

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45223000-6	Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45320000-6	Roboty izolacyjne
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45350000-5	Instalacje mechaniczne
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI: ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU DOMU KULTURY NA KOMPLEKS PRZEDSZKOLNO - ŻŁOBKOWY W OSIEKU NAD NOTECIĄ

ADRES INWESTYCJI: Osiek nad Notecią, gm. Wyrzysk, pow. pilski, woj. wielkopolskie, działka nr 1279, 96/4, obręb 0015

NAZWA INWESTORA: GMINA WYRZYSK

ADRES INWESTORA: ul. Bydgoska 29, 89-300 Wyrzysk

BRANŻE: BUDOWLANA; INSTALACJE SANITARNE; INSTALACJE ELEKTRYCZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

BUDOWLANA,	Krzysztof Gros
BUDOWLANA,	Monika Winiecka
ELEKTRYCZNA	Witold Szymczak
SANITARNA	Radosław Dziubczyński

DATA OPRACOWANIA: 2023-09-20

KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU

- Na podstawie Ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. 2022 r. poz. 1710 z późn. zm.) Zamawiający opisuje przedmiot zamówienia na roboty budowlane za pomocą dokumentacji projektowej oraz specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych, gdzie przez dokumentację projektową rozumie się odpowiednio i łącznie: projekt zagospodarowania terenu, projekt architektoniczno-budowlany i projekt techniczny, przedmiary robót oraz informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. W związku z tym na etapie postępowania o udzielenie zamówienia należy brać pod uwagę wszystkie w/w składniki opisu przedmiotu zamówienia na roboty budowlane oraz zgłaszać ewentualne zapytania/wątpliwości/wnioski, w ramach postępowania, w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie. Brak zgłoszenia zapytań/wątpliwości/wniosków na etapie postępowania o udzielenie zamówienia oraz brak wskazania w opisie przedmiotu zamówienia na roboty budowlane elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej oraz był do przewidzenia w ramach technologii wykonania, nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu na etapie realizacji, niezależnie od zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia. Nie zwalnia to również wykonawcy od jego wykonania oraz nie dopuszcza się jego wykonania kosztem jakości innych zakresów realizacyjnych.
- Cena jednostkowa musi zawierać wszelkie prace pozwalające na wykonanie danego zakresu robót zgodnie ze sztuką budowlaną, na wet gdy wykonanie dodatkowych robót nie wynika z opisu pozycji. Wszystkie prace tymczasowe, pomocnicze i usługi należy uwzględnić w wycenie.
- Przedmiar obejmuje zestawienie robót podstawowych. Na wykonawcy ciąży obowiązek skalkulowania swojej oferty tak aby uwzględniała koszt robót dodatkowych, tymczasowych i zabezpieczających oraz usługi obce
- Podstawę prawną wyliczenia ceny stanowi - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 29 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym
- Cenniki: Sekocenbud 3 kw 2023, oferty producentów

Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:			
1	ROBOTY KONSTRUKCYJNE	1	72
1.1	Nowoprojektowane ławy fundamentowe wewnątrz budynku	1	7
1.2	Uzupełnienia w istniejącym stropie	8	13
1.3	Wykonanie otworu w stropie i montaż dźwigu kuchennego	14	22
1.4	Zewnętrzny szyb windowy	23	36
1.5	Wymiana schodów zewnętrznych i płyta tarasu	37	56
1.6	Wymiana schodów wewnętrznych	57	64
1.7	Nowoprojektowane stropy żelbetowe	65	72
2	IZOLACJE FUDAMENTOWE	73	82
2.1	Docieplenie istniejących ścian fundamentowych	73	79
2.2	Izolacje fundamentowe nowoprojektowanych elementów - ławy i ściany fundamentowe schodów zewnętrznych oraz płyta i ściany fundamentowe windy	80	82
3	POKRYCIE DACHOWE	83	94
3.1	Wymiana pokrycia dachowego	83	90
3.2	Wykończenie attyki	91	94
4	ROBOTY MUROWE	95	113
4.1	Prace rozbiórkowe i adaptacyjne w istniejącym budynku	95	102
4.2	Nowoprojektowane ściany wewnętrzne i kominy	103	113
5	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA	114	130
6	PRACE POSADZKOWE	131	163
6.1	Wyrównanie poziomu posadzki w piwnicy	131	135
6.2	Demontaż schodów wewnętrznych międzypoziomowych na posadzce w piwnicy	136	138
6.3	Posadzka na gruncie	139	151
6.4	Strop międzypokładkowy	152	163
7	PRACE TYNKARSKIE	164	173
8	OKŁADZINY ŚCIENNE	174	176
9	SUFITY PODWIESZANE	177	177
10	MAŁOWANIE	178	183
11	PRACE ZEWNĘTRZNE	184	205
11.1	Prace elewacyjne	184	200
11.2	Okładziny schodów i tarasów zewnętrznych	201	203
11.3	Ślusarka zewnętrzna	204	205
12	INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE	206	360
12.1	Montaż przewodów	206	225
12.2	Montaż osprzętu elektrycznego i rozdzielnic	226	249
12.3	Montaż opraw oświetleniowych	250	264
12.4	Trasy kablowe	265	272
12.5	Instalacja uziemiająca i odgromowa budynku	273	291
12.6	Instalacja fotowoltaiczna	292	302
12.7	Badania i pomiary	303	310
12.8	Instalacja strukturalna i CCTV	311	331
12.9	Instalacja domofonowa	332	345
12.10	Instalacja oddymiania	346	360
13	INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE	361	591
13.1	Instalacja ogrzewania	361	404
13.2	Kotłownia	405	449
13.3	Instalacja gazu	450	465
13.4	Instalacja wodociągowa	466	510
13.5	Instalacja kanalizacji	511	534
13.6	Instalacja wentylacji	535	573
13.7	Instalacja klimatyzacji	574	591
14	PZT	592	612
14.1	Prace rozbiórkowe	592	595
14.2	Korytowanie i roboty ziemne	596	598
14.3	Krawężniki i obrzeża betonowe	599	602
14.4	Nawierzchnie utwardzone	603	606
14.5	Zieleń i ogrodzenie terenu	607	612
15	INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE	613	631
15.1	Roboty ziemne	613	624

Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
15.2	Układanie kabli i rur	625	631
16	INSTALACJE SANITARNE ZEWNĘTRZNE	632	679
16.1	Zewnętrzna instalacja wody	632	633
16.2	Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej	634	646
16.3	Zewnętrzna instalacja kanalizacji deszczowej	647	662
16.4	Zewnętrzna instalacja gazu	663	679

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ROBOTY KONSTRUKCYJNE			
1.1		Nowoprojektowane ławy fundamentowe wewnątrz budynku			
1 d.1.1	KNR 4-04 0603-07	Burzenie podłoża z betonu przy użyciu młotów pneumatycznych wraz z warstwą wykończeniową i warstwami podposadzkowymi na potrzeby projektowanych ław fundamentowych	m3		
		11,650 * 0,800 * 0,500	m3	4,660	
		11,650 * 0,800 * 0,500	m3	4,660	
				RAZEM	9,320
2 d.1.1	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m - obniżenie poziomu posadzki	m3		
		10,500 * 0,800 * 0,200	m3	1,680	
				RAZEM	1,680
3 d.1.1	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m3		
		poz.1	m3	9,320	
		poz.2	m3	1,680	
				RAZEM	11,000
4 d.1.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m3		
		poz.1	m3	9,320	
		poz.2	m3	1,680	
				RAZEM	11,000
5 d.1.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 10 cm; beton C8/10	m3		
		11,650 * 0,800 * 0,100	m3	0,932	
		11,650 * 0,800 * 0,100	m3	0,932	
		10,500 * 0,800 * 0,100	m3	0,840	
				RAZEM	2,704
6 d.1.1	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - ręczne układanie betonu; beton C20/25	m3		
		11,650 * 0,800 * 0,400	m3	3,728	
		11,650 * 0,800 * 0,400	m3	3,728	
		10,500 * 0,800 * 0,400	m3	3,360	
				RAZEM	10,816
7 d.1.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - zbrojenie ław fundamentowych podłużnie w świetle ścian fundamentowych 4 prętami Ø12 ze stali A-IIIIN i poprzecznie strzemionami Ø6 co 25cm	kg		
		1514,240	kg	1 514,240	
				RAZEM	1 514,240
1.2		Uzupełnienia w istniejącym stropie			
8 d.1.2	KNR 4-01 0210-02	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego - oparcie na istniejącym stropie	m		
		1,100 * 2 + 0,600 * 2 {POZIOM -1}	m	3,400	
		1,100 * 2 + 0,600 * 2 {POZIOM 0}	m	3,400	
		1,100 * 2 + 0,600 * 2 {POZIOM +1}	m	3,400	
				RAZEM	10,200
9 d.1.2	KNR 4-01 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji	m2		
		1,100 * 0,600 {POZIOM -1}	m2	0,660	
		1,100 * 0,600 {POZIOM 0}	m2	0,660	
		1,100 * 0,600 {POZIOM +1}	m2	0,660	
				RAZEM	1,980
10 d.1.2	KNR 4-01 0201-06	Deskowanie konstrukcji żelbetowej płyt stropowych	m2		
		1,100 * 0,600 {POZIOM -1}	m2	0,660	
		1,100 * 0,600 {POZIOM 0}	m2	0,660	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,100 * 0,600 {POZIOM +1}	m2	0,660	
				RAZEM	1,980
11 d.1.2	KNR 4-01 0322-01 analogia	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł - osadzenie prętów zbrojeniowych w istniejącym stropie co 15 cm	szt.		
		(1,100 * 2 + 0,600 * 2) / 0,150 {POZIOM -1}	szt.	22,667	
		(1,100 * 2 + 0,600 * 2) / 0,150 {POZIOM 0}	szt.	22,667	
		(1,100 * 2 + 0,600 * 2) / 0,150 {POZIOM +1}	szt.	22,667	
				RAZEM	68,001
12 d.1.2	KNR 4-01 0203-09	Uzupełnienie zbrojonych konstrukcji z betonu monolitycznego, płyta gr. 20 cm	m3		
		1,100 * 0,600 {POZIOM -1}		0,660	
		1,100 * 0,600 {POZIOM 0}		0,660	
		1,100 * 0,600 {POZIOM +1}		0,660	
		A (Obliczenie pomocnicze)		1,980	
		poz. A * 0,200	m3	0,396	
				RAZEM	0,396
13 d.1.2	KNR 4-01 0202-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 16-26 mm - zbrojenie płyt stropowych prętami Ø20 ze stali A-IIIIN co 15cm	kg		
		35,640	kg	35,640	
				RAZEM	35,640
1.3		Wykonanie otworu w stropie i montaż dźwigu kuchennego			
14 d.1.3	KNR 4-01 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji	m2		
		<POZIOM -1> 2,500 * 1,450	m2	3,625	
		0,800 * 0,650 * 2	m2	1,040	
		<POZIOM 0> 2,500 * 1,450	m2	3,625	
		0,800 * 0,650 * 2	m2	1,040	
		<POZIOM 1> 2,500 * 1,450	m2	3,625	
		0,800 * 0,650 * 2	m2	1,040	
				RAZEM	13,995
15 d.1.3	KNR 4-04 0305-03	Rozebranie stropów żelbetowych wraz z warstwami posadzkowymi przy grubości płyty stropowej do 20 cm	m3		
		<POZIOM -1> 2,500 * 1,450		3,625	
		0,800 * 0,650 * 2		1,040	
		<POZIOM 0> 2,500 * 1,450		3,625	
		0,800 * 0,650 * 2		1,040	
		<POZIOM 1> 2,500 * 1,450		3,625	
		0,800 * 0,650 * 2		1,040	
		A (Obliczenie pomocnicze)		13,995	
		poz. A * 0,350	m3	4,898	
				RAZEM	4,898
16 d.1.3	KNR 4-01 0210-02	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego - oparcie na istniejącym stropie	m		
		<POZIOM -1> 2,500 * 2 + 1,450 * 2	m	7,900	
		(0,800 * 2 + 0,650 * 2) * 2	m	5,800	
		<POZIOM 0> 2,500 * 2 + 1,450 * 2	m	7,900	
		(0,800 * 2 + 0,650 * 2) * 2	m	5,800	
		<POZIOM 1> 2,500 * 2 + 1,450 * 2	m	7,900	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0,800 * 2 + 0,650 * 2) * 2	m	5,800	
				RAZEM	41,100
17 d.1.3	KNR AT-17 0104-03	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - strop	m2		
		<POZIOM -1> (2,500 * 2 + 1,450 * 2) * 0,200	m2	1,580	
		(0,800 * 2 + 0,650 * 2) * 0,200 * 2	m2	1,160	
		<POZIOM 0> (2,500 * 2 + 1,450 * 2) * 0,200	m2	1,580	
		(0,800 * 2 + 0,650 * 2) * 0,200 * 2	m2	1,160	
		<POZIOM 1> (2,500 * 2 + 1,450 * 2) * 0,200	m2	1,580	
		(0,800 * 2 + 0,650 * 2) * 0,200 * 2	m2	1,160	
				RAZEM	8,220
18 d.1.3	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z budynku gruzu	m3		
		poz. 15	m3	4,898	
				RAZEM	4,898
19 d.1.3	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m3		
		poz. 15	m3	4,898	
				RAZEM	4,898
20 d.1.3	KNR 2-02 0210-06	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - ręczne układanie betonu	m3		
		<POZIOM -1> (2,500 * 2 + 1,450 * 2) * 0,200 * 0,200	m3	0,316	
		(0,800 * 2 + 0,650 * 2) * 0,200 * 0,200 * 2	m3	0,232	
		<POZIOM 0> (2,500 * 2 + 1,450 * 2) * 0,200 * 0,200	m3	0,316	
		(0,800 * 2 + 0,650 * 2) * 0,200 * 0,200 * 2	m3	0,232	
		<POZIOM 1> (2,500 * 2 + 1,450 * 2) * 0,200 * 0,200	m3	0,316	
		(0,800 * 2 + 0,650 * 2) * 0,200 * 0,200 * 2	m3	0,232	
				RAZEM	1,644
21 d.1.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - zbrojenie belek i podciągów prętami Ø20 ze stali A-IIIIN co 15cm	kg		
		197,280	kg	197,280	
				RAZEM	197,280
22 d.1.3	KNR 7-33 0101-01	Montaż dźwigów kuchennych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		Zewnętrzny szyb windowy			
23 d.1.4	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		(3,150 + 2,000) * (3,150 + 2,000)	m2	26,523	
				RAZEM	26,523
24 d.1.4	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		(3,150 + 1,000) * (3,150 + 1,000) * 3,240	m3	55,801	
				RAZEM	55,801
25 d.1.4	KNKRB 1 0321-04	Umocnienie pełne ścian wykopów o głębokości wykopu do 6 m wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi w gruntach suchych kat. III-IV	m2		
		4,150 * 3 * 3,240	m2	40,338	
				RAZEM	40,338
26 d.1.4	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym	m3		
		poz. 24	m3	55,801	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	55,801
27 d.1.4	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.24	m3	55,801	
		-poz.29	m3	-3,969	
		-poz.30	m3	-3,481	
		-2,750 * 2,750 * 2,740	m3	-20,721	
		-poz.81 * 0,200 {XPS}	m3	-2,439	
				RAZEM	25,191
28 d.1.4	KNR 2-01 0205-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.24	m3	55,801	
		-poz.27	m3	-25,191	
				RAZEM	30,610
29 d.1.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 10 cm; beton C8/10	m3		
		3,150 * 3,150 * 0,400	m3	3,969	
				RAZEM	3,969
30 d.1.4	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu; beton C20/25	m3		
		2,950 * 2,950 * 0,400	m3	3,481	
				RAZEM	3,481
31 d.1.4	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany windy z bloczków betonowych na zaprawie cementowej klasy M5	m3		
		6,050 * 0,250 * 11,700	m3	17,696	
				RAZEM	17,696
32 d.1.4	KNR 2-02 0211-04	Wieńce w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m; beton C20/25	m3		
		6,050 * 0,250 * 0,250 * 2	m3	0,756	
				RAZEM	0,756
33 d.1.4	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 10 cm płaskie - ręczne układanie betonu; beton C20/25	m2		
		2,350 * 2,100	m2	4,935	
				RAZEM	4,935
34 d.1.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - zbrojenie płyt windy górą i dołem siatką prętów Ø12 ze stali A-IIIIN o oczkach 15x15cm	kg		
		487,340 {płyta fundamentowa}	kg	487,340	
		44,415 {płyta nadszypia}	kg	44,415	
				RAZEM	531,755
35 d.1.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm; przyjęto nasycenie stali kg/m3, zbrojenie wieńców	kg		
		poz.32 * 230,000	kg	173,880	
				RAZEM	173,880
36 d.1.4	KNR 7-33 0104-03	Montaż dźwigów osobowych o szybkości do 1 m/s z drzwiami automatycznymi o nośności do 630 kg	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5		Wymiana schodów zewnętrznych i płyta tarasu			
37 d.1.5	KNR 4-01 1306-01 analogia	Demontaż balustrad schodowych zewnętrznych wraz z wywozem	szt. prze c.		
		6 + 6	szt. prze c.	12,000	
				RAZEM	12,000
38 d.1.5	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody zewnętrzne na płycie	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<POZIOM -1> 1,400 * 2,000 * 0,200 {zejście do piwnicy}	m3	0,560	
		<POZIOM 0> 36,900 * 0,200 + (18,400 + 19,700 + 20,900 + 22,000 + 23,100) * 0,300 * 0,120	m3	11,128	
		25,500 * 0,200 + (15,100 + 16,300 + 17,500) * 0,300 * 0,180	m3	7,741	
		2,700 * 1,600 * 0,200 * 2	m3	1,728	
				RAZEM	21,157
39 d.1.5	KNR 4-04 0604-02	Burzenie ścian żelbetowych zbrojonych normalnie o grubości 20-30 cm przy użyciu młotów pneumatycznych	m3		
		<POZIOM -1> 2,000 * 1,000 * 0,250 * 2 {zejście do piwnicy}	m3	1,000	
		19,000 * 1,000 * 0,250 {od strony projektowanego szybu}	m3	4,750	
				RAZEM	5,750
40 d.1.5	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m3		
		poz.38	m3	21,157	
		poz.39	m3	5,750	
				RAZEM	26,907
41 d.1.5	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		<POZIOM -1> (10,000 + 2,000) * (1,850 + 2,000) {zejście do piwnicy}	m2	46,200	
		<POZIOM 0> (5,850 + 1,000) * (2,100 + 1,000)	m2	21,235	
		(5,150 + 1,000) * (2,100 + 1,000)	m2	19,065	
				RAZEM	86,500
42 d.1.5	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		<POZIOM -1> (10,000 + 1,000) * (1,850 + 1,000) * 2,290 {zejście do piwnicy}	m3	71,792	
		<POZIOM 0> 5,850 * (0,500 + 1,000) * 0,940	m3	8,249	
		7,000 * (0,500 + 1,000) * 0,940	m3	9,870	
				RAZEM	89,911
43 d.1.5	KNKRB 1 0321-02	Umocnienie pełne ścian wykopów o głębokości wykopu do 3 m wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi w gruntach suchych kat. III-IV	m2		
		<POZIOM -1> (11,000 + 2,850 * 2) * 2,290 {zejście do piwnicy}	m2	38,243	
				RAZEM	38,243
44 d.1.5	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		poz.42	m3	89,911	
				RAZEM	89,911
45 d.1.5	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.42	m3	89,911	
		-poz.47	m3	-1,563	
		-poz.48	m3	-4,168	
		-10,000 * 1,850 * 2,190 {zejście do piwnicy}	m3	-40,515	
				RAZEM	43,665
46 d.1.5	KNR 2-01 0205-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.42	m3	89,911	
		-poz.45	m3	-43,665	
				RAZEM	46,246

