNR 0-20 0268.1/03	Stropy o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - beton B30		
		+1 2,136	m2	2,136
		+2 2,136	m2	2,136
		+3 1,68	m2	1,68
		razem	m2	5,952
887.2	KNR 0-20 0268.1/04 (2)	Stropy o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości stropu ponad 10cm - beton C30/37		
		+1 2,136	m2	2,136
		+2 2,136	m2	2,136
		+3 1,68	m2	1,68
		razem	m2	5,952
888	Kalkulacja indywidualna	Stropy żelbetowe gr. 14cm - beton B30		
		+0 1,29	m2	1,29
		+1 1,29	m2	1,29
		+2 1,29	m2	1,29
		+3 0,211	m2	0,211
		razem	m2	4,081
888.1	KNR 0-20 0268.1/03	Stropy o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - beton B30		
		+0 1,29	m2	1,29
		+1 1,29	m2	1,29

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		+2 1,29	m2	1,29
		+3 0,211	m2	0,211
		razem	m2	4,081
888.2	KNR 0-20 0268.1/04 (4)	Stropy o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości stropu ponad 10cm - beton C30/37		
		+0 1,29	m2	1,29
		+1 1,29	m2	1,29
		+2 1,29	m2	1,29
		+3 0,211	m2	0,211
		razem	m2	4,081
889	Kalkulacja indywidualna	Stropy żelbetowe gr. 15cm - beton B30		
		+3 antresola 5,72	m2	5,72
		razem	m2	5,72
889.1	KNR 0-20 0268.1/03	Stropy o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - beton B30		
		+3 antresola 5,72	m2	5,72
		razem	m2	5,72
889.2	KNR 0-20 0268.1/04 (5)	Stropy o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości stropu ponad 10cm - beton C30/37		
		+3 antresola 5,72	m2	5,72
		razem	m2	5,72
890	Kalkulacja indywidualna	Stropy żelbetowe gr. 18cm - beton B30		
		+0 160,80	m2	160,8
		+1 348,69	m2	348,69
		+2 348,69	m2	348,69
		+3 348,99	m2	348,99
		razem	m2	1.207,17
890.1	KNR 0-20 0268.1/03	Stropy o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - beton B30		
		+0 160,80	m2	160,8
		+1 348,69	m2	348,69
		+2 348,69	m2	348,69
		+3 348,99	m2	348,99
		razem	m2	1.207,17
890.2	KNR 0-20 0268.1/04 (8)	Stropy o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości stropu ponad 10cm - beton C30/37		
		+0 160,80	m2	160,8
		+1 348,69	m2	348,69
		+2 348,69	m2	348,69
		+3 348,99	m2	348,99
		razem	m2	1.207,17
891	Kalkulacja indywidualna	Stropy żelbetowe gr. 20cm - beton B30		
		+0 3,196	m2	3,196
		+1 3,19+39,205	m2	42,395
		+2 3,196+40,396	m2	43,592
		+3 5,494+27,37	m2	32,864
		+3 antresola 214,374	m2	214,374
		razem	m2	336,421
891.1	KNR 0-20 0268.1/03	Stropy o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - beton B30		
		+0 3,196	m2	3,196
		+1 3,19+39,205	m2	42,395
		+2 3,196+40,396	m2	43,592
		+3 5,494+27,37	m2	32,864
		+3 antresola 214,374	m2	214,374
		razem	m2	336,421

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
891.2	KNR 0-20 0268.1/04 (10)	Stropy o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości stropu ponad 10cm - beton C30/37		
		+0 3,196	m2	3,196
		+1 3,19+39,205	m2	42,395
		+2 3,196+40,396	m2	43,592
		+3 5,494+27,37	m2	32,864
		+3 antresola 214,374	m2	214,374
		razem	m2	336,421
4.3.5. Belki żelbetowe				
892	KNR 0-20 0271.1/06	Belki, podciąg i wieńce o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki ponad 16 w deskowaniu PERI z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie		
		+0 0,056+3,75+1,08+0,43+0,244	m3	5,56
		+1 0,955+0,616+9,24+0,459	m3	11,27
		+2 10,586	m3	10,586
		+3 10,586+8*0,288	m3	12,89
		+3 antresola 6,95+3*0,332+1*0,098	m3	8,044
		dach 2,502+4,134	m3	6,636
		razem	m3	54,986
893	KNKRB 2 0101/10	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19		
		+0 1,5*1	m	1,5
		+1 6*4	m	24
		+2 6*4	m	24
		+3 9*6	m	54
		+3 antr 1,2*1	m	1,2
		razem	m	104,7
4.3.6. Schody żelbetowe				
894	Kalkulacja indywidualna	Schody żelbetowe		
		0,417	m3	0,417
		razem	m3	0,417
894.1	KNR 2-02 0218/02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C30/37		
		+0 0,417+1,168	m2	1,585
		+1 0,417+1,004	m2	1,421
		+2 0,417+1,004	m2	1,421
		+3 1,004	m2	1,004
		razem	m2	5,431
894.2	KNR 2-02 0218/06 (10)	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C30/37		
		+0 0,417+1,168	m2	1,585
		+1 0,417+1,004	m2	1,421
		+2 0,417+1,004	m2	1,421
		+3 1,004	m2	1,004
		razem	m2	5,431
4.3.7. Bilans stali zbrojeniowej				
895	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia wg zestawienia		
		belki 693,4/1000	t	0,693
		podpory 555,8/1000	t	0,556
		fundament 1/3 4194,3/1000	t	4,194
		fundament 2/3 7796,7/1000	t	7,797
		fundament 3/3 3260,0/1000	t	3,26
		schody 1459,4/1000	t	1,459
		strop nad piwnicą (dolne) 1617,6/1000	t	1,618
		strop nad piwnicą (górne) 1234,8/1000	t	1,235
		podpory 4900,9/1000	t	4,901
		strop nad parterem (dolne) 5052,9/1000	t	5,053
		strop nad parterem (górne) 3730,2/1000	t	3,73
		podpory 3551,9/1000	t	3,552
		strop nad 1 piętrem (dolne) 4964,2/1000	t	4,964
		strop nad 1 piętrem (górne) 3402,1/1000	t	3,402
		podpory 2054,0/1000	t	2,054
		strop nad 2 piętrem (dolne) 4703,8/1000	t	4,704
		strop nad 2 piętrem (górne) 3254,6/1000	t	3,255
		podpory 1915,7/1000	t	1,916

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		strop nad 3 piętrem (dolne) 4039,4/1000 strop nad 3 piętrem (górne) 2428,3/1000 podpory 1601,1/1000	t t t	4,039 2,428 1,601
		razem	t	66,411
		4.3.8. Łączniki balkonowe		
896	Kalkulacja indywidualna	HIT-HP FK-18-011	szt	6
897	Kalkulacja indywidualna	HIT-HP MVX-0703-18-100-30	szt	6
898	Kalkulacja indywidualna	HIT-HP MVX-0201-18-025-30	szt	17
899	Kalkulacja indywidualna	HIT-HP MVX-0603-18-100-30	szt	53
900	Kalkulacja indywidualna	HIT-HP FK-18-012	szt	8
901	Kalkulacja indywidualna	HIT-HP FK-18-005	szt	1
902	Kalkulacja indywidualna	HIT-HP MVX-0302-18-050-30	szt	6
903	Kalkulacja indywidualna	HIT-HP FK-18-010	szt	11
		4.3.9. Konstrukcja stalowa		
904	KNR 2-05 0101/06	Belki HEB wg zestawienia 10693,7/1000	t razem	10,694 10,694
		4.4. Dach		
		4.4.1. WD-1 Dach skośny nad ostatnią kondygnacją		
905	KNR 2-02 0524/01	Dachówka ceramiczna esówka	m2	424,692
906	Kalkulacja indywidualna	Gąsior początkowy/końcowy kalenicy	szt	4
907	KNR 2-02 0613/06	Izolacje z wełny mineralnej gr. 20cm	m2	424,692
908	KNR K-05 0105/01	Montaż lat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 70cm 2,835 przy oknach 0,739 0,764 0,915	m2 m2 m2 m2 razem	2,835 0,739 0,764 0,915 5,253
909	KNR 2-02 0406/05	Ramy górne i płatwie w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,709	m3 razem	0,709 0,709
910	KNR K-05 0104/02	Montaż kontrłat z deskowaniem pełnym przy rozstawie krokwi do 80cm 11,745	m2 razem	11,745 11,745
911	KNR 2-02 0406/02	Murlaty 10,975	m3 razem	10,975 10,975
912	KNR 2-02 0408/05	Krokwie w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 2,364	m3 razem	2,364 2,364
913	KNR K-05 0102/02	Trójwarstwowa membrana paroprzepuszczalna dachowa o gramaturze min. 160 g/m2	m2	424,692
		4.4.2. WD-2 Dach płaski nad łącznikiem		
914	KNR 2-02 0602/01	Gruntowanie podłoża i wywiniecia bocznego 7,23*1,15	m2	8,315

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	8,315
915	KNR-W 2-02 0504/01	Paroizolacja bitumiczna termozgrzewalna		
		7,23*1,15	m2	8,315
		razem	m2	8,315
916		Płyty ze styropianu EPS ze spadkiem min. 2% gr. 25-33cm	m2	7,23
916.1	KNR AT-09 0201/02	Styropian EPS 200-038 gr. 25cm	m2	7,23
916.2	KNR 2-02 0609/03 analogia	Warstwa styropianowa spadkowa EPS 200-038	m2	7,23
916.3	KNR 0-23 2612/05	Mechaniczne mocowanie styropianu (przyjęto 5szt/m2)		
		36	szt	36
		razem	szt	36
917	KNR-W 2-02 0504/01	Papa podkładowa klejona do styropianu, samoprzylepna		
		7,23*1,15	m2	8,315
		razem	m2	8,315
918	KNR-W 2-02 0504/01	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa, antykorzenna z posypką		
		7,23*1,15	m2	8,315
		razem	m2	8,315
919	KNR 2-02 0616/01	Geowłóknina o gramaturze min. 300 g/m2		
		7,23*1,15	m2	8,315
		razem	m2	8,315
920	KNR AT-09 0203/03	Żwirek otoczkowy gramatury 16-32 mm gr. max. 5cm	m2	7,23
920.1	KNR AT-09 0203/03	Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - opaska ze żwiru gr. 8 cm	m2	7,23
920.2	KNR AT-09 0203/04 (3)	Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - opaska ze żwiru - dodatek za 1 cm różnicy grubości	m2	7,23
921	KNR 2-02 0603/01	Gruntowanie podłoża		
		2*(1,62*0,4)	m2	1,296
		razem	m2	1,296
922	KNR-W 2-02 0504/01	Paroizolacja bitumiczna termozgrzewalna		
		2*(1,62*0,4)	m2	1,296
		razem	m2	1,296
923	KNR 0-23 2612/01	Styropian twardy EPS		
		2*(1,62*0,4)	m2	1,296
		razem	m2	1,296
924	KNR-W 2-02 0504/03	Papa podkładowa klejona do styropianu, samoprzylepna		
		2*(1,62*0,4)	m2	1,296
		razem	m2	1,296
925	KNR-W 2-02 0504/03	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa, antykorzenna z posypką		
		2*(1,62*0,4)	m2	1,296
		razem	m2	1,296
926	Kalkulacja indywidualna	Obróbki blacharskie attyk wraz z warstwami pod obróbką (m2 dotyczą obróbki w rozwinięciu)		
		2*(0,9*1,62)	m2	2,916
		razem	m2	2,916
		4.4.3. Pozostałe element dachu		

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
927	Kalkulacja indywidualna	Ławy kamienierskie	kpl	1
927.1	Kalkulacja indywidualna	Robocizna	kpl	1
927.2	Kalkulacja indywidualna	Ława kamieniarska ceglasta 2mb	szt	9
927.3	Kalkulacja indywidualna	Ława kamieniarska ceglasta 0,4mb	szt	6
927.4	Kalkulacja indywidualna	Łącznik ławy kamieniarskiej	szt	7
927.5	Kalkulacja indywidualna	Wspornik ławy kominiarskiej + kołyska	szt	34
928	Kalkulacja indywidualna	Kominy wraz z obróbką	kpl	1
928.1	Kalkulacja indywidualna	Robocizna	kpl	1
928.2	Kalkulacja indywidualna	Obudowa komina z blachy stalowej		
		1	kpl	1
		razem	kpl	1
928.3	Kalkulacja indywidualna	Obróbki blacharskie kominów		
		10,069+4,681	m2	14,75
		razem	m2	14,75
928.4	Kalkulacja indywidualna	taśma do obróbki komina	m2	6
928.5	Kalkulacja indywidualna	listwa do obróbki komina	szt	12
929	Kalkulacja indywidualna	Ploty śniegowe	szt	8
929.1	Kalkulacja indywidualna	Robocizna	kpl	1
929.2	Kalkulacja indywidualna	Ploty śniegowe 4,8m		
		4,8*4	mb	19,2
		razem	mb	19,2
929.3	Kalkulacja indywidualna	Ploty śniegowe 5,2m		
		5,2*4	mb	20,8
		razem	mb	20,8
930	Kalkulacja indywidualna	Przelewy awaryjne	kpl	1
		4.5. Ściany murowane podziemia		
931	KNR K-28 0102/09	Ściany z bloków SILKA E24 na zaprawie zwykłej		
		23,44*2,74	m2	64,226
		otwory -(0,9*2)*2	m2	-3,6
		razem	m2	60,626
932	KNR K-28 0103/03	Ścianki działowe z bloków SILKA E12 na zaprawie tradycyjnej		
		1,95*2,74	m2	5,343
		razem	m2	5,343
933	KNR SEK-02-01 0124/01	Pierwsza warstwa z pustaków betonowych konstrukcyjnych TeknoAmerBlok o grubości 9cm ze spoinami pełnymi		
		kom.lok. (63,10+2,95+2,95+2,68)*0,19	m2	13,619
		otwory -((0,8*2)*19)*0,19	m2	-5,776
		razem	m2	7,843
934	KNR K-28 0103/01	Ścianki działowe z bloków SILKA E8 na zaprawie tradycyjnej		
		kom.lok. (63,10+2,95+2,95+2,68)*(2,74-0,19)	m2	182,784
		otwory -(0,8*2)*19	m2	-30,4
		kom.lok. ażurowe -(63,10+2,95+2,95+2,68)*(0,38+0,57)	m2	-68,096

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	84,288
935	KNR K-28 0103/01	Ścianki działowe z bloków SILKA E8 na zaprawie tradycyjnej-ażurowa kom.lok. ażurowe (63,10+2,95+2,95+2,68)*(0,38+0,57) otwory -(0,8*(0,19+0,38))*19	m2 m2	68,096 -8,664
		razem	m2	59,432
936	KNNR 2 0306/06	Ułożenie nadproży systemowych prefabrykowanych na ścianach SILIKAT gr.24 (0,9+0,4)*2	m	2,6
		razem	m	2,6
937	KNNR 2 0306/06	Ułożenie nadproży systemowych prefabrykowanych na ścianach SILIKAT gr.8 (0,8+0,4)*19	m	22,8
		razem	m	22,8
4.6. Ściany murowane nadziemna				
938		Dozbrojenie ścian murowanych	kpl	1
938.1		Dozbrojenie ścian murowanych 63,62*7 otwory -(1,9+1*2+2,8+1,9*4+1,9*2+1,9+2,5+0,7*2+1,52+1+1,9+2,8)*4	mb mb	445,34 -124,48
		razem	mb	320,86
939	KNR K-28 0102/09	Ściany z bloków SILKA E24 na zaprawie cementowo-wapiennej parter 63,62*2,43 otwory -((1,9*1,5)+(1*1,95)*2+(2,8*2,43)+(1,9*2,43)*4+(1,9*1,95)*2+(1,9*0,7)+(2,5*1,5)+(0,7*1,2)*2+(1,52*2,68)+(1*2,42)+(1,9*1,5)+(2,8*2,43))	m2 m2	154,597 -62,34
		razem	m2	92,257
940	KNR K-28 0201/09	Ściany z bloków SILKA E24 na zaprawie murarskiej do cienkich spoin parter 67,15*2,92 otwory -((1*2,92)+(0,9*2)*5)	m2 m2	196,078 -11,92
		razem	m2	184,158
941	KNR K-28 0103/03	Ścianki działowe z bloków SILKA E12 na zaprawie cementowej - pierwsza warstwa 44,32*0,19 otwory -(0,8*0,19)*5	m2 m2	8,421 -0,76
		razem	m2	7,661
942	KNR K-28 0202/03	Ścianki działowe z bloczków SILKA E12 na zaprawie murarskiej do cienkich spoin 44,32*(2,92-0,19) otwory -(0,8*(2-0,19))*5	m2 m2	120,994 -7,24
		razem	m2	113,754
943	KNR K-28 0103/01	Ścianki działowe z bloków SILKA E8 na zaprawie tradycyjnej - pierwsza warstwa 46,01*0,19 otwory -((0,8*0,19)*7+(0,85*0,19)*2+(0,55*0,19)*2)	m2 m2	8,742 -1,596
		razem	m2	7,146
944	KNR K-28 0202/01	Ścianki działowe z bloczków SILKA E8 na zaprawie murarskiej do cienkich spoin 46,01*(2,92-0,19) otwory -((0,8*(2-0,19))*7+(0,84*(1,94-0,19))*2+(0,55*(1,94-0,19))*2)	m2 m2	125,607 -15,001
		razem	m2	110,606
945	KNNR 2 0306/06	Ułożenie nadproży systemowych prefabrykowanych na ścianach SILIKAT gr.24 (1+0,4)+(0,9+0,4)*5	m	7,9
		razem	m	7,9
946	KNNR 2 0306/06	Ułożenie nadproży systemowych prefabrykowanych na ścianach SILIKAT gr.12 (0,8+0,4)*5	m	6

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m	6
947	KNNR 2 0306/06	Ułożenie nadproży systemowych prefabrykowanych na ścianach SILIKAT gr.8 (0,8+0,4)*7+(0,85+0,4)*2+(0,55+0,4)*2	m	12,8
		razem	m	12,8
948	KNR K-28 0201/09	Ściany z bloków SILKA E24 na zaprawie murarskiej do cienkich spoin 1 piętro 76,65*2,43 otwory -((1*2,43)+(1,9*1,5)*2+(1,9*1,95)*4+(2,8*2,43)+(0,7*1,2)*2+(1,9*2,43)*3+(1*1,95)*2+(1,9*1,5)+(1,9*0,7)*4+(1*2,43)*2+(2,8*2,43)+(1,3*1,3)) 2 piętro 77,81*2,43 otwory -((1,9*1,5)*3+(1,9*1,95)*2+(2,8*2,43)*4+(1,9*2,43)*3+(0,7*0,7)*2+(1*1,95)*4+(1,9*0,7)*3+(1,3*1,3)*4+(1*2,43)) 3 piętro 30,82+12,65+13,66+29,55+27,76+13,17+27,25+29,09+11,98+0,96+7,89+4,01 poddasze 23,08+3,8+18,43+1,08+9,48+23,07+25,71+22,98+21,16	m2 m2 m2 m2 m2	186,26 -70,709 189,078 -78,987 208,79 148,79
		razem	m2	583,222
949	KNR K-28 0201/09	Ściany z bloków SILKA E24 na zaprawie murarskiej do cienkich spoin 1 piętro 66,93*2,92 otwory -(0,9*2)*4 2 piętro 67,27*2,92 otwory -(0,9*2)*5 3 piętro 1,89+0,95+4,86+7,98+4,82+3,47+2,44+2,65+5,21+2,64+2,2+1,08+7,54+1,73+3+7,96+3,12+4,3+3,71+1,77+10,13+1,79+1,74+1,89+1,29+2,16+8,05+4,35+7,72+3,31+0,87+1,61+4,01+10,46+1,54+2,27+16,13+1,74+1,18+4,95+1,5+1,21+15,84+1,44+1,04+4,06 poddasze 2,53+1,99+2,91+1,12+0,79+6,58+1,95+2,71+6,01+2,35+10,95+8,25+5,26+4,07+0,64+23,31+5,76+1,23+1,4+0,65+1,98+19,98+3,73+0,71+0,4+3,2+6,06+1,73+4,56+8,19+5,74+7,23+6,36+8,79+4,13+3,48+4,78+4,25+3,1+1,72+3,06+0,3	m2 m2 m2 m2 m2	195,436 -7,2 196,428 -9 185,6
		razem	m2	193,94
		razem	m2	755,204
950	KNR K-28 0103/03	Ścianki działowe z bloków SILKA E12 na zaprawie tradycyjnej - pierwsza warstwa 1 piętro 34,35*0,19 otwory -(0,8*0,19)*6 2 piętro 32,08*0,19 otwory -(0,8*0,19)*6 3 piętro 28,04*0,19 otwory -(0,8*0,19)*4 poddasze 5,52*0,2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	6,527 -0,912 6,095 -0,912 5,328 -0,608 1,104
		razem	m2	16,622
951	KNR K-28 0202/03	Ścianki działowe z bloczków SILKA E12 na zaprawie murarskiej do cienkich spoin 1 piętro 34,35*(2,92-0,19) otwory -(0,8*(2-0,19))*6 2 piętro 32,08*(2,92-0,19) otwory -(0,8*(2-0,19))*6 3 piętro 28,04*(2,89-0,19) otwory -(0,8*(2-0,19))*4 poddasze 5,54+1,15+0,74+0,72+1,54+1,64-1,104	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	93,776 -8,688 87,578 -8,688 75,708 -5,792 10,226
		razem	m2	244,12
952	KNR K-28 0103/01	Ścianki działowe z bloków SILKA E8 na zaprawie tradycyjnej - pierwsza warstwa 1 piętro 54,95*0,2 otwory -((0,8*0,2)*8+(0,55*0,2)*2+(0,85*0,2)*2) 2 piętro 61,07*0,2 otwory -((0,8*0,2)*6+(0,55*0,2)*2+(0,85*0,2)*2+(1,08*0,2)) 3 piętro 56,29*0,2 otwory -((0,8*0,2)*7+(1,08*0,2)) poddasze 19,8*0,2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	10,99 -1,84 12,214 -1,736 11,258 -1,336 3,96
		razem	m2	33,51
953	KNR K-28 0202/01	Ścianki działowe z bloczków SILKA E8 na zaprawie murarskiej do cienkich spoin 1 piętro 54,95*(2,92-0,2) otwory -((0,8*(2-0,2))*8+(0,55*(1,94-0,2))*2+(0,85*(1,94-0,2))*2) 2 piętro 61,07*(2,92-0,2) otwory -((0,8*(2-0,2))*6+(0,55*(1,94-0,2))*2+(0,85*(1,94-0,2))*2+(1,08*2,22-0,2)) 3 piętro 56,29*(2,89-0,2) otwory -((0,8*(2-0,2))*7+(0,55*(1,94-0,2))*2+(0,85*(1,94-0,2))*2+(1,08*(2,22-0,2)))	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	149,464 -16,392 166,11 -15,71 151,42 -17,134

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		poddasze 2,42+1,49+2,71+3,72+1,2+0,73+1,43+1,36+4,24+1,89+2,26+1,79+2,14+1,93+1,92+0,37+0,85+0,2+3,29+1,46+1,85+0,2+2,61+2,8+7,1+0,71+0,8+2,61-3,96	m2	52,12
		razem	m2	469,878
954	KNNR 2 0306/06	Ułożenie nadproży systemowych prefabrykowanych na ścianach SILIKAT gr.24 (0,9+0,4)*14	m	18,2
		razem	m	18,2
955	KNNR 2 0306/06	Ułożenie nadproży systemowych prefabrykowanych na ścianach SILIKAT gr.12 (0,8+0,4)*16	m	19,2
		razem	m	19,2
956	KNNR 2 0306/06	Ułożenie nadproży systemowych prefabrykowanych na ścianach SILIKAT gr.8 (0,8+0,4)*18+(0,55+0,4)*6+(0,85+0,4)*6	m	34,8
		razem	m	34,8
		4.7. Elewacje		
		4.7.1. SE-1 Ściana zewnętrzna klinkierowa		
957	KNR 0-33 01/04	Izolacja termiczna - styropian EPS gr. 17cm	m2	990,41
958	KNR 0-33 23/01	Przymocowanie kołkami do ścian płyt izolacyjnych 990*5	szt	4.950
		razem	szt	4.950
959	KNR 0-33 01/05	Zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego	m2	990,41
960	Kalkulacja indywidualna	Okladzina z płytek klinkierowych	m2	990,41
		4.7.2. SE-2 Ściana zewnętrzna między oknami		
961	KNR 0-33 01/04	Izolacja termiczna - styropian EPS do fasad gr. 17cm	m2	41,4
962	KNR 0-33 23/01	Przymocowanie kołkami do ścian płyt izolacyjnych 41*5	szt	205
		razem	szt	205
963	KNR 0-33 01/05	Zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego	m2	41,4
964	KNR 0-33 26/02	Tynki elewacyjny silikatowy	m2	41,4
		4.7.3. SE-2 Ściana zewnętrzna łącznika budynku i czerpni terenowej		
965	KNR 0-33 01/04	Izolacja termiczna - styropian EPS do fasad gr. 14cm	m2	14,29
966	KNR 0-33 23/01	Przymocowanie kołkami do ścian płyt izolacyjnych 14*5	szt	70
		razem	szt	70
967	KNR 0-33 01/05	Zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego	m2	14,29
968	KNR 0-33 26/02	Tynki elewacyjny silikatowy	m2	14,29
		4.7.4. SE-4 Opaski wokół okien		
969	KNR 0-33 01/04	Izolacja termiczna - styropian EPS do fasad gr. 21cm	m2	155,74
970	KNR 0-33 23/01	Przymocowanie kołkami do ścian płyt izolacyjnych 155*5	szt	775
		razem	szt	775
971	KNR 0-33 01/05	Zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego	m2	155,74
972	KNR 0-33 26/02	Tynki elewacyjny silikatowy	m2	155,74

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
973	KNR 0-33 28/01	Malowanie farbą silikonową	m2	155,74
4.7.5. SE-5 Ściany attyk nad łącznikiem budynku				
974	KNR 0-33 01/04	Izolacja termiczna - styropian EPS do fasad gr. 14cm	m2	61,81
975	KNR 0-33 23/01	Przymocowanie kołkami do ścian płyt izolacyjnych		
		61*5	szt	305
		razem	szt	305
976	KNR 0-33 01/05	Zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego	m2	61,81
977	KNR 0-33 26/02	Tynki elewacyjne silikatowy	m2	61,81
4.8. Elementy elewacji				
978	Kalkulacja indywidualna	BZ-1 Balustrada z płaskowników stalowych h=120cm	m	121,68
979	Kalkulacja indywidualna	BZ-2 Balustrada z płaskowników stalowych h=60cm	m	31,71
980	Kalkulacja indywidualna	Montaż parapetów z blachy stalowej	m	147,88
981	Kalkulacja indywidualna	Drzwiczki rewizyjne	szt	1
982	Kalkulacja indywidualna	Obróbki z blachy stalowej		
		(121,68+31,71)*0,5	m2	76,695
		razem	m2	76,695
983	Kalkulacja indywidualna	Uchwyt na flagę	szt	1
984	Kalkulacja indywidualna	Informacja wizualna budynku	kpl	1
4.9. Urządzenia techniczne				
985	Kalkulacja indywidualna	Dźwig elektryczny osobowy	kpl	1
4.10. Roboty wykończeniowe				
4.10.1. Wykończenie ścian				
986	KNR K-25 0121/04	Płyty izolacyjne z wełny mineralnej gr. 12cm		
		klatka schodowa 12,15*2,74	m2	33,291
		otwory -(0,9*2,0)*2	m2	-3,6
		razem	m2	29,691
987	KNR 0-33 23/01	Kołkowanie		
		29,691*6	szt	178,146
		razem	szt	178,146
988	Kalkulacja indywidualna	Tynk cementowo-wapienny, zatarty na gładko grubości 15mm		
		przyłącze wody 10,25*2,74	m2	28,085
		otwory -(0,9*2,0)*1	m2	-1,8
		ocieplenie klatka schodowa 12,15*2,74	m2	33,291
		otwory -(0,9*2,0)*2	m2	-3,6
		razem	m2	55,976
988.1	Kalkulacja indywidualna	Obrzutka cementowo-wapienna		
		przyłącze wody 10,25*2,74	m2	28,085
		otwory -(0,9*2,0)*1	m2	-1,8
		ocieplenie klatka schodowa 12,15*2,74	m2	33,291
		otwory -(0,9*2,0)*2	m2	-3,6
		razem	m2	55,976
988.2	KNR-W 2-02 0801/02	Tynk cementowo-wapienny gr. 15mm zatarty na gładko		
		przyłącze wody 10,25*2,74	m2	28,085
		otwory -(0,9*2,0)*1	m2	-1,8
		ocieplenie klatka schodowa 12,15*2,74	m2	33,291
		otwory -(0,9*2,0)*2	m2	-3,6

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	55,976
989	KNR K-04 0201/01	Malowanie farbą fluorokauczukową (wodochronną) z gruntowaniem przyłacze wody 10,25*2,74 otwory -(0,9*2,0)*1	m2 m2	28,085 -1,8
		razem	m2	26,285
990	KNR K-04 0201/01	Jednokrotne malowanie z gruntowaniem ocieplenie klatka schodowa 12,15*2,74 otwory -(0,9*2,0)*2 (223,8-(12,15+10,25))*2,74 otwory -(0,8*2,0)*18*2 (0,8+2,0+2,0)*18*0,08	m2 m2 m2 m2 m2	33,291 -3,6 551,836 -57,6 6,912
		razem	m2	530,839
991	KNR K-25 0121/01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 1,5cm 10,47*2,74 -(0,9*2,0)*2	m2 m2	28,688 -3,6
		razem	m2	25,088
992	KNR 0-33 23/01	Kołkowanie 25,088*6	szk szk	150,528 150,528
993	KNR K-25 0121/06	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego - warstwa zbrojąca mineralna wzmocniona 24,8*2,74 -(0,9*2,0)*2 -(1,02*2,2)*1 (0,9+2,0+2,0)*2	m2 m2 m2 m2	67,952 -3,6 -2,244 9,8
		razem	m2	71,908
994	KNR 0-33 26/01	Gruntowanie 24,8*2,74 -(0,9*2,0)*2 -(1,02*2,2)*1 (0,9+2,0+2,0)*2	m2 m2 m2 m2	67,952 -3,6 -2,244 9,8
		razem	m2	71,908
995	Kalkulacja indywidualna	Tynki gipsowe ścian, mechaniczne grubości 15mm 24,8*2,74 -(0,9*2,0)*2 -(1,02*2,2)*1 (0,9+2,0+2,0)*2	m2 m2 m2 m2	67,952 -3,6 -2,244 9,8
		razem	m2	71,908
995.1	KNR 2-02 2008/01	Tynki gipsowe ścian wykonywane mechanicznie grubości 10mm Kod pozycji: 453-1 24,8*2,74 -(0,9*2,0)*2 -(1,02*2,2)*1 (0,9+2,0+2,0)*2	m2 m2 m2 m2	67,952 -3,6 -2,244 9,8
		razem	m2	71,908
995.2	KNR 2-02 2008/08	Tynki gipsowe ścian dodatek za pogrubienie tynków o 5mm Kod pozycji: 453-1 24,8*2,74 -(0,9*2,0)*2 -(1,02*2,2)*1 (0,9+2,0+2,0)*2	m2 m2 m2 m2	67,952 -3,6 -2,244 9,8
		razem	m2	71,908
996	KNR K-04 0201/02	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem 24,8*2,74 -(0,9*2,0)*2 -(1,02*2,2)*1	m2 m2 m2	67,952 -3,6 -2,244

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(0,9+2,0+2,0)*2	m2	9,8
		razem	m2	71,908
997	KNNR 2 0903/04	Gruntowanie mechaniczne - środek zwiększający przyczepność		
		245,66*2,79	m2	685,391
		otwory -(1,9*2,43)*4	m2	-18,468
		-(1,0*1,95)*2	m2	-3,9
		-(2,5*1,5)	m2	-3,75
		-(2,8*2,43)	m2	-6,804
		-(1,9*1,5)*3	m2	-8,55
		-(1,9*1,95)*3	m2	-11,115
		-(1,9*0,7)*2	m2	-2,66
		-(1,0*2,43)	m2	-2,43
		-(2,8*2,43)*2	m2	-13,608
		-(1,3*1,3)	m2	-1,69
		-(1,9*1,5)	m2	-2,85
		-(0,7*1,2)	m2	-0,84
		-(0,8*2,0)*21	m2	-33,6
		-(0,9*2,0)*4	m2	-7,2
		(0,8+2,0+2,0)*0,12*21	m2	12,096
		(0,9+2,0+2,0)*0,12*4	m2	2,352
		razem	m2	582,374
998	Kalkulacja indywidualna	Tynki gipsowe ścian, mechaniczne grubości 15mm		
		245,66*2,79	m2	685,391
		otwory -(1,9*2,43)*4	m2	-18,468
		-(1,0*1,95)*2	m2	-3,9
		-(2,5*1,5)	m2	-3,75
		-(2,8*2,43)	m2	-6,804
		-(1,9*1,5)*3	m2	-8,55
		-(1,9*1,95)*3	m2	-11,115
		-(1,9*0,7)*2	m2	-2,66
		-(1,0*2,43)	m2	-2,43
		-(2,8*2,43)*2	m2	-13,608
		-(1,3*1,3)	m2	-1,69
		-(1,9*1,5)	m2	-2,85
		-(0,7*1,2)	m2	-0,84
		-(0,8*2,0)*21	m2	-33,6
		-(0,9*2,0)*4	m2	-7,2
		(0,8+2,0+2,0)*0,12*21	m2	12,096
		(0,9+2,0+2,0)*0,12*4	m2	2,352
		razem	m2	582,374
998.1	KNR 2-02 2008/01	Tynki gipsowe ścian wykonywane mechanicznie grubości 10mm Kod pozycji: 453-1		
		245,66*2,79	m2	685,391
		otwory -(1,9*2,43)*4	m2	-18,468
		-(1,0*1,95)*2	m2	-3,9
		-(2,5*1,5)	m2	-3,75
		-(2,8*2,43)	m2	-6,804
		-(1,9*1,5)*3	m2	-8,55
		-(1,9*1,95)*3	m2	-11,115
		-(1,9*0,7)*2	m2	-2,66
		-(1,0*2,43)	m2	-2,43
		-(2,8*2,43)*2	m2	-13,608
		-(1,3*1,3)	m2	-1,69
		-(1,9*1,5)	m2	-2,85
		-(0,7*1,2)	m2	-0,84
		-(0,8*2,0)*21	m2	-33,6
		-(0,9*2,0)*4	m2	-7,2
		(0,8+2,0+2,0)*0,12*21	m2	12,096
		(0,9+2,0+2,0)*0,12*4	m2	2,352
		razem	m2	582,374
998.2	KNR 2-02 2008/08	Tynki gipsowe ścian dodatek za pogrubienie tynków o 5mm Kod pozycji: 453-1		
		245,66*2,79	m2	685,391
		otwory -(1,9*2,43)*4	m2	-18,468
		-(1,0*1,95)*2	m2	-3,9
		-(2,5*1,5)	m2	-3,75
		-(2,8*2,43)	m2	-6,804
		-(1,9*1,5)*3	m2	-8,55
		-(1,9*1,95)*3	m2	-11,115
		-(1,9*0,7)*2	m2	-2,66
		-(1,0*2,43)	m2	-2,43

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		-(2,8*2,43)*2	m2	-13,608
		-(1,3*1,3)	m2	-1,69
		-(1,9*1,5)	m2	-2,85
		-(0,7*1,2)	m2	-0,84
		-(0,8*2,0)*21	m2	-33,6
		-(0,9*2,0)*4	m2	-7,2
		(0,8+2,0+2,0)*0,12*21	m2	12,096
		(0,9+2,0+2,0)*0,12*4	m2	2,352
		razem	m2	582,374
999	KNR K-04 0201/01	Jednokrotne malowanie z gruntowaniem		
		245,66*2,79	m2	685,391
		otwory -(1,9*2,43)*4	m2	-18,468
		-(1,0*1,95)*2	m2	-3,9
		-(2,5*1,5)	m2	-3,75
		-(2,8*2,43)	m2	-6,804
		-(1,9*1,5)*3	m2	-8,55
		-(1,9*1,95)*3	m2	-11,115
		-(1,9*0,7)*2	m2	-2,66
		-(1,0*2,43)	m2	-2,43
		-(2,8*2,43)*2	m2	-13,608
		-(1,3*1,3)	m2	-1,69
		-(1,9*1,5)	m2	-2,85
		-(0,7*1,2)	m2	-0,84
		-(0,8*2,0)*21	m2	-33,6
		-(0,9*2,0)*4	m2	-7,2
		(0,8+2,0+2,0)*0,12*21	m2	12,096
		(0,9+2,0+2,0)*0,12*4	m2	2,352
		razem	m2	582,374
1000	KNNR 2 0903/04	Gruntowanie		
		38,92*2,79	m2	108,587
		otwory -(0,8*2,0)*5	m2	-8
		razem	m2	100,587
1001	Kalkulacja indywidualna	Tynk cementowo-wapienny, zatarty na ostro grubości 15mm		
		38,92*2,0	m2	77,84
		otwory -(0,8*2,0)*5	m2	-8
		razem	m2	69,84
1001.1	Kalkulacja indywidualna	Obrzutka cementowo-wapienna		
		38,92*2,0	m2	77,84
		otwory -(0,8*2,0)*5	m2	-8
		razem	m2	69,84
1001.2	KNR-W 2-02 0801/02	Tynk cementowo-wapienny gr. 15mm zatarty na ostro		
		38,92*2,0	m2	77,84
		otwory -(0,8*2,0)*5	m2	-8
		razem	m2	69,84
1002	Kalkulacja indywidualna	Tynk cementowo-wapienny, zatarty na gładko grubości 15mm		
		38,92*0,79	m2	30,747
		razem	m2	30,747
1002.1	Kalkulacja indywidualna	Obrzutka cementowo-wapienna		
		38,92*0,79	m2	30,747
		razem	m2	30,747
1002.2	KNR-W 2-02 0801/02	Tynk cementowo-wapienny gr. 15mm zatarty na gładko		
		38,92*0,79	m2	30,747
		razem	m2	30,747
1003	KNR K-04 0201/01	Jednokrotne malowanie z gruntowaniem		
		38,92*0,79	m2	30,747

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	30,747
1004	KNNR 2 0903/04	Gruntowanie mechaniczne - środek zwiększający przyczepność		
		otwory (1,9+2,43+2,43)*4*0,16	m2	4,326
		(1,0+1,95+1,95)*2*0,16	m2	1,568
		(2,5+1,5+1,5)*0,16	m2	0,88
		(2,8+2,43+2,43)*0,16	m2	1,226
		(1,9+1,5+1,5)*3*0,16	m2	2,352
		(1,9+1,95+1,95)*3*0,16	m2	2,784
		(1,9+0,7+0,7)*2*0,16	m2	1,056
		(1,0+2,43+2,43)*0,16	m2	0,938
		(2,8+2,43+2,43)*2*0,16	m2	2,451
		(1,3+1,3+1,3)*0,16	m2	0,624
		(1,9+1,5+1,5)*0,16	m2	0,784
		(0,7+0,7+1,2)*0,16	m2	0,416
		razem	m2	19,405
1005	Kalkulacja indywidualna	Tynki gipsowe ościeży, mechaniczne grubości 15mm		
		otwory (1,9+2,43+2,43)*4*0,16	m2	4,326
		(1,0+1,95+1,95)*2*0,16	m2	1,568
		(2,5+1,5+1,5)*0,16	m2	0,88
		(2,8+2,43+2,43)*0,16	m2	1,226
		(1,9+1,5+1,5)*3*0,16	m2	2,352
		(1,9+1,95+1,95)*3*0,16	m2	2,784
		(1,9+0,7+0,7)*2*0,16	m2	1,056
		(1,0+2,43+2,43)*0,16	m2	0,938
		(2,8+2,43+2,43)*2*0,16	m2	2,451
		(1,3+1,3+1,3)*0,16	m2	0,624
		(1,9+1,5+1,5)*0,16	m2	0,784
		(0,7+0,7+1,2)*0,16	m2	0,416
		razem	m2	19,405
1005.1	KNR 2-02 2008/06	Tynki gipsowe ościeży wykonywane mechanicznie grubości 10mm Kod pozycji: 453-1		
		otwory (1,9+2,43+2,43)*4*0,16	m2	4,326
		(1,0+1,95+1,95)*2*0,16	m2	1,568
		(2,5+1,5+1,5)*0,16	m2	0,88
		(2,8+2,43+2,43)*0,16	m2	1,226
		(1,9+1,5+1,5)*3*0,16	m2	2,352
		(1,9+1,95+1,95)*3*0,16	m2	2,784
		(1,9+0,7+0,7)*2*0,16	m2	1,056
		(1,0+2,43+2,43)*0,16	m2	0,938
		(2,8+2,43+2,43)*2*0,16	m2	2,451
		(1,3+1,3+1,3)*0,16	m2	0,624
		(1,9+1,5+1,5)*0,16	m2	0,784
		(0,7+0,7+1,2)*0,16	m2	0,416
		razem	m2	19,405
1005.2	KNR 2-02 2008/08	Tynki gipsowe ościeży dodatek za pogrubienie tynków o 5mm Kod pozycji: 453-1		
		otwory (1,9+2,43+2,43)*4*0,16	m2	4,326
		(1,0+1,95+1,95)*2*0,16	m2	1,568
		(2,5+1,5+1,5)*0,16	m2	0,88
		(2,8+2,43+2,43)*0,16	m2	1,226
		(1,9+1,5+1,5)*3*0,16	m2	2,352
		(1,9+1,95+1,95)*3*0,16	m2	2,784
		(1,9+0,7+0,7)*2*0,16	m2	1,056
		(1,0+2,43+2,43)*0,16	m2	0,938
		(2,8+2,43+2,43)*2*0,16	m2	2,451
		(1,3+1,3+1,3)*0,16	m2	0,624
		(1,9+1,5+1,5)*0,16	m2	0,784
		(0,7+0,7+1,2)*0,16	m2	0,416
		razem	m2	19,405
1006	KNR K-04 0201/01	Jednokrotne malowanie z gruntowaniem		
		otwory (1,9+2,43+2,43)*4*0,16	m2	4,326
		(1,0+1,95+1,95)*2*0,16	m2	1,568
		(2,5+1,5+1,5)*0,16	m2	0,88
		(2,8+2,43+2,43)*0,16	m2	1,226
		(1,9+1,5+1,5)*3*0,16	m2	2,352
		(1,9+1,95+1,95)*3*0,16	m2	2,784
		(1,9+0,7+0,7)*2*0,16	m2	1,056
		(1,0+2,43+2,43)*0,16	m2	0,938
		(2,8+2,43+2,43)*2*0,16	m2	2,451

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(1,3+1,3+1,3)*0,16 (1,9+1,5+1,5)*0,16 (0,7+0,7+1,2)*0,16	m2 m2 m2	0,624 0,784 0,416
		razem	m2	19,405
1007	Kalkulacja indywidualna	Profil systemowy na styku ramy i tynku		
		otwory (1,9+2,43+2,43)*4 (1,0+1,95+1,95)*2 (2,5+1,5+1,5) (2,8+2,43+2,43) (1,9+1,5+1,5)*3 (1,9+1,95+1,95)*3 (1,9+0,7+0,7)*2 (1,0+2,43+2,43) (2,8+2,43+2,43)*2 (1,3+1,3+1,3) (1,9+1,5+1,5) (0,7+0,7+1,2)	mb mb mb mb mb mb mb mb mb mb mb mb	27,04 9,8 5,5 7,66 14,7 17,4 6,6 5,86 15,32 3,9 4,9 2,6
		razem	mb	121,28
1008	KNR K-25 0121/01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 1,5cm		
		(39,8+8,82)*2,79 otwory -(0,9*2,0)*4 -(0,55*1,94)*2 -(0,85*1,94)*2 -(1,08*2,22)*1 -(1,72*3,01) -(0,7*1,2)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	135,65 -7,2 -2,134 -3,298 -2,398 -5,177 -0,84
		razem	m2	114,603
1009	KNR 0-33 23/01	Kółkowanie		
		114,603*6	szt	687,618
		razem	szt	687,618
1010	KNR K-25 0121/06	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego - warstwa zbrojąca mineralna wzmocniona		
		(63,82+2,02)*2,79 otwory -(0,9*2,0)*4 -(0,55*1,94)*2 -(0,85*1,94)*2 -(1,08*2,22)*4 -(1,72*3,01) -(0,7*1,2) -(1,0*2,42) -(3,78*2,42) -(1,52*2,69)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	183,694 -7,2 -2,134 -3,298 -9,59 -5,177 -0,84 -2,42 -9,148 -4,089
		razem	m2	139,798
1011	KNR 0-33 26/01	Gruntowanie		
		(63,82+2,02)*2,79 otwory -(0,9*2,0)*4 -(0,55*1,94)*2 -(0,85*1,94)*2 -(1,08*2,22)*4 -(1,72*3,01) -(0,7*1,2) -(1,0*2,42) -(3,78*2,42) -(1,52*2,69)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	183,694 -7,2 -2,134 -3,298 -9,59 -5,177 -0,84 -2,42 -9,148 -4,089
		razem	m2	139,798
1012	Kalkulacja indywidualna	Tynki gipsowe ścian, mechaniczne grubości 15mm		
		(63,82+2,02)*2,79 otwory -(0,9*2,0)*4 -(0,55*1,94)*2 -(0,85*1,94)*2 -(1,08*2,22)*4 -(1,72*3,01) -(0,7*1,2) -(1,0*2,42) -(3,78*2,42)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	183,694 -7,2 -2,134 -3,298 -9,59 -5,177 -0,84 -2,42 -9,148

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		-(1,52*2,69)	m2	-4,089
		razem	m2	139,798
1012.1	KNR 2-02 2008/01	Tynki gipsowe ścian wykonywane mechanicznie grubości 10mm Kod pozycji: 453-1		
		(63,82+2,02)*2,79	m2	183,694
		otwory -(0,9*2,0)*4	m2	-7,2
		-(0,55*1,94)*2	m2	-2,134
		-(0,85*1,94)*2	m2	-3,298
		-(1,08*2,22)*4	m2	-9,59
		-(1,72*3,01)	m2	-5,177
		-(0,7*1,2)	m2	-0,84
		-(1,0*2,42)	m2	-2,42
		-(3,78*2,42)	m2	-9,148
		-(1,52*2,69)	m2	-4,089
		razem	m2	139,798
1012.2	KNR 2-02 2008/08	Tynki gipsowe ścian dodatek za pogrubienie tynków o 5mm Kod pozycji: 453-1		
		(63,82+2,02)*2,79	m2	183,694
		otwory -(0,9*2,0)*4	m2	-7,2
		-(0,55*1,94)*2	m2	-2,134
		-(0,85*1,94)*2	m2	-3,298
		-(1,08*2,22)*4	m2	-9,59
		-(1,72*3,01)	m2	-5,177
		-(0,7*1,2)	m2	-0,84
		-(1,0*2,42)	m2	-2,42
		-(3,78*2,42)	m2	-9,148
		-(1,52*2,69)	m2	-4,089
		razem	m2	139,798
1013	KNR K-04 0201/02	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem		
		(63,82+2,02)*2,79	m2	183,694
		otwory -(0,9*2,0)*4	m2	-7,2
		-(0,55*1,94)*2	m2	-2,134
		-(0,85*1,94)*2	m2	-3,298
		-(1,08*2,22)*4	m2	-9,59
		-(1,72*3,01)	m2	-5,177
		-(0,7*1,2)	m2	-0,84
		-(1,0*2,42)	m2	-2,42
		-(3,78*2,42)	m2	-9,148
		-(1,52*2,69)	m2	-4,089
		razem	m2	139,798
1014	KNNR 2 0903/04	Gruntowanie mechaniczne - środek zwiększający przyczepność		
		PIETRO 1		
		267,05*2,79	m2	745,07
		otwory -(1,9*2,43)*4	m2	-18,468
		-(1,0*1,95)*2	m2	-3,9
		-(2,8*2,43)*1	m2	-6,804
		-(1,9*1,5)*3	m2	-8,55
		-(1,9*1,95)*4	m2	-14,82
		-(1,9*0,7)*3	m2	-3,99
		-(1,0*2,43)*3	m2	-7,29
		-(2,8*2,43)*1	m2	-6,804
		-(1,3*1,3)*1	m2	-1,69
		-(0,8*2,0)*23	m2	-36,8
		-(0,9*2,0)*4	m2	-7,2
		ościeża (0,8+2,0+2,0)*23*0,08	m2	8,832
		(0,9+2,0+2,0)*4*0,1	m2	1,96
		PIETRO 2		
		273,67*2,79	m2	763,539
		otwory -(1,9*2,43)*3	m2	-13,851
		-(1,0*1,95)*4	m2	-7,8
		-(2,8*2,43)*3	m2	-20,412
		-(1,9*1,5)*3	m2	-8,55
		-(1,9*1,95)*2	m2	-7,41
		-(1,9*0,7)*2	m2	-2,66
		-(1,0*2,43)*1	m2	-2,43
		-(2,8*2,43)*1	m2	-6,804
		-(1,3*1,3)*3	m2	-5,07
		-(0,8*2,0)*23	m2	-36,8
		-(0,9*2,0)*4	m2	-7,2
		ościeża (0,8+2,0+2,0)*23*0,08	m2	8,832
		(0,9+2,0+2,0)*4*0,1	m2	1,96

[illegible]

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		ościeża (0,8+2,0+2,0)*23*0,08	m2	8,832
		(0,9+2,0+2,0)*4*0,1	m2	1,96
		PIĘTRO 2		
		273,67*2,79	m2	763,539
		otwory -(1,9*2,43)*3	m2	-13,851
		-(1,0*1,95)*4	m2	-7,8
		-(2,8*2,43)*3	m2	-20,412
		-(1,9*1,5)*3	m2	-8,55
		-(1,9*1,95)*2	m2	-7,41
		-(1,9*0,7)*2	m2	-2,66
		-(1,0*2,43)*1	m2	-2,43
		-(2,8*2,43)*1	m2	-6,804
		-(1,3*1,3)*3	m2	-5,07
		-(0,8*2,0)*23	m2	-36,8
		-(0,9*2,0)*4	m2	-7,2
		ościeża (0,8+2,0+2,0)*23*0,08	m2	8,832
		(0,9+2,0+2,0)*4*0,1	m2	1,96
		PIĘTRO 3		
		232,4*2,76	m2	641,424
		otwory -(1,9*2,43)*3	m2	-13,851
		-(2,8*2,43)*2	m2	-13,608
		-(1,9*1,5)*2	m2	-5,7
		-(1,9*1,95)*2	m2	-7,41
		-(1,0*2,43)*3	m2	-7,29
		-(2,5+2,5)*4	m2	-20
		-(0,8*2,0)*16	m2	-25,6
		-(0,9*2,0)*5	m2	-9
		ościeża (0,8+2,0+2,0)*16*0,08	m2	6,144
		(0,9+2,0+2,0)*5*0,1	m2	2,45
		PODDASZE		
		71,553+37,687+20,8+15,977+61,705+2,086+19,146+19,45+(74,629+51,895+62,862+63,945+19,898)	m2	521,633
		razem	m2	2.364,082
1015.2	KNR 2-02 2008/08	Tynki gipsowe ścian dodatek za pogrubienie tynków o 5mm Kod pozycji: 453-1		
		PIETRO 1		
		267,05*2,79	m2	745,07
		otwory -(1,9*2,43)*4	m2	-18,468
		-(1,0*1,95)*2	m2	-3,9
		-(2,8*2,43)*1	m2	-6,804
		-(1,9*1,5)*3	m2	-8,55
		-(1,9*1,95)*4	m2	-14,82
		-(1,9*0,7)*3	m2	-3,99
		-(1,0*2,43)*3	m2	-7,29
		-(2,8*2,43)*1	m2	-6,804
		-(1,3*1,3)*1	m2	-1,69
		-(0,8*2,0)*23	m2	-36,8
		-(0,9*2,0)*4	m2	-7,2
		ościeża (0,8+2,0+2,0)*23*0,08	m2	8,832
		(0,9+2,0+2,0)*4*0,1	m2	1,96
		PIĘTRO 2		
		273,67*2,79	m2	763,539
		otwory -(1,9*2,43)*3	m2	-13,851
		-(1,0*1,95)*4	m2	-7,8
		-(2,8*2,43)*3	m2	-20,412
		-(1,9*1,5)*3	m2	-8,55
		-(1,9*1,95)*2	m2	-7,41
		-(1,9*0,7)*2	m2	-2,66
		-(1,0*2,43)*1	m2	-2,43
		-(2,8*2,43)*1	m2	-6,804
		-(1,3*1,3)*3	m2	-5,07
		-(0,8*2,0)*23	m2	-36,8
		-(0,9*2,0)*4	m2	-7,2
		ościeża (0,8+2,0+2,0)*23*0,08	m2	8,832
		(0,9+2,0+2,0)*4*0,1	m2	1,96
		PIĘTRO 3		
		232,4*2,76	m2	641,424
		otwory -(1,9*2,43)*3	m2	-13,851
		-(2,8*2,43)*2	m2	-13,608
		-(1,9*1,5)*2	m2	-5,7
		-(1,9*1,95)*2	m2	-7,41
		-(1,0*2,43)*3	m2	-7,29
		-(2,5+2,5)*4	m2	-20
		-(0,8*2,0)*16	m2	-25,6
		-(0,9*2,0)*5	m2	-9
		ościeża (0,8+2,0+2,0)*16*0,08	m2	6,144
		(0,9+2,0+2,0)*5*0,1	m2	2,45
		PODDASZE		
		71,553+37,687+20,8+15,977+61,705+2,086+19,146+19,45+(74,629+51,895+62,862+63,945+19,898)	m2	521,633