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.1.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 10 cm; beton C8/10	m3		
		13,200 * 0,600 * 0,100 {zejście do piwnicy}	m3	0,792	
		<POZIOM 0>			
		5,850 * 0,600 * 0,100	m3	0,351	
		7,000 * 0,600 * 0,100	m3	0,420	
				RAZEM	1,563
48 d.1.5	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - ręczne układanie betonu; beton C20/25	m3		
		13,200 * 0,400 * 0,400 {zejście do piwnicy}	m3	2,112	
		<POZIOM 0>			
		5,850 * 0,400 * 0,400	m3	0,936	
		7,000 * 0,400 * 0,400	m3	1,120	
				RAZEM	4,168
49 d.1.5	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany fundamentowe schodów z bloczków betonowych na zaprawie cementowej klasy M5	m3		
		13,200 * 0,250 * 4,040 {zejście do piwnicy}	m3	13,332	
		<POZIOM 0>			
		2,450 * 0,250 * (0,440 + 1,160 * 0,5) + 3,400 * 0,250 * 1,600	m3	1,985	
		2,450 * 0,250 * (0,440 + 1,160 * 0,5) + 4,550 * 0,250 * 1,600	m3	2,445	
				RAZEM	17,762
50 d.1.5	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - zbrojenie ław fundamentowych podłużnie w świetle ścian fundamentowych 4 prętami Ø12 ze stali A-IIIIN i poprzecznie strzemionami Ø6 co 25cm	kg		
		583,520	kg	583,520	
				RAZEM	583,520
51 d.1.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek gr. 43 cm	m3		
		9,500 * 1,600 * 0,430 {zejście do piwnicy}	m3	6,536	
				RAZEM	6,536
52 d.1.5	KNR 2-01 0313-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat. gruntu III-IV)	m3		
		2,400 * 1,600 * 1,520 * 0,5 + 1,300 * 1,600 * 1,520 {zejście do piwnicy}	m3	6,080	
		<POZIOM 0>			
		3,400 * 1,850 * 1,060 + 2,450 * 1,850 * 1,060 * 0,5	m3	9,070	
		2,700 * 1,850 * 1,060 + 2,450 * 1,850 * 1,060 * 0,5	m3	7,697	
				RAZEM	22,847
53 d.1.5	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Płyty spocznikowe, grubości 10 cm płaskie - ręczne układanie betonu; beton C20/25	m2		
		5,800 * 1,600 + 1,300 * 1,600 {zejście do piwnicy}	m2	11,360	
		<POZIOM 0>			
		3,400 * 2,100	m2	7,140	
		2,700 * 2,100	m2	5,670	
				RAZEM	24,170
54 d.1.5	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody zewnętrzne proste na płycie grubości 10 cm - ręczne układanie betonu; beton C20/25	m2		
		2,400 * 1,600 {zejście do piwnicy}	m2	3,840	
		<POZIOM 0>			
		2,450 * 2,100	m2	5,145	
		2,450 * 2,100	m2	5,145	
				RAZEM	14,130
55 d.1.5	KNR 2-02 0216-01 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe tarasu nad zejściem do piwnicy, grubości 10 cm płaskie - ręczne układanie betonu; beton C20/25	m2		
		10,000 * 1,850	m2	18,500	
				RAZEM	18,500

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.1.5	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - zbrojenie płyt stropowych prętami Ø20 ze stali A-IIIIN co 15cm	kg		
		166,500	kg	166,500	
				RAZEM	166,500
1.6		Wymiana schodów wewnętrznych			
57 d.1.6	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody wewnętrzne na płycie i spoczniki gr. 15 cm	m3		
		<POZIOM 0> 15,930 {klatka schod.} 18,770 {klatka schod.}	m3 m3	15,930 18,770	
		<POZIOM +1> 15,930 {klatka schod.} 18,770 {klatka schod.}	m3 m3	15,930 18,770	
				RAZEM	69,400
58 d.1.6	KNR 4-01 0336-07	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej na potrzeby montażu spoczników schodów żelbetowych	m		
		2,700 * 2 {klatka schod.}	m	5,400	
		2,700 * 2 * 2 {klatka schod.}	m	10,800	
				RAZEM	16,200
59 d.1.6	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m3		
		poz.57	m3	69,400	
				RAZEM	69,400
60 d.1.6	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - ręczne układanie betonu; beton C20/25	m2		
		<POZIOM -1> 6,240 {klatka schod.} 12,320 {klatka schod.}	m2 m2	6,240 12,320	
		<POZIOM 0> 7,020 {klatka schod.} 11,480 {klatka schod.}	m2 m2	7,020 11,480	
				RAZEM	37,060
61 d.1.6	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 15 cm - ręczne układanie betonu; beton C20/25	m2		
		<POZIOM -1> 8,880 {klatka schod.} 8,010 {klatka schod.}	m2 m2	8,880 8,010	
		<POZIOM 0> 8,910 {klatka schod.} 7,290 {klatka schod.}	m2 m2	8,910 7,290	
				RAZEM	33,090
62 d.1.6	KNR 2-02 0210-03	Belki spocznikowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu; beton C20/25	m3		
		2,700 * 0,250 * 0,250 * (2 + 2) {B.3}	m3	0,675	
		2,700 * 0,250 * 0,200 * (2 + 2) {B.4}	m3	0,540	
				RAZEM	1,215
63 d.1.6	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - zbrojenie belek - B.3 - 25x25cm, zbrojone dołem 4 prętami Ø12 oraz górą 2 prętami Ø12 ze stali A-IIIIN i poprzecznie strzemionami Ø6 co 12cm - B.4 - 25x20cm, zbrojone dołem 5 prętami Ø12 oraz górą 2 prętami Ø12 ze stali A-IIIIN i poprzecznie strzemionami Ø6 co 12cm	kg		
		279,450	kg	279,450	
				RAZEM	279,450

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.1.6	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - zbrojenie schodów - BS.1 - zbrojone prętami Ø16 ze stali A-IIIIN co 16cm - BS.2, BS.3, BS.4 - zbrojone prętami Ø10 ze stali A-IIIIN co 16cm - spoczniaki - zbrojone prętami Ø10 ze stali A-IIIIN co 18cm	kg		
		611,490	kg	611,490	
		545,985	kg	545,985	
				RAZEM	1 157,475
1.7		Nowoprojektowane stropy żelbetowe			
65 d.1.7	KNR 4-01 0336-07	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej na potrzeby montażu stropów żelbetowych	m		
		82,800 {STROP NAD PARTEREM}	m	82,800	
				RAZEM	82,800
66 d.1.7	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej na potrzeby montażu belek żelbetowych	gnia zd.		
		2 {B.1}	gnia zd.	2,000	
		3 {B.2}	gnia zd.	3,000	
				RAZEM	5,000
67 d.1.7	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 20 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu; beton C25/30	m2		
		348,900 {STROP NAD PARTEREM}	m2	348,900	
				RAZEM	348,900
68 d.1.7	KNR 2-02 0210-03	Belki stropowe żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu; beton C25/30	m3		
		4,650 * 0,250 * 0,400 {B.1}	m3	0,465	
		(3,850 + 1,750) * 0,250 * 0,300 {B.2}	m3	0,420	
				RAZEM	0,885
69 d.1.7	KNR 2-02 0211-04	Wieżce w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m; beton C20/25	m3		
		<poziom 0> 9,550 * 0,400 * 0,200	m3	0,764	
		<poziom +1> 9,550 * 0,400 * 0,200	m3	0,764	
		<poziom -1> 8,250 * 0,250 * 0,200	m3	0,413	
		5,600 * 0,250 * 0,200	m3	0,280	
		4,100 * 0,250 * 0,200	m3	0,205	
		10,500 * 0,250 * 0,200	m3	0,525	
		<poziom 0> 2,650 * 0,250 * 0,200	m3	0,133	
		11,050 * 0,250 * 0,200 * 2	m3	1,105	
		9,700 * 0,250 * 0,200	m3	0,485	
		7,300 * 0,250 * 0,200	m3	0,365	
		2,700 * 0,250 * 0,200	m3	0,135	
		4,700 * 0,250 * 0,200	m3	0,235	
		<poziom +1> 2,750 * 0,250 * 0,200	m3	0,138	
		7,300 * 0,250 * 0,200	m3	0,365	
		4,700 * 0,250 * 0,200	m3	0,235	
		11,050 * 0,250 * 0,200 * 2	m3	1,105	
				RAZEM	7,252
70 d.1.7	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm; przyjęto nasycenie stali kg/m3, zbrojenie wieńców	kg		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.69 * 230,000	kg	1 667,960	
				RAZEM	1 667,960
71 d.1.7	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - zbrojone płyt stropowych prętami Ø20 ze stali A-IIIIN co 15cm	kg		
		6280,200	kg	6 280,200	
				RAZEM	6 280,200
72 d.1.7	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - zbrojenie belek - B.1 - 25x40cm, zbrojone dołem 4 prętami Ø20 oraz górą 2 prętami Ø12 ze stali A-IIIIN i poprzecznie strzemionami Ø6 co 10cm na odcinkach 90cm od podpory i co 20cm w przęśle - B.2 - 25x30cm, zbrojone dołem 5 prętami Ø20 oraz górą 2 prętami Ø12 ze stali A-IIIIN i poprzecznie strzemionami Ø6 co 10cm na odcinkach 70cm od podpory i co 20cm w przęśle	kg		
		203,550	kg	203,550	
				RAZEM	203,550
2		IZOLACJE FUDAMENTOWE			
2.1		Docieplenie istniejących ścian fundamentowych			
73 d.2.1	KNR 4-01 0102-05	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości 3,5 m w gruncie kat. III	m3		
		2,200 * 1,500 / 2 * 116,450	m3	192,143	
				RAZEM	192,143
74 d.2.1	KNR AT-27 0102-01	Usunięcie starych izolacji fundamentowych	m2		
		116,450 * 1,800	m2	209,610	
				RAZEM	209,610
75 d.2.1	KNR 4-01 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni przy użyciu szczotek stalowych	m2		
		116,450 * 1,800	m2	209,610	
				RAZEM	209,610
76 d.2.1	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian podziemnych z papy grzewalnej Krotność = 2	m2		
		116,450 * 1,800	m2	209,610	
				RAZEM	209,610
77 d.2.1	KNR AT-27 0508-04	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt termoizolacyjnych XPS gr. 20 cm	m2		
		116,450 * 1,800	m2	209,610	
				RAZEM	209,610
78 d.2.1	KNR AT-27 0508-02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej kubłkowej	m2		
		116,450 * 1,800	m2	209,610	
				RAZEM	209,610
79 d.2.1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
		poz.73	m3	192,143	
				RAZEM	192,143
2.2		Izolacje fundamentowe nowoprojektowanych elementów - ławy i ściany fundamentowe schodów zewnętrznych oraz płyta i ściany fundamentowe windy			
80 d.2.2	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy termozgrzewalnej Krotność = 2	m2		
		<izolacje poziome> <ławy fundametowe> 13,200 * 0,400 {zejście do piwnicy} 5,850 * 0,400 7,000 * 0,400 <izolacje pionowe>	m2 m2 m2	5,280 2,340 2,800	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<ławy fundamentowe> 13,200 * 0,400 * 2 {zejście do piwnicy}	m2	10,560	
		5,850 * 0,400 * 2	m2	4,680	
		7,000 * 0,400 * 2	m2	5,600	
		<ściany fundamentowe> 13,200 * 1,790 * 2 {zejście do piwnicy}	m2	47,256	
		(2,450 + 3,400) * 0,440 * 2	m2	5,148	
		(2,450 + 4,550) * 0,440 * 2	m2	6,160	
		<płyta żelbetowa windy> 2,950 * 0,400 * 3	m2	3,540	
		<ściany żelbetowe windy> (2,350 + 2,100) * 2,740	m2	12,193	
				RAZEM	105,557
81 d.2.2	KNR AT-27 0508-04	Izolacje pionowe - klejenie płyt termoizolacyjnych punktowo masą bitumiczną; płyty XPS gr. 15 cm	m2		
		<ściany żelbetowe windy> (2,350 + 2,100) * 2,740	m2	12,193	
				RAZEM	12,193
82 d.2.2	KNR AT-27 0508-02	Izolacje pionowe - ułożenie folii kubełkowej	m2		
		poz.81	m2	12,193	
				RAZEM	12,193
3		POKRYCIE DACHOWE			
3.1		Wymiana pokrycia dachowego			
83 d.3.1	KNR AT-27 0102-02 analogia	Usunięcie starego pokrycia stropodachu z papy	m2		
		688,400	m2	688,400	
				RAZEM	688,400
84 d.3.1	KNR BC-02 0201-01	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych	m2		
		poz.83	m2	688,400	
				RAZEM	688,400
85 d.3.1	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą podkładową termozgrzewalną	m2		
		688,400	m2	688,400	
		-1,000 * 1,900 * 2	m2	-3,800	
		1,650 * 1,550 {winda}	m2	2,558	
				RAZEM	687,158
86 d.3.1	KNR 9-12 0302-01	Izolacje cieplne dachów płaskich systemem dwuwarstwowym na dachu monolitycznym wykonywane płytami z wełny mineralnej: - wełna mineralna dachowa gr. 10 cm, - wełna mineralna kształtująca spadek	m2		
		poz.85	m2	687,158	
				RAZEM	687,158
87 d.3.1	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		poz.85	m2	687,158	
				RAZEM	687,158
88 d.3.1	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m2		
		(109,900 + 1,650 * 2 + 1,550 * 2) * 0,500 {wywinięcie na ścianę attyki}	m2	58,150	
		<wywinięcie na ścianę komina> (0,400 * 2 + 3,500 * 2) * 0,400 * 2	m2	6,240	
		(0,400 + 3,000 * 2) * 0,400	m2	2,560	
		(0,200 * 2 + 0,880 * 2) * 0,400 * 6	m2	5,184	
				RAZEM	72,134
89 d.3.1	kalk. własna	Przelew awaryjny przez attykę	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		28	szt	28,000	
				RAZEM	28,000
90 d.3.1	KNR 2-02 0511-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy z tytan-cynku	m		
		9,300 * 4	m	37,200	
				RAZEM	37,200
3.2		Wykończenie attyki			
91 d.3.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		112,700 * 1,500	m ²	169,050	
				RAZEM	169,050
92 d.3.2	KNR 9-12 0302-04	Izolacje cieplne dachów płaskich systemem jednowarstwowym wykonywane płytami z wełny mineralnej gr. 10 cm - pionowe ściany attyki	m ²		
		109,900 * 0,500	m ²	54,950	
		(1,650 * 2 + 1,550 * 2) * 0,500	m ²	3,200	
				RAZEM	58,150
93 d.3.2	KNR 2-02 0612-03	Montaż płyty OSB pod obróbki blacharskie nad attyką	m ²		
		109,900 * 0,700	m ²	76,930	
		(1,650 * 2 + 1,550 * 2) * 0,550	m ²	3,520	
				RAZEM	80,450
94 d.3.2	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z tytan-cynku	m ²		
		109,900 * 1,500	m ²	164,850	
		(1,650 * 2 + 1,550 * 2) * 1,300	m ²	8,320	
				RAZEM	173,170
4		ROBOTY MUROWE			
4.1		Prace rozbiórkowe i adaptacyjne w istniejącym budynku			
95 d.4.1	KNR 4-01 0354-01	Wykucie z muru istniejących nadproży	m		
		<stolarka zewnętrzna> <POZIOM -1> 1,500 * 2 {komunikacja} 1,200 * 2 {komunikacja}	m m	3,000 2,400	
		<POZIOM 0> 1,200 * 2 {sala przedszkola 1} 1,800 * 2 * 2 {sala przedszkola 2} 1,200 * 2 * 2 {sala przedszkola 3} 1,200 * 2 {powierzchnia nieobjęta zakresem opracowania} 1,500 * 2 {klatka schod.} 1,200 * 2 * 2 {szatnia} 1,200 * 2 {korytarz} 1,500 * 2 {klatka schod.} 1,800 * 2 {WC} 1,800 * 2 {WC}	m m m m m m m m m m m	2,400 7,200 4,800 2,400 3,000 4,800 2,400 3,000 3,600 3,600	
		<POZIOM +1> 1,200 * 2 {klatka schod.} 1,200 * 2 * 2 {szatnia} 1,200 * 2 {korytarz} 1,200 * 2 {klatka schod.} 1,200 * 2 {intendent}	m m m m m	2,400 4,800 2,400 2,400 2,400	
		<stolarka wewnętrzna> <POZIOM -1> 1,200 * 2 {magazyn} 1,200 * 2 {pom. gosp.}	m m	2,400 2,400	
		<POZIOM 0> 2,000 * 2 {komunikacja}	m	4,000	
				RAZEM	65,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96 d.4.1	KNR 4-01 0336-07	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej na potrzeby montażu nadproża	m		
		< stolarka zewnętrzna > < POZIOM -1>			
		1,500 * 2 {komunikacja}	m	3,000	
		1,200 * 2 * 3 {kuchnia}	m	7,200	
		1,200 * 2 {pom. techniczne}	m	2,400	
		1,200 * 2 {komunikacja}	m	2,400	
		< POZIOM 0>			
		1,500 * 2 {sala żłobka 1}	m	3,000	
		1,200 * 2 * 2 + 1,500 * 2 {sala przedszkola 1}	m	7,800	
		1,200 * 2 * 2 + 1,500 * 2 {sala przedszkola 2}	m	7,800	
		1,200 * 2 * 2 + 1,500 * 2 {sala przedszkola 3}	m	7,800	
		1,200 * 2 * 2 {logopeda}	m	4,800	
		1,200 * 2 * 2 {terapeuta}	m	4,800	
		1,200 * 2 * 2 {sala sensoryczna}	m	4,800	
		1,700 * 2 {psycholog}	m	3,400	
		1,700 * 2 {pedagog}	m	3,400	
		1,700 * 2 {pielęgniarka}	m	3,400	
		1,200 * 2 * 3 {powierzchnia nieobjęta zakresem opracowania}	m	7,200	
		1,500 * 2 {klatka schod.}	m	3,000	
		1,500 * 2 * 2 {szatnia}	m	6,000	
		1,200 * 2 {korytarz}	m	2,400	
		1,500 * 2 {klatka schod.}	m	3,000	
		1,500 * 2 {sala żłobka 2}	m	3,000	
		1,200 * 2 {WC}	m	2,400	
		1,200 * 2 {WC}	m	2,400	
		< POZIOM +1>			
		1,500 * 2 {sala przedszkola 4}	m	3,000	
		1,200 * 2 * 2 + 1,500 * 2 {sala przedszkola 5}	m	7,800	
		1,200 * 2 * 2 + 1,500 * 2 {sala przedszkola 6}	m	7,800	
		1,200 * 2 * 2 + 1,500 * 2 {sala przedszkola 7}	m	7,800	
		1,200 * 2 * 6 + 1,700 * 2 {sala wielofunkcyjna}	m	17,800	
		1,700 * 2 * 2 {sala odpoczynku}	m	6,800	
		1,500 * 2 {klatka schod.}	m	3,000	
		1,500 * 2 * 2 {szatnia}	m	6,000	
		1,200 * 2 {korytarz}	m	2,400	
		1,500 * 2 {klatka schod.}	m	3,000	
		1,500 * 2 {pok. nauczycielski}	m	3,000	
		1,200 * 2 {intendent}	m	2,400	
		< stolarka wewnętrzna > < POZIOM -1>			
		2,400 * 2 {magazyn}	m	4,800	
		1,200 * 2 {komunikacja}	m	2,400	
		1,200 * 2 {konserwator}	m	2,400	
		1,800 * 2 {komunikacja}	m	3,600	
		1,800 * 2 {pom. gosp.}	m	3,600	
		< POZIOM 0>			
		1,200 * 2 * 3 + 1,800 * 2 {komunikacja}	m	10,800	
		1,500 * 2 {klatka schod.}	m	3,000	
		1,500 * 2 {klatka schod.}	m	3,000	
		< POZIOM +1>			
		1,200 * 2 * 3 + 1,800 * 2 {komunikacja}	m	10,800	
		1,500 * 2 {klatka schod.}	m	3,000	
		1,500 * 2 {klatka schod.}	m	3,000	
				RAZEM	216,600