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	2.364,082
1016	KNR K-04 0201/01	Jednokrotne malowanie z gruntowaniem		
		PIETRO 1		
		267,05*2,79	m2	745,07
		otwory -(1,9*2,43)*4	m2	-18,468
		-(1,0*1,95)*2	m2	-3,9
		-(2,8*2,43)*1	m2	-6,804
		-(1,9*1,5)*3	m2	-8,55
		-(1,9*1,95)*4	m2	-14,82
		-(1,9*0,7)*3	m2	-3,99
		-(1,0*2,43)*3	m2	-7,29
		-(2,8*2,43)*1	m2	-6,804
		-(1,3*1,3)*1	m2	-1,69
		-(0,8*2,0)*23	m2	-36,8
		-(0,9*2,0)*4	m2	-7,2
		ościeża (0,8+2,0+2,0)*23*0,08	m2	8,832
		(0,9+2,0+2,0)*4*0,1	m2	1,96
		PIĘTRO 2		
		273,67*2,79	m2	763,539
		otwory -(1,9*2,43)*3	m2	-13,851
		-(1,0*1,95)*4	m2	-7,8
		-(2,8*2,43)*3	m2	-20,412
		-(1,9*1,5)*3	m2	-8,55
		-(1,9*1,95)*2	m2	-7,41
		-(1,9*0,7)*2	m2	-2,66
		-(1,0*2,43)*1	m2	-2,43
		-(2,8*2,43)*1	m2	-6,804
		-(1,3*1,3)*3	m2	-5,07
		-(0,8*2,0)*23	m2	-36,8
		-(0,9*2,0)*4	m2	-7,2
		ościeża (0,8+2,0+2,0)*23*0,08	m2	8,832
		(0,9+2,0+2,0)*4*0,1	m2	1,96
		PIĘTRO 3		
		232,4*2,76	m2	641,424
		otwory -(1,9*2,43)*3	m2	-13,851
		-(2,8*2,43)*2	m2	-13,608
		-(1,9*1,5)*2	m2	-5,7
		-(1,9*1,95)*2	m2	-7,41
		-(1,0*2,43)*3	m2	-7,29
		-(2,5+2,5)*4	m2	-20
		-(0,8*2,0)*16	m2	-25,6
		-(0,9*2,0)*5	m2	-9
		ościeża (0,8+2,0+2,0)*16*0,08	m2	6,144
		(0,9+2,0+2,0)*5*0,1	m2	2,45
		PODDASZE		
		71,553+37,687+20,8+15,977+61,705+2,086+19,146+19,45+(74,629+51,895+62,862+63,945+19,898)	m2	521,633
		malowanie gkf 19,845+3,55+3,51+2,61+0,39+0,4+2,7+4,29+7,06+5,4+13,9	m2	63,655
		razem	m2	2.427,737
1017	KNNR 2 0903/04	Gruntowanie		
		PIETRO 1		
		38,35*2,79	m2	106,997
		otwory -(0,8*2,0)*5	m2	-8
		PIETRO 2		
		40,98*2,79	m2	114,334
		(0,7+0,7+0,7)*2*0,16	m2	0,672
		otwory -(0,8*2,0)*5	m2	-8
		-(0,7*0,7)*2	m2	-0,98
		PIETRO 3		
		41,05*2,76	m2	113,298
		otwory -(0,8*2,0)*5	m2	-8
		razem	m2	310,321
1018	Kalkulacja indywidualna	Tynk cementowo-wapienny, zatarty na ostro grubości 15mm		
		PIETRO 1		
		38,35*2,0	m2	76,7
		otwory -(0,8*2,0)*5	m2	-8
		PIETRO 2		
		40,98*2,0	m2	81,96
		(0,7+0,7+0,7)*2*0,16	m2	0,672
		otwory -(0,8*2,0)*5	m2	-8
		-(0,7*0,7)*2	m2	-0,98
		PIETRO 3		
		41,05*2,0	m2	82,1

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		otwory $-(0,8*2,0)*5$	m2	-8
		razem	m2	216,452
1018.1	Kalkulacja indywidualna	Obrzutka cementowo-wapienna		
		PIETRO 1 38,35*2,0	m2	76,7
		otwory $-(0,8*2,0)*5$	m2	-8
		PIETRO 2 40,98*2,0	m2	81,96
		$(0,7+0,7+0,7)*2*0,16$	m2	0,672
		otwory $-(0,8*2,0)*5$	m2	-8
		$-(0,7*0,7)*2$	m2	-0,98
		PIETRO 3 41,05*2,0	m2	82,1
		otwory $-(0,8*2,0)*5$	m2	-8
		razem	m2	216,452
1018.2	KNR-W 2-02 0801/02	Tynk cementowo-wapienny gr. 15mm zatarty na ostro		
		PIETRO 1 38,35*2,0	m2	76,7
		otwory $-(0,8*2,0)*5$	m2	-8
		PIETRO 2 40,98*2,0	m2	81,96
		$(0,7+0,7+0,7)*2*0,16$	m2	0,672
		otwory $-(0,8*2,0)*5$	m2	-8
		$-(0,7*0,7)*2$	m2	-0,98
		PIETRO 3 41,05*2,0	m2	82,1
		otwory $-(0,8*2,0)*5$	m2	-8
		razem	m2	216,452
1019	Kalkulacja indywidualna	Tynk cementowo-wapienny, zatarty na gładko grubości 15mm		
		PIETRO 1 38,35*0,79	m2	30,297
		PIETRO 2 40,98*0,79	m2	32,374
		PIETRO 3 41,05*0,76	m2	31,198
		razem	m2	93,869
1019.1	Kalkulacja indywidualna	Obrzutka cementowo-wapienna		
		PIETRO 1 38,35*0,79	m2	30,297
		PIETRO 2 40,98*0,79	m2	32,374
		PIETRO 3 41,05*0,76	m2	31,198
		razem	m2	93,869
1019.2	KNR-W 2-02 0801/02	Tynk cementowo-wapienny gr. 15mm zatarty na gładko		
		PIETRO 1 38,35*0,79	m2	30,297
		PIETRO 2 40,98*0,79	m2	32,374
		PIETRO 3 41,05*0,76	m2	31,198
		razem	m2	93,869
1020	KNR K-04 0201/01	Jednokrotne malowanie z gruntowaniem		
		PIETRO 1 38,35*0,79	m2	30,297
		PIETRO 2 40,98*0,79	m2	32,374
		PIETRO 3 41,05*0,76	m2	31,198
		razem	m2	93,869
1021	KNNR 2 0903/04	Gruntowanie mechaniczne - środek zwiększający przyczepność		

[illegible]

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(2,8+2,43+2,43)*3*0,16	m2	3,677
		(1,9+1,5+1,5)*3*0,16	m2	2,352
		(1,9+1,95+1,95)*2*0,16	m2	1,856
		(1,9+0,7+0,7)*2*0,16	m2	1,056
		(1,0+2,43+2,43)*1*0,16	m2	0,938
		(2,8+2,43+2,43)*1*0,16	m2	1,226
		(1,3+1,3+1,3)*3*0,16	m2	1,872
		PIETRO 3		
		otwory (1,9+2,43+2,43)*3*0,16	m2	3,245
		(2,8+2,43+2,43)*2*0,16	m2	2,451
		(1,9+1,5+1,5)*2*0,16	m2	1,568
		(1,9+1,95+1,95)*2*0,16	m2	1,856
		(1,0+2,43+2,43)*3*0,16	m2	2,813
		(3,4+3,4)*4*0,16	m2	4,352
		PODDASZE		
		(1,0+3,1+3,1)*4*0,16	m2	4,608
		razem	m2	59,682
1022.2	KNR 2-02 2008/08	Tynki gipsowe ościeży dodatek za pogrubienie tynków o 5mm Kod pozycji: 453-1		
		PIETRO 1		
		otwory (1,9+2,43+2,43)*4*0,16	m2	4,326
		(1,0+1,95+1,95)*2*0,16	m2	1,568
		(2,8+2,43+2,43)*1*0,16	m2	1,226
		(1,9+1,5+1,5)*3*0,16	m2	2,352
		(1,9+1,95+1,95)*4*0,16	m2	3,712
		(1,9+0,7+0,7)*3*0,16	m2	1,584
		(1,0+2,43+2,43)*3*0,16	m2	2,813
		(2,8+2,43+2,43)*1*0,16	m2	1,226
		(1,3+1,3+1,3)*1*0,16	m2	0,624
		PIETRO 2		
		otwory (1,9+2,43+2,43)*3*0,16	m2	3,245
		(1,0+1,95+1,95)*4*0,16	m2	3,136
		(2,8+2,43+2,43)*3*0,16	m2	3,677
		(1,9+1,5+1,5)*3*0,16	m2	2,352
		(1,9+1,95+1,95)*2*0,16	m2	1,856
		(1,9+0,7+0,7)*2*0,16	m2	1,056
		(1,0+2,43+2,43)*1*0,16	m2	0,938
		(2,8+2,43+2,43)*1*0,16	m2	1,226
		(1,3+1,3+1,3)*3*0,16	m2	1,872
		PIETRO 3		
		otwory (1,9+2,43+2,43)*3*0,16	m2	3,245
		(2,8+2,43+2,43)*2*0,16	m2	2,451
		(1,9+1,5+1,5)*2*0,16	m2	1,568
		(1,9+1,95+1,95)*2*0,16	m2	1,856
		(1,0+2,43+2,43)*3*0,16	m2	2,813
		(3,4+3,4)*4*0,16	m2	4,352
		PODDASZE		
		(1,0+3,1+3,1)*4*0,16	m2	4,608
		razem	m2	59,682
1023	KNR K-04 0201/01	Jednokrotne malowanie z gruntowaniem		
		PIETRO 1		
		otwory (1,9+2,43+2,43)*4*0,16	m2	4,326
		(1,0+1,95+1,95)*2*0,16	m2	1,568
		(2,8+2,43+2,43)*1*0,16	m2	1,226
		(1,9+1,5+1,5)*3*0,16	m2	2,352
		(1,9+1,95+1,95)*4*0,16	m2	3,712
		(1,9+0,7+0,7)*3*0,16	m2	1,584
		(1,0+2,43+2,43)*3*0,16	m2	2,813
		(2,8+2,43+2,43)*1*0,16	m2	1,226
		(1,3+1,3+1,3)*1*0,16	m2	0,624
		PIETRO 2		
		otwory (1,9+2,43+2,43)*3*0,16	m2	3,245
		(1,0+1,95+1,95)*4*0,16	m2	3,136
		(2,8+2,43+2,43)*3*0,16	m2	3,677
		(1,9+1,5+1,5)*3*0,16	m2	2,352
		(1,9+1,95+1,95)*2*0,16	m2	1,856
		(1,9+0,7+0,7)*2*0,16	m2	1,056
		(1,0+2,43+2,43)*1*0,16	m2	0,938
		(2,8+2,43+2,43)*1*0,16	m2	1,226
		(1,3+1,3+1,3)*3*0,16	m2	1,872
		PIETRO 3		
		otwory (1,9+2,43+2,43)*3*0,16	m2	3,245
		(2,8+2,43+2,43)*2*0,16	m2	2,451
		(1,9+1,5+1,5)*2*0,16	m2	1,568
		(1,9+1,95+1,95)*2*0,16	m2	1,856
		(1,0+2,43+2,43)*3*0,16	m2	2,813

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(3,4+3,4)*4*0,16	m2	4,352
		PODDASZE		
		(1,0+3,1+3,1)*4*0,16	m2	4,608
		razem	m2	59,682
1024	Kalkulacja indywidualna	Profil systemy na styku ramy i tynku		
		PIETRO 1		
		otwory (1,9+2,43+2,43)*4*0,16	mb	4,326
		(1,0+1,95+1,95)*2*0,16	mb	1,568
		(2,8+2,43+2,43)*1*0,16	mb	1,226
		(1,9+1,5+1,5)*3*0,16	mb	2,352
		(1,9+1,95+1,95)*4*0,16	mb	3,712
		(1,9+0,7+0,7)*3*0,16	mb	1,584
		(1,0+2,43+2,43)*3*0,16	mb	2,813
		(2,8+2,43+2,43)*1*0,16	mb	1,226
		(1,3+1,3+1,3)*1*0,16	mb	0,624
		PIETRO 2		
		otwory (1,9+2,43+2,43)*3*0,16	mb	3,245
		(1,0+1,95+1,95)*4*0,16	mb	3,136
		(2,8+2,43+2,43)*3*0,16	mb	3,677
		(1,9+1,5+1,5)*3*0,16	mb	2,352
		(1,9+1,95+1,95)*2*0,16	mb	1,856
		(1,9+0,7+0,7)*2*0,16	mb	1,056
		(1,0+2,43+2,43)*1*0,16	mb	0,938
		(2,8+2,43+2,43)*1*0,16	mb	1,226
		(1,3+1,3+1,3)*3*0,16	mb	1,872
		PIETRO 3		
		otwory (1,9+2,43+2,43)*3*0,16	mb	3,245
		(2,8+2,43+2,43)*2*0,16	mb	2,451
		(1,9+1,5+1,5)*2*0,16	mb	1,568
		(1,9+1,95+1,95)*2*0,16	mb	1,856
		(1,0+2,43+2,43)*3*0,16	mb	2,813
		(3,4+3,4)*4*0,16	mb	4,352
		PODDASZE		
		(1,0+3,1+3,1)*4*0,16	mb	4,608
		razem	mb	59,682
1025	KNR K-25 0121/01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 1,5cm		
		PIETRO 1		
		49,5*2,79	m2	138,105
		otwory -(0,9*2,0)*4	m2	-7,2
		-(0,55*1,94)*2	m2	-2,134
		-(0,85*1,94)*2	m2	-3,298
		-(1,72*2,92)*2	m2	-10,045
		-(1,9*0,7)	m2	-1,33
		PIETRO 2		
		50,12*2,79	m2	139,835
		otwory -(0,9*2,0)*4	m2	-7,2
		-(0,55*1,94)*2	m2	-2,134
		-(0,85*1,94)*2	m2	-3,298
		-(1,72*2,92)*2	m2	-10,045
		-(1,3*1,3)	m2	-1,69
		PIETRO 3		
		49,50*2,76	m2	136,62
		otwory -(0,9*2,0)*5	m2	-9
		-(0,55*1,94)*2	m2	-2,134
		-(0,85*1,94)*2	m2	-3,298
		-(1,72*2,9)*2	m2	-9,976
		razem	m2	341,778
1026	KNR 0-33 23/01	Kółkowanie		
		341,778*6	szt	2.050,668
		razem	szt	2.050,668
1027	KNR K-25 0121/06	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego - warstwa zbrojąca mineralna wzmocniona		
		PIETRO 1		
		wełna 49,5*2,79	m2	138,105
		otwory -(0,9*2,0)*4	m2	-7,2
		-(0,55*1,94)*2	m2	-2,134
		-(0,85*1,94)*2	m2	-3,298
		-(1,72*2,92)*2	m2	-10,045
		-(1,9*0,7)	m2	-1,33
		12,78*2,79	m2	35,656

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
		-(-1,2*2,2)		m2	-2,64
		-(-1,08*2,22)*2		m2	-4,795
		PIETRO 2			
		50,12*2,79		m2	139,835
		otwory -(0,9*2,0)*4		m2	-7,2
		-(-0,55*1,94)*2		m2	-2,134
		-(-0,85*1,94)*2		m2	-3,298
		-(-1,72*2,92)*2		m2	-10,045
		-(-1,3*1,3)		m2	-1,69
		12,86*2,79		m2	35,879
		-(-1,2*2,2)		m2	-2,64
		-(-1,08*2,22)*2		m2	-4,795
		PIETRO 3			
		49,5*2,76		m2	136,62
		otwory -(0,9*2,0)*5		m2	-9
		-(-0,55*1,94)*2		m2	-2,134
		-(-0,85*1,94)*2		m2	-3,298
		-(-1,72*2,9)*2		m2	-9,976
		12,87*2,76		m2	35,521
		-(-1,2*2,2)		m2	-2,64
		-(-1,08*2,22)*2		m2	-4,795
		razem		m2	426,529
1028	KNR 0-33 26/01	Gruntowanie			
		PIETRO 1			
		welna 49,5*2,79		m2	138,105
		otwory -(0,9*2,0)*4		m2	-7,2
		-(-0,55*1,94)*2		m2	-2,134
		-(-0,85*1,94)*2		m2	-3,298
		-(-1,72*2,92)*2		m2	-10,045
		-(-1,9*0,7)		m2	-1,33
		12,78*2,79		m2	35,656
		-(-1,2*2,2)		m2	-2,64
		-(-1,08*2,22)*2		m2	-4,795
		PIETRO 2			
		50,12*2,79		m2	139,835
		otwory -(0,9*2,0)*4		m2	-7,2
		-(-0,55*1,94)*2		m2	-2,134
		-(-0,85*1,94)*2		m2	-3,298
		-(-1,72*2,92)*2		m2	-10,045
		-(-1,3*1,3)		m2	-1,69
		12,86*2,79		m2	35,879
		-(-1,2*2,2)		m2	-2,64
		-(-1,08*2,22)*2		m2	-4,795
		PIETRO 3			
		49,5*2,76		m2	136,62
		otwory -(0,9*2,0)*5		m2	-9
		-(-0,55*1,94)*2		m2	-2,134
		-(-0,85*1,94)*2		m2	-3,298
		-(-1,72*2,9)*2		m2	-9,976
		12,87*2,76		m2	35,521
		-(-1,2*2,2)		m2	-2,64
		-(-1,08*2,22)*2		m2	-4,795
		razem		m2	426,529
1029	Kalkulacja indywidualna	Tynki gipsowe ścian, mechaniczne grubości 15mm			
		PIETRO 1			
		welna 49,5*2,79		m2	138,105
		otwory -(0,9*2,0)*4		m2	-7,2
		-(-0,55*1,94)*2		m2	-2,134
		-(-0,85*1,94)*2		m2	-3,298
		-(-1,72*2,92)*2		m2	-10,045
		-(-1,9*0,7)		m2	-1,33
		12,78*2,79		m2	35,656
		-(-1,2*2,2)		m2	-2,64
		-(-1,08*2,22)*2		m2	-4,795
		PIETRO 2			
		50,12*2,79		m2	139,835
		otwory -(0,9*2,0)*4		m2	-7,2
		-(-0,55*1,94)*2		m2	-2,134
		-(-0,85*1,94)*2		m2	-3,298
		-(-1,72*2,92)*2		m2	-10,045
		-(-1,3*1,3)		m2	-1,69
		12,86*2,79		m2	35,879
		-(-1,2*2,2)		m2	-2,64
		-(-1,08*2,22)*2		m2	-4,795
		PIETRO 3			

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		49,5*2,76	m2	136,62
		otwory -(0,9*2,0)*5	m2	-9
		-(0,55*1,94)*2	m2	-2,134
		-(0,85*1,94)*2	m2	-3,298
		-(1,72*2,9)*2	m2	-9,976
		12,87*2,76	m2	35,521
		-(1,2*2,2)	m2	-2,64
		-(1,08*2,22)*2	m2	-4,795
		razem	m2	426,529
1029.1	KNR 2-02 2008/01	Tynki gipsowe ścian wykonywane mechanicznie grubości 10mm Kod pozycji: 453-1		
		PIETRO 1		
		wełna 49,5*2,79	m2	138,105
		otwory -(0,9*2,0)*4	m2	-7,2
		-(0,55*1,94)*2	m2	-2,134
		-(0,85*1,94)*2	m2	-3,298
		-(1,72*2,92)*2	m2	-10,045
		-(1,9*0,7)	m2	-1,33
		12,78*2,79	m2	35,656
		-(1,2*2,2)	m2	-2,64
		-(1,08*2,22)*2	m2	-4,795
		PIETRO 2		
		50,12*2,79	m2	139,835
		otwory -(0,9*2,0)*4	m2	-7,2
		-(0,55*1,94)*2	m2	-2,134
		-(0,85*1,94)*2	m2	-3,298
		-(1,72*2,92)*2	m2	-10,045
		-(1,3*1,3)	m2	-1,69
		12,86*2,79	m2	35,879
		-(1,2*2,2)	m2	-2,64
		-(1,08*2,22)*2	m2	-4,795
		PIETRO 3		
		49,5*2,76	m2	136,62
		otwory -(0,9*2,0)*5	m2	-9
		-(0,55*1,94)*2	m2	-2,134
		-(0,85*1,94)*2	m2	-3,298
		-(1,72*2,9)*2	m2	-9,976
		12,87*2,76	m2	35,521
		-(1,2*2,2)	m2	-2,64
		-(1,08*2,22)*2	m2	-4,795
		razem	m2	426,529
1029.2	KNR 2-02 2008/08	Tynki gipsowe ścian dodatek za pogrubienie tynków o 5mm Kod pozycji: 453-1		
		PIETRO 1		
		wełna 49,5*2,79	m2	138,105
		otwory -(0,9*2,0)*4	m2	-7,2
		-(0,55*1,94)*2	m2	-2,134
		-(0,85*1,94)*2	m2	-3,298
		-(1,72*2,92)*2	m2	-10,045
		-(1,9*0,7)	m2	-1,33
		12,78*2,79	m2	35,656
		-(1,2*2,2)	m2	-2,64
		-(1,08*2,22)*2	m2	-4,795
		PIETRO 2		
		50,12*2,79	m2	139,835
		otwory -(0,9*2,0)*4	m2	-7,2
		-(0,55*1,94)*2	m2	-2,134
		-(0,85*1,94)*2	m2	-3,298
		-(1,72*2,92)*2	m2	-10,045
		-(1,3*1,3)	m2	-1,69
		12,86*2,79	m2	35,879
		-(1,2*2,2)	m2	-2,64
		-(1,08*2,22)*2	m2	-4,795
		PIETRO 3		
		49,5*2,76	m2	136,62
		otwory -(0,9*2,0)*5	m2	-9
		-(0,55*1,94)*2	m2	-2,134
		-(0,85*1,94)*2	m2	-3,298
		-(1,72*2,9)*2	m2	-9,976
		12,87*2,76	m2	35,521
		-(1,2*2,2)	m2	-2,64
		-(1,08*2,22)*2	m2	-4,795
		razem	m2	426,529
1030	KNR K-04 0201/02	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		PIETRO 1 wełna 49,5*2,79 otwory -(0,9*2,0)*4 -(0,55*1,94)*2 -(0,85*1,94)*2 -(1,72*2,92)*2 -(1,9*0,7) 12,78*2,79 -(1,2*2,2) -(1,08*2,22)*2 PIETRO 2 50,12*2,79 otwory -(0,9*2,0)*4 -(0,55*1,94)*2 -(0,85*1,94)*2 -(1,72*2,92)*2 -(1,3*1,3) 12,86*2,79 -(1,2*2,2) -(1,08*2,22)*2 PIETRO 3 49,5*2,76 otwory -(0,9*2,0)*5 -(0,55*1,94)*2 -(0,85*1,94)*2 -(1,72*2,9)*2 12,87*2,76 -(1,2*2,2) -(1,08*2,22)*2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	138,105 -7,2 -2,134 -3,298 -10,045 -1,33 35,656 -2,64 -4,795 139,835 -7,2 -2,134 -3,298 -10,045 -1,69 35,879 -2,64 -4,795 136,62 -9 -2,134 -3,298 -9,976 35,521 -2,64 -4,795
		razem	m2	426,529
1031	KNR K-25 0121/04	Dwuwarstwowa płyta z wełny drzewnej z rdzeniem z wełny kamiennej gr.7,5cm		
		7,03*2,67	m2	18,77
		razem	m2	18,77
1032	KNR 0-33 23/01	Końkowanie		
		18,77*6	szt	112,62
		razem	szt	112,62
1033	KNR K-25 0121/06	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego - warstwa zbrojąca mineralna wzmocniona		
		16,56*2,67 -(1,0*1,95) -(0,9*2,0)	m2 m2 m2	44,215 -1,95 -1,8
		razem	m2	40,465
1034	KNR 0-33 26/01	Gruntowanie		
		16,56*2,67 -(1,0*1,95) -(0,9*2,0)	m2 m2 m2	44,215 -1,95 -1,8
		razem	m2	40,465
1035	Kalkulacja indywidualna	Tynk cementowo-wapienny, zatarty na gładko grubości 15mm		
		16,56*2,67 -(1,0*1,95) -(0,9*2,0)	m2 m2 m2	44,215 -1,95 -1,8
		razem	m2	40,465
1035.1	Kalkulacja indywidualna	Obrzutka cementowo-wapienna		
		16,56*2,67 -(1,0*1,95) -(0,9*2,0)	m2 m2 m2	44,215 -1,95 -1,8
		razem	m2	40,465
1035.2	KNR-W 2-02 0801/02	Tynk cementowo-wapienny gr. 15mm zatarty na gładko		
		16,56*2,67 -(1,0*1,95) -(0,9*2,0)	m2 m2 m2	44,215 -1,95 -1,8
		razem	m2	40,465