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97 d.4.1	KNR AT-44 0301-03	Nadproża strunobetonowe SBN120	m belk i		
		<stolarka zewnętrzna> <POZIOM -1> 1,500 * 2 {komunikacja}	m belk i	3,000	
		1,200 * 2 * 3 {kuchnia}	m belk i	7,200	
		1,200 * 2 {pom. techniczne}	m belk i	2,400	
		1,200 * 2 {komunikacja}	m belk i	2,400	
		<POZIOM 0> 1,500 * 2 {sala żłobka 1}	m belk i	3,000	
		1,200 * 2 * 2 + 1,500 * 2 {sala przedszkola 1}	m belk i	7,800	
		1,200 * 2 * 2 + 1,500 * 2 {sala przedszkola 2}	m belk i	7,800	
		1,200 * 2 * 2 + 1,500 * 2 {sala przedszkola 3}	m belk i	7,800	
		1,200 * 2 * 2 {logopeda}	m belk i	4,800	
		1,200 * 2 * 2 {terapeuta}	m belk i	4,800	
		1,200 * 2 * 2 {sala sensoryczna}	m belk i	4,800	
		1,700 * 2 {psycholog}	m belk i	3,400	
		1,700 * 2 {pedagog}	m belk i	3,400	
		1,700 * 2 {pielęgniarka}	m belk i	3,400	
		1,200 * 2 * 3 {powierzchnia nieobjęta zakresem opracowania}	m belk i	7,200	
		1,500 * 2 {klatka schod.}	m belk i	3,000	
		1,500 * 2 * 2 {szatnia}	m belk i	6,000	
		1,200 * 2 {korytarz}	m belk i	2,400	
		1,500 * 2 {klatka schod.}	m belk i	3,000	
		1,500 * 2 {sala żłobka 2}	m belk i	3,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,200 * 2 {WC}	m belk i	2,400	
		1,200 * 2 {WC}	m belk i	2,400	
		<POZIOM +1> 1,500 * 2 {sala przedszkola 4}	m belk i	3,000	
		1,200 * 2 * 2 + 1,500 * 2 {sala przedszkola 5}	m belk i	7,800	
		1,200 * 2 * 2 + 1,500 * 2 {sala przedszkola 6}	m belk i	7,800	
		1,200 * 2 * 2 + 1,500 * 2 {sala przedszkola 7}	m belk i	7,800	
		1,200 * 2 * 6 + 1,700 * 2 {sala wielofunkcyjna}	m belk i	17,800	
		1,700 * 2 * 2 {sala odpoczynku}	m belk i	6,800	
		1,500 * 2 {klatka schod.}	m belk i	3,000	
		1,500 * 2 * 2 {szatnia}	m belk i	6,000	
		1,200 * 2 {korytarz}	m belk i	2,400	
		1,500 * 2 {klatka schod.}	m belk i	3,000	
		1,500 * 2 {pok. nauczycielski}	m belk i	3,000	
		1,200 * 2 {intendent}	m belk i	2,400	
		<stolarka wewnętrzna> <POZIOM -1> 2,400 * 2 {magazyn}	m belk i	4,800	
		1,200 * 2 {komunikacja}	m belk i	2,400	
		1,200 * 2 {konserwator}	m belk i	2,400	
		1,800 * 2 {komunikacja}	m belk i	3,600	
		1,800 * 2 {pom. gosp.}	m belk i	3,600	
		<POZIOM 0> 1,200 * 2 * 3 + 1,800 * 2 {komunikacja}	m belk i	10,800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,500 * 2 {klatka schod.}	m belk i	3,000	
		1,500 * 2 {klatka schod.}	m belk i	3,000	
		<POZIOM +1> 1,200 * 2 * 3 + 1,800 * 2 {komunikacja}	m belk i	10,800	
		1,500 * 2 {klatka schod.}	m belk i	3,000	
		1,500 * 2 {klatka schod.}	m belk i	3,000	
				RAZEM	216,600
98 d.4.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		<poziom -1>			
		((9,450 + 5,750) * 2,450) * 0,150	m ³	5,586	
		(2,750 * 2,450 - 1,000 * 2,100) * 0,250	m ³	1,159	
		(2,750 * 2,450 - 1,000 * 2,100) * 0,150	m ³	0,696	
		(6,850 * 2,450 - 0,800 * 2,100) * 0,150	m ³	2,265	
		(4,400 * 2,450 - 0,800 * 2,100) * 0,150	m ³	1,365	
		((5,600 + 2,800) * 2,450 - 1,000 * 2,100) * 0,150	m ³	2,772	
		(2,750 * 2,450 - 0,900 * 1,800) * 0,250	m ³	1,279	
		(5,150 * 3,600 - 1,000 * 2,100) * 0,150	m ³	2,466	
		(6,350 * 3,600 - 1,000 * 2,100 * 2 - 1,200 * 2,100) * 0,250	m ³	4,035	
		(3,200 * 3,600 - 0,800 * 2,100) * 0,150	m ³	1,476	
		(4,300 * 3,600 - 1,000 * 2,100) * 0,150	m ³	2,007	
		19,500 * 2,450 * 0,250	m ³	11,944	
		<poziom 0>			
		(5,250 * 3,200 - 0,800 * 2,100) * 0,150	m ³	2,268	
		(7,850 * 3,200 - 1,600 * 2,100) * 0,150	m ³	3,264	
		(3,000 * 3,200 - 0,800 * 2,100) * 0,150	m ³	1,188	
		((0,600 * 2 + 2,650 * 2) * 3,200) * 0,150	m ³	3,120	
		(4,700 * 3,200 - 1,600 * 2,100) * 0,150	m ³	1,752	
		1,320 * 3,200 * 0,400	m ³	1,690	
		2,700 * 3,200 * 0,250	m ³	2,160	
		((4,150 + 2,650) * 3,200 - 0,800 * 2,100) * 0,150	m ³	3,012	
		3,200 * 3,200 * 0,400	m ³	4,096	
		2,825 * 3,200 * 0,150	m ³	1,356	
		((3,782 + 5,500 + 4,700 + 4,450) * 3,200 - 0,800 * 2,100 * 4) * 0,150	m ³	7,839	
		(4,800 * 2,600 - 0,900 * 2,100) * 0,250	m ³	2,648	
		<poziom 1>			
		(5,150 * 3,200 - 0,800 * 2,100) * 0,150	m ³	2,220	
		((7,550 + 6,350 + 3,650 + 1,000) - 0,900 * 0,210 - 0,800 * 2,100 * 2) * 0,150	m ³	2,250	
		((5,700 + 5,781 + 2,600) * 3,200 - 2,450 * 2,100 - 0,900 * 2,100 * 2) * 0,150	m ³	5,420	
		(2,750 * 3,200 - 0,900 * 2,100) * 0,150	m ³	1,037	
		(2,750 * 3,200 - 0,900 * 2,100) * 0,150	m ³	1,037	
		3,350 * 3,200 * 0,400	m ³	4,288	
		2,700 * 3,200 * 0,150	m ³	1,296	
		((2,700 + 3,100 + 5,650 + 4,750 + 1,750) * 3,200 - 1,250 * 2,100 - 0,800 * 2,100 * 3) * 0,150	m ³	7,466	
		4,800 * 3,200 * 0,150	m ³	2,304	
				RAZEM	98,761

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99 d.4.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		<stolarka zewnętrzna> <POZIOM -1> 1,300 * 1,000 * 0,600 {komunikacja}	m3	0,780	
		0,230 * 0,900 * 0,600 * 2 + 0,900 * 0,900 * 0,600 * 3 {kuchnia}	m3	1,706	
		0,900 * 0,900 * 0,600 {pom. techniczne}	m3	0,486	
		(1,000 * 2,100 - 0,650 * 0,800) * 0,600 {komunikacja}	m3	0,948	
		<POZIOM 0> 1,300 * 2,900 * 0,400 + (0,900 * 2,000 - 0,900 * 0,900) * 0,400 * 3 {sala żłobka 1}	m3	2,696	
		0,900 * 2,000 * 0,400 * 2 + (1,300 * 2,900 - 0,900 * 1,900) * 0,400 {sala przedszkola 1}	m3	2,264	
		0,800 * 2,000 * 0,400 {sala przedszkola 2}	m3	0,640	
		1,300 * 2,900 * 0,400 + 0,900 * 0,100 * 0,400 {sala przedszkola 3}	m3	1,544	
		0,900 * 2,400 * 0,400 + 0,900 * 1,450 * 0,400 {logopeda}	m3	1,386	
		0,900 * 2,400 * 0,400 + 0,900 * 1,450 * 0,400 {terapeuta}	m3	1,386	
		0,900 * 2,400 * 0,400 + 0,900 * 1,450 * 0,400 {sala sensoryczna}	m3	1,386	
		1,450 * 1,450 * 0,400 {psycholog}	m3	0,841	
		1,450 * 1,450 * 0,400 {pedagog}	m3	0,841	
		1,450 * 1,450 * 0,400 {pielęgniarka}	m3	0,841	
		0,900 * 0,900 * 0,400 * 2 + 0,450 * 0,900 * 0,400 {powierzchnia nieobjęta zakresem opracowania}	m3	0,810	
		(1,300 * 2,100 - 0,600 * 1,450) * 0,400 {klatka schod.}	m3	0,744	
		(0,900 * 2,000 - 0,900 * 1,200) * 0,400 * 2 {magazyn}	m3	0,576	
		(0,900 * 2,000 - 0,900 * 1,200) * 0,400 * 2 {wózkarnia}	m3	0,576	
		0,400 * 1,300 * 0,400 * 2 {szatnia}	m3	0,416	
		(1,000 * 2,100 - 0,650 * 1,200) * 0,400 {korytarz}	m3	0,528	
		(1,300 * 2,100 - 0,600 * 1,450) * 0,400 {klatka schod.}	m3	0,744	
		1,300 * 2,900 * 0,400 + (0,900 * 2,000 - 0,900 * 0,900) * 0,400 * 3 {sala żłobka 2}	m3	2,696	
		0,100 * 2,000 * 0,400 + 0,900 * 1,700 * 0,400 {WC}	m3	0,692	
		0,100 * 2,000 * 0,400 {WC}	m3	0,080	
		<POZIOM +1> 1,300 * 2,900 * 0,400 {sala przedszkola 4}	m3	1,508	
		0,900 * 2,000 * 0,400 * 2 + 1,300 * 2,900 * 0,400 {sala przedszkola 5}	m3	2,948	
		0,900 * 2,000 * 0,400 * 2 + 1,300 * 2,900 * 0,400 {sala przedszkola 6}	m3	2,948	
		0,900 * 2,000 * 0,400 * 2 + 1,300 * 2,900 * 0,400 {sala przedszkola 7}	m3	2,948	
		0,900 * 1,450 * 0,400 * 6 + 1,450 * 1,450 * 0,400 {sala wielofunkcyjna}	m3	3,973	
		1,450 * 1,450 * 0,400 * 2 {sala odpoczynku}	m3	1,682	
		(1,300 * 2,900 - 0,900 * 2,300) * 0,400 {klatka schod.}	m3	0,680	
		(1,300 * 1,300 - 0,900 * 1,300) * 0,400 * 2 {szatnia}	m3	0,416	
		(1,000 * 2,100 - 0,650 * 1,200) * 0,400 {korytarz}	m3	0,528	
		(1,300 * 2,900 - 0,900 * 2,300) * 0,400 {klatka schod.}	m3	0,680	
		1,300 * 2,900 * 0,400 {pok. nauczycielski}	m3	1,508	
		(0,900 * 2,000 - 0,600 * 1,200) * 0,400 {intendent}	m3	0,432	
		<stolarka wewnętrzna> <POZIOM -1> (2,000 * 2,100 - 0,650 * 2,100) * 0,250 {magazyn}	m3	0,709	
		1,000 * 2,100 * 0,250 {komunikacja}	m3	0,525	
		1,000 * 2,100 * 0,250 {konserwator}	m3	0,525	
		1,600 * 2,100 * 0,250 {komunikacja}	m3	0,840	
		(1,600 * 2,100 - 1,000 * 2,100) * 0,250 {pom. gosp.}	m3	0,315	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<POZIOM 0> 1,000 * 2,100 * 0,250 * 2 + 1,600 * 2,100 * 0,250 + 0,500 * 2,100 * 0,250 {komunikacja} 1,300 * 2,100 * 0,400 {klatka schod.} 1,300 * 2,100 * 0,250 {klatka schod.}	m3 m3 m3	2,153 1,092 0,683	
		<POZIOM +1> 1,000 * 2,100 * 0,250 * 3 + 1,600 * 2,100 * 0,250 {komunikacja} 1,300 * 2,100 * 0,250 {klatka schod.} 1,300 * 2,100 * 0,400 {klatka schod.}	m3 m3 m3	2,415 0,683 1,092	
				RAZEM	56,890
100 d.4.1	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z budynku gruzu	m3		
		poz.98	m3	98,761	
		poz.99	m3	56,890	
				RAZEM	155,651
101 d.4.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m3		
		poz.98	m3	98,761	
		poz.99	m3	56,890	
				RAZEM	155,651
102 d.4.1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3		
		<stolarka zewnętrzna> <POZIOM -1> (1,400 * 1,200 - 1,300 * 1,100) * 0,600 {komunikacja} 0,900 * 0,900 * 0,600 * 2 {magazyn} 0,230 * 0,900 * 0,600 * 2 {kuchnia} (0,900 * 0,900 - 0,900 * 0,500) * 0,600 * 2 {magazyn} (0,900 * 0,900 - 0,900 * 0,500) * 0,600 * 2 {zmywalnia naczyń}	m3 m3 m3 m3 m3	0,150 0,972 0,248 0,432 0,432	
		0,900 * 0,900 * 0,600 * 2 + (0,900 * 0,900 - 0,900 * 0,500) * 0,600 * 3 {konserwator}	m3	1,620	
		(0,900 * 0,100 + 0,800 * 0,250) * 0,600 {komunikacja}	m3	0,174	
		0,900 * 0,500 * 0,600 * 2 {archiwum}	m3	0,540	
		<POZIOM 0>			
		0,900 * 0,900 * 0,400 * 2 {sala żłobka 1}	m3	0,648	
		0,900 * 0,100 * 0,400 + 0,900 * 2,000 * 0,400 {sala przedszkola 1}	m3	0,756	
		(1,600 * 3,000 - 1,300 * 2,900) * 0,400 + (1,600 * 3,000 - 0,900 * 2,000 - 0,100 * 2,000) * 0,400 {sala przedszkola 2}	m3	1,532	
		0,900 * 0,100 * 0,400 {sala przedszkola 3}	m3	0,036	
		0,800 * 0,900 * 0,400 + 0,350 * 0,900 * 0,400 {powierzchnia nieobjęta zakresem opracowania}	m3	0,414	
		(1,300 * 2,100 - 0,600 * 1,450) * 0,400 + 0,900 * 0,900 * 0,400 * 2 {klatka schod.}	m3	1,392	
		0,900 * 2,000 * 0,400 * 3 + (0,900 * 2,000 - 0,900 * 1,300) * 0,400 * 2 {szatnia}	m3	2,664	
		(0,900 * 2,000 - 0,650 * 1,200) * 0,400 {korytarz}	m3	0,408	
		(1,300 * 2,100 - 0,600 * 1,450) * 0,400 + 0,900 * 0,900 * 0,400 * 2 {klatka schod.}	m3	1,392	
		0,900 * 2,000 * 0,400 * 2 {sala żłobka 2}	m3	1,440	
		(1,600 * 3,000 - 0,800 * 2,000) * 0,400 {WC}	m3	1,280	
		(1,600 * 3,000 - 0,800 * 2,000) * 0,400 {WC}	m3	1,280	
		<POZIOM +1>			
		0,900 * 1,200 * 0,400 * 2 + 0,900 * 2,000 * 0,400 * 3 {sala przedszkola 4}	m3	3,024	
		0,900 * 2,300 * 0,400 {klatka schod.}	m3	0,828	
		0,900 * 2,000 * 0,400 * 3 + (0,900 * 2,000 - 0,900 * 1,300) * 0,400 * 2 {szatnia}	m3	2,664	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0,900 * 2,000 - 0,650 * 1,200) * 0,400 {korytarz}	m3	0,408	
		0,900 * 2,300 * 0,400 {klatka schod.}	m3	0,828	
		0,900 * 2,000 * 0,400 * 2 {pok. nauczycielski}	m3	1,440	
		0,900 * 1,200 * 0,400 + 0,300 * 1,200 * 0,400 {intendent}	m3	0,576	
		0,900 * 1,200 * 0,400 * 2 {WC}	m3	0,864	
		<stolarka wewnętrzna>			
		<POZIOM -1>			
		(1,000 * 2,100 - 0,650 * 2,100) * 0,250 {magazyn}	m3	0,184	
		1,000 * 2,100 * 0,250 {konserwator}	m3	0,525	
		(1,950 * 2,100 - 1,000 * 2,100) * 0,250 + 0,650 * 2,100 * 0,250 {komunikacja}	m3	0,840	
		(1,000 * 2,100 - 1,000 * 1,300) * 0,250 {zmywalnia naczyń}	m3	0,200	
		(1,200 * 2,100 - 1,000 * 2,100) * 0,250 {klatka schod.}	m3	0,105	
		1,000 * 2,100 * 0,250 {pom. techn.}	m3	0,525	
		1,750 * 2,600 * 0,250 + 2,500 * 2,000 * 0,250 {komunikacja}	m3	2,388	
		<POZIOM 0>			
		0,900 * 2,100 * 0,250 + 1,700 * 2,100 * 0,250 + (1,700 * 2,100 - 0,500 * 2,100) * 0,250 {komunikacja}	m3	1,995	
		0,800 * 2,100 * 0,250 {WC ogólne}	m3	0,420	
		<POZIOM +1>			
		0,900 * 2,100 * 0,250 {komunikacja}	m3	0,473	
		1,250 * 2,100 * 0,250 {WC ogólne}	m3	0,656	
				RAZEM	36,753
4.2		Nowoprojektowane ściany wewnętrzne i kominy			
103 d.4.2	KNR K-30 0101-09	Ściany budynków o grubości 40 cm z pustaków ceramicznych	m2		
		<poziom 0>			
		9,550 * 3,200	m2	30,560	
		<poziom +1>			
		9,550 * 3,200	m2	30,560	
		112,700 * 0,380 {nadmurówka attyki}	m2	42,826	
				RAZEM	103,946
104 d.4.2	KNR K-30 0103-09	Ściany budynków o grubości 25 cm z pustaków ceramicznych	m2		
		<poziom -1>			
		8,250 * 2,450 - 2,000 * 2,100	m2	16,013	
		5,600 * 2,450	m2	13,720	
		4,100 * 3,600 - 1,000 * 2,100	m2	12,660	
		10,500 * 3,600 - 1,000 * 2,100 - 2,000 * 2,100	m2	31,500	
		<poziom 0>			
		2,650 * 3,200 - 1,200 * 2,100	m2	5,960	
		11,050 * 3,200 * 2	m2	70,720	
		9,700 * 2,600 - 1,000 * 2,100 * 4	m2	16,820	
		7,300 * 3,200 - 1,300 * 2,100	m2	20,630	
		2,700 * 3,200 - 1,000 * 2,100	m2	6,540	
		4,700 * 2,600	m2	12,220	
		<poziom +1>			
		2,750 * 3,200 - 1,300 * 2,100	m2	6,070	
		7,300 * 3,200 - 1,300 * 2,100	m2	20,630	
		4,700 * 3,200	m2	15,040	
		11,050 * 3,200 * 2	m2	70,720	
				RAZEM	319,243
105 d.4.2	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z bloczków z betonu komórkowego grubości 15 cm	m2		
		<poziom 0>			
		2,700 * 3,200	m2	8,640	
		<poziom +1>			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,700 * 3,200	m2	8,640	
				RAZEM	17,280
106 d.4.2	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z bloczków z betonu komórkowego grubości 10 cm	m2		
		<poziom -1>			
		5,600 * 2,450	m2	13,720	
		5,600 * 2,450 - 1,000 * 2,100	m2	11,620	
		2,950 * 2,450 - 1,000 * 2,100	m2	5,128	
		2,000 * 2,450 - 1,000 * 2,100	m2	2,800	
		5,700 * 3,600 - 1,000 * 2,100	m2	18,420	
		2,700 * 3,600 - 1,000 * 2,100	m2	7,620	
		5,650 * 3,600	m2	20,340	
		0,850 * 3,600 * 2	m2	6,120	
		13,300 * 3,600 - 1,000 * 2,100	m2	45,780	
		4,600 * 3,600 - 1,000 * 2,100	m2	14,460	
		(2,650 + 0,650) * 3,600	m2	11,880	
		<poziom 0>			
		5,700 * 3,200 - 1,000 * 2,100 * 2	m2	14,040	
		6,100 * 3,200	m2	19,520	
		3,600 * 3,200	m2	11,520	
		1,300 * 2 * 3,200	m2	8,320	
		5,700 * 3,200 - 1,000 * 2,100 * 2	m2	14,040	
		2,750 * 3,200 - 1,000 * 2,100	m2	6,700	
		5,800 * 3,200 - 1,000 * 2,100	m2	16,460	
		(11,350 + 33,750) * 3,200 - 1,000 * 2,100	m2	142,220	
		3,050 * 3,200 - 1,000 * 2,100	m2	7,660	
		5,800 * 3,200 - 1,000 * 2,100 * 2	m2	14,360	
		2,950 * 3,200	m2	9,440	
		2,600 * 2,600	m2	6,760	
		1,750 * 2,600 - 1,000 * 2,100	m2	2,450	
		5,850 * 2,600	m2	15,210	
		5,810 * 2,600	m2	15,106	
		8,800 * 2,600 - 1,000 * 2,100	m2	20,780	
		5,700 * 2,600 - 1,000 * 2,100 * 2	m2	10,620	
		5,650 * 2,600 - 1,000 * 2,100	m2	12,590	
		4,000 * 2,600	m2	10,400	
		5,750 * 3,200 - 1,000 * 2,100 * 2	m2	14,200	
		2,850 * 3,200	m2	9,120	
		5,700 * 3,200 - 1,000 * 2,100 * 2	m2	14,040	
		2,850 * 3,200	m2	9,120	
		5,650 * 3,200 - 1,000 * 2,100 * 2	m2	13,880	
		2,850 * 3,200	m2	9,120	
		<poziom +1>			
		5,700 * 3,200 - 1,000 * 2,100	m2	16,140	
		7,550 * 3,200 - 1,000 * 2,100 * 2	m2	19,960	
		4,100 * 3,200	m2	13,120	
		4,060 * 3,200	m2	12,992	
		0,600 * 3,200	m2	1,920	
		5,800 * 3,200 - 1,000 * 2,100	m2	16,460	
		(11,450 + 3,300) * 3,200 - 1,000 * 2,100	m2	45,100	
		3,050 * 3,200 - 1,000 * 2,100	m2	7,660	
		5,800 * 3,200 - 1,000 * 2,100 * 2	m2	14,360	
		2,990 * 3,200	m2	9,568	
		7,000 * 3,200 - 1,000 * 2,100 * 2	m2	18,200	
		2,600 * 3,200	m2	8,320	
		1,700 * 3,200 - 1,000 * 2,100	m2	3,340	
		8,800 * 3,200 - 2,000 * 2,100	m2	23,960	
		5,750 * 3,200 - 1,000 * 2,100 * 2	m2	14,200	
		2,850 * 3,200 * 2	m2	18,240	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,700 * 3,200 - 1,000 * 2,100 * 2	m2	14,040	
		5,650 * 3,200 - 1,000 * 2,100 * 2	m2	13,880	
		2,850 * 3,200	m2	9,120	
				RAZEM	866,144
107 d.4.2	KNR AT-44 0301-03	Nadproża strunobetonowe SBN120	m belk i		
		<ściany nośne> 2,400 * 2 * 2	m belk i	9,600	
		1,200 * 2 * 7	m belk i	16,800	
		1,500 * 2 * 4	m belk i	12,000	
		<ścianki działowe> 1,200 * 46	m belk i	55,200	
				RAZEM	93,600
108 d.4.2	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe kompletne wraz z drzwiami	m2		
		<poziom 0> (1,900 + 1,250) * 2,200 (1,900 + 1,250) * 2,200 (2,850 + 1,250 * 2) * 2,200 (2,850 + 1,250 * 2) * 2,200 (2,850 + 1,250 * 2) * 2,200	m2 m2 m2 m2 m2	6,930 6,930 11,770 11,770 11,770	
		<poziom +1> (2,850 + 1,250 * 2) * 2,200 (2,850 + 1,250 * 2) * 2,200 (2,850 + 1,250 * 2) * 2,200 (2,850 + 1,250 * 2) * 2,200	m2 m2 m2 m2	11,770 11,770 11,770 11,770	
				RAZEM	96,250
109 d.4.2	KNR AT-45 0115-01	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 1x12x17 cm	m		
		9,300 * 2	m	18,600	
				RAZEM	18,600
110 d.4.2	KNR AT-45 0115-04	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 2x12x17 cm	m		
		9,300 * 3	m	27,900	
				RAZEM	27,900
111 d.4.2	KNR AT-45 0115-05	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 3x12x17 cm	m		
		12,100	m	12,100	
				RAZEM	12,100
112 d.4.2	KNR AT-45 0115-06	Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 4x12x17 cm	m		
		9,300 * 5	m	46,500	
				RAZEM	46,500
113 d.4.2	KNR AT-45 0102-02	Komin izolowany jednociągowy o średnicy przewodu 16 cm	m		
		12,100	m	12,100	
				RAZEM	12,100

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
114 d.5	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru drzwi o powierzchni do 2 m2	szt.		
		<p><poziom -1></p> <p>{0,800*2,100} 4</p> <p>{0,650*2,100} 1</p> <p>{0,800*1,800} 2</p> <p><poziom 0></p> <p>{0,800*2,100} 11</p> <p>{0,900*2,100} 5</p> <p><poziom +1></p> <p>{0,800*2,100} 6</p> <p>{0,900*2,100} 6</p>	<p>szt.</p> <p>szt.</p> <p>szt.</p> <p>szt.</p> <p>szt.</p> <p>szt.</p> <p>szt.</p> <p>szt.</p>	<p>4,000</p> <p>1,000</p> <p>2,000</p> <p>11,000</p> <p>5,000</p> <p>6,000</p> <p>6,000</p>	
				RAZEM	35,000
115 d.5	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru drzwi o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		<p><poziom -1></p> <p>1,000 * 2,100 * 13</p> <p>2,000 * 2,100</p> <p>1,950 * 2,100</p> <p>1,500 * 1,800 * 3</p> <p>1,400 * 2,200</p> <p><poziom 0></p> <p>1,600 * 2,100 * 2</p> <p>1,600 * 3,000 * 4</p> <p>1,300 * 2,100 * 2</p> <p>1,700 * 2,100 * 2</p> <p>1,100 * 2,100</p> <p><poziom +1></p> <p>1,100 * 2,100</p> <p>1,250 * 2,100</p>	<p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p>	<p>27,300</p> <p>4,200</p> <p>4,095</p> <p>8,100</p> <p>3,080</p> <p>6,720</p> <p>19,200</p> <p>5,460</p> <p>7,140</p> <p>2,310</p> <p>2,310</p> <p>2,625</p>	
				RAZEM	92,540
116 d.5	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru okien o powierzchni do 1 m2	szt.		
		<p><poziom -1></p> <p>{0,900*0,500} 5</p> <p>{0,900*0,900} 22</p> <p><poziom 0></p> <p>{0,900*0,900} 8</p> <p>{0,800*0,900} 2</p> <p><poziom +1></p> <p>{0,900*0,900} 4</p>	<p>szt.</p> <p>szt.</p> <p>szt.</p> <p>szt.</p> <p>szt.</p> <p>szt.</p>	<p>5,000</p> <p>22,000</p> <p>8,000</p> <p>2,000</p> <p>4,000</p>	
				RAZEM	41,000
117 d.5	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru okien o powierzchni do 2 m2	szt.		
		<p><poziom 0></p> <p>{0,900*1,700} 1</p> <p>{0,900*2,000} 12</p> <p>{0,900*1,200} 4</p> <p><poziom +1></p> <p>{0,900*2,000} 20</p> <p>{0,900*1,200} 6</p>	<p>szt.</p> <p>szt.</p> <p>szt.</p> <p>szt.</p> <p>szt.</p> <p>szt.</p>	<p>1,000</p> <p>12,000</p> <p>4,000</p> <p>20,000</p> <p>6,000</p>	
				RAZEM	43,000
118 d.5	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru istniejących podokienników	m		
		<p><poziom -1></p> <p>1,000 * 5</p> <p>1,000 * 22</p> <p><poziom 0></p> <p>1,000 * 8</p>	<p>m</p> <p>m</p> <p>m</p>	<p>5,000</p> <p>22,000</p> <p>8,000</p>	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,000 * 2	m	2,000	
		1,000 * 1	m	1,000	
		1,000 * 12	m	12,000	
		1,000 * 4	m	4,000	
		<poziom +1>			
		1,000 * 4	m	4,000	
		1,000 * 20	m	20,000	
		1,000 * 6	m	6,000	
				RAZEM	84,000
119 d.5	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m3		
		poz.114 * 2,000 * 0,100	m3	7,000	
		poz.115 * 0,100	m3	9,254	
		poz.116 * 1,000 * 0,100	m3	4,100	
		poz.117 * 2,000 * 0,100	m3	8,600	
		poz.118 * 0,300 * 0,050	m3	1,260	
				RAZEM	30,214
120 d.5	KNR-W 2-02 1018-05	Drzwi zewnętrzne wejściowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW; profile PVC pięciokomorowe przeszklone pakietem trzyszybowym	m2		
		<poziom -1>			
		1,300 * 2,000	m2	2,600	
		1,300 * 2,100	m2	2,730	
		<poziom 0>			
		1,300 * 2,100 * 2	m2	5,460	
				RAZEM	10,790
121 d.5	KNR-W 2-02 1022-01	Drzwi wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe drewniane z ościeżnicą drewnianą regulowaną	m2		
		<poziom -1>			
		1,000 * 2,100 * 9	m2	18,900	
		<poziom 0>			
		1,000 * 2,100 * 27	m2	56,700	
		0,900 * 2,400 * 3	m2	6,480	
		<poziom +1>			
		1,000 * 2,100 * 21	m2	44,100	
		1,300 * 2,100	m2	2,730	
		2,000 * 2,100	m2	4,200	
				RAZEM	133,110
122 d.5	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi wewnętrzne aluminiowe jednoskrzydłowe z uszczelkami EPDM - drzwi ppoż EIS30	m2		
		<poziom -1>			
		1,000 * 2,100	m2	2,100	
		<poziom 0>			
		1,300 * 2,100 * 4	m2	10,920	
		<poziom +1>			
		1,300 * 2,100 * 3	m2	8,190	
				RAZEM	21,210
123 d.5	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi wewnętrzne aluminiowe jednoskrzydłowe z uszczelkami EPDM - drzwi ppoż EIS60	m2		
		<poziom -1>			
		1,000 * 2,100 * 4	m2	8,400	
				RAZEM	8,400
124 d.5	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi wewnętrzne aluminiowe dwuskrzydłowe z uszczelkami EPDM - drzwi ppoż EIS60	m2		
		<poziom -1>			
		2,000 * 2,100 * 3	m2	12,600	
				RAZEM	12,600