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1036	KNR K-04 0201/01	Jednokrotne malowanie z gruntowaniem 16,56*2,67 -(1,0*1,95) -(0,9*2,0) razem	m2 m2 m2 m2	44,215 -1,95 -1,8 40,465
4.10.2. Wykończenie sufitów				
1037	KNR 2-02 2008/03; KNR 2-02 2008/09	Tynki gipsowe sufitów- lokale mieszkalne grubości 15mm wraz z gruntowaniem Parter 114,4096+114,0091 +1 242,2340 +2 239,4080 +3 192,2384+42,81 razem	m2 m2 m2 m2 m2	228,419 242,234 239,408 235,048 945,109
1037.1	KNNR 2 0903/04	Przygotowanie podłoża pod tynk cienkowarstwowy na ścianach - gruntowanie mechaniczne - środek zwiększający przyczepność	m2	945,109
1037.2	KNR 2-02 2008/03	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu ceramicznym z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie grubości 10mm Kod pozycji: 453-1	m2	945,109
1037.3	KNR 2-02 2008/09	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne stropów z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie grubości 10mm - dodatek za pogrubienie tynków o 5mm Kod pozycji: 453-1	m2	945,109
1038	KNR 2-02 2008/03; KNR 2-02 2008/09	Tynki gipsowe sufitów- Tynki gipsowe sufitów- łazienka grubości 15mm wraz z gruntowaniem Parter 8,1746+10,6192 +1 18,1425 +2 20,1547 +3 7,4947+6,5241+2,045 razem	m2 m2 m2 m2 m2	18,794 18,143 20,155 16,064 73,156
1038.1	KNNR 2 0903/04	Przygotowanie podłoża pod tynk cienkowarstwowy na ścianach - gruntowanie mechaniczne - środek zwiększający przyczepność	m2	73,156
1038.2	KNR 2-02 2008/03	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu ceramicznym z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie grubości 10mm Kod pozycji: 453-1	m2	73,156
1038.3	KNR 2-02 2008/09	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne stropów z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie grubości 10mm - dodatek za pogrubienie tynków o 5mm Kod pozycji: 453-1	m2	73,156
1039	KNR K-04 0201/04	Jednokrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem wewnętrznych tynków farbą emulsyjną	m2	73,156
1040	KNR 2-02 2008/03; KNR 2-02 2008/09	Tynki gipsowe sufitów- lokale mieszkalne grubości 15mm wraz z gruntowaniem -1 14,2671 Parter 41,1607 +1 38,9851 +2 38,9851 +3 34,2172+10,6182 Schody/spoczniki 2,217+0,22+5,899+0,209+2,217+0,22+5,899+0,209+2,217+0,22+5,899+0,209 2,316+2,316+2,184 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	14,267 41,161 38,985 38,985 44,835 25,635 6,816 210,684
1040.1	KNNR 2 0903/04	Przygotowanie podłoża pod tynk cienkowarstwowy na ścianach - gruntowanie mechaniczne - środek zwiększający przyczepność	m2	210,684
1040.2	KNR 2-02 2008/03	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu ceramicznym z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie grubości 10mm Kod pozycji: 453-1	m2	210,684
1040.3	KNR 2-02 2008/09	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne stropów z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie grubości 10mm - dodatek za pogrubienie tynków o 5mm Kod pozycji: 453-1	m2	210,684
1041	KNR K-04 0201/05	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem wewnętrznych tynków farbą akrylową	m2	210,684
1042	KNR 2-02 0613/03	Wełna mineralna gr. 5cm Poddasze 111,9303 razem	m2 m2	111,93 111,93
1043	KNR 2-02 0607/01	Folia PE zgrzewana na złączach	m2	111,93

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1044	Kalkulacja indywidualna	Sufit podwieszany z płyt GKF mocowany na ruszcie z profili nośnych UW 50 + profile CW 48x48cm	m2	111,93
1044.1	KNR 9-09 0302/03	Sufit dwuwarstwowy na ruszcie pojedynczym z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji UW 50 + profile 48x48 cm	m2	111,93
1044.2	KNR K-04 0305/06	Gładzie gipsowe stropów z płyt gipsowo-kartonowych	m2	111,93
1044.3	KNR K-09 0301/05	Zagruntowanie dwukrotne tynków	m2	111,93
1045	KNR 2-02 0613/03	Wetna mineralna gr. 5cm		
		+3 3,291	m2	3,291
		Poddasze 255,756	m2	255,756
		razem	m2	259,047
1046	KNR 2-02 0607/01	Folia PE zgrzewana na złączach	m2	259,047
1047	Kalkulacja indywidualna	Sufit podwieszany z płyt GKF mocowany na ruszcie z profili CD 60x27mm	m2	259,047
1047.1	KNR 9-09 0303/03	Sufit dwuwarstwowy na ruszcie pojedynczym z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji metalowej	m2	259,047
1047.2	KNR K-04 0305/06	Gładzie gipsowe stropów z płyt gipsowo-kartonowych	m2	259,047
1047.3	KNR K-09 0301/05	Zagruntowanie dwukrotne tynków	m2	259,047
1047.4	KNR K-09 0301/06	Malowanie wewnętrznych tynków gładkich i strukturalnych	m2	259,047
1048	KNR 2-02 0613/03	Wetna mineralna gr. 5cm		
		+3 4,768	m2	4,768
		razem	m2	4,768
1049	Kalkulacja indywidualna	Sufit podwieszany z płyt GKF mocowany na ruszcie pojedynczym z profili UW125 + profile poprzeczne CD 60x27mm	m2	4,768
1049.1	KNR 9-09 0303/03	Sufit dwuwarstwowy na ruszcie z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji metalowej	m2	4,768
1049.2	KNR K-04 0305/06	Gładzie gipsowe stropów z płyt gipsowo-kartonowych	m2	4,768
1049.3	KNR K-09 0301/05	Zagruntowanie dwukrotne tynków	m2	4,768
1049.4	KNR K-09 0301/06	Malowanie wewnętrznych tynków gładkich i strukturalnych	m2	4,768
1050	KNR 2-02 0607/01	Folia PE zgrzewana na złączach	m2	4,768
1051	KNKRB 2 0803/10	Gładź szpachlowa biała na sufitach gr. 0,2cm		
		126,5124	m2	126,512
		razem	m2	126,512
1052	KNR K-29 0104/02	Płyty z wetny lamelowej gr. 12 cm	m2	126,512
1053	KNKRB 2 0803/10	Gładź szpachlowa biała na sufitach gr. 0,2cm	m2	126,512
1054	KNKRB 2 0803/10	Gładź szpachlowa biała na sufitach gr. 0,2cm		
		Przedsiönek 11,147	m2	11,147
		razem	m2	11,147
1055	KNR K-29 0104/02	Wetna lamelowa gr. 13 cm	m2	11,147
		4.10.3. Wykończenie posadzek		
1056	Kalkulacja indywidualna	Utwardzenie trudnościocalne w technice suchej podsypki utwrwalaczen mineralnym w ilości 5kg/m2 zaimpregnowane żywicą akrylową w ilości ok. 0,1 l/m2		
		-1 128,6287	m2	128,629
		Cokół 190,274*0,15	m2	28,541
		razem	m2	157,17
1057	KNR 2-02 0609/03	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr.3cm		
		-1 18,5199	m2	18,52

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	18,52
1058	KNR 2-02 0607/01	Folia PE zgrzewana na złączach	m2	18,52
1059	Kalkulacja indywidualna	Płyta posadzki: nawierzchnia pływająca z betonu B25 gr. 5cm	m2	18,52
1059.1	KNR-W 2-02 1104/02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko	m2	18,52
1059.2	KNR-W 2-02 1104/03 (3)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m2	18,52
1060	Kalkulacja indywidualna	Płytki gres 30x30cm, klejone zaprawą klejącą wraz z elastyczną zaprawą uszczelniającą pod okładziny	m2	18,52
1060.1	KNR 2-02 1118/01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej	m2	18,52
1060.2	KNR 2-02 1118/10	Posadzki z płytek układanych na klej metodą zwykłą	m2	18,52
1061	KNR-W 2-02 1115/02	Cokół posadzki z płytki gres o wys. 10 cm		
		-1 21,334	m	21,334
		razem	m	21,334
1062	NNRKNB 7 1134/01	Grunt pod papę termozgrzewalną		
		PrzedSIONEK 11,889	m2	11,889
		razem	m2	11,889
1063	KNR-W 2-02 0504/02	2x Papa termozgrzewalna podkładowa	m2	11,889
1064	KNR 2-02 0609/03	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 10cm	m2	11,889
1065	KNR 2-02 0607/01	Folia PE zgrzewana na złączach	m2	11,889
1066	KNR 2-02 0609/03	Płyty ze styropianu EPS-T grubości 3cm	m2	11,889
1067	KNR 2-02 0609/03	Płyty ze styropianu EPS grubości 3cm	m2	11,889
1068	KNR 2-02 0607/01	Folia PE zgrzewana na złączach	m2	11,889
1069	Kalkulacja indywidualna	Płyta posadzki: nawierzchnia pływająca z betonu B25 gr. 5cm	m2	11,889
1069.1	KNR-W 2-02 1104/02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko	m2	11,889
1069.2	KNR-W 2-02 1104/03 (3)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m2	11,889
1070	Kalkulacja indywidualna	Płytki gres 30x30cm, klejone zaprawą klejącą wraz z elastyczną zaprawą uszczelniającą pod okładziny	m2	11,889
1070.1	KNR 2-02 1118/01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej	m2	11,889
1070.2	KNR 2-02 1118/10	Posadzki z płytek układanych na klej metodą zwykłą	m2	11,889
1071	KNR-W 2-02 1115/02	Cokół posadzki z płytki gres o wys. 10 cm		
		PrzedSIONEK 13,24	m	13,24
		razem	m	13,24
1072	KNR-W 2-02 0504/02	2x Papa termozgrzewalna podkładowa		
		Parter 29,504	m2	29,504
		razem	m2	29,504
1073	KNR 2-02 0609/03	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 23cm	m2	29,504
1074	KNR 2-02 0607/01	Folia PE zgrzewana na złączach	m2	29,504
1075	KNR 2-02 0609/03	Płyty ze styropianu EPS-T grubości 3cm	m2	29,504
1076	KNR 2-02 0609/03	Płyty ze styropianu EPS grubości 3cm	m2	29,504

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1077	KNR 2-02 0607/01	Folia PE zgrzewana na złączach	m2	29,504
1078	Kalkulacja indywidualna	Płyta posadzki: nawierzchnia pływająca z betonu B25 gr. 15cm	m2	29,504
1078.1	KNR-W 2-02 1104/02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko	m2	29,504
1078.2	KNR-W 2-02 1104/03 (3)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m2	29,504
1079	Kalkulacja indywidualna	Płytki gres 30x30cm, klejone zaprawą klejącą wraz z elastyczną zaprawą uszczelniającą pod okładziną		
		29,504-8,527	m2	20,977
		razem	m2	20,977
1079.1	KNR 2-02 1118/01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej	m2	20,977
1079.2	KNR 2-02 1118/10	Posadzki z płytek układanych na klej metodą zwykłą	m2	20,977
1080	KNR-W 2-02 1115/02	Cokół posadzki z płytki gres o wys. 10 cm		
		Korytarze 25,91-9,940	m	15,97
		razem	m	15,97
1081	Kalkulacja indywidualna	Płytki gres 30x30cm, klejone zaprawą klejącą		
		8,527	m2	8,527
		razem	m2	8,527
1081.1	KNR 2-02 1118/01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej	m2	8,527
1081.2	KNR 2-02 1118/10	Posadzki z płytek układanych na klej metodą zwykłą	m2	8,527
1082	KNR-W 2-02 1115/02	Cokół posadzki z płytki gres o wys. 8 cm		
		9,94	m	9,94
		razem	m	9,94
1083	NNRNKB 7 1134/01	Grunt pod papę termozgrzewalną		
		Parter 114,4919+8,3936	m2	122,886
		razem	m2	122,886
1084	KNR-W 2-02 0504/02	2x Papa termozgrzewalna podkładowa		
		Parter 114,4919+8,3936	m2	122,886
		razem	m2	122,886
1085	KNR 2-02 0609/03	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 10cm	m2	122,886
1086	KNR 2-02 0607/01	Folia PE zgrzewana na złączach	m2	122,886
1087	KNR 2-02 0609/03	Płyty ze styropianu EPS grubości 3cm	m2	122,886
1088	KNR 2-02 0607/01	Folia PE zgrzewana na złączach	m2	122,886
1089	Kalkulacja indywidualna	Jastrych cementowy zdarty na gładko gr. 5 cm	m2	122,886
1089.1	KNR-W 2-02 1104/02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko	m2	122,886
1089.2	KNR-W 2-02 1104/03 (7,9)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m2	122,886
1090	Kalkulacja indywidualna	Jastrych cementowy zdarty na gładko gr. 5 cm	m2	122,886
1090.1	KNR-W 2-02 1104/02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko	m2	122,886
1090.2	KNR-W 2-02 1104/03 (3)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m2	122,886

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1091	KNR 2-02 0607/01	Folia PE zgrzewana na złączach Parter 8,1149 +1 24,9575 +2 24,9162 +3 24,9162 Poddasze 28,6266 Parter 5,3645 +1 16,1232 +2 16,6004 +3 16,6004 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	8,115 24,958 24,916 24,916 28,627 5,365 16,123 16,6 16,6 166,22
1092	KNR 2-02 0609/03	Płyty ze styropianu EPS-T grubości 3cm	m2	166,222
1093	KNR 2-02 0609/03	Płyty ze styropianu EPS grubości 3cm	m2	166,222
1094	KNR 2-02 0607/01	Folia PE zgrzewana na złączach	m2	166,222
1095	Kalkulacja indywidualna	Płyta posadzki: nawierzchnia pływająca z betonu B25, zbrojona włóknami propylenowymi gr. 5cm	m2	166,222
1095.1	KNR-W 2-02 1104/02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko	m2	166,222
1095.2	KNR-W 2-02 1104/03 (3)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m2	166,222
1095.3	KNR-W 2-02 1116/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki włóknami propylenowymi	m2	166,222
1096	Kalkulacja indywidualna	Płytki gres 30x30cm wraz z elastyczną zaprawą uszczelniającą pod okładziny Parter 8,1149 +1 24,9575 +2 24,9162 +3 24,9162 Poddasze 28,6266 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2	8,115 24,958 24,916 24,916 28,627 111,532
1096.1	KNR 2-02 1118/01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej	m2	111,532
1096.2	KNR 2-02 1118/10	Posadzki z płytek układanych na klej metodą zwykłą	m2	111,532
1097	KNR-W 2-02 1115/02	Cokół posadzki z płytki gres o wys. 10 cm Parter 7,13 +1 17,650 +2 17,625 +3 17,625 Poddasze 27,30 razem	m m m m m m	7,13 17,65 17,625 17,625 27,3 87,33
1098	Kalkulacja indywidualna	Płytki gres 30x30cm, wraz z elastyczną zaprawą uszczelniającą pod okładziny Parter 5,3645 +1 16,1232 +2 16,6004 +3 16,6004 razem	m2 m2 m2 m2 m2	5,365 16,123 16,6 16,6 54,688
1098.1	KNR 2-02 1118/01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej	m2	54,688
1098.2	KNR 2-02 1118/10	Posadzki z płytek układanych na klej metodą zwykłą	m2	54,688
1099	KNR-W 2-02 1115/02	Cokół posadzki z płytki gres o wys. 8 cm Parter 5,26 +1 18,215 +2 17,690 +3 17,690 razem	m m m m m	5,26 18,215 17,69 17,69 58,855
1100	KNR 2-02 0607/01	Folia PE zgrzewana na złączach		

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Parter 114,1531+10,9432	m2	125,096
		razem	m2	125,096
1101	KNR 2-02 0609/03	Płyty ze styropianu EPS-T grubości 3cm	m2	1.043,339
1102	KNR 2-02 0609/03	Płyty ze styropianu EPS grubości 3cm	m2	1.043,339
1103	KNR 2-02 0607/01	Folia PE zgrzewana na złączach	m2	1.043,339
1104	Kalkulacja indywidualna	Jastrzych cementowy zdarty na gładko gr. 5 cm Parter 114,1531+10,9432 +1 242,918+18,6825 +2 240,2+20,5830 +3 228,2742+19,5139 Poddasze 161,1740-13,1031	m2 m2 m2 m2 m2	125,096 261,601 260,783 247,788 148,071
		razem	m2	1.043,339
1104.1	KNR-W 2-02 1104/02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko	m2	1.043,339
1104.2	KNR-W 2-02 1104/03 (3)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m2	1.043,339
1105	Kalkulacja indywidualna	Płytki gres 30x30cm wraz z elastyczną zaprawą uszczelniającą pod okładziny Stopnice -1 6,045+0,361 Parter 2,439+5,719 +1 2,639+5,719 +2 2,639+5,719 Podstopnice -1 3,904 Parter 1,095+2,847 +1 1,095+2,847 +2 1,095+2,847	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	6,406 8,158 8,358 8,358 3,904 3,942 3,942 3,942
		razem	m2	47,01
1105.1	KNR 2-02 1118/01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej	m2	47,01
1105.2	KNR 2-02 1118/10	Posadzki z płytek układanych na klej metodą zwykłą	m2	47,01
1106	KNR-W 2-02 1115/02	Cokół posadzki z płytki gres o wys. 10 cm -1 7,21*2 Parter (2,61+6,219)*2 +1 (2,61+6,219)*2 +2 (2,61+6,219)*2	m m m m	14,42 17,658 17,658 17,658
		razem	m	67,394
1107	KNR 2-02 0607/01	Folia PE zgrzewana na złączach (nad garażem) Parter 2,316	m2 m2	2,316 2,316
		razem	m2	2,316
1108	KNR 2-02 0609/03	Płyty ze styropianu EPS-T grubości 3cm Parter 2,316 +1 2,316 +2 2,184	m2 m2 m2	2,316 2,316 2,184
		razem	m2	6,816
1109	KNR 2-02 0607/01	Folia PE zgrzewana na złączach (nad garażem)	m2	6,816
1110	Kalkulacja indywidualna	Płyta posadzki: nawierzchnia pływająca z betonu B25, zbrojona włóknami propylenowymi gr. 5cm	m2	6,816
1110.1	KNR-W 2-02 1104/02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko	m2	6,816
1110.2	KNR-W 2-02 1104/03 (3)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m2	6,816
1110.3	KNR-W 2-02 1116/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki włóknami propylenowymi	m2	6,816

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1111	Kalkulacja indywidualna	Płytki gres 30x30cm wraz z elastyczną zaprawą uszczelniającą pod okładziny	m2	6,816
1111.1	KNR 2-02 1118/01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej	m2	6,816
1111.2	KNR 2-02 1118/10	Posadzki z płytek układanych na klej metodą zwykłą	m2	6,816
1112	KNR-W 2-02 1115/02	Cokół posadzki z płytki gres o wys. 10 cm		
		3,11*3	m	9,33
		razem	m	9,33
1113	KNR AT-33 0301/01	Posadzki i powłoki z żywicy poliuretanowej		
		+1 39,1366	m2	39,137
		+2 40,2913	m2	40,291
		+3 32,9956	m2	32,996
		razem	m2	112,424
		4.11. Stolarka i ślusarka zewnętrzna		
		4.11.1. Stolarka i ślusarka okienna		
		4.11.1.1. Okna i drzwi balkonowe: O1-O12		
1114	Kalkulacja indywidualna	O1 Dostawa i montaż okien PCV o wym.: 190x195cm, U=1,1W/m2K, Ra2r=30dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O1 L 2+2+1+2	szt	7
		O1 P 1+2+1	szt	4
		razem	szt	11
1115	Kalkulacja indywidualna	O2 Dostawa i montaż okien PCV o wym.: 100x195cm, U=1,1W/m2K, Ra2r=30dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O2 L 2+2+1	szt	5
		O2 P 3	szt	3
		razem	szt	8
1116	Kalkulacja indywidualna	O2.1 Dostawa i montaż okien PCV o wym.: 100x195cm, U=1,1W/m2K, Ra2r=32dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O2.1.P 1	szt	1
		razem	szt	1
1117	Kalkulacja indywidualna	O3 Dostawa i montaż okien PCV o wym.: 250x150cm, U=1,1W/m2K, Ra2r=30dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O3.P 1	szt	1
		razem	szt	1
1118	Kalkulacja indywidualna	O4 Dostawa i montaż okien PCV o wym.: 190x150cm, U=1,1W/m2K, Ra2r=30dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O4 L 1+1+1+1	szt	4
		O4 P 3+2+2+1	szt	8
		razem	szt	12
1119	Kalkulacja indywidualna	O5 Dostawa i montaż okien PCV o wym.: 130x130cm, U=1,1W/m2K, Ra2r=30dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O5 L 2	szt	2
		O5 P 1+1+2	szt	4
		razem	szt	6
1120	Kalkulacja indywidualna	O6 Dostawa i montaż okien PCV o wym.: 70x120cm, U=1,1W/m2K, Ra2r=30dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O6 L 1	szt	1
		O6 P 1	szt	1
		razem	szt	2
1121	Kalkulacja indywidualna	O6.1 Dostawa i montaż okien PCV o wym.: 70x120cm, EI30 U=1,1W/m2K, Ra2r=30dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O6.1 L 1	szt	1
		O6.1 P 1	szt	1
		razem	szt	2
1122	Kalkulacja indywidualna	O7 Dostawa i montaż okien PCV o wym.: 70x70cm, EI30 U=1,1W/m2K, Ra2r=30dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O7 P 2	szt	2

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	szt	2
1123	Kalkulacja indywidualna	O8 Dostawa i montaż okien PCV o wym.: 190x70cm, U=1,1W/m2K, Ra2r=30dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O8 10	szt	10
		razem	szt	10
1124	Kalkulacja indywidualna	O9 Dostawa i montaż okien PCV o wym.: 280x243cm, U=1,1W/m2K, Ra2r=30dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O9 L 1+2+1	szt	4
		O9 P 1+2+2+2	szt	7
		razem	szt	11
1125	Kalkulacja indywidualna	O10 Dostawa i montaż okien PCV o wym.:190x243cm, U=1,1W/m2K, Ra2r=30dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O10 P 1	szt	1
		razem	szt	1
1126	Kalkulacja indywidualna	O10.1 Dostawa i montaż okien PCV o wym.:190x243cm, U=1,1W/m2K, Ra2r=30dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O10.1 L 2+1+1+1	szt	5
		O10.1 P 1+1+1+2	szt	5
		razem	szt	10
1127	Kalkulacja indywidualna	O11.1 Dostawa i montaż okien PCV o wym.:100x243cm, U=0,9W/m2K, Ra2r=30dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O11.1 L 1+1+2	szt	4
		O11.1 P 1+1+1	szt	3
		razem	szt	7
1128	Kalkulacja indywidualna	O12 Dostawa i montaż okien PCV o wym.:100x310cm, U=0,9W/m2K, Ra2r=30dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O12 L 3	szt	3
		O12 P 1	szt	1
		razem	szt	4
		4.11.1.2. Okna łącznika budynku: O13, O13.1, O13.2		
1129	Kalkulacja indywidualna	O13 Dostawa i montaż okien PCV o wym.:172x292cm, U=1,11W/m2K, Ra2r=25dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O13 2+2	szt	4
		razem	szt	4
1130	Kalkulacja indywidualna	O13.1 Dostawa i montaż okien PCV o wym.:172x301cm, U=1,1W/m2K, Ra2r=25dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O13.1 P 1	szt	1
		razem	szt	1
1131	Kalkulacja indywidualna	O13.2 Dostawa i montaż okien PCV o wym.:172x290cm, U=1,1W/m2K, Ra2r=25dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O13.2 2	szt	2
		razem	szt	2
		4.11.1.3. Okna połaciowe: O15.1, O15.2, O15.3		
1132	Kalkulacja indywidualna	O15.1 Dostawa i montaż okien PCV o wym.: 352x214cm, U=1,3W/m2K, Ra2r=30dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O15.1 4	szt	4
		razem	szt	4
1133	Kalkulacja indywidualna	O15.2 Dostawa i montaż okien PCV o wym.: 352x214cm, U=1,3W/m2K, Ra2r=30dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O15.2 3	szt	3
		razem	szt	3
1134	Kalkulacja indywidualna	O15.3 Dostawa i montaż okien PCV o wym.: 352x214cm, U=1,3W/m2K, Ra2r=30dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O15.3 1	szt	1
		razem	szt	1
		4.11.2. Klapy i wylazy dachowe		
		4.11.2.1. KD1 - Kłapa oddymiająca z opcją wylazu		