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125 d.5	KNR-W 2-02 1018-01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2; profile PVC pięciokomorowe przeszklone pakietem trzyszybowym, skrzydła rozwieralno-uchylne z funkcją rozszczelniania i blokadą przed otwarciem	m2		
		0,900 * 0,500 * 10	m2	4,500	
				RAZEM	4,500
126 d.5	KNR-W 2-02 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2; profile PVC pięciokomorowe przeszklone pakietem trzyszybowym, skrzydła rozwieralno-uchylne z funkcją rozszczelniania i blokadą przed otwarciem	m2		
		0,900 * 0,900 * 15	m2	12,150	
				RAZEM	12,150
127 d.5	KNR-W 2-02 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2; profile PVC pięciokomorowe przeszklone pakietem trzyszybowym, skrzydła rozwieralno-uchylne z funkcją rozszczelniania i blokadą przed otwarciem	m2		
		0,900 * 1,450 * 9	m2	11,745	
				RAZEM	11,745
128 d.5	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2; profile PVC pięciokomorowe przeszklone pakietem trzyszybowym, skrzydła rozwieralno-uchylne z funkcją rozszczelniania i blokadą przed otwarciem	m2		
		1,300 * 2,900 * 12	m2	45,240	
		1,300 * 1,300 * 4	m2	6,760	
		0,900 * 2,000 * 32	m2	57,600	
		0,900 * 1,950 * 2	m2	3,510	
		1,450 * 1,450 * 6	m2	12,615	
				RAZEM	125,725
129 d.5	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	m		
		1,000 * 10	m	10,000	
		1,000 * 15	m	15,000	
		1,000 * 9	m	9,000	
		1,400 * 12	m	16,800	
		1,400 * 4	m	5,600	
		1,000 * 32	m	32,000	
		1,000 * 2	m	2,000	
		1,550 * 6	m	9,300	
				RAZEM	99,700
130 d.5	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do półek śrubami lub spawane	m		
		20,000	m	20,000	
		20,000	m	20,000	
				RAZEM	40,000
6		PRACE POSADZKOWE			
6.1		Wyrównanie poziomu posadzki w piwnicy			
131 d.6.1	KNR 4-04 0603-07	Burzenie podłoża z betonu przy użyciu młotów pneumatycznych wraz z warstwą wykończeniową i pozostałymi warstwami podposadzkowymi do poziomu gruntu rodzimego	m3		
		190,580 * 0,500	m3	95,290	
				RAZEM	95,290
132 d.6.1	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m - obniżenie poziomu posadzki	m3		
		190,580 * 1,200	m3	228,696	
				RAZEM	228,696

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
133 d.6.1	KNR 4-04 0603-07	Burzenie podłoża z betonu przy użyciu młotów pneumatycznych wraz z warstwą wykończeniową na potrzeby podniesienia poziomu posadzki	m3		
		112,750 * 0,100	m3	11,275	
				RAZEM	11,275
134 d.6.1	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m3		
		poz. 131	m3	95,290	
		poz. 132	m3	228,696	
		poz. 133	m3	11,275	
				RAZEM	335,261
135 d.6.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m3		
		poz. 131	m3	95,290	
		poz. 132	m3	228,696	
		poz. 133	m3	11,275	
				RAZEM	335,261
6.2		Demontaż schodów wewnętrznych międzypoziomowych na posadzce w piwnicy			
136 d.6.2	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody wewnętrzne międzypoziomowe	m3		
		2,500 * 0,300 * (0,200 + 0,200 * 2) {komunikacja}	m3	0,450	
		0,900 * 0,300 * (0,165 + 0,165 * 2 + 0,165 * 3 + 0,165 * 4 + 0,165 * 5) {klatka schodowa}	m3	0,668	
		2,400 * 1,750 * 0,200	m3	0,840	
				RAZEM	1,958
137 d.6.2	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu	m3		
		poz. 136	m3	1,958	
				RAZEM	1,958
138 d.6.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m3		
		poz. 136	m3	1,958	
				RAZEM	1,958
6.3		Posadzka na gruncie			
139 d.6.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym; piasek zagęszczony gr. 30 cm	m3		
		<obniżenie poziomu posadzki>			
		18,230 {klatka schodowa}		18,230	
		29,580 {pom. socjal.}		29,580	
		7,280 {WC}		7,280	
		10,510 {pom. techn.}		10,510	
		43,090 {komunikacja}		43,090	
		48,020 {kuchnia}		48,020	
		11,710 {przygotownia}		11,710	
		11,500 {magazyn}		11,500	
		<podniesienie poziomu posadzki>			
		30,800 {archiwum}		30,800	
		80,570 {magazyn}		80,570	
		A (Obliczenie pomocnicze)		291,290	
		poz. A * 0,300	m3	87,387	
				RAZEM	87,387
140 d.6.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym; beton C12/15 zatarty na gładko gr. 15 cm	m3		
		<obniżenie poziomu posadzki>			
		18,230 {klatka schodowa}		18,230	
		29,580 {pom. socjal.}		29,580	
		7,280 {WC}		7,280	
		10,510 {pom. techn.}		10,510	
		43,090 {komunikacja}		43,090	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		48,020 {kuchnia}		48,020	
		11,710 {przygotownia}		11,710	
		11,500 {magazyn}		11,500	
		<podniesienie poziomu posadzki>			
		30,800 {archiwum}		30,800	
		80,570 {magazyn}		80,570	
		A (Obliczenie pomocnicze)		291,290	
		poz. A * 0,150	m3	43,694	
				RAZEM	43,694
141 d.6.3	NNRNKB 202 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy termozgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 Krotność = 2	m2		
		<obniżenie poziomu posadzki>			
		18,230 {klatka schodowa}	m2	18,230	
		29,580 {pom. socjal.}	m2	29,580	
		7,280 {WC}	m2	7,280	
		10,510 {pom. techn.}	m2	10,510	
		43,090 {komunikacja}	m2	43,090	
		48,020 {kuchnia}	m2	48,020	
		11,710 {przygotownia}	m2	11,710	
		11,500 {magazyn}	m2	11,500	
		<podniesienie poziomu posadzki>			
		30,800 {archiwum}	m2	30,800	
		80,570 {magazyn}	m2	80,570	
				RAZEM	291,290
142 d.6.3	KNR AT-27 0509-03	Izolacje poziome - ułożenie płyt termoizolacyjnych; styropian twardy EPS100 gr. 15 cm	m2		
		poz.141	m2	291,290	
				RAZEM	291,290
143 d.6.3	NNRNKB 202 1129-01 1129-03	Wylewka cementowa grubości 7 cm zatarta na ostro wraz z cokolikami wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		poz.141	m2	291,290	
				RAZEM	291,290
144 d.6.3	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.143	m2	291,290	
				RAZEM	291,290
145 d.6.3	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie istniejących warstw wykończeniowych posadzek	m2		
		23,220 {klatka schod.}	m2	23,220	
		8,960 {komunikacja}	m2	8,960	
		34,620 {konserwator}	m2	34,620	
		17,080 {zmywalnia naczyń}	m2	17,080	
		10,320 {magazyn}	m2	10,320	
		2,500 {pom. gosp.}	m2	2,500	
		44,300 {komunikacja}	m2	44,300	
				RAZEM	141,000
146 d.6.3	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m3		
		poz.145 * 0,020	m3	2,820	
				RAZEM	2,820
147 d.6.3	NNRNKB 202 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - pomieszczenia z wymienianą warstwą wykończeniową posadzki	m2		
		poz.145	m2	141,000	
				RAZEM	141,000
148 d.6.3	KNR AT-23 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<piwnica> 80,570 {magazyn} 30,800 {archiwum} 18,230 {klatka schodowa} 29,580 {pom. socjal.} 7,280 {WC} 10,510 {pom. techn.} 43,090 {komunikacja} 48,020 {kuchnia} 11,710 {przygotownia} 80,570 {magazyn} 23,220 {klatka schod.} 8,960 {komunikacja} 34,620 {konserwator} 17,080 {zmywalnia naczyń} 10,320 {magazyn} 2,500 {pom. gosp.} 44,300 {komunikacja}	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	80,570 30,800 18,230 29,580 7,280 10,510 43,090 48,020 11,710 80,570 23,220 8,960 34,620 17,080 10,320 2,500 44,300	
				RAZEM	501,360
149 d.6.3	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
		poz.148	m2	501,360	
				RAZEM	501,360
150 d.6.3	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m2		
		poz.148	m2	501,360	
				RAZEM	501,360
151 d.6.3	KNR AT-23 0216-04	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej	m		
		<piwnica> 40,300 - 2,000 {magazyn} 22,200 - 1,000 {archiwum} 22,600 - 1,000 - 2,000 * 2 {klatka schod.} 14,400 - 1,000 * 2 {komunikacja} 24,100 - 1,000 {konserwator} 12,900 - 1,000 {magazyn} 38,500 - 2,000 - 1,000 * 7 {komunikacja} 18,900 - 1,000 * 2 {klatka schodowa} 45,900 - 1,000 * 4 - 2,000 - 1,300 {komunikacja} 14,200 - 1,000 {magazyn}	m m m m m m m m m m	38,300 21,200 17,600 12,400 23,100 11,900 29,500 16,900 38,600 13,200	
				RAZEM	222,700
6.4		Strop międzykondygnacyjny			
152 d.6.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS100 gr. 5 cm	m2		
		<POZIOM +1> 50,790 {sala przedszkola 5} 50,280 {sala przedszkola 6} 49,860 {sala przedszkola 7} 4,560 {przeds.} 11,360 {WC} 11,480 {WC} 4,280 {przeds.} 4,640 {przeds.} 10,950 {WC} 72,050 {sala wielofunkcyjna} 31,200 {sala odpoczynku} 19,040 {komunikacja} 4,810 {WC}	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	50,790 50,280 49,860 4,560 11,360 11,480 4,280 4,640 10,950 72,050 31,200 19,040 4,810	

[illegible]