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1135	Kalkulacja indywidualna	Kłapa dymowo-wentylacyjna z funkcją wylazu wym.: 100x180cm	szt	1
		4.11.2.2. KD-2 Kłapa oddymiająca		
1136	Kalkulacja indywidualna	Kłapa dymowo-wentylacyjna wym.: 100x180cm	szt	1
		4.11.3. Stolarka i ślusarka drzwiowa		
		4.11.3.1. DZ1 - Drzwi zewnętrzne wejściowe do przedsionka		
1137	Kalkulacja indywidualna	DZ1 Drzwi wym.: 100x242cm w systemie okiennie drzwiowym, z samozamykaczem (szczegóły wg zestawienia)	szt	1
		4.11.3.2. DZ-2 Drzwi zewnętrzne ewakuacyjne		
1138	Kalkulacja indywidualna	DZ2 Drzwi PCV wym.: 152x269cm otwierane automatycznie	szt	1
		4.12. Stolarka i ślusarka wewnętrzna		
		4.12.1. Stolarka i ślusarka drzwiowa wewnętrzna		
		4.12.1.1. D1 Drzwi wejściowe do mieszkań		
1139	Kalkulacja indywidualna	D1 Drzwi wejściowe o wym.: 90x200cm (szczegóły wg specyfikacji)	szt	10
		4.12.1.2. D2 Drzwi wejściowe do mieszkań o odporności ogniowej		
1140	Kalkulacja indywidualna	D2 Drzwi wejściowe EI30 o wym.: 90x200cm (szczegóły wg specyfikacji)	szt	8
		4.12.1.3. D4 Drzwi stalowe wewnętrzne w komunikacji ogólnej		
1141	Kalkulacja indywidualna	D4 Drzwi stalowe EI60 o wym.: 90x200cm (szczegóły wg specyfikacji)	szt	3
		4.12.1.4. D5 Drzwi z przedsionka do korytarza komunikacji ogólnej		
1142	Kalkulacja indywidualna	D5 Drzwi EI30 o wym.: 108x222cm (szczegóły wg specyfikacji)	sz	1
		4.12.1.5. D5.1 Drzwi w komunikacji ogólnej		
1143	Kalkulacja indywidualna	D5.1 Drzwi EI30 o wym.: 108x222cm (szczegóły wg specyfikacji)	szt	5
		4.12.1.6. D6 Drzwi do komórek lokatorskich		
1144	Kalkulacja indywidualna	D6 Drzwi stalowe o wym.: 90x200cm (szczegóły wg specyfikacji)	szt	18
		4.12.1.7. D7 Drzwi do szachtów		
1145	Kalkulacja indywidualna	Drzwi z płyty MDF o wym.: 85x194cm	szt	7
1146	Kalkulacja indywidualna	Drzwi z płyty MDF o wym.: 55x194cm	szt	7
		4.13. Elementy wystroju wnętrz		
		4.13.1. Balustrady wewnętrzne		
1147	Kalkulacja indywidualna	Pochwyt stalowy balustrady wewnętrznej	mb	15,76
		4.13.2. Parapety podokienne wewnętrzne		
1148	Kalkulacja indywidualna	Montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu		
		(1,9+0,04)*44+(1+0,04)*20+(1,72+0,04)*7+(2,5+0,04)+(1,3+0,04)*6+(0,7+0,04)*6+(2,8+0,04)*11	mb	164,74
		razem	mb	164,74
		4.13.3. Kłapy dostępne i rewizyjne wewnątrz pomieszczeń		
1149	Kalkulacja indywidualna	Drzwiczki do wodomierzy mieszkaniowych wym.: 20x30cm	szt	20
1150	Kalkulacja indywidualna	Skrzynki i kłapy osadzone w ścianach	kpl	1
		4.13.4. Informacja wizualna mieszkań i części wspólnych		
1151	Kalkulacja indywidualna	Informacja wizualna z plexi	kpl	1
		4.14. Inne elementy		
1152	Kalkulacja indywidualna	Żaluzja czerpni terenowej	szt	1
1153	Kalkulacja indywidualna	Kratki wentylacji mechanicznej	kpl	1
1154	Kalkulacja indywidualna	Nawiewnik higrosterowany ścienny		
		3+1	szt	4
		razem	szt	4
1155	Kalkulacja indywidualna	Nawiewniki z czerpnią w glifie okna		

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		14+15+15+15+2	szt	61
			razem	61
1156	Kalkulacja indywidualna	DRB-1 Klamry wylazowe	kpl	8
1157	Kalkulacja indywidualna	DRB-2 Drabina wylazowa	szt	1
1158	Kalkulacja indywidualna	DRB-3 Klamra wylazowa	szt	1
1159	Kalkulacja indywidualna	Schody strychowe	kpl	2
1160	Kalkulacja indywidualna	Skrzynki pocztowe do mieszkań 18+1	kpl	1
1161	Kalkulacja indywidualna	Wycieraczka zewnętrzna	szt	1
1162	Kalkulacja indywidualna	Wycieraczki wewnętrzne	szt	1
		4.15. Odwodnienie		
1163	Kalkulacja indywidualna	Odwodnienie budynku (rury spustowe zagłębione, wpusty dachowe)	kpl	1
		5. ROBOTY BUDOWLANE - BUDYNEK C		
		5.1. Roboty ziemne		
1164	Kalkulacja indywidualna	Roboty ziemne wraz z wywozem urobku	m3	3.015,21
1165	Kalkulacja indywidualna	Zasypanie wykopu gruntem przepuszczalnym	m3	1.790,307
1166	KNNR 1 0214/05	Zagęszczenie nasypu		
		5370,92/3	m3	1.790,307
			razem	1.790,307
		5.2. Izolacje		
1167	ZKNR C-1 0305/04	Izolacja części podziemnej w technologii „białej wanny” Nr ST: A 903		
		382,51+1,5*96,25	m2	526,885
			razem	526,885
		5.3. Konstrukcja		
		5.3.1. Fundamenty		
1168	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe -chudy beton		
		7,5+25,8	m3	33,3
			razem	33,3
1169	KNR 2-02 0205/01	Płyty fundamentowe żelbetowe - beton C30 W8		
		160,96*0,4	m3	64,384
		26,68*0,5	m3	13,34
		5,65*0,4	m3	2,26
		1,61	m3	1,61
		12,62	m3	12,62
		1,94	m3	1,94
		1,94	m3	1,94
		0,18*2	m3	0,36
			razem	98,454
1170	KNR 2-02 0202/03	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 1,3m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy		
		7,88	m3	7,88
		10,85	m3	10,85
		4,96	m3	4,96
			razem	23,69
1171	KNR 2-02 0202/04	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości ponad 1,3m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy		
		4,04	m3	4,04
		3,84	m3	3,84
		0,64	m3	0,64
		20,36	m3	20,36
		7,008	m3	7,008

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	35,888
		5.3.2. Ściany żelbetowe		
1172	Kalkulacja indywidualna	Ściany żelbetowe gr. 15cm - beton B30		
		-1 16,352	m2	16,352
		0 31,82	m2	31,82
		+1 34,26	m2	34,26
		+2 31,83	m2	31,83
		+3 31,00	m2	31
		+3 antresola 3,23	m2	3,23
		razem	m2	148,492
1172.1	KNR 0-20 0267/01	Ściany żelbetowe o grubości 10cm i wysokości do 4m w deskowaniu PERI "TRIO" z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - beton B30		
		-1 16,352	m2	16,352
		0 31,82	m2	31,82
		+1 34,26	m2	34,26
		+2 31,83	m2	31,83
		+3 31,00	m2	31
		+3 antresola 3,23	m2	3,23
		razem	m2	148,492
1172.2	KNR 0-20 0267/03 (5)	Ściany żelbetowe o grubości 10cm w deskowaniu PERI "TRIO" z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości ściany ponad 10cm -beton B30		
		-1 16,352	m2	16,352
		0 31,82	m2	31,82
		+1 34,26	m2	34,26
		+2 31,83	m2	31,83
		+3 31,00	m2	31
		+3 antresola 3,23	m2	3,23
		razem	m2	148,492
1173	Kalkulacja indywidualna	Ściany żelbetowe gr. 24cm - beton B30		
		-1 16,99+145,41	m2	162,4
		+0 27,96	m2	27,96
		+1 13,58	m2	13,58
		+2 13,87	m2	13,87
		+3 8,73	m2	8,73
		+3 antresola 12,88	m2	12,88
		razem	m2	239,42
1173.1	KNR 0-20 0267/01	Ściany żelbetowe o grubości 10cm i wysokości do 4m w deskowaniu PERI "TRIO" z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - beton B30		
		-1 16,99+145,41	m2	162,4
		+0 27,96	m2	27,96
		+1 13,58	m2	13,58
		+2 13,87	m2	13,87
		+3 8,73	m2	8,73
		+3 antresola 12,88	m2	12,88
		razem	m2	239,42
1173.2	KNR 0-20 0267/03 (14)	Ściany żelbetowe o grubości 10cm w deskowaniu PERI "TRIO" z transportem betonu przy użyciu pompy na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości ściany ponad 10cm -beton B30		
		-1 16,99+145,41	m2	162,4
		+0 27,96	m2	27,96
		+1 13,58	m2	13,58
		+2 13,87	m2	13,87
		+3 8,73	m2	8,73
		+3 antresola 12,88	m2	12,88
		razem	m2	239,42
		5.3.3. Słupy żelbetowe		
1174	KNR 0-20 0269.1/06	Słupy żelbetowe o wysokości do 4m o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu PERI "TRIO" z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie		
		-1 0,094+0,394	m3	0,488
		+0 0,233+0,719	m3	0,952
		+1 0,716	m3	0,716
		+2 0,716	m3	0,716
		+3 0,717	m3	0,717
		razem	m3	3,589

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1175	KNR 0-20 0269.1/07	Stupy żelbetowe o wysokości do 4m o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 w deskowaniu PERI "TRIO" z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie -1 0,056+0,169 +0 0,851 +1 1,12 +2 1,12 +3 0,646 razem	m3 m3 m3 m3 m3 m3	0,225 0,851 1,12 1,12 0,646 3,962
5.3.4. Stropy żelbetowe				
1176	Kalkulacja indywidualna	Stropy żelbetowe gr. 10cm - beton B30 +3 antresola 1,068+1,068 razem	m2 m2	2,136 2,136
1176.1	KNR 0-20 0268.1/03	Stropy o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - beton B30 +3 antresola 1,068+1,068 razem	m2 m2	2,136 2,136
1176.2	KNR 0-20 0268.1/04 (2)	Stropy o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości stropu ponad 10cm - beton C30/37 +3 antresola 1,068+1,068 razem	m2 m2	2,136 2,136
1177	Kalkulacja indywidualna	Stropy żelbetowe gr. 12cm - beton B30 +1 2,136 +2 2,136 +3 1,68 razem	m2 m2 m2 m2	2,136 2,136 1,68 5,952
1177.1	KNR 0-20 0268.1/03	Stropy o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - beton B30 +1 2,136 +2 2,136 +3 1,68 razem	m2 m2 m2 m2	2,136 2,136 1,68 5,952
1177.2	KNR 0-20 0268.1/04 (2)	Stropy o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości stropu ponad 10cm - beton C30/37 +1 2,136 +2 2,136 +3 1,68 razem	m2 m2 m2 m2	2,136 2,136 1,68 5,952
1178	Kalkulacja indywidualna	Stropy żelbetowe gr. 14cm - beton B30 +0 1,29 +1 1,29 +2 1,29 +3 0,211 razem	m2 m2 m2 m2 m2	1,29 1,29 1,29 0,211 4,081
1178.1	KNR 0-20 0268.1/03	Stropy o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - beton B30 +0 1,29 +1 1,29 +2 1,29 +3 0,211 razem	m2 m2 m2 m2 m2	1,29 1,29 1,29 0,211 4,081
1178.2	KNR 0-20 0268.1/04 (4)	Stropy o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości stropu ponad 10cm - beton C30/37 +0 1,29 +1 1,29 +2 1,29 +3 0,211 razem	m2 m2 m2 m2 m2	1,29 1,29 1,29 0,211 4,081

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1179	Kalkulacja indywidualna	Stropy żelbetowe gr. 15cm - beton B30		
		+3 antresola 5,72	m2	5,72
		razem	m2	5,72
1179.1	KNR 0-20 0268.1/03	Stropy o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - beton B30		
		+3 antresola 5,72	m2	5,72
		razem	m2	5,72
1179.2	KNR 0-20 0268.1/04 (5)	Stropy o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości stropu ponad 10cm - beton C30/37		
		+3 antresola 5,72	m2	5,72
		razem	m2	5,72
1180	Kalkulacja indywidualna	Stropy żelbetowe gr. 18cm - beton B30		
		+0 160,80	m2	160,8
		+1 348,69	m2	348,69
		+2 348,69	m2	348,69
		+3 348,99	m2	348,99
		razem	m2	1.207,17
1180.1	KNR 0-20 0268.1/03	Stropy o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - beton B30		
		+0 160,80	m2	160,8
		+1 348,69	m2	348,69
		+2 348,69	m2	348,69
		+3 348,99	m2	348,99
		razem	m2	1.207,17
1180.2	KNR 0-20 0268.1/04 (8)	Stropy o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości stropu ponad 10cm - beton C30/37		
		+0 160,80	m2	160,8
		+1 348,69	m2	348,69
		+2 348,69	m2	348,69
		+3 348,99	m2	348,99
		razem	m2	1.207,17
1181	Kalkulacja indywidualna	Stropy żelbetowe gr. 20cm - beton B30		
		+0 3,196	m2	3,196
		+1 3,19+39,205	m2	42,395
		+2 3,196+40,396	m2	43,592
		+3 5,494+27,37	m2	32,864
		+3 antresola 214,374	m2	214,374
		razem	m2	336,421
1181.1	KNR 0-20 0268.1/03	Stropy o grubości 10cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10m2 w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - beton B30		
		+0 3,196	m2	3,196
		+1 3,19+39,205	m2	42,395
		+2 3,196+40,396	m2	43,592
		+3 5,494+27,37	m2	32,864
		+3 antresola 214,374	m2	214,374
		razem	m2	336,421
1181.2	KNR 0-20 0268.1/04 (10)	Stropy o grubości 10cm w deskowaniu systemowym z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie - dodatek za każdy następny 1cm grubości stropu ponad 10cm - beton C30/37		
		+0 3,196	m2	3,196
		+1 3,19+39,205	m2	42,395
		+2 3,196+40,396	m2	43,592
		+3 5,494+27,37	m2	32,864
		+3 antresola 214,374	m2	214,374
		razem	m2	336,421
5.3.5. Belki żelbetowe				
1182	KNR 0-20 0271.1/06	Belki, podciąg i wieńce o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki ponad 16 w deskowaniu PERI z transportem betonu przy użyciu pompy do betonu na samochodzie		
		+0 0,056+3,75+1,08+0,43+0,244	m3	5,56

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		+1 0,955+0,616+9,24+0,459 +2 10,586 +3 10,586+8*0,288 +3 antresola 6,95+3*0,332+1*0,098 dach 2,502+4,134	m3 m3 m3 m3 m3	11,27 10,586 12,89 8,044 6,636
		razem	m3	54,986
1183	KNKRB 2 0101/10	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 +0 1,5*1 +1 6*4 +2 6*4 +3 9*6 +3 antr 1,2*1	m m m m m	1,5 24 24 54 1,2
		razem	m	104,7
		5.3.6. Schody żelbetowe		
1184	Kalkulacja indywidualna	Schody żelbetowe 0,417	m3 razem m3	0,417 0,417
1184.1	KNR 2-02 0218/02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C30/37 +0 0,417+1,168 +1 0,417+1,004 +2 0,417+1,004 +3 1,004	m2 m2 m2 m2 razem m2	1,585 1,421 1,421 1,004 5,431
1184.2	KNR 2-02 0218/06 (10)	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C30/37 +0 0,417+1,168 +1 0,417+1,004 +2 0,417+1,004 +3 1,004	m2 m2 m2 m2 razem m2	1,585 1,421 1,421 1,004 5,431
		5.3.7. Bilans stali zbrojeniowej		
1185	KNR 2-02 0290/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia wg zestawienia belki 693,4/1000 podpory 555,8/1000 fundament 1/3 4194,3/1000 fundament 2/3 7796,7/1000 fundament 3/3 3260,0/1000 schody 1459,4/1000 strop nad piwnicą (dolne) 1617,6/1000 strop nad piwnicą (górne) 1234,8/1000 podpory 4900,9/1000 strop nad parterem (dolne) 5052,9/1000 strop nad parterem (górne) 3730,2/1000 podpory 3551,9/1000 strop nad 1 piętrem (dolne) 4964,2/1000 strop nad 1 piętrem (górne) 3402,1/1000 podpory 2054,0/1000 strop nad 2 piętrem (dolne) 4703,8/1000 strop nad 2 piętrem (górne) 3254,6/1000 podpory 1915,7/1000 strop nad 3 piętrem (dolne) 4039,4/1000 strop nad 3 piętrem (górne) 2428,3/1000 podpory 1601,1/1000	t razem t	0,693 0,556 4,194 7,797 3,26 1,459 1,618 1,235 4,901 5,053 3,73 3,552 4,964 3,402 2,054 4,704 3,255 1,916 4,039 2,428 1,601 66,411
		5.3.8. Łączniki balkonowe		
1186	Kalkulacja indywidualna	HIT-HP FK-18-011	szt	6
1187	Kalkulacja indywidualna	HIT-HP MVX-0703-18-100-30	szt	6
1188	Kalkulacja indywidualna	HIT-HP MVX-0201-18-025-30	szt	17
1189	Kalkulacja indywidualna	HIT-HP MVX-0603-18-100-30	szt	53

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1190	Kalkulacja indywidualna	HIT-HP FK-18-012	szt	8
1191	Kalkulacja indywidualna	HIT-HP FK-18-005	szt	1
1192	Kalkulacja indywidualna	HIT-HP MVX-0302-18-050-30	szt	6
1193	Kalkulacja indywidualna	HIT-HP FK-18-010	szt	11
5.3.9. Konstrukcja stalowa				
1194	KNR 2-05 0101/06	Belki HEB wg zestawienia		
		10693,7/1000	t	10,694
		razem	t	10,694
5.4. Dach				
5.4.1. WD-1 Dach skośny nad ostatnią kondygnacją				
1195	KNR 2-02 0524/01	Dachówka ceramiczna esówka	m2	424,692
1196	Kalkulacja indywidualna	Gąsior początkowy/końcowy kalenicy	szt	4
1197	KNR 2-02 0613/06	Izolacje z wełny mineralnej gr. 20cm	m2	424,692
1198	KNR K-05 0105/01	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 70cm		
		2,835	m2	2,835
		przy oknach 0,739	m2	0,739
		0,764	m2	0,764
		0,915	m2	0,915
		razem	m2	5,253
1199	KNR 2-02 0406/05	Ramy górne i płatwie w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej		
		0,709	m3	0,709
		razem	m3	0,709
1200	KNR K-05 0104/02	Montaż kontrłat z deskowaniem pełnym przy rozstawie krokwi do 80cm		
		11,745	m2	11,745
		razem	m2	11,745
1201	KNR 2-02 0406/02	Murlaty		
		10,975	m3	10,975
		razem	m3	10,975
1202	KNR 2-02 0408/05	Krokwie w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej		
		2,364	m3	2,364
		razem	m3	2,364
1203	KNR K-05 0102/02	Trójwarstwowa membrana paroprzepuszczalna dachowa o gramaturze min. 160 g/m2	m2	424,692
5.4.2. WD-2 Dach płaski nad łącznikiem				
1204	KNR 2-02 0602/01	Gruntowanie podłoża i wywiniecia bocznego		
		7,23*1,15	m2	8,315
		razem	m2	8,315
1205	KNR-W 2-02 0504/01	Paroizolacja bitumiczna termozgrzewalna		
		7,23*1,15	m2	8,315
		razem	m2	8,315
1206		Płyty ze styropianu EPS ze spadkiem min. 2% gr. 25-33cm	m2	7,23
1206.1	KNR AT-09 0201/02	Styropian EPS 200-038 gr. 25cm	m2	7,23
1206.2	KNR 2-02 0609/03 analogia	Warstwa styropianowa spadkowa EPS 200-038	m2	7,23

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1206.3	KNR 0-23 2612/05	Mechaniczne mocowanie styropianu (przyjęto 5szt/m2)		
		36	szt	36
		razem	szt	36
1207	KNR-W 2-02 0504/01	Papa podkładowa klejona do styropianu, samoprzylepna		
		7,23*1,15	m2	8,315
		razem	m2	8,315
1208	KNR-W 2-02 0504/01	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa, antykorzenna z posypką		
		7,23*1,15	m2	8,315
		razem	m2	8,315
1209	KNR 2-02 0616/01	Geowłóknina o gramaturze min. 300 g/m2		
		7,23*1,15	m2	8,315
		razem	m2	8,315
1210	KNR AT-09 0203/03	Żwirek otoczkowy gramatury 16-32 mm gr. max. 5cm	m2	7,23
1210.1	KNR AT-09 0203/03	Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - opaska ze żwiru gr. 8 cm	m2	7,23
1210.2	KNR AT-09 0203/04 (3)	Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - opaska ze żwiru - dodatek za 1 cm różnicy grubości	m2	7,23
1211	KNR 2-02 0603/01	Grunтовanie podłoża		
		2*(1,62*0,4)	m2	1,296
		razem	m2	1,296
1212	KNR-W 2-02 0504/01	Paroizolacja bitumiczna termozgrzewalna		
		2*(1,62*0,4)	m2	1,296
		razem	m2	1,296
1213	KNR 0-23 2612/01	Styropian twardy EPS		
		2*(1,62*0,4)	m2	1,296
		razem	m2	1,296
1214	KNR-W 2-02 0504/03	Papa podkładowa klejona do styropianu, samoprzylepna		
		2*(1,62*0,4)	m2	1,296
		razem	m2	1,296
1215	KNR-W 2-02 0504/03	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa, antykorzenna z posypką		
		2*(1,62*0,4)	m2	1,296
		razem	m2	1,296
1216	Kalkulacja indywidualna	Obróbki blacharskie attyk wraz z warstwami pod obróbką (m2 dotyczą obróbki w rozwinięciu)		
		2*(0,9*1,62)	m2	2,916
		razem	m2	2,916
5.4.3. Pozostałe element dachu				
1217	Kalkulacja indywidualna	Ławy kamieniarskie	kpl	1
1217.1	Kalkulacja indywidualna	Robocizna	kpl	1
1217.2	Kalkulacja indywidualna	Ława kamieniarska ceglasta 2mb	szt	9
1217.3	Kalkulacja indywidualna	Ława kamieniarska ceglasta 0,4mb	szt	6
1217.4	Kalkulacja indywidualna	Łącznik ławy kamieniarskiej	szt	7
1217.5	Kalkulacja indywidualna	Wspornik ławy kominiarskiej + kołyska	szt	34

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1218	Kalkulacja indywidualna	Kominy wraz z obróbką	kpl	1
1218.1	Kalkulacja indywidualna	Robocizna	kpl	1
1218.2	Kalkulacja indywidualna	Obudowa komina z blachy stalowej		
		1	kpl	1
			razem kpl	1
1218.3	Kalkulacja indywidualna	Obróbki blacharskie kominów		
		10,069+4,681	m2	14,75
			razem m2	14,75
1218.4	Kalkulacja indywidualna	taśma do obróbki komina	m2	6
1218.5	Kalkulacja indywidualna	listwa do obróbki komina	szt	12
1219	Kalkulacja indywidualna	Ploty śniegowe	szt	8
1219.1	Kalkulacja indywidualna	Robocizna	kpl	1
1219.2	Kalkulacja indywidualna	Ploty śniegowe 4,8m		
		4,8*4	mb	19,2
			razem mb	19,2
1219.3	Kalkulacja indywidualna	Ploty śniegowe 5,2m		
		5,2*4	mb	20,8
			razem mb	20,8
1220	Kalkulacja indywidualna	Przelewy awaryjne	kpl	1
5.5. Ściany murowane podziemia				
1221	KNR K-28 0102/09	Ściany z bloków SILKA E24 na zaprawie zwykłej		
		23,44*2,74	m2	64,226
		otwory -(0,9*2)*2	m2	-3,6
			razem m2	60,626
1222	KNR K-28 0103/03	Ścianki działowe z bloków SILKA E12 na zaprawie tradycyjnej		
		1,95*2,74	m2	5,343
			razem m2	5,343
1223	KNR SEK-02-01 0124/01	Pierwsza warstwa z pustaków betonowych konstrukcyjnych TeknoAmerBlok o grubości 9cm ze spoinami pełnymi		
		kom.lok. (63,10+2,95+2,95+2,68)*0,19	m2	13,619
		otwory -(0,8*2)*19)*0,19	m2	-5,776
			razem m2	7,843
1224	KNR K-28 0103/01	Ścianki działowe z bloków SILKA E8 na zaprawie tradycyjnej		
		kom.lok. (63,10+2,95+2,95+2,68)*(2,74-0,19)	m2	182,784
		otwory -(0,8*2)*19	m2	-30,4
		kom.lok. ażurowe -(63,10+2,95+2,95+2,68)*(0,38+0,57)	m2	-68,096
			razem m2	84,288
1225	KNR K-28 0103/01	Ścianki działowe z bloków SILKA E8 na zaprawie tradycyjnej-ażurowa		
		kom.lok. ażurowe (63,10+2,95+2,95+2,68)*(0,38+0,57)	m2	68,096
		otwory -(0,8*(0,19+0,38))*19	m2	-8,664
			razem m2	59,432
1226	KNR 2 0306/06	Ułożenie nadproży systemowych prefabrykowanych na ścianach SILIKAT gr.24		
		(0,9+0,4)*2	m	2,6
			razem m	2,6