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15,930 {klatka schod.}	m2	15,930	
		36,270 {pok. nauczycielski}	m2	36,270	
		9,380 {intendent}	m2	9,380	
				RAZEM	890,180
156 d.6.4	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m3		
		poz.155 * 0,020	m3	17,804	
				RAZEM	17,804
157 d.6.4	NNRNKB 202 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - pomieszczenia z wymienianą warstwą wykończeniową posadzki	m2		
		poz.155	m2	890,180	
				RAZEM	890,180
158 d.6.4	KNR AT-23 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje	m2		
		<POZIOM 0>			
		10,670 {WC}	m2	10,670	
		10,670 {WC}	m2	10,670	
		4,560 {przeds.}	m2	4,560	
		11,360 {WC}	m2	11,360	
		11,480 {WC}	m2	11,480	
		4,280 {przeds.}	m2	4,280	
		4,640 {przeds.}	m2	4,640	
		10,950 {WC}	m2	10,950	
		8,550 {śluza}	m2	8,550	
		4,600 {WC}	m2	4,600	
		26,190 {komunikacja}	m2	26,190	
		18,770 {klatka schod.}	m2	18,770	
		54,340 {komunikacja}	m2	54,340	
		5,460 {WC ogólne}	m2	5,460	
		11,360 {magazyn}	m2	11,360	
		13,720 {wózkarnia}	m2	13,720	
		36,550 {szatnia}	m2	36,550	
		9,280 {korytarz}	m2	9,280	
		15,930 {klatka schod.}	m2	15,930	
		<POZIOM +1>			
		11,690 {WC}	m2	11,690	
		4,280 {przeds.}	m2	4,280	
		4,560 {przeds.}	m2	4,560	
		11,360 {WC}	m2	11,360	
		11,480 {WC}	m2	11,480	
		4,280 {przeds.}	m2	4,280	
		4,640 {przeds.}	m2	4,640	
		10,950 {WC}	m2	10,950	
		19,040 {komunikacja}	m2	19,040	
		4,810 {WC}	m2	4,810	
		18,770 {klatka schodowa}	m2	18,770	
		5,620 {WC ogólne}	m2	5,620	
		36,780 {szatnia}	m2	36,780	
		9,660 {korytarz}	m2	9,660	
		58,800 {komunikacja}	m2	58,800	
		15,930 {klatka schod.}	m2	15,930	
				RAZEM	506,010
159 d.6.4	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
		poz.158	m2	506,010	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	506,010
160 d.6.4	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m2		
		poz. 158	m2	506,010	
				RAZEM	506,010
161 d.6.4	KNR AT-23 0216-04	Cokoliki przyściennne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej	m		
		<POZIOM 0>			
		8,900 - 1,000 * 2 {przeds.}	m	6,900	
		8,700 - 1,000 * 2 {przeds.}	m	6,700	
		9,000 - 1,000 * 2 {przeds.}	m	7,000	
		14,400 - 1,000 * 4 {śluza}	m	10,400	
		23,200 - 1,000 * 5 - 1,300 {komunikacja}	m	16,900	
		19,300 - 1,300 * 2 {klatka schod.}	m	16,700	
		45,000 - 1,000 * 7 - 1,300 {komunikacja}	m	36,700	
		15,100 - 1,000 * 2 {wózkarnia}	m	13,100	
		24,700 - 1,000 - 1,300 {szatnia}	m	22,400	
		14,800 - 1,000 - 1,300 * 3 {korytarz}	m	9,900	
		17,200 - 1,300 * 2 {klatka schod.}	m	14,600	
		<POZIOM +1>			
		8,700 - 1,000 * 2 {przeds.}	m	6,700	
		8,900 - 1,000 * 2 {przeds.}	m	6,900	
		8,700 - 1,000 * 2 {przeds.}	m	6,700	
		9,000 - 1,000 * 2 {przeds.}	m	7,000	
		17,900 - 2,000 - 1,000 * 2 - 1,300 {komunikacja}	m	12,600	
		19,300 - 1,300 {klatka schodowa}	m	18,000	
		24,800 - 1,000 - 1,300 {szatnia}	m	22,500	
		15,400 - 1,000 - 1,300 * 3 {korytarz}	m	10,500	
		46,900 - 1,000 * 9 - 1,300 {komunikacja}	m	36,600	
		17,200 - 1,300 * 2 {klatka schod.}	m	14,600	
				RAZEM	303,400
162 d.6.4	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych; wykładzina PVC zmywalna z wywinięciem na cokole	m2		
		<POZIOM 0>			
		45,560 {sala żłobka 2}	m2	45,560	
		41,560 {sala żłobka 1}	m2	41,560	
		50,790 {sala przedszkola 1}	m2	50,790	
		50,280 {sala przedszkola 2}	m2	50,280	
		49,860 {sala przedszkola 3}	m2	49,860	
		12,200 {pom. wyciszenia}	m2	12,200	
		11,250 {logopeda}	m2	11,250	
		10,940 {terapeuta}	m2	10,940	
		16,680 {sala sensoryczna}	m2	16,680	
		14,830 {psycholog}	m2	14,830	
		14,920 {pedagog}	m2	14,920	
		14,920 {pielęgniarka}	m2	14,920	
		<POZIOM +1>			
		50,590 {sala przedszkola 4}	m2	50,590	
		50,790 {sala przedszkola 5}	m2	50,790	
		50,280 {sala przedszkola 6}	m2	50,280	
		49,860 {sala przedszkola 7}	m2	49,860	
		72,050 {sala wielofunkcyjna}	m2	72,050	
		31,200 {sala odpoczynku}	m2	31,200	
		11,540 {dyrektor}	m2	11,540	
		13,720 {sekretariat}	m2	13,720	
		36,270 {pok. nauczycielski}	m2	36,270	
		9,380 {intendent}	m2	9,380	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<POZIOM 0> 26,000 - 1,000 * 2 {sala żłobka 2} 26,000 - 1,000 * 2 {sala żłobka 1} 30,300 - 1,000 * 2 {sala przedszkola 1} 30,200 - 1,000 * 2 {sala przedszkola 2} 30,100 - 1,000 * 2 {sala przedszkola 3} 16,200 - 1,000 * 3 {pom. wyciszenia} 14,000 - 1,000 * 2 {logopeda} 13,800 - 1,000 * 2 {terapeuta} 17,800 - 1,000 * 2 {sala sensoryczna} 16,800 - 1,000 {psycholog} 16,800 - 1,000 {pedagog} 16,800 - 1,000 {pielęgniarka}		24,000 24,000 28,300 28,200 28,100 13,200 12,000 11,800 15,800 15,800 15,800 15,800	
		<POZIOM +1> 29,400 - 1,000 * 2 {sala przedszkola 4} 30,300 - 1,000 * 2 {sala przedszkola 5} 30,200 - 1,000 * 2 {sala przedszkola 6} 30,100 - 1,000 * 2 {sala przedszkola 7} 34,100 - 2,000 {sala wielofunkcyjna} 22,400 - 1,000 {sala odpoczynku} 13,900 - 1,000 {dyrektor} 15,100 - 1,000 * 2 {sekretariat} 25,700 - 1,000 {pok. nauczycielski} 12,800 - 1,000 {intendent} A (Obliczenie pomocnicze) poz. A * 0,100 {wywinięcie na cokole}		27,400 28,300 28,200 28,100 32,100 21,400 12,900 13,100 24,700 11,800 <u>460,800</u> 46,080	
			m2	RAZEM	755,550
163 d.6.4	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin	m2		
		poz.162	m2	755,550	
				RAZEM	755,550
7		PRACE TYNKARSKIE			
164 d.7	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i ościeżach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - przyjęto 100%	m2		
		<POZIOM -1> 40,300 * 2,480 - 1,000 * 2,100 {magazyn} 22,200 * 2,480 - 1,000 * 2,100 {archiwum} 22,600 * 2,480 - 1,000 * 2,100 * 2 - 1,950 * 2,100 - 0,650 * 2,100 {klatka schod.} 8,800 * 2,480 {komunikacja} (6,450 + 6,450) * 2,480 - 1,100 * 2,100 {konserwator} (3,050 + 3,050) * 2,480 - 1,000 * 2,100 {zmywalnia naczyń} 6,450 * 2,480 {magazyn} 3,250 * 2,480 {pom. gosp.} (32,900 + 1,600 * 2) * 2,480 - 2,000 * 2,100 - 1,000 * 2,100 * 3 - 1,000 * 1,300 - 1,600 * 2,100 * 3 {komunikacja} 18,900 * 3,630 - 1,000 * 2,100 - 1,200 * 2,100 {klatka schodowa} 19,100 * 3,630 - 1,000 * 2,100 * 2 {pom. socjal.} 5,500 * 3,630 {WC} 7,550 * 3,630 - 1,000 * 2,100 {pom. techn.} (19,600 + 2,700 + 0,600 + 1,600) * 3,630 - 1,000 * 2,100 - 1,400 * 2,200 - 1,600 * 2,100 {komunikacja} 8,500 * 3,630 {kuchnia} 0,300 * 3,630 {przygotowalnia} 7,100 * 3,630 {magazyn}	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	97,844 52,956 46,388 21,824 29,682 13,028 15,996 8,060 67,648 63,987 65,133 19,965 25,307 80,395 30,855 1,089 25,773	
		<POZIOM 0>			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		19,050 * 3,200 - 0,900 * 2,000 * 3 - 1,300 * 2,900 {sala żłobka 2}	m2	51,790	
		3,000 * 3,200 - 0,900 * 2,000 {WC}	m2	7,800	
		3,000 * 3,200 - 0,900 * 2,000 {WC}	m2	7,800	
		20,300 * 3,200 - 0,900 * 2,000 * 3 - 1,300 * 2,900 {sala żłobka 1}	m2	55,790	
		15,850 * 3,200 - 0,900 * 2,000 * 2 - 1,300 * 2,900 {sala przedszkola 1}	m2	43,350	
		7,300 * 3,200 - 1,300 * 2,900 - 0,900 * 2,000 * 2 {sala przedszkola 2}	m2	15,990	
		8,150 * 3,200 - 0,900 * 2,000 * 2 - 1,300 * 2,900 {sala przedszkola 3}	m2	18,710	
		4,700 * 3,200 {pom. wyciszenia}	m2	15,040	
		4,450 * 3,200 - 1,000 * 2,100 {przeds.}	m2	12,140	
		5,250 * 3,200 {WC}	m2	16,800	
		5,300 * 3,200 {WC}	m2	16,960	
		1,900 * 3,200 - 1,000 * 2,100 {przeds.}	m2	3,980	
		2,050 * 3,200 - 1,000 * 2,100 {przeds.}	m2	4,460	
		5,700 * 3,200 {WC}	m2	18,240	
		(5,850 + 0,700) * 2,600 - 0,900 * 2,400 - 0,900 * 1,450 {logopeda}	m2	13,565	
		(2,750 + 0,700 + 0,400) * 2,600 - 0,900 * 2,400 - 0,900 * 1,450 {terapeuta}	m2	6,545	
		(8,600 + 1,000) * 2,600 - 0,900 * 2,400 - 0,900 * 1,450 {sala sensoryczna}	m2	21,495	
		2,450 * 2,600 - 1,450 * 1,450 {psycholog}	m2	4,268	
		2,550 * 2,600 - 1,450 * 1,450 {pedagog}	m2	4,528	
		(2,550 + 0,150 + 0,400) * 2,600 - 1,450 * 1,450 {pielęgniarka}	m2	5,958	
		(2,750 + 0,300 + 0,450) * 2,600 {WC}	m2	9,100	
		(1,250 + 2,700 + 0,400 + 1,600) * 2,600 - 1,300 * 2,100 - 1,600 * 2,100 {komunikacja}	m2	9,380	
		19,300 * 2,600 - 1,300 * 2,100 * 2 {klatka schod.}	m2	44,720	
		(19,350 + 4,850 + 0,150 + 0,400 + 0,500 + 0,650 + 1,600) * 3,200 - 1,000 * 2,100 * 3 - 1,600 * 2,100 {komunikacja}	m2	78,340	
		4,800 * 3,200 {WC ogólne}	m2	15,360	
		6,800 * 3,200 - 0,900 * 2,000 * 2 {magazyn}	m2	18,160	
		3,050 * 3,200 - 0,900 * 2,000 * 2 {wózkarnia}	m2	6,160	
		(6,600 + 0,300 * 2) * 3,200 - 1,300 * 1,300 * 2 {szatnia}	m2	19,660	
		7,400 * 3,200 - 1,300 * 2,100 - 1,000 * 2,100 {korytarz}	m2	18,850	
		14,500 * 3,200 - 1,300 * 2,100 * 2 {klatka schod.}	m2	40,940	
		<POZIOM +1>			
		23,500 * 4,700 - 1,300 * 2,900 - 0,900 * 2,000 * 2 {sala przedszkola 4}	m2	103,080	
		15,850 * 4,700 - 1,300 * 2,900 - 0,900 * 2,000 * 2 {sala przedszkola 5}	m2	67,125	
		7,300 * 4,700 - 1,300 * 2,900 - 0,900 * 2,000 * 2 {sala przedszkola 6}	m2	26,940	
		8,150 * 4,700 - 1,300 * 2,900 - 0,900 * 2,000 * 2 {sala przedszkola 7}	m2	30,935	
		2,850 * 4,700 {WC}	m2	13,395	
		2,850 * 4,700 {przeds.}	m2	13,395	
		4,450 * 4,700 - 1,000 * 2,100 {przeds.}	m2	18,815	
		5,250 * 4,700 {WC}	m2	24,675	
		5,300 * 4,700 {WC}	m2	24,910	
		1,900 * 4,700 - 1,000 * 2,100 {przeds.}	m2	6,830	
		2,050 * 4,700 - 1,000 * 2,100 {przeds.}	m2	7,535	
		5,700 * 4,700 {WC}	m2	26,790	
		20,150 * 4,540 - 1,450 * 1,450 - 0,900 * 1,450 * 6 {sala wielofunkcyjna}	m2	81,549	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(5,200 + 0,400 + 0,300) * 4,540 - 1,450 * 1,450 * 2 {sala odpoczynku}	m2	22,581	
		(3,950 + 1,600) * 4,540 - 1,000 * 2,100 - 1,600 * 2,100 {komunikacja}	m2	19,737	
		(2,900 + 0,600 + 0,300) * 4,540 {WC}	m2	17,252	
		19,300 * 4,540 - 1,300 * 2,100 - 1,300 * 2,900 {klatka schodowa}	m2	81,122	
		4,800 * 4,700 {WC ogólne}	m2	22,560	
		7,100 * 4,700 - 0,900 * 2,000 * 2 {dyrektor}	m2	29,770	
		3,050 * 4,700 - 0,900 * 2,000 * 2 {sekretariat}	m2	10,735	
		(6,600 + 0,250 * 2) * 4,700 - 1,300 * 1,300 * 2 {szatnia}	m2	29,990	
		7,850 * 4,700 - 1,000 * 2,100 - 1,300 * 2,100 {korytarz}	m2	32,065	
		(23,100 + 0,250 * 2 + 0,400 + 0,550 + 1,600) * 4,700 - 1,000 * 2,100 * 3 - 1,600 * 2,100 {komunikacja}	m2	113,245	
		14,500 * 4,700 - 1,300 * 2,100 - 1,300 * 2,900 {klatka schod.}	m2	61,650	
		18,200 * 4,700 - 1,300 * 2,900 - 0,900 * 2,000 * 3 {pok. nauczycielski}	m2	76,370	
		2,300 * 4,700 - 0,900 * 2,000 {intendent}	m2	9,010	
		<ościeża>			
		(0,900 + 1,200 * 2) * 0,350 * 10	m2	11,550	
		(0,900 + 1,700 * 2) * 0,350 * 1	m2	1,505	
		(0,900 + 2,000 * 2) * 0,350 * 32	m2	54,880	
		(1,100 + 2,100 * 2) * 0,400 * 1	m2	2,120	
		(1,300 + 2,100 * 2) * 0,400 * 2	m2	4,400	
		(1,600 + 3,000 * 2) * 0,400 * 4	m2	12,160	
				RAZEM	2 330,485
165 d.7	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - przyjęto 100%	m2		
		<POZIOM -1>			
		80,570 {magazyn}	m2	80,570	
		30,800 {archiwum}	m2	30,800	
		29,580 {pom. socjal.}	m2	29,580	
		7,280 {WC}	m2	7,280	
		10,510 {pom. techn.}	m2	10,510	
		43,090 {komunikacja}	m2	43,090	
		48,020 {kuchnia}	m2	48,020	
		11,710 {przygotownia}	m2	11,710	
		80,570 {magazyn}	m2	80,570	
		8,960 {komunikacja}	m2	8,960	
		34,620 {konserwator}	m2	34,620	
		17,080 {zmywalnia naczyń}	m2	17,080	
		10,320 {magazyn}	m2	10,320	
		2,500 {pom. gosp.}	m2	2,500	
		44,300 {komunikacja}	m2	44,300	
		<POZIOM 0>			
		45,560 {sala żłobka 2}	m2	45,560	
		10,670 {WC}	m2	10,670	
		10,670 {WC}	m2	10,670	
		41,560 {sala żłobka 1}	m2	41,560	
		12,200 {pom. wyciszenia}	m2	12,200	
		54,340 {komunikacja}	m2	54,340	
		5,460 {WC ogólne}	m2	5,460	
		11,360 {magazyn}	m2	11,360	
		13,720 {wózkarnia}	m2	13,720	
		36,550 {szatnia}	m2	36,550	
		9,280 {korytarz}	m2	9,280	