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1227	KNNR 2 0306/06	Ułożenie nadproży systemowych prefabrykowanych na ścianach SILIKAT gr.8 (0,8+0,4)*19	m	22,8
		razem	m	22,8
		5.6. Ściany murowane nadziemia		
1228		Dozbrojenie ścian murowanych	kpl	1
1228.1		Dozbrojenie ścian murowanych 63,62*7 otwory -(1,9+1*2+2,8+1,9*4+1,9*2+1,9+2,5+0,7*2+1,52+1+1,9+2,8)*4	mb mb	445,34 -124,48
		razem	mb	320,86
1229	KNR K-28 0102/09	Ściany z bloków SILKA E24 na zaprawie cementowo-wapiennej parter 63,62*2,43 otwory -((1,9*1,5)+(1*1,95)*2+(2,8*2,43)+(1,9*2,43)*4+(1,9*1,95)*2+(1,9*0,7)+(2,5*1,5)+(0,7*1,2)*2+(1,52*2,68)+(1*2,42)+(1,9*1,5)+(2,8*2,43))	m2 m2	154,597 -62,34
		razem	m2	92,257
1230	KNR K-28 0201/09	Ściany z bloków SILKA E24 na zaprawie murarskiej do cienkich spoin parter 67,15*2,92 otwory -((1*2,92)+(0,9*2)*5)	m2 m2	196,078 -11,92
		razem	m2	184,158
1231	KNR K-28 0103/03	Ścianki działowe z bloków SILKA E12 na zaprawie cementowej - pierwsza warstwa 44,32*0,19 otwory -(0,8*0,19)*5	m2 m2	8,421 -0,76
		razem	m2	7,661
1232	KNR K-28 0202/03	Ścianki działowe z bloczków SILKA E12 na zaprawie murarskiej do cienkich spoin 44,32*(2,92-0,19) otwory -(0,8*(2-0,19))*5	m2 m2	120,994 -7,24
		razem	m2	113,754
1233	KNR K-28 0103/01	Ścianki działowe z bloków SILKA E8 na zaprawie tradycyjnej - pierwsza warstwa 46,01*0,19 otwory -((0,8*0,19)*7+(0,85*0,19)*2+(0,55*0,19)*2)	m2 m2	8,742 -1,596
		razem	m2	7,146
1234	KNR K-28 0202/01	Ścianki działowe z bloczków SILKA E8 na zaprawie murarskiej do cienkich spoin 46,01*(2,92-0,19) otwory -((0,8*(2-0,19))*7+(0,84*(1,94-0,19))*2+(0,55*(1,94-0,19))*2)	m2 m2	125,607 -15,001
		razem	m2	110,606
1235	KNNR 2 0306/06	Ułożenie nadproży systemowych prefabrykowanych na ścianach SILIKAT gr.24 (1+0,4)+(0,9+0,4)*5	m	7,9
		razem	m	7,9
1236	KNNR 2 0306/06	Ułożenie nadproży systemowych prefabrykowanych na ścianach SILIKAT gr.12 (0,8+0,4)*5	m	6
		razem	m	6
1237	KNNR 2 0306/06	Ułożenie nadproży systemowych prefabrykowanych na ścianach SILIKAT gr.8 (0,8+0,4)*7+(0,85+0,4)*2+(0,55+0,4)*2	m	12,8
		razem	m	12,8
1238	KNR K-28 0201/09	Ściany z bloków SILKA E24 na zaprawie murarskiej do cienkich spoin 1 piętro 76,65*2,43 otwory -((1*2,43)+(1,9*1,5)*2+(1,9*1,95)*4+(2,8*2,43)+(0,7*1,2)*2+(1,9*2,43)*3+(1*1,95)*2+(1,9*1,5)+(1,9*0,7)*4+(1*2,43)*2+(2,8*2,43)+(1,3*1,3))	m2 m2	186,26 -70,709

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2 piętro 77,81*2,43 otwory $-(1,9*1,5)*3+(1,9*1,95)*2+(2,8*2,43)*4+(1,9*2,43)*3+(0,7*0,7)*2+(1*1,95)*4+(1,9*0,7)*3+(1,3*1,3)*4+(1*2,43)$ 3 piętro 30,82+12,65+13,66+29,55+27,76+13,17+27,25+29,09+11,98+0,96+7,89+4,01 poddasze 23,08+3,8+18,43+1,08+9,48+23,07+25,71+22,98+21,16	m2 m2 m2 m2	189,078 -78,987 208,79 148,79
		razem	m2	583,222
1239	KNR K-28 0201/09	Ściany z bloków SILKA E24 na zaprawie murarskiej do cienkich spoin 1 piętro 66,93*2,92 otwory $-(0,9*2)*4$ 2 piętro 67,27*2,92 otwory $-(0,9*2)*5$ 3 piętro 1,89+0,95+4,86+7,98+4,82+3,47+2,44+2,65+5,21+2,64+2,2+1,08+7,54+1,73+3+7,96+3,12+4,3+3,71+1,77+10,13+1,79+1,74+1,8 9+1,29+2,16+8,05+4,35+7,72+3,31+0,87+1,61+4,01+10,46+1,54+2,27+16,13+1,74+1,18+4,95+1,5+1,21+15,84+1,44+1,04+4,06 poddasze 2,53+1,99+2,91+1,12+0,79+6,58+1,95+2,71+6,01+2,35+10,95+8,25+5,26+4,07+0,64+23,31+5,76+1,23+1,4+0,65+1,98+19,98+3, 73+0,71+0,4+3,2+6,06+1,73+4,56+8,19+5,74+7,23+6,36+8,79+4,13+3,48+4,78+4,25+3,1+1,72+3,06+0,3	m2 m2 m2 m2 m2 m2	195,436 -7,2 196,428 -9 185,6
		razem	m2	755,204
1240	KNR K-28 0103/03	Ścianki działowe z bloków SILKA E12 na zaprawie tradycyjnej - pierwsza warstwa 1 piętro 34,35*0,19 otwory $-(0,8*0,19)*6$ 2 piętro 32,08*0,19 otwory $-(0,8*0,19)*6$ 3 piętro 28,04*0,19 otwory $-(0,8*0,19)*4$ poddasze 5,52*0,2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	6,527 -0,912 6,095 -0,912 5,328 -0,608 1,104
		razem	m2	16,622
1241	KNR K-28 0202/03	Ścianki działowe z bloczków SILKA E12 na zaprawie murarskiej do cienkich spoin 1 piętro 34,35*(2,92-0,19) otwory $-(0,8*(2-0,19))*6$ 2 piętro 32,08*(2,92-0,19) otwory $-(0,8*(2-0,19))*6$ 3 piętro 28,04*(2,89-0,19) otwory $-(0,8*(2-0,19))*4$ poddasze 5,54+1,15+0,74+0,72+1,54+1,64-1,104	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	93,776 -8,688 87,578 -8,688 75,708 -5,792 10,226
		razem	m2	244,12
1242	KNR K-28 0103/01	Ścianki działowe z bloków SILKA E8 na zaprawie tradycyjnej - pierwsza warstwa 1 piętro 54,95*0,2 otwory $-(0,8*0,2)*8+(0,55*0,2)*2+(0,85*0,2)*2$ 2 piętro 61,07*0,2 otwory $-(0,8*0,2)*6+(0,55*0,2)*2+(0,85*0,2)*2+(1,08*0,2)$ 3 piętro 56,29*0,2 otwory $-(0,8*0,2)*7+(1,08*0,2)$ poddasze 19,8*0,2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	10,99 -1,84 12,214 -1,736 11,258 -1,336 3,96
		razem	m2	33,51
1243	KNR K-28 0202/01	Ścianki działowe z bloczków SILKA E8 na zaprawie murarskiej do cienkich spoin 1 piętro 54,95*(2,92-0,2) otwory $-(0,8*(2-0,2))*8+(0,55*(1,94-0,2))*2+(0,85*(1,94-0,2))*2$ 2 piętro 61,07*(2,92-0,2) otwory $-(0,8*(2-0,2))*6+(0,55*(1,94-0,2))*2+(0,85*(1,94-0,2))*2+(1,08*2,22-0,2)$ 3 piętro 56,29*(2,89-0,2) otwory $-(0,8*(2-0,2))*7+(0,55*(1,94-0,2))*2+(0,85*(1,94-0,2))*2+(1,08*(2,22-0,2))$ poddasze 2,42+1,49+2,71+3,72+1,2+0,73+1,43+1,36+4,24+1,89+2,26+1,79+2,14+1,93+1,92+0,37+0,85+0,2+3,29+1,46+1,85+0,2+2,61+2,8 +7,1+0,71+0,8+2,61-3,96	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	149,464 -16,392 166,11 -15,71 151,42 -17,134 52,12
		razem	m2	469,878
1244	KNNR 2 0306/06	Ułożenie nadproży systemowych prefabrykowanych na ścianach SILIKAT gr.24 (0,9+0,4)*14	m m	18,2 18,2
1245	KNNR 2 0306/06	Ułożenie nadproży systemowych prefabrykowanych na ścianach SILIKAT gr.12 (0,8+0,4)*16	m m	19,2 19,2

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1246	KNNR 2 0306/06	Ułożenie nadproży systemowych prefabrykowanych na ścianach SILIKAT gr.8 (0,8+0,4)*18+(0,55+0,4)*6+(0,85+0,4)*6	m	34,8
		razem	m	34,8
		5.7. Elewacje		
		5.7.1. SE-1 Ściana zewnętrzna klinkierowa		
1247	KNR 0-33 01/04	Izolacja termiczna - styropian EPS gr. 17cm	m2	990,41
1248	KNR 0-33 23/01	Przymocowanie kołkami do ścian płyt izolacyjnych 990*5	szt	4.950
		razem	szt	4.950
1249	KNR 0-33 01/05	Zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego	m2	990,41
1250	Kalkulacja indywidualna	Okładzina z płytek klinkierowych	m2	990,41
		5.7.2. SE-2 Ściana zewnętrzna między oknami		
1251	KNR 0-33 01/04	Izolacja termiczna - styropian EPS do fasad gr. 17cm	m2	41,4
1252	KNR 0-33 23/01	Przymocowanie kołkami do ścian płyt izolacyjnych 41*5	szt	205
		razem	szt	205
1253	KNR 0-33 01/05	Zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego	m2	41,4
1254	KNR 0-33 26/02	Tynki elewacyjny silikatowy	m2	41,4
		5.7.3. SE-2 Ściana zewnętrzna łącznika budynku i czerpni terenowej		
1255	KNR 0-33 01/04	Izolacja termiczna - styropian EPS do fasad gr. 14cm	m2	14,29
1256	KNR 0-33 23/01	Przymocowanie kołkami do ścian płyt izolacyjnych 14*5	szt	70
		razem	szt	70
1257	KNR 0-33 01/05	Zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego	m2	14,29
1258	KNR 0-33 26/02	Tynki elewacyjny silikatowy	m2	14,29
		5.7.4. SE-4 Opaski wokół okien		
1259	KNR 0-33 01/04	Izolacja termiczna - styropian EPS do fasad gr. 21cm	m2	155,74
1260	KNR 0-33 23/01	Przymocowanie kołkami do ścian płyt izolacyjnych 155*5	szt	775
		razem	szt	775
1261	KNR 0-33 01/05	Zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego	m2	155,74
1262	KNR 0-33 26/02	Tynki elewacyjny silikatowy	m2	155,74
1263	KNR 0-33 28/01	Malowanie farbą silikonową	m2	155,74
		5.7.5. SE-5 Ściany attyk nad łącznikiem budynku		
1264	KNR 0-33 01/04	Izolacja termiczna - styropian EPS do fasad gr. 14cm	m2	61,81
1265	KNR 0-33 23/01	Przymocowanie kołkami do ścian płyt izolacyjnych 61*5	szt	305
		razem	szt	305
1266	KNR 0-33 01/05	Zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego	m2	61,81
1267	KNR 0-33 26/02	Tynki elewacyjny silikatowy	m2	61,81
		5.8. Elementy elewacji		

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1268	Kalkulacja indywidualna	BZ-1 Balustrada z płaskowników stalowych h=120cm	m	121,68
1269	Kalkulacja indywidualna	BZ-2 Balustrada z płaskowników stalowych h=60cm	m	31,71
1270	Kalkulacja indywidualna	Montaż parapetów z blachy stalowej	m	147,88
1271	Kalkulacja indywidualna	Drzwiczki rewizyjne	szt	1
1272	Kalkulacja indywidualna	Obróbki z blachy stalowej		
		(121,68+31,71)*0,5	m2	76,695
		razem	m2	76,695
1273	Kalkulacja indywidualna	Uchwyt na flagę	szt	1
1274	Kalkulacja indywidualna	Informacja wizualna budynku	kpl	1
		5.9. Urządzenia techniczne		
1275	Kalkulacja indywidualna	Dźwig elektryczny osobowy	kpl	1
		5.10. Roboty wykończeniowe		
		5.10.1. Wykończenie ścian		
1276	KNR K-25 0121/04	Płyty izolacyjne z wełny mineralnej gr. 12cm		
		klatka schodowa 12,15*2,74	m2	33,291
		otwory -(0,9*2,0)*2	m2	-3,6
		razem	m2	29,691
1277	KNR 0-33 23/01	Kołkowanie		
		29,691*6	szt	178,146
		razem	szt	178,146
1278	Kalkulacja indywidualna	Tynk cementowo-wapienny, zatarty na gładko grubości 15mm		
		przyłącze wody 10,25*2,74	m2	28,085
		otwory -(0,9*2,0)*1	m2	-1,8
		ocieplenie klatka schodowa 12,15*2,74	m2	33,291
		otwory -(0,9*2,0)*2	m2	-3,6
		razem	m2	55,976
1278.1	Kalkulacja indywidualna	Obrzutka cementowo-wapienna		
		przyłącze wody 10,25*2,74	m2	28,085
		otwory -(0,9*2,0)*1	m2	-1,8
		ocieplenie klatka schodowa 12,15*2,74	m2	33,291
		otwory -(0,9*2,0)*2	m2	-3,6
		razem	m2	55,976
1278.2	KNR-W 2-02 0801/02	Tynk cementowo-wapienny gr. 15mm zatarty na gładko		
		przyłącze wody 10,25*2,74	m2	28,085
		otwory -(0,9*2,0)*1	m2	-1,8
		ocieplenie klatka schodowa 12,15*2,74	m2	33,291
		otwory -(0,9*2,0)*2	m2	-3,6
		razem	m2	55,976
1279	KNR K-04 0201/01	Malowanie farbą fluorokauczukową (wodochronną) z gruntowaniem		
		przyłącze wody 10,25*2,74	m2	28,085
		otwory -(0,9*2,0)*1	m2	-1,8
		razem	m2	26,285
1280	KNR K-04 0201/01	Jednokrotne malowanie z gruntowaniem		
		ocieplenie klatka schodowa 12,15*2,74	m2	33,291
		otwory -(0,9*2,0)*2	m2	-3,6
		(223,8-(12,15+10,25))*2,74	m2	551,836
		otwory -(0,8*2,0)*18*2	m2	-57,6
		(0,8+2,0+2,0)*18*0,08	m2	6,912
		razem	m2	530,839

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1281	KNR K-25 0121/01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 1,5cm 10,47*2,74 -(0,9*2,0)*2		
			m2	28,688
			m2	-3,6
		razem	m2	25,088
1282	KNR 0-33 23/01	Kołkowanie 25,088*6		
			szt	150,528
			razem	150,528
			szt	150,528
1283	KNR K-25 0121/06	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego - warstwa zbrojąca mineralna wzmocniona 24,8*2,74 -(0,9*2,0)*2 -(1,02*2,2)*1 (0,9+2,0+2,0)*2		
			m2	67,952
			m2	-3,6
			m2	-2,244
			m2	9,8
		razem	m2	71,908
1284	KNR 0-33 26/01	Gruntowanie 24,8*2,74 -(0,9*2,0)*2 -(1,02*2,2)*1 (0,9+2,0+2,0)*2		
			m2	67,952
			m2	-3,6
			m2	-2,244
			m2	9,8
		razem	m2	71,908
1285	Kalkulacja indywidualna	Tynki gipsowe ścian, mechaniczne grubości 15mm 24,8*2,74 -(0,9*2,0)*2 -(1,02*2,2)*1 (0,9+2,0+2,0)*2		
			m2	67,952
			m2	-3,6
			m2	-2,244
			m2	9,8
		razem	m2	71,908
1285.1	KNR 2-02 2008/01	Tynki gipsowe ścian wykonywane mechanicznie grubości 10mm Kod pozycji: 453-1 24,8*2,74 -(0,9*2,0)*2 -(1,02*2,2)*1 (0,9+2,0+2,0)*2		
			m2	67,952
			m2	-3,6
			m2	-2,244
			m2	9,8
		razem	m2	71,908
1285.2	KNR 2-02 2008/08	Tynki gipsowe ścian dodatek za pogrubienie tynków o 5mm Kod pozycji: 453-1 24,8*2,74 -(0,9*2,0)*2 -(1,02*2,2)*1 (0,9+2,0+2,0)*2		
			m2	67,952
			m2	-3,6
			m2	-2,244
			m2	9,8
		razem	m2	71,908
1286	KNR K-04 0201/02	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem 24,8*2,74 -(0,9*2,0)*2 -(1,02*2,2)*1 (0,9+2,0+2,0)*2		
			m2	67,952
			m2	-3,6
			m2	-2,244
			m2	9,8
		razem	m2	71,908
1287	KNNR 2 0903/04	Gruntowanie mechaniczne - środek zwiększający przyczepność 245,66*2,79 otwory -(1,9*2,43)*4 -(1,0*1,95)*2 -(2,5*1,5) -(2,8*2,43) -(1,9*1,5)*3 -(1,9*1,95)*3 -(1,9*0,7)*2 -(1,0*2,43) -(2,8*2,43)*2 -(1,3*1,3) -(1,9*1,5) -(0,7*1,2)		
			m2	685,391
			m2	-18,468
			m2	-3,9
			m2	-3,75
			m2	-6,804
			m2	-8,55
			m2	-11,115
			m2	-2,66
			m2	-2,43
			m2	-13,608
			m2	-1,69
			m2	-2,85
			m2	-0,84
			m2	-0,84

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		-(0,8*2,0)*21 -(0,9*2,0)*4 (0,8+2,0+2,0)*0,12*21 (0,9+2,0+2,0)*0,12*4	m2 m2 m2 m2	-33,6 -7,2 12,096 2,352
			razem	m2 582,374
1288	Kalkulacja indywidualna	Tynki gipsowe ścian, mechaniczne grubości 15mm 245,66*2,79 otwory -(1,9*2,43)*4 -(1,0*1,95)*2 -(2,5*1,5) -(2,8*2,43) -(1,9*1,5)*3 -(1,9*1,95)*3 -(1,9*0,7)*2 -(1,0*2,43) -(2,8*2,43)*2 -(1,3*1,3) -(1,9*1,5) -(0,7*1,2) -(0,8*2,0)*21 -(0,9*2,0)*4 (0,8+2,0+2,0)*0,12*21 (0,9+2,0+2,0)*0,12*4	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	685,391 -18,468 -3,9 -3,75 -6,804 -8,55 -11,115 -2,66 -2,43 -13,608 -1,69 -2,85 -0,84 -33,6 -7,2 12,096 2,352
			razem	m2 582,374
1288.1	KNR 2-02 2008/01	Tynki gipsowe ścian wykonywane mechanicznie grubości 10mm Kod pozycji: 453-1 245,66*2,79 otwory -(1,9*2,43)*4 -(1,0*1,95)*2 -(2,5*1,5) -(2,8*2,43) -(1,9*1,5)*3 -(1,9*1,95)*3 -(1,9*0,7)*2 -(1,0*2,43) -(2,8*2,43)*2 -(1,3*1,3) -(1,9*1,5) -(0,7*1,2) -(0,8*2,0)*21 -(0,9*2,0)*4 (0,8+2,0+2,0)*0,12*21 (0,9+2,0+2,0)*0,12*4	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	685,391 -18,468 -3,9 -3,75 -6,804 -8,55 -11,115 -2,66 -2,43 -13,608 -1,69 -2,85 -0,84 -33,6 -7,2 12,096 2,352
			razem	m2 582,374
1288.2	KNR 2-02 2008/08	Tynki gipsowe ścian dodatek za pogrubienie tynków o 5mm Kod pozycji: 453-1 245,66*2,79 otwory -(1,9*2,43)*4 -(1,0*1,95)*2 -(2,5*1,5) -(2,8*2,43) -(1,9*1,5)*3 -(1,9*1,95)*3 -(1,9*0,7)*2 -(1,0*2,43) -(2,8*2,43)*2 -(1,3*1,3) -(1,9*1,5) -(0,7*1,2) -(0,8*2,0)*21 -(0,9*2,0)*4 (0,8+2,0+2,0)*0,12*21 (0,9+2,0+2,0)*0,12*4	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	685,391 -18,468 -3,9 -3,75 -6,804 -8,55 -11,115 -2,66 -2,43 -13,608 -1,69 -2,85 -0,84 -33,6 -7,2 12,096 2,352
			razem	m2 582,374
1289	KNR K-04 0201/01	Jednokrotne malowanie z gruntowaniem 245,66*2,79 otwory -(1,9*2,43)*4 -(1,0*1,95)*2 -(2,5*1,5) -(2,8*2,43) -(1,9*1,5)*3	m2 m2 m2 m2 m2 m2	685,391 -18,468 -3,9 -3,75 -6,804 -8,55

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		-(1,9*1,95)*3 -(1,9*0,7)*2 -(1,0*2,43) -(2,8*2,43)*2 -(1,3*1,3) -(1,9*1,5) -(0,7*1,2) -(0,8*2,0)*21 -(0,9*2,0)*4 (0,8+2,0+2,0)*0,12*21 (0,9+2,0+2,0)*0,12*4	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	-11,115 -2,66 -2,43 -13,608 -1,69 -2,85 -0,84 -33,6 -7,2 12,096 2,352
		razem	m2	582,374
1290	KNNR 2 0903/04	Gruntowanie		
		38,92*2,79	m2	108,587
		otwory -(0,8*2,0)*5	m2	-8
		razem	m2	100,587
1291	Kalkulacja indywidualna	Tynk cementowo-wapienny, zatarty na ostro grubości 15mm		
		38,92*2,0	m2	77,84
		otwory -(0,8*2,0)*5	m2	-8
		razem	m2	69,84
1291.1	Kalkulacja indywidualna	Obrzutka cementowo-wapienna		
		38,92*2,0	m2	77,84
		otwory -(0,8*2,0)*5	m2	-8
		razem	m2	69,84
1291.2	KNR-W 2-02 0801/02	Tynk cementowo-wapienny gr. 15mm zatarty na ostro		
		38,92*2,0	m2	77,84
		otwory -(0,8*2,0)*5	m2	-8
		razem	m2	69,84
1292	Kalkulacja indywidualna	Tynk cementowo-wapienny, zatarty na gładko grubości 15mm		
		38,92*0,79	m2	30,747
		razem	m2	30,747
1292.1	Kalkulacja indywidualna	Obrzutka cementowo-wapienna		
		38,92*0,79	m2	30,747
		razem	m2	30,747
1292.2	KNR-W 2-02 0801/02	Tynk cementowo-wapienny gr. 15mm zatarty na gładko		
		38,92*0,79	m2	30,747
		razem	m2	30,747
1293	KNR K-04 0201/01	Jednokrotne malowanie z gruntowaniem		
		38,92*0,79	m2	30,747
		razem	m2	30,747
1294	KNNR 2 0903/04	Gruntowanie mechaniczne - środek zwiększający przyczepność		
		otwory (1,9+2,43+2,43)*4*0,16	m2	4,326
		(1,0+1,95+1,95)*2*0,16	m2	1,568
		(2,5+1,5+1,5)*0,16	m2	0,88
		(2,8+2,43+2,43)*0,16	m2	1,226
		(1,9+1,5+1,5)*3*0,16	m2	2,352
		(1,9+1,95+1,95)*3*0,16	m2	2,784
		(1,9+0,7+0,7)*2*0,16	m2	1,056
		(1,0+2,43+2,43)*0,16	m2	0,938
		(2,8+2,43+2,43)*2*0,16	m2	2,451
		(1,3+1,3+1,3)*0,16	m2	0,624
		(1,9+1,5+1,5)*0,16	m2	0,784
		(0,7+0,7+1,2)*0,16	m2	0,416
		razem	m2	19,405

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1295	Kalkulacja indywidualna	Tynki gipsowe ościeży, mechaniczne grubości 15mm		
		otwory (1,9+2,43+2,43)*4*0,16	m2	4,326
		(1,0+1,95+1,95)*2*0,16	m2	1,568
		(2,5+1,5+1,5)*0,16	m2	0,88
		(2,8+2,43+2,43)*0,16	m2	1,226
		(1,9+1,5+1,5)*3*0,16	m2	2,352
		(1,9+1,95+1,95)*3*0,16	m2	2,784
		(1,9+0,7+0,7)*2*0,16	m2	1,056
		(1,0+2,43+2,43)*0,16	m2	0,938
		(2,8+2,43+2,43)*2*0,16	m2	2,451
		(1,3+1,3+1,3)*0,16	m2	0,624
		(1,9+1,5+1,5)*0,16	m2	0,784
		(0,7+0,7+1,2)*0,16	m2	0,416
		razem	m2	19,405
1295.1	KNR 2-02 2008/06	Tynki gipsowe ościeży wykonywane mechanicznie grubości 10mm Kod pozycji: 453-1		
		otwory (1,9+2,43+2,43)*4*0,16	m2	4,326
		(1,0+1,95+1,95)*2*0,16	m2	1,568
		(2,5+1,5+1,5)*0,16	m2	0,88
		(2,8+2,43+2,43)*0,16	m2	1,226
		(1,9+1,5+1,5)*3*0,16	m2	2,352
		(1,9+1,95+1,95)*3*0,16	m2	2,784
		(1,9+0,7+0,7)*2*0,16	m2	1,056
		(1,0+2,43+2,43)*0,16	m2	0,938
		(2,8+2,43+2,43)*2*0,16	m2	2,451
		(1,3+1,3+1,3)*0,16	m2	0,624
		(1,9+1,5+1,5)*0,16	m2	0,784
		(0,7+0,7+1,2)*0,16	m2	0,416
		razem	m2	19,405
1295.2	KNR 2-02 2008/08	Tynki gipsowe ościeży dodatek za pogrubienie tynków o 5mm Kod pozycji: 453-1		
		otwory (1,9+2,43+2,43)*4*0,16	m2	4,326
		(1,0+1,95+1,95)*2*0,16	m2	1,568
		(2,5+1,5+1,5)*0,16	m2	0,88
		(2,8+2,43+2,43)*0,16	m2	1,226
		(1,9+1,5+1,5)*3*0,16	m2	2,352
		(1,9+1,95+1,95)*3*0,16	m2	2,784
		(1,9+0,7+0,7)*2*0,16	m2	1,056
		(1,0+2,43+2,43)*0,16	m2	0,938
		(2,8+2,43+2,43)*2*0,16	m2	2,451
		(1,3+1,3+1,3)*0,16	m2	0,624
		(1,9+1,5+1,5)*0,16	m2	0,784
		(0,7+0,7+1,2)*0,16	m2	0,416
		razem	m2	19,405
1296	KNR K-04 0201/01	Jednokrotne malowanie z gruntowaniem		
		otwory (1,9+2,43+2,43)*4*0,16	m2	4,326
		(1,0+1,95+1,95)*2*0,16	m2	1,568
		(2,5+1,5+1,5)*0,16	m2	0,88
		(2,8+2,43+2,43)*0,16	m2	1,226
		(1,9+1,5+1,5)*3*0,16	m2	2,352
		(1,9+1,95+1,95)*3*0,16	m2	2,784
		(1,9+0,7+0,7)*2*0,16	m2	1,056
		(1,0+2,43+2,43)*0,16	m2	0,938
		(2,8+2,43+2,43)*2*0,16	m2	2,451
		(1,3+1,3+1,3)*0,16	m2	0,624
		(1,9+1,5+1,5)*0,16	m2	0,784
		(0,7+0,7+1,2)*0,16	m2	0,416
		razem	m2	19,405
1297	Kalkulacja indywidualna	Profil systemowy na styku ramy i tynku		
		otwory (1,9+2,43+2,43)*4	mb	27,04
		(1,0+1,95+1,95)*2	mb	9,8
		(2,5+1,5+1,5)	mb	5,5
		(2,8+2,43+2,43)	mb	7,66
		(1,9+1,5+1,5)*3	mb	14,7
		(1,9+1,95+1,95)*3	mb	17,4
		(1,9+0,7+0,7)*2	mb	6,6
		(1,0+2,43+2,43)	mb	5,86
		(2,8+2,43+2,43)*2	mb	15,32
		(1,3+1,3+1,3)	mb	3,9

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(1,9+1,5+1,5) (0,7+0,7+1,2)	mb	4,9
			mb	2,6
			razem	121,28
1298	KNR K-25 0121/01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 1,5cm		
		(39,8+8,82)*2,79	m2	135,65
		otwory -(0,9*2,0)*4	m2	-7,2
		-(0,55*1,94)*2	m2	-2,134
		-(0,85*1,94)*2	m2	-3,298
		-(1,08*2,22)*1	m2	-2,398
		-(1,72*3,01)	m2	-5,177
		-(0,7*1,2)	m2	-0,84
		razem	m2	114,603
1299	KNR 0-33 23/01	Kółkowanie		
		114,603*6		
		razem	szt	687,618
1300	KNR K-25 0121/06	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego - warstwa zbrojąca mineralna wzmocniona		
		(63,82+2,02)*2,79	m2	183,694
		otwory -(0,9*2,0)*4	m2	-7,2
		-(0,55*1,94)*2	m2	-2,134
		-(0,85*1,94)*2	m2	-3,298
		-(1,08*2,22)*4	m2	-9,59
		-(1,72*3,01)	m2	-5,177
		-(0,7*1,2)	m2	-0,84
		-(1,0*2,42)	m2	-2,42
		-(3,78*2,42)	m2	-9,148
		-(1,52*2,69)	m2	-4,089
		razem	m2	139,798
1301	KNR 0-33 26/01	Gruntowanie		
		(63,82+2,02)*2,79	m2	183,694
		otwory -(0,9*2,0)*4	m2	-7,2
		-(0,55*1,94)*2	m2	-2,134
		-(0,85*1,94)*2	m2	-3,298
		-(1,08*2,22)*4	m2	-9,59
		-(1,72*3,01)	m2	-5,177
		-(0,7*1,2)	m2	-0,84
		-(1,0*2,42)	m2	-2,42
		-(3,78*2,42)	m2	-9,148
		-(1,52*2,69)	m2	-4,089
		razem	m2	139,798
1302	Kalkulacja indywidualna	Tynki gipsowe ścian, mechaniczne grubości 15mm		
		(63,82+2,02)*2,79	m2	183,694
		otwory -(0,9*2,0)*4	m2	-7,2
		-(0,55*1,94)*2	m2	-2,134
		-(0,85*1,94)*2	m2	-3,298
		-(1,08*2,22)*4	m2	-9,59
		-(1,72*3,01)	m2	-5,177
		-(0,7*1,2)	m2	-0,84
		-(1,0*2,42)	m2	-2,42
		-(3,78*2,42)	m2	-9,148
		-(1,52*2,69)	m2	-4,089
		razem	m2	139,798
1302.1	KNR 2-02 2008/01	Tynki gipsowe ścian wykonywane mechanicznie grubości 10mm Kod pozycji: 453-1		
		(63,82+2,02)*2,79	m2	183,694
		otwory -(0,9*2,0)*4	m2	-7,2
		-(0,55*1,94)*2	m2	-2,134
		-(0,85*1,94)*2	m2	-3,298
		-(1,08*2,22)*4	m2	-9,59
		-(1,72*3,01)	m2	-5,177
		-(0,7*1,2)	m2	-0,84
		-(1,0*2,42)	m2	-2,42
		-(3,78*2,42)	m2	-9,148
		-(1,52*2,69)	m2	-4,089
		razem	m2	139,798

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1308.2	KNR-W 2-02 0801/02	Tynk cementowo-wapienny gr. 15mm zatarty na ostro		
		PIETRO 1		
		38,35*2,0	m2	76,7
		otwory -(0,8*2,0)*5	m2	-8
		PIETRO 2		
		40,98*2,0	m2	81,96
		(0,7+0,7+0,7)*2*0,16	m2	0,672
		otwory -(0,8*2,0)*5	m2	-8
		-(0,7*0,7)*2	m2	-0,98
		PIETRO 3		
		41,05*2,0	m2	82,1
		otwory -(0,8*2,0)*5	m2	-8
		razem	m2	216,452
1309	Kalkulacja indywidualna	Tynk cementowo-wapienny, zatarty na gładko grubości 15mm		
		PIETRO 1		
		38,35*0,79	m2	30,297
		PIETRO 2		
		40,98*0,79	m2	32,374
		PIETRO 3		
		41,05*0,76	m2	31,198
		razem	m2	93,869
1309.1	Kalkulacja indywidualna	Obrzutka cementowo-wapienna		
		PIETRO 1		
		38,35*0,79	m2	30,297
		PIETRO 2		
		40,98*0,79	m2	32,374
		PIETRO 3		
		41,05*0,76	m2	31,198
		razem	m2	93,869
1309.2	KNR-W 2-02 0801/02	Tynk cementowo-wapienny gr. 15mm zatarty na gładko		
		PIETRO 1		
		38,35*0,79	m2	30,297
		PIETRO 2		
		40,98*0,79	m2	32,374
		PIETRO 3		
		41,05*0,76	m2	31,198
		razem	m2	93,869
1310	KNR K-04 0201/01	Jednokrotne malowanie z gruntowaniem		
		PIETRO 1		
		38,35*0,79	m2	30,297
		PIETRO 2		
		40,98*0,79	m2	32,374
		PIETRO 3		
		41,05*0,76	m2	31,198
		razem	m2	93,869
1311	KNR 2 0903/04	Gruntowanie mechaniczne - środek zwiększający przyczepność		
		PIETRO 1		
		otwory (1,9+2,43+2,43)*4*0,16	m2	4,326
		(1,0+1,95+1,95)*2*0,16	m2	1,568
		(2,8+2,43+2,43)*1*0,16	m2	1,226
		(1,9+1,5+1,5)*3*0,16	m2	2,352
		(1,9+1,95+1,95)*4*0,16	m2	3,712
		(1,9+0,7+0,7)*3*0,16	m2	1,584
		(1,0+2,43+2,43)*3*0,16	m2	2,813
		(2,8+2,43+2,43)*1*0,16	m2	1,226
		(1,3+1,3+1,3)*1*0,16	m2	0,624
		PIETRO 2		
		otwory (1,9+2,43+2,43)*3*0,16	m2	3,245
		(1,0+1,95+1,95)*4*0,16	m2	3,136
		(2,8+2,43+2,43)*3*0,16	m2	3,677
		(1,9+1,5+1,5)*3*0,16	m2	2,352
		(1,9+1,95+1,95)*2*0,16	m2	1,856
		(1,9+0,7+0,7)*2*0,16	m2	1,056
		(1,0+2,43+2,43)*1*0,16	m2	0,938
		(2,8+2,43+2,43)*1*0,16	m2	1,226

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(1,3+1,3+1,3)*3*0,16 PIETRO 3 otwory (1,9+2,43+2,43)*3*0,16 (2,8+2,43+2,43)*2*0,16 (1,9+1,5+1,5)*2*0,16 (1,9+1,95+1,95)*2*0,16 (1,0+2,43+2,43)*3*0,16 (3,4+3,4)*4*0,16 PODDASZE (1,0+3,1+3,1)*4*0,16	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	1,872 3,245 2,451 1,568 1,856 2,813 4,352 4,608
		razem	m2	59,682
1312	Kalkulacja indywidualna	Tynki gipsowe ościeży, mechaniczne grubości 15mm PIETRO 1 otwory (1,9+2,43+2,43)*4*0,16 (1,0+1,95+1,95)*2*0,16 (2,8+2,43+2,43)*1*0,16 (1,9+1,5+1,5)*3*0,16 (1,9+1,95+1,95)*4*0,16 (1,9+0,7+0,7)*3*0,16 (1,0+2,43+2,43)*3*0,16 (2,8+2,43+2,43)*1*0,16 (1,3+1,3+1,3)*1*0,16 PIETRO 2 otwory (1,9+2,43+2,43)*3*0,16 (1,0+1,95+1,95)*4*0,16 (2,8+2,43+2,43)*3*0,16 (1,9+1,5+1,5)*3*0,16 (1,9+1,95+1,95)*2*0,16 (1,9+0,7+0,7)*2*0,16 (1,0+2,43+2,43)*1*0,16 (2,8+2,43+2,43)*1*0,16 (1,3+1,3+1,3)*3*0,16 PIETRO 3 otwory (1,9+2,43+2,43)*3*0,16 (2,8+2,43+2,43)*2*0,16 (1,9+1,5+1,5)*2*0,16 (1,9+1,95+1,95)*2*0,16 (1,0+2,43+2,43)*3*0,16 (3,4+3,4)*4*0,16 PODDASZE (1,0+3,1+3,1)*4*0,16	 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 4,326 1,568 1,226 2,352 3,712 1,584 2,813 1,226 0,624 3,245 3,136 3,677 2,352 1,856 1,056 0,938 1,226 1,872 3,245 2,451 1,568 1,856 2,813 4,352 4,608 59,682
1312.1	KNR 2-02 2008/06	Tynki gipsowe ościeży wykonywane mechanicznie grubości 10mm Kod pozycji: 453-1 PIETRO 1 otwory (1,9+2,43+2,43)*4*0,16 (1,0+1,95+1,95)*2*0,16 (2,8+2,43+2,43)*1*0,16 (1,9+1,5+1,5)*3*0,16 (1,9+1,95+1,95)*4*0,16 (1,9+0,7+0,7)*3*0,16 (1,0+2,43+2,43)*3*0,16 (2,8+2,43+2,43)*1*0,16 (1,3+1,3+1,3)*1*0,16 PIETRO 2 otwory (1,9+2,43+2,43)*3*0,16 (1,0+1,95+1,95)*4*0,16 (2,8+2,43+2,43)*3*0,16 (1,9+1,5+1,5)*3*0,16 (1,9+1,95+1,95)*2*0,16 (1,9+0,7+0,7)*2*0,16 (1,0+2,43+2,43)*1*0,16 (2,8+2,43+2,43)*1*0,16 (1,3+1,3+1,3)*3*0,16 PIETRO 3 otwory (1,9+2,43+2,43)*3*0,16 (2,8+2,43+2,43)*2*0,16 (1,9+1,5+1,5)*2*0,16 (1,9+1,95+1,95)*2*0,16 (1,0+2,43+2,43)*3*0,16 (3,4+3,4)*4*0,16 PODDASZE (1,0+3,1+3,1)*4*0,16	 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 4,326 1,568 1,226 2,352 3,712 1,584 2,813 1,226 0,624 3,245 3,136 3,677 2,352 1,856 1,056 0,938 1,226 1,872 3,245 2,451 1,568 1,856 2,813 4,352 4,608 59,682
		razem	m2	59,682

[illegible]

[illegible]

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		12,87*2,76	m2	35,521
		-(1,2*2,2)	m2	-2,64
		-(1,08*2,22)*2	m2	-4,795
		razem	m2	426,529
1318	KNR 0-33 26/01	Gruntowanie		
		PIETRO 1		
		wełna 49,5*2,79	m2	138,105
		otwory -(0,9*2,0)*4	m2	-7,2
		-(0,55*1,94)*2	m2	-2,134
		-(0,85*1,94)*2	m2	-3,298
		-(1,72*2,92)*2	m2	-10,045
		-(1,9*0,7)	m2	-1,33
		12,78*2,79	m2	35,656
		-(1,2*2,2)	m2	-2,64
		-(1,08*2,22)*2	m2	-4,795
		PIETRO 2		
		50,12*2,79	m2	139,835
		otwory -(0,9*2,0)*4	m2	-7,2
		-(0,55*1,94)*2	m2	-2,134
		-(0,85*1,94)*2	m2	-3,298
		-(1,72*2,92)*2	m2	-10,045
		-(1,3*1,3)	m2	-1,69
		12,86*2,79	m2	35,879
		-(1,2*2,2)	m2	-2,64
		-(1,08*2,22)*2	m2	-4,795
		PIETRO 3		
		49,5*2,76	m2	136,62
		otwory -(0,9*2,0)*5	m2	-9
		-(0,55*1,94)*2	m2	-2,134
		-(0,85*1,94)*2	m2	-3,298
		-(1,72*2,9)*2	m2	-9,976
		12,87*2,76	m2	35,521
		-(1,2*2,2)	m2	-2,64
		-(1,08*2,22)*2	m2	-4,795
		razem	m2	426,529
1319	Kalkulacja indywidualna	Tynki gipsowe ścian, mechaniczne grubości 15mm		
		PIETRO 1		
		wełna 49,5*2,79	m2	138,105
		otwory -(0,9*2,0)*4	m2	-7,2
		-(0,55*1,94)*2	m2	-2,134
		-(0,85*1,94)*2	m2	-3,298
		-(1,72*2,92)*2	m2	-10,045
		-(1,9*0,7)	m2	-1,33
		12,78*2,79	m2	35,656
		-(1,2*2,2)	m2	-2,64
		-(1,08*2,22)*2	m2	-4,795
		PIETRO 2		
		50,12*2,79	m2	139,835
		otwory -(0,9*2,0)*4	m2	-7,2
		-(0,55*1,94)*2	m2	-2,134
		-(0,85*1,94)*2	m2	-3,298
		-(1,72*2,92)*2	m2	-10,045
		-(1,3*1,3)	m2	-1,69
		12,86*2,79	m2	35,879
		-(1,2*2,2)	m2	-2,64
		-(1,08*2,22)*2	m2	-4,795
		PIETRO 3		
		49,5*2,76	m2	136,62
		otwory -(0,9*2,0)*5	m2	-9
		-(0,55*1,94)*2	m2	-2,134
		-(0,85*1,94)*2	m2	-3,298
		-(1,72*2,9)*2	m2	-9,976
		12,87*2,76	m2	35,521
		-(1,2*2,2)	m2	-2,64
		-(1,08*2,22)*2	m2	-4,795
		razem	m2	426,529
1319.1	KNR 2-02 2008/01	Tynki gipsowe ścian wykonywane mechanicznie grubości 10mm Kod pozycji: 453-1		
		PIETRO 1		
		wełna 49,5*2,79	m2	138,105
		otwory -(0,9*2,0)*4	m2	-7,2
		-(0,55*1,94)*2	m2	-2,134
		-(0,85*1,94)*2	m2	-3,298

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
		-(1,72*2,92)*2		m2	-10,045
		-(1,9*0,7)		m2	-1,33
		12,78*2,79		m2	35,656
		-(1,2*2,2)		m2	-2,64
		-(1,08*2,22)*2		m2	-4,795
		PIETRO 2			
		50,12*2,79		m2	139,835
		otwory -(0,9*2,0)*4		m2	-7,2
		-(0,55*1,94)*2		m2	-2,134
		-(0,85*1,94)*2		m2	-3,298
		-(1,72*2,92)*2		m2	-10,045
		-(1,3*1,3)		m2	-1,69
		12,86*2,79		m2	35,879
		-(1,2*2,2)		m2	-2,64
		-(1,08*2,22)*2		m2	-4,795
		PIETRO 3			
		49,5*2,76		m2	136,62
		otwory -(0,9*2,0)*5		m2	-9
		-(0,55*1,94)*2		m2	-2,134
		-(0,85*1,94)*2		m2	-3,298
		-(1,72*2,9)*2		m2	-9,976
		12,87*2,76		m2	35,521
		-(1,2*2,2)		m2	-2,64
		-(1,08*2,22)*2		m2	-4,795
			razem	m2	426,529
1319.2	KNR 2-02 2008/08	Tynki gipsowe ścian dodatek za pogrubienie tynków o 5mm Kod pozycji: 453-1			
		PIETRO 1			
		welna 49,5*2,79		m2	138,105
		otwory -(0,9*2,0)*4		m2	-7,2
		-(0,55*1,94)*2		m2	-2,134
		-(0,85*1,94)*2		m2	-3,298
		-(1,72*2,92)*2		m2	-10,045
		-(1,9*0,7)		m2	-1,33
		12,78*2,79		m2	35,656
		-(1,2*2,2)		m2	-2,64
		-(1,08*2,22)*2		m2	-4,795
		PIETRO 2			
		50,12*2,79		m2	139,835
		otwory -(0,9*2,0)*4		m2	-7,2
		-(0,55*1,94)*2		m2	-2,134
		-(0,85*1,94)*2		m2	-3,298
		-(1,72*2,92)*2		m2	-10,045
		-(1,3*1,3)		m2	-1,69
		12,86*2,79		m2	35,879
		-(1,2*2,2)		m2	-2,64
		-(1,08*2,22)*2		m2	-4,795
		PIETRO 3			
		49,5*2,76		m2	136,62
		otwory -(0,9*2,0)*5		m2	-9
		-(0,55*1,94)*2		m2	-2,134
		-(0,85*1,94)*2		m2	-3,298
		-(1,72*2,9)*2		m2	-9,976
		12,87*2,76		m2	35,521
		-(1,2*2,2)		m2	-2,64
		-(1,08*2,22)*2		m2	-4,795
			razem	m2	426,529
1320	KNR K-04 0201/02	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem			
		PIETRO 1			
		welna 49,5*2,79		m2	138,105
		otwory -(0,9*2,0)*4		m2	-7,2
		-(0,55*1,94)*2		m2	-2,134
		-(0,85*1,94)*2		m2	-3,298
		-(1,72*2,92)*2		m2	-10,045
		-(1,9*0,7)		m2	-1,33
		12,78*2,79		m2	35,656
		-(1,2*2,2)		m2	-2,64
		-(1,08*2,22)*2		m2	-4,795
		PIETRO 2			
		50,12*2,79		m2	139,835
		otwory -(0,9*2,0)*4		m2	-7,2
		-(0,55*1,94)*2		m2	-2,134
		-(0,85*1,94)*2		m2	-3,298
		-(1,72*2,92)*2		m2	-10,045
		-(1,3*1,3)		m2	-1,69
		12 86*2 79		m2	35 879

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		-(1,2*2,2) -(1,08*2,22)*2 PIETRO 3 49,5*2,76 otwory -(0,9*2,0)*5 -(0,55*1,94)*2 -(0,85*1,94)*2 -(1,72*2,9)*2 12,87*2,76 -(1,2*2,2) -(1,08*2,22)*2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	-2,64 -4,795 136,62 -9 -2,134 -3,298 -9,976 35,521 -2,64 -4,795
		razem	m2	426,529
1321	KNR K-25 0121/04	Dwuwarstwowa płyta z wełny drzewnej z rdzeniem z wełny kamiennej gr.7,5cm		
		7,03*2,67	m2	18,77
		razem	m2	18,77
1322	KNR 0-33 23/01	Kółkowanie		
		18,77*6	szt	112,62
		razem	szt	112,62
1323	KNR K-25 0121/06	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego - warstwa zbrojąca mineralna wzmocniona		
		16,56*2,67	m2	44,215
		-(1,0*1,95)	m2	-1,95
		-(0,9*2,0)	m2	-1,8
		razem	m2	40,465
1324	KNR 0-33 26/01	Gruntowanie		
		16,56*2,67	m2	44,215
		-(1,0*1,95)	m2	-1,95
		-(0,9*2,0)	m2	-1,8
		razem	m2	40,465
1325	Kalkulacja indywidualna	Tynk cementowo-wapienny, zatarty na gładko grubości 15mm		
		16,56*2,67	m2	44,215
		-(1,0*1,95)	m2	-1,95
		-(0,9*2,0)	m2	-1,8
		razem	m2	40,465
1325.1	Kalkulacja indywidualna	Obrzutka cementowo-wapienna		
		16,56*2,67	m2	44,215
		-(1,0*1,95)	m2	-1,95
		-(0,9*2,0)	m2	-1,8
		razem	m2	40,465
1325.2	KNR-W 2-02 0801/02	Tynk cementowo-wapienny gr. 15mm zatarty na gładko		
		16,56*2,67	m2	44,215
		-(1,0*1,95)	m2	-1,95
		-(0,9*2,0)	m2	-1,8
		razem	m2	40,465
1326	KNR K-04 0201/01	Jednokrotne malowanie z gruntowaniem		
		16,56*2,67	m2	44,215
		-(1,0*1,95)	m2	-1,95
		-(0,9*2,0)	m2	-1,8
		razem	m2	40,465
		5.10.2. Wykończenie sufitów		
1327	KNR 2-02 2008/03; KNR 2-02 2008/09	Tynki gipsowe sufitów- lokale mieszkalne grubości 15mm wraz z gruntowaniem		
		Parter 114,4096+114,0091	m2	228,419
		+1 242,2340	m2	242,234
		+2 239,4080	m2	239,408
		+3 192,2384+42,81	m2	235,048

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	945,109
1327.1	KNNR 2 0903/04	Przygotowanie podłoża pod tynk cienkowarstwowy na ścianach - gruntowanie mechaniczne - środek zwiększający przyczepność	m2	945,109
1327.2	KNR 2-02 2008/03	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu ceramicznym z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie grubości 10mm Kod pozycji: 453-1	m2	945,109
1327.3	KNR 2-02 2008/09	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne stropów z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie grubości 10mm - dodatek za pogrubienie tynków o 5mm Kod pozycji: 453-1	m2	945,109
1328	KNR 2-02 2008/03; KNR 2-02 2008/09	Tynki gipsowe sufitów- Tynki gipsowe sufitów- łazienka grubości 15mm wraz z gruntowaniem Parter 8,1746+10,6192 +1 18,1425 +2 20,1547 +3 7,4947+6,5241+2,045	m2 m2 m2 m2	18,794 18,143 20,155 16,064
		razem	m2	73,156
1328.1	KNNR 2 0903/04	Przygotowanie podłoża pod tynk cienkowarstwowy na ścianach - gruntowanie mechaniczne - środek zwiększający przyczepność	m2	73,156
1328.2	KNR 2-02 2008/03	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu ceramicznym z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie grubości 10mm Kod pozycji: 453-1	m2	73,156
1328.3	KNR 2-02 2008/09	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne stropów z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie grubości 10mm - dodatek za pogrubienie tynków o 5mm Kod pozycji: 453-1	m2	73,156
1329	KNR K-04 0201/04	Jednokrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem wewnętrznych tynków farbą emulsyjną	m2	73,156
1330	KNR 2-02 2008/03; KNR 2-02 2008/09	Tynki gipsowe sufitów- lokale mieszkalne grubości 15mm wraz z gruntowaniem -1 14,2671 Parter 41,1607 +1 38,9851 +2 38,9851 +3 34,2172+10,6182 Schody/spoczniki 2,217+0,22+5,899+0,209+2,217+0,22+5,899+0,209+2,217+0,22+5,899+0,209 2,316+2,316+2,184	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	14,267 41,161 38,985 38,985 44,835 25,635 6,816
		razem	m2	210,684
1330.1	KNNR 2 0903/04	Przygotowanie podłoża pod tynk cienkowarstwowy na ścianach - gruntowanie mechaniczne - środek zwiększający przyczepność	m2	210,684
1330.2	KNR 2-02 2008/03	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu ceramicznym z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie grubości 10mm Kod pozycji: 453-1	m2	210,684
1330.3	KNR 2-02 2008/09	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne stropów z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie grubości 10mm - dodatek za pogrubienie tynków o 5mm Kod pozycji: 453-1	m2	210,684
1331	KNR K-04 0201/05	Dwukrotne malowanie z jednokrotnym gruntowaniem wewnętrznych tynków farbą akrylową	m2	210,684
1332	KNR 2-02 0613/03	Wełna mineralna gr. 5cm Poddasze 111,9303	m2 m2	111,93 111,93
1333	KNR 2-02 0607/01	Folia PE zgrzewana na złączach	m2	111,93
1334	Kalkulacja indywidualna	Sufit podwieszany z płyt GKF mocowany na ruszcie z profili nośnych UW 50 + profile CW 48x48cm	m2	111,93
1334.1	KNR 9-09 0302/03	Sufit dwuwarstwowy na ruszcie pojedynczym z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji UW 50 + profile 48x48 cm	m2	111,93
1334.2	KNR K-04 0305/06	Gładzie gipsowe stropów z płyt gipsowo-kartonowych	m2	111,93
1334.3	KNR K-09 0301/05	Zagruntowanie dwukrotne tynków	m2	111,93
1335	KNR 2-02 0613/03	Wełna mineralna gr. 5cm +3 3,291 Poddasze 255,756	m2 m2 m2	3,291 255,756 259,047

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1336	KNR 2-02 0607/01	Folia PE zgrzewana na złączach	m2	259,047
1337	Kalkulacja indywidualna	Sufit podwieszany z płyt GKF mocowany na ruszcie z profili CD 60x27mm	m2	259,047
1337.1	KNR 9-09 0303/03	Sufit dwuwarstwowy na ruszcie pojedynczym z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji metalowej	m2	259,047
1337.2	KNR K-04 0305/06	Gładzie gipsowe stropów z płyt gipsowo-kartonowych	m2	259,047
1337.3	KNR K-09 0301/05	Zagruntowanie dwukrotne tynków	m2	259,047
1337.4	KNR K-09 0301/06	Malowanie wewnętrznych tynków gładkich i strukturalnych	m2	259,047
1338	KNR 2-02 0613/03	Wełna mineralna gr. 5cm		
		+3 4,768	m2	4,768
		razem	m2	4,768
1339	Kalkulacja indywidualna	Sufit podwieszany z płyt GKF mocowany na ruszcie pojedynczym z profili UW125 + profile poprzeczne CD 60x27mm	m2	4,768
1339.1	KNR 9-09 0303/03	Sufit dwuwarstwowy na ruszcie z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji metalowej	m2	4,768
1339.2	KNR K-04 0305/06	Gładzie gipsowe stropów z płyt gipsowo-kartonowych	m2	4,768
1339.3	KNR K-09 0301/05	Zagruntowanie dwukrotne tynków	m2	4,768
1339.4	KNR K-09 0301/06	Malowanie wewnętrznych tynków gładkich i strukturalnych	m2	4,768
1340	KNR 2-02 0607/01	Folia PE zgrzewana na złączach	m2	4,768
1341	KNKRB 2 0803/10	Gładź szpachlowa biała na sufitach gr. 0,2cm		
		126,5124	m2	126,512
		razem	m2	126,512
1342	KNR K-29 0104/02	Płyty z wełny lamelowej gr. 12 cm	m2	126,512
1343	KNKRB 2 0803/10	Gładź szpachlowa biała na sufitach gr. 0,2cm	m2	126,512
1344	KNKRB 2 0803/10	Gładź szpachlowa biała na sufitach gr. 0,2cm		
		PrzedSIONEK 11,147	m2	11,147
		razem	m2	11,147
1345	KNR K-29 0104/02	Wełna lamelowa gr. 13 cm	m2	11,147
5.10.3. Wykończenie posadzek				
1346	Kalkulacja indywidualna	Utwardzenie trudnościeralne w technice suchej podsypki utrwalczen mineralnym w ilości 5kg/m2 zaimpregnowane żywicą akrylową w ilości ok. 0,1 l/m2		
		-1 128,6287	m2	128,629
		Cokół 190,274*0,15	m2	28,541
		razem	m2	157,17
1347	KNR 2-02 0609/03	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr.3cm		
		-1 18,5199	m2	18,52
		razem	m2	18,52
1348	KNR 2-02 0607/01	Folia PE zgrzewana na złączach	m2	18,52
1349	Kalkulacja indywidualna	Płyta posadzki: nawierzchnia pływająca z betonu B25 gr. 5cm	m2	18,52
1349.1	KNR-W 2-02 1104/02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko	m2	18,52
1349.2	KNR-W 2-02 1104/03 (3)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m2	18,52
1350	Kalkulacja indywidualna	Płytki gres 30x30cm, klejone zaprawą klejącą wraz z elastyczną zaprawą uszczelniającą pod okładziny	m2	18,52
1350.1	KNR 2-02 1118/01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej	m2	18,52

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1350.2	KNR 2-02 1118/10	Posadzki z płytek układanych na klej metodą zwykłą	m2	18,52
1351	KNR-W 2-02 1115/02	Cokół posadzki z płytki gres o wys. 10 cm		
		-1 21,334	m	21,334
		razem	m	21,334
1352	NNRNKB 7 1134/01	Grunt pod papę termozgrzewalną		
		PrzedSIONEK 11,889	m2	11,889
		razem	m2	11,889
1353	KNR-W 2-02 0504/02	2x Papa termozgrzewalna podkładowa	m2	11,889
1354	KNR 2-02 0609/03	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 10cm	m2	11,889
1355	KNR 2-02 0607/01	Folia PE zgrzewana na złączach	m2	11,889
1356	KNR 2-02 0609/03	Płyty ze styropianu EPS-T grubości 3cm	m2	11,889
1357	KNR 2-02 0609/03	Płyty ze styropianu EPS grubości 3cm	m2	11,889
1358	KNR 2-02 0607/01	Folia PE zgrzewana na złączach	m2	11,889
1359	Kalkulacja indywidualna	Płyta posadzki: nawierzchnia pływająca z betonu B25 gr. 5cm	m2	11,889
1359.1	KNR-W 2-02 1104/02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko	m2	11,889
1359.2	KNR-W 2-02 1104/03 (3)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m2	11,889
1360	Kalkulacja indywidualna	Płytki gres 30x30cm, klejone zaprawą klejącą wraz z elastyczną zaprawą uszczelniającą pod okładziny	m2	11,889
1360.1	KNR 2-02 1118/01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej	m2	11,889
1360.2	KNR 2-02 1118/10	Posadzki z płytek układanych na klej metodą zwykłą	m2	11,889
1361	KNR-W 2-02 1115/02	Cokół posadzki z płytki gres o wys. 10 cm		
		PrzedSIONEK 13,24	m	13,24
		razem	m	13,24
1362	KNR-W 2-02 0504/02	2x Papa termozgrzewalna podkładowa		
		Parter 29,504	m2	29,504
		razem	m2	29,504
1363	KNR 2-02 0609/03	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 23cm	m2	29,504
1364	KNR 2-02 0607/01	Folia PE zgrzewana na złączach	m2	29,504
1365	KNR 2-02 0609/03	Płyty ze styropianu EPS-T grubości 3cm	m2	29,504
1366	KNR 2-02 0609/03	Płyty ze styropianu EPS grubości 3cm	m2	29,504
1367	KNR 2-02 0607/01	Folia PE zgrzewana na złączach	m2	29,504
1368	Kalkulacja indywidualna	Płyta posadzki: nawierzchnia pływająca z betonu B25 gr. 15cm	m2	29,504
1368.1	KNR-W 2-02 1104/02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko	m2	29,504
1368.2	KNR-W 2-02 1104/03 (3)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m2	29,504
1369	Kalkulacja indywidualna	Płytki gres 30x30cm, klejone zaprawą klejącą wraz z elastyczną zaprawą uszczelniającą pod okładziny		
		29,504-8,527	m2	20,977
		razem	m2	20,977

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1369.1	KNR 2-02 1118/01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej	m2	20,977
1369.2	KNR 2-02 1118/10	Posadzki z płytek układanych na klej metodą zwykłą	m2	20,977
1370	KNR-W 2-02 1115/02	Cokół posadzki z płytki gres o wys. 10 cm		
		Korytarze 25,91-9,940	m	15,97
		razem	m	15,97
1371	Kalkulacja indywidualna	Płytki gres 30x30cm, klejone zaprawą klejącą.		
		8,527	m2	8,527
		razem	m2	8,527
1371.1	KNR 2-02 1118/01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej	m2	8,527
1371.2	KNR 2-02 1118/10	Posadzki z płytek układanych na klej metodą zwykłą	m2	8,527
1372	KNR-W 2-02 1115/02	Cokół posadzki z płytki gres o wys. 8 cm		
		9,94	m	9,94
		razem	m	9,94
1373	NNRNKB 7 1134/01	Grunt pod papę termozgrzewalną		
		Parter 114,4919+8,3936	m2	122,886
		razem	m2	122,886
1374	KNR-W 2-02 0504/02	2x Papa termozgrzewalna podkładowa		
		Parter 114,4919+8,3936	m2	122,886
		razem	m2	122,886
1375	KNR 2-02 0609/03	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 10cm	m2	122,886
1376	KNR 2-02 0607/01	Folia PE zgrzewana na złączach	m2	122,886
1377	KNR 2-02 0609/03	Płyty ze styropianu EPS grubości 3cm	m2	122,886
1378	KNR 2-02 0607/01	Folia PE zgrzewana na złączach	m2	122,886
1379	Kalkulacja indywidualna	Jastrych cementowy zdarty na gładko gr. 5 cm	m2	122,886
1379.1	KNR-W 2-02 1104/02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko	m2	122,886
1379.2	KNR-W 2-02 1104/03 (7,9)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m2	122,886
1380	Kalkulacja indywidualna	Jastrych cementowy zdarty na gładko gr. 5 cm	m2	122,886
1380.1	KNR-W 2-02 1104/02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko	m2	122,886
1380.2	KNR-W 2-02 1104/03 (3)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m2	122,886
1381	KNR 2-02 0607/01	Folia PE zgrzewana na złączach		
		Parter 8,1149	m2	8,115
		+1 24,9575	m2	24,958
		+2 24,9162	m2	24,916
		+3 24,9162	m2	24,916
		Poddasze 28,6266	m2	28,627
		Parter 5,3645	m2	5,365
		+1 16,1232	m2	16,123
		+2 16,6004	m2	16,6
		+3 16,6004	m2	16,6
		razem	m2	166,22
1382	KNR 2-02 0609/03	Płyty ze styropianu EPS-T grubości 3cm	m2	166,222

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1383	KNR 2-02 0609/03	Płyty ze styropianu EPS grubości 3cm	m2	166,222
1384	KNR 2-02 0607/01	Folia PE zgrzewana na złączach	m2	166,222
1385	Kalkulacja indywidualna	Płyta posadzki: nawierzchnia pływająca z betonu B25, zbrojona włóknami propylenowymi gr. 5cm	m2	166,222
1385.1	KNR-W 2-02 1104/02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko	m2	166,222
1385.2	KNR-W 2-02 1104/03 (3)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m2	166,222
1385.3	KNR-W 2-02 1116/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki włóknami propylenowymi	m2	166,222
1386	Kalkulacja indywidualna	Płytki gres 30x30cm wraz z elastyczną zaprawą uszczelniającą pod okładzinę Parter 8,1149 +1 24,9575 +2 24,9162 +3 24,9162 Poddasze 28,6266	m2 m2 m2 m2 m2	8,115 24,958 24,916 24,916 28,627
		razem	m2	111,532
1386.1	KNR 2-02 1118/01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej	m2	111,532
1386.2	KNR 2-02 1118/10	Posadzki z płytek układanych na klej metodą zwykłą	m2	111,532
1387	KNR-W 2-02 1115/02	Cokół posadzki z płytki gres o wys. 10 cm Parter 7,13 +1 17,650 +2 17,625 +3 17,625 Poddasze 27,30	m m m m m	7,13 17,65 17,625 17,625 27,3
		razem	m	87,33
1388	Kalkulacja indywidualna	Płytki gres 30x30cm, wraz z elastyczną zaprawą uszczelniającą pod okładzinę Parter 5,3645 +1 16,1232 +2 16,6004 +3 16,6004	m2 m2 m2 m2	5,365 16,123 16,6 16,6
		razem	m2	54,688
1388.1	KNR 2-02 1118/01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej	m2	54,688
1388.2	KNR 2-02 1118/10	Posadzki z płytek układanych na klej metodą zwykłą	m2	54,688
1389	KNR-W 2-02 1115/02	Cokół posadzki z płytki gres o wys. 8 cm Parter 5,26 +1 18,215 +2 17,690 +3 17,690	m m m m	5,26 18,215 17,69 17,69
		razem	m	58,855
1390	KNR 2-02 0607/01	Folia PE zgrzewana na złączach Parter 114,1531+10,9432	m2 m2	125,096 125,096
1391	KNR 2-02 0609/03	Płyty ze styropianu EPS-T grubości 3cm	m2	1.043,339
1392	KNR 2-02 0609/03	Płyty ze styropianu EPS grubości 3cm	m2	1.043,339
1393	KNR 2-02 0607/01	Folia PE zgrzewana na złączach	m2	1.043,339
1394	Kalkulacja indywidualna	Jastrych cementowy zdarty na gładko gr. 5 cm Parter 114,1531+10,9432 +1 242,918+18,6825 +2 240,2+20,5830 +3 228,2742+19,5139	m2 m2 m2 m2	125,096 261,601 260,783 247,788

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Poddasze 161,1740-13,1031	m2	148,071
		razem	m2	1.043,339
1394.1	KNR-W 2-02 1104/02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko	m2	1.043,339
1394.2	KNR-W 2-02 1104/03 (3)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m2	1.043,339
1395	Kalkulacja indywidualna	Płytki gres 30x30cm wraz z elastyczną zaprawą uszczelniającą pod okładziny		
		Stopnice		
		-1 6,045+0,361	m2	6,406
		Parter 2,439+5,719	m2	8,158
		+1 2,639+5,719	m2	8,358
		+2 2,639+5,719	m2	8,358
		Podstopnice		
		-1 3,904	m2	3,904
		Parter 1,095+2,847	m2	3,942
		+1 1,095+2,847	m2	3,942
		+2 1,095+2,847	m2	3,942
		razem	m2	47,01
1395.1	KNR 2-02 1118/01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej	m2	47,01
1395.2	KNR 2-02 1118/10	Posadzki z płytek układanych na klej metodą zwykłą	m2	47,01
1396	KNR-W 2-02 1115/02	Cokół posadzki z płytki gres o wys. 10 cm		
		-1 7,21*2	m	14,42
		Parter (2,61+6,219)*2	m	17,658
		+1 (2,61+6,219)*2	m	17,658
		+2 (2,61+6,219)*2	m	17,658
		razem	m	67,394
1397	KNR 2-02 0607/01	Folia PE zgrzewana na złączach (nad garażem)		
		Parter 2,316	m2	2,316
		razem	m2	2,316
1398	KNR 2-02 0609/03	Płyty ze styropianu EPS-T grubości 3cm		
		Parter 2,316	m2	2,316
		+1 2,316	m2	2,316
		+2 2,184	m2	2,184
		razem	m2	6,816
1399	KNR 2-02 0607/01	Folia PE zgrzewana na złączach (nad garażem)	m2	6,816
1400	Kalkulacja indywidualna	Płyta posadzki: nawierzchnia pływająca z betonu B25, zbrojona włóknami propylenowymi gr. 5cm	m2	6,816
1400.1	KNR-W 2-02 1104/02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko	m2	6,816
1400.2	KNR-W 2-02 1104/03 (3)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm	m2	6,816
1400.3	KNR-W 2-02 1116/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki włóknami propylenowymi	m2	6,816
1401	Kalkulacja indywidualna	Płytki gres 30x30cm wraz z elastyczną zaprawą uszczelniającą pod okładziny	m2	6,816
1401.1	KNR 2-02 1118/01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej	m2	6,816
1401.2	KNR 2-02 1118/10	Posadzki z płytek układanych na klej metodą zwykłą	m2	6,816
1402	KNR-W 2-02 1115/02	Cokół posadzki z płytki gres o wys. 10 cm		
		3,11*3	m	9,33
		razem	m	9,33
1403	KNR AT-33 0301/01	Posadzki i powłoki z żywicy poliuretanowej		
		+1 39,1366	m2	39,137
		+2 40,2913	m2	40,291

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		+3 32,9956	m2	32,996
		razem	m2	112,424
		5.11. Stolarka i ślusarka zewnętrzna		
		5.11.1. Stolarka i ślusarka okienna		
		5.11.1.1. Okna i drzwi balkonowe: O1-O12		
1404	Kalkulacja indywidualna	O1 Dostawa i montaż okien PCV o wym.: 190x195cm, U=1,1W/m2K, Ra2r=30dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O1 L 2+2+1+2	szt	7
		O1 P 1+2+1	szt	4
		razem	szt	11
1405	Kalkulacja indywidualna	O2 Dostawa i montaż okien PCV o wym.: 100x195cm, U=1,1W/m2K, Ra2r=30dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O2 L 2+2+1	szt	5
		O2 P 3	szt	3
		razem	szt	8
1406	Kalkulacja indywidualna	O2.1 Dostawa i montaż okien PCV o wym.: 100x195cm, U=1,1W/m2K, Ra2r=32dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O2.1.P 1	szt	1
		razem	szt	1
1407	Kalkulacja indywidualna	O3 Dostawa i montaż okien PCV o wym.: 250x150cm, U=1,1W/m2K, Ra2r=30dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O3.P 1	szt	1
		razem	szt	1
1408	Kalkulacja indywidualna	O4 Dostawa i montaż okien PCV o wym.: 190x150cm, U=1,1W/m2K, Ra2r=30dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O4 L 1+1+1+1	szt	4
		O4 P 3+2+2+1	szt	8
		razem	szt	12
1409	Kalkulacja indywidualna	O5 Dostawa i montaż okien PCV o wym.: 130x130cm, U=1,1W/m2K, Ra2r=30dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O5 L 2	szt	2
		O5 P 1+1+2	szt	4
		razem	szt	6
1410	Kalkulacja indywidualna	O6 Dostawa i montaż okien PCV o wym.: 70x120cm, U=1,1W/m2K, Ra2r=30dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O6 L 1	szt	1
		O6 P 1	szt	1
		razem	szt	2
1411	Kalkulacja indywidualna	O6.1 Dostawa i montaż okien PCV o wym.: 70x120cm, EI30 U=1,1W/m2K, Ra2r=30dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O6.1 L 1	szt	1
		O6.1 P 1	szt	1
		razem	szt	2
1412	Kalkulacja indywidualna	O7 Dostawa i montaż okien PCV o wym.: 70x70cm, EI30 U=1,1W/m2K, Ra2r=30dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O7 P 2	szt	2
		razem	szt	2
1413	Kalkulacja indywidualna	O8 Dostawa i montaż okien PCV o wym.: 190x70cm, U=1,1W/m2K, Ra2r=30dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O8 10	szt	10
		razem	szt	10
1414	Kalkulacja indywidualna	O9 Dostawa i montaż okien PCV o wym.: 280x243cm, U=1,1W/m2K, Ra2r=30dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O9 L 1+2+1	szt	4
		O9 P 1+2+2+2	szt	7
		razem	szt	11
1415	Kalkulacja indywidualna	O10 Dostawa i montaż okien PCV o wym.: 190x243cm, U=1,1W/m2K, Ra2r=30dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O10 P 1	szt	1

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	szt	1
1416	Kalkulacja indywidualna	O10.1 Dostawa i montaż okien PCV o wym.:190x243cm, U=1,1W/m2K, Ra2r=30dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O10.1 L 2+1+1+1	szt	5
		O10.1 P 1+1+1+2	szt	5
		razem	szt	10
1417	Kalkulacja indywidualna	O11.1 Dostawa i montaż okien PCV o wym.:100x243cm, U=0,9W/m2K, Ra2r=30dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O11.1 L 1+1+2	szt	4
		O11.1 P 1+1+1	szt	3
		razem	szt	7
1418	Kalkulacja indywidualna	O12 Dostawa i montaż okien PCV o wym.:100x310cm, U=0,9W/m2K, Ra2r=30dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O12 L 3	szt	3
		O12 P 1	szt	1
		razem	szt	4
		5.11.1.2. Okna łącznika budynku: O13, O13.1, O13.2		
1419	Kalkulacja indywidualna	O13 Dostawa i montaż okien PCV o wym.:172x292cm, U=1,11W/m2K, Ra2r=25dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O13 2+2	szt	4
		razem	szt	4
1420	Kalkulacja indywidualna	O13.1 Dostawa i montaż okien PCV o wym.:172x301cm, U=1,1W/m2K, Ra2r=25dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O13.1 P 1	szt	1
		razem	szt	1
1421	Kalkulacja indywidualna	O13.2 Dostawa i montaż okien PCV o wym.:172x290cm, U=1,1W/m2K, Ra2r=25dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O13.2 2	szt	2
		razem	szt	2
		5.11.1.3. Okna połaciowe: O15.1, O15.2, O15.3		
1422	Kalkulacja indywidualna	O15.1 Dostawa i montaż okien PCV o wym.: 352x214cm, U=1,3W/m2K, Ra2r=30dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O15.1 4	szt	4
		razem	szt	4
1423	Kalkulacja indywidualna	O15.2 Dostawa i montaż okien PCV o wym.: 352x214cm, U=1,3W/m2K, Ra2r=30dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O15.2 3	szt	3
		razem	szt	3
1424	Kalkulacja indywidualna	O15.3 Dostawa i montaż okien PCV o wym.: 352x214cm, U=1,3W/m2K, Ra2r=30dB (szczegóły wg zestawienia)		
		O15.3 1	szt	1
		razem	szt	1
		5.11.2. Kłapy i wylazy dachowe		
		5.11.2.1. KD1 - Kłapa oddymiająca z opcją wylazu		
1425	Kalkulacja indywidualna	Kłapa dymowo-wentylacyjna z funkcją wylazu wym.: 100x180cm	szt	1
		5.11.2.2. KD-2 Kłapa oddymiająca		
1426	Kalkulacja indywidualna	Kłapa dymowo-wentylacyjna wym.: 100x180cm	szt	1
		5.11.3. Stolarka i ślusarka drzwiowa		
		5.11.3.1. DZ1 - Drzwi zewnętrzne wejściowe do przedsionka		
1427	Kalkulacja indywidualna	DZ1 Drzwi wym.: 100x242cm w systemie okiennie drzwiowym, z samozamykaczem (szczegóły wg zestawienia)	szt	1
		5.11.3.2. DZ-2 Drzwi zewnętrzne ewakuacyjne		
1428	Kalkulacja indywidualna	DZ2 Drzwi PCV wym.: 152x269cm otwierane automatycznie	szt	1
		5.12. Stolarka i ślusarka wewnętrzna		
		5.12.1. Stolarka i ślusarka drzwiowa wewnętrzna		
		5.12.1.1. D1 Drzwi wejściowe do mieszkań		

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1429	Kalkulacja indywidualna	D1 Drzwi wejściowe o wym.: 90x200cm (szczegóły wg specyfikacji)	szt	10
		5.12.1.2. D2 Drzwi wejściowe do mieszkań o odporności ogniowej		
1430	Kalkulacja indywidualna	D2 Drzwi wejściowe EI30 o wym.: 90x200cm (szczegóły wg specyfikacji)	szt	8
		5.12.1.3. D4 Drzwi stalowe wewnętrzne w komunikacji ogólnej		
1431	Kalkulacja indywidualna	D4 Drzwi stalowe EI60 o wym.: 90x200cm (szczegóły wg specyfikacji)	szt	3
		5.12.1.4. D5 Drzwi z przedsionka do korytarza komunikacji ogólnej		
1432	Kalkulacja indywidualna	D5 Drzwi EI30 o wym.: 108x222cm (szczegóły wg specyfikacji)	sz	1
		5.12.1.5. D5.1 Drzwi w komunikacji ogólnej		
1433	Kalkulacja indywidualna	D5.1 Drzwi EI30 o wym.: 108x222cm (szczegóły wg specyfikacji)	szt	5
		5.12.1.6. D6 Drzwi do komórek lokatorskich		
1434	Kalkulacja indywidualna	D6 Drzwi stalowe o wym.: 90x200cm (szczegóły wg specyfikacji)	szt	18
		5.12.1.7. D7 Drzwi do szachtów		
1435	Kalkulacja indywidualna	Drzwi z płyty MDF o wym.: 85x194cm	szt	7
1436	Kalkulacja indywidualna	Drzwi z płyty MDF o wym.: 55x194cm	szt	7
		5.13. Elementy wystroju wnętrz		
		5.13.1. Balustrady wewnętrzne		
1437	Kalkulacja indywidualna	Pochwyt stalowy balustrady wewnętrznej	mb	15,76
		5.13.2. Parapety podokienne wewnętrzne		
1438	Kalkulacja indywidualna	Montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu		
		(1,9+0,04)*44+(1+0,04)*20+(1,72+0,04)*7+(2,5+0,04)+(1,3+0,04)*6+(0,7+0,04)*6+(2,8+0,04)*11	mb	164,74
		razem	mb	164,74
		5.13.3. Klapy dostępne i rewizyjne wewnątrz pomieszczeń		
1439	Kalkulacja indywidualna	Drzwiczki do wodomierzy mieszkaniowych wym.: 20x30cm	szt	20
1440	Kalkulacja indywidualna	Skrzynki i klapy osadzone w ścianach	kpl	1
		5.13.4. Informacja wizualna mieszkań i części wspólnych		
1441	Kalkulacja indywidualna	Informacja wizualna z plexi	kpl	1
		5.14. Inne elementy		
1442	Kalkulacja indywidualna	Żaluzja czerpni terenowej	szt	1
1443	Kalkulacja indywidualna	Kratki wentylacji mechanicznej	kpl	1
1444	Kalkulacja indywidualna	Nawiewnik higrosterowany ścienny		
		3+1	szt	4
		razem	szt	4
1445	Kalkulacja indywidualna	Nawiewniki z czerpnią w gładzie okna		
		14+15+15+15+2	szt	61
		razem	szt	61
1446	Kalkulacja indywidualna	DRB-1 Klamry wylazowe	kpl	8
1447	Kalkulacja indywidualna	DRB-2 Drabina wylazowa	szt	1
1448	Kalkulacja indywidualna	DRB-3 Klamra wylazowa	szt	1
1449	Kalkulacja indywidualna	Schody strychowe	kpl	2
1450	Kalkulacja indywidualna	Skrzynki pocztowe do mieszkań 18+1	kpl	1
1451	Kalkulacja indywidualna	Wycieraczka zewnętrzna	szt	1

- ROBOTY BUDOWLANE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1452	Kalkulacja indywidualna	Wycieraczki wewnętrzne	szt	1
		5.15. Odwodnienie		
1453	Kalkulacja indywidualna	Odwodnienie budynku (rury spustowe zagłębione, wpusty dachowe)	kpl	1