[illegible]

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15,700 * 3,630 - 1,000 * 2,100 {pom. techn.}	m2	54,891	
		(45,900 + 1,600) * 3,630 - 1,000 * 2,100 * 4 - 2,000 * 2,100 - 1,300 * 2,100 - 1,600 * 2,100 {komunikacja}	m2	153,735	
		28,300 * 3,630 - 2,000 * 2,100 {kuchnia}	m2	98,529	
		14,200 * 3,630 - 1,000 * 2,100 {przygotownia}	m2	49,446	
		14,200 * 3,630 - 1,000 * 2,100 {magazyn}	m2	49,446	
		<POZIOM 0>			
		26,000 * 3,200 - 1,000 * 2,100 * 2 - 0,900 * 2,000 * 3 - 1,300 * 2,900 {sala żłobka 2}	m2	69,830	
		15,800 * 3,200 - 1,000 * 2,100 - 0,900 * 2,000 {WC}	m2	46,660	
		15,800 * 3,200 - 1,000 * 2,100 - 0,900 * 2,000 {WC}	m2	46,660	
		26,000 * 3,200 - 1,000 * 2,100 * 2 - 0,900 * 2,000 * 3 - 1,300 * 2,900 {sala żłobka 1}	m2	69,830	
		30,300 * 3,200 - 1,000 * 2,100 * 2 - 0,900 * 2,000 * 2 - 1,300 * 2,900 {sala przedszkola 1}	m2	85,390	
		30,200 * 3,200 - 1,000 * 2,100 * 2 - 1,300 * 2,000 - 0,900 * 2,000 * 2 {sala przedszkola 2}	m2	86,240	
		30,100 * 3,200 - 1,000 * 2,100 * 2 - 0,900 * 2,000 * 2 - 1,300 * 2,900 {sala przedszkola 3}	m2	84,750	
		16,200 * 3,200 - 1,000 * 2,100 * 3 {pom. wyciszenia}	m2	45,540	
		8,900 * 3,200 - 1,000 * 2,100 * 2 {przeds.}	m2	24,280	
		14,600 * 3,200 - 1,000 * 2,100 {WC}	m2	44,620	
		14,700 * 3,200 - 1,000 * 2,100 {WC}	m2	44,940	
		8,700 * 3,200 - 1,000 * 2,100 * 2 {przeds.}	m2	23,640	
		9,000 * 3,200 - 1,000 * 2,100 * 2 {przeds.}	m2	24,600	
		14,300 * 3,200 - 1,000 * 2,100 {WC}	m2	43,660	
		14,000 * 2,600 - 1,000 * 2,100 - 0,900 * 2,400 - 0,900 * 1,450 {logopeda}	m2	30,835	
		13,800 * 2,600 - 1,000 * 2,100 - 0,900 * 2,400 - 0,900 * 1,450 {terapeuta}	m2	30,315	
		17,800 * 2,600 - 1,000 * 2,100 - 0,900 * 2,400 - 0,900 * 1,450 {sala sensoryczna}	m2	40,715	
		16,800 * 2,600 - 1,000 * 2,100 - 1,450 * 1,450 {psycholog}	m2	39,478	
		14,400 * 2,600 - 1,000 * 2,100 * 4 {śluza}	m2	29,040	
		16,800 * 2,600 - 1,000 * 2,100 - 1,450 * 1,450 {pedagog}	m2	39,478	
		16,800 * 2,600 - 1,000 * 2,100 - 1,450 * 1,450 {pielęgniarka}	m2	39,478	
		(6,800 + 5,500) * 2,600 - 1,000 * 2,100 * 3 {WC}	m2	25,680	
		(23,200 + 1,600) * 2,600 - 1,000 * 2,100 * 5 - 1,300 * 2,100 - 1,600 * 2,100 {komunikacja}	m2	47,890	
		19,300 * 2,600 - 1,300 * 2,100 * 2 {klatka schod.}	m2	44,720	
		(45,000 + 1,600) * 3,200 - 1,000 * 2,100 * 7 - 1,300 * 2,100 - 1,600 * 2,100 {komunikacja}	m2	128,330	
		9,600 * 3,200 - 1,000 * 2,100 {WC ogólne}	m2	28,620	
		13,600 * 3,200 - 1,000 * 2,100 - 0,900 * 2,000 * 2 {magazyn}	m2	37,820	
		15,100 * 3,200 - 1,000 * 2,100 * 2 - 0,900 * 2,000 * 2 {wózkarnia}	m2	40,520	
		24,700 * 3,200 - 1,000 * 2,100 - 1,300 * 2,100 - 1,300 * 1,300 * 2 {szatnia}	m2	70,830	
		14,800 * 3,200 - 1,300 * 2,100 * 3 - 1,000 * 2,100 {korytarz}	m2	37,070	
		17,200 * 3,200 - 1,300 * 2,100 * 2 {klatka schod.}	m2	49,580	
		<POZIOM +1>			
		29,400 * 4,700 - 1,000 * 2,100 * 2 - 1,300 * 2,900 - 0,900 * 2,000 * 2 {sala przedszkola 4}	m2	126,610	
		30,300 * 4,700 - 1,000 * 2,100 * 2 - 0,900 * 2,000 * 2 - 1,300 * 2,900 {sala przedszkola 5}	m2	130,840	
		30,200 * 4,700 - 1,000 * 2,100 * 2 - 1,300 * 2,900 - 0,900 * 2,000 * 2 {sala przedszkola 6}	m2	130,370	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		30,100 * 4,700 - 1,000 * 2,100 * 2 - 0,900 * 2,000 * 2 - 1,300 * 2,900 {sala przedszkola 7}	m2	129,900	
		13,900 * 4,700 - 1,000 * 2,100 {WC}	m2	63,230	
		8,700 * 4,700 - 1,000 * 2,100 * 2 {przeds.}	m2	36,690	
		8,900 * 4,700 - 1,000 * 2,100 * 2 {przeds.}	m2	37,630	
		14,600 * 4,700 - 1,000 * 2,100 {WC}	m2	66,520	
		14,700 * 4,700 - 1,000 * 2,100 {WC}	m2	66,990	
		8,700 * 4,700 - 1,000 * 2,100 * 2 {przeds.}	m2	36,690	
		9,000 * 4,700 - 1,000 * 2,100 * 2 {przeds.}	m2	38,100	
		14,300 * 4,700 - 1,000 * 2,100 {WC}	m2	65,110	
		34,100 * 4,540 - 2,000 * 2,100 - 1,450 * 1,450 - 0,900 * 1,450 * 6 {sala wielofunkcyjna}	m2	140,682	
		22,400 * 4,540 - 1,000 * 2,100 - 1,450 * 1,450 * 2 {sala odpoczynku}	m2	95,391	
		(17,900 + 1,600) * 4,540 - 2,000 * 2,100 - 1,000 * 2,100 * 2 - 1,300 * 2,100 - 1,600 * 2,100 {komunikacja}	m2	74,040	
		(5,500 + 7,100) * 4,540 - 1,000 * 2,100 * 3 {WC}	m2	50,904	
		19,300 * 4,540 - 1,300 * 2,100 - 1,300 * 2,900 {klatka schodowa}	m2	81,122	
		9,600 * 4,700 - 1,000 * 2,100 {WC ogólne}	m2	43,020	
		13,900 * 4,700 - 1,000 * 2,100 - 0,900 * 2,000 * 2 {dyrektor}	m2	59,630	
		15,100 * 4,700 - 1,000 * 2,100 * 2 - 0,900 * 2,000 * 2 {sekretariat}	m2	63,170	
		24,800 * 4,700 - 1,000 * 2,100 - 1,300 * 2,100 - 1,300 * 1,300 * 2 {szatnia}	m2	108,350	
		15,400 * 4,700 - 1,300 * 2,100 * 3 - 1,000 * 2,100 {korytarz}	m2	62,090	
		(46,900 + 1,600) * 4,700 - 1,000 * 2,100 * 9 - 1,300 * 2,100 - 1,600 * 2,100 {komunikacja}	m2	202,960	
		17,200 * 4,700 - 1,300 * 2,100 - 1,300 * 2,900 {klatka schod.}	m2	74,340	
		25,700 * 4,700 - 1,000 * 2,100 - 1,300 * 2,900 - 0,900 * 2,000 * 3 {pok. nauczycielski}	m2	109,520	
		12,800 * 4,700 - 1,000 * 2,100 - 0,900 * 2,000 {intendent}	m2	56,260	
		-poz.174 A {okładzina z płytek}	m2	-564,780	
				RAZEM	4 136,919
169 d.7	KNR AT-32 0201-01	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ościeżach sposobem ręcznym; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 10 mm	m2		
		(0,900 + 0,500 * 2) * 0,350 * 10	m2	6,650	
		(0,900 + 0,900 * 2) * 0,350 * 15	m2	14,175	
		(0,900 + 1,450 * 2) * 0,350 * 9	m2	11,970	
		(0,900 + 2,000 * 2) * 0,350 * 34	m2	58,310	
		(1,300 + 1,300 * 2) * 0,350 * 4	m2	5,460	
		(1,300 + 2,900 * 2) * 0,350 * 12	m2	29,820	
		(1,450 + 1,450 * 2) * 0,350 * 6	m2	9,135	
		-poz.174 B {okładzina z płytek}	m2	-3,220	
				RAZEM	132,300
170 d.7	KNR AT-32 0501-08	Obrzutka grubości 4 mm z zaprawy cementowej do obróbki wstępnej podłoży tynkarskich dla późniejszego położenia tynków właściwych; w pełni kryjąca na 100 % powierzchni pułapowej, wykonywana maszynowo	m2		
		<POZIOM -1>			
		80,570 {magazyn}	m2	80,570	
		30,800 {archiwum}	m2	30,800	
		18,230 {klatka schodowa}	m2	18,230	
		29,580 {pom. socjal.}	m2	29,580	
		7,280 {WC}	m2	7,280	
		10,510 {pom. techn.}	m2	10,510	
		43,090 {komunikacja}	m2	43,090	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		48,020 {kuchnia}	m2	48,020	
		11,710 {przygotownia}	m2	11,710	
		80,570 {magazyn}	m2	80,570	
		23,220 {klatka schod.}	m2	23,220	
		8,960 {komunikacja}	m2	8,960	
		34,620 {konserwator}	m2	34,620	
		17,080 {zmywalnia naczyń}	m2	17,080	
		10,320 {magazyn}	m2	10,320	
		2,500 {pom. gosp.}	m2	2,500	
		44,300 {komunikacja}	m2	44,300	
		<POZIOM 0>			
		45,560 {sala żłobka 2}	m2	45,560	
		10,670 {WC}	m2	10,670	
		10,670 {WC}	m2	10,670	
		41,560 {sala żłobka 1}	m2	41,560	
		50,790 {sala przedszkola 1}	m2	50,790	
		50,280 {sala przedszkola 2}	m2	50,280	
		49,860 {sala przedszkola 3}	m2	49,860	
		12,200 {pom. wyciszenia}	m2	12,200	
		4,560 {przeds.}	m2	4,560	
		11,360 {WC}	m2	11,360	
		11,480 {WC}	m2	11,480	
		4,280 {przeds.}	m2	4,280	
		4,640 {przeds.}	m2	4,640	
		10,950 {WC}	m2	10,950	
		11,250 {logopeda}	m2	11,250	
		10,940 {terapeuta}	m2	10,940	
		16,680 {sala sensoryczna}	m2	16,680	
		14,830 {psycholog}	m2	14,830	
		8,550 {śluza}	m2	8,550	
		14,920 {pedagog}	m2	14,920	
		14,920 {pielęgniarka}	m2	14,920	
		4,600 {WC}	m2	4,600	
		26,190 {komunikacja}	m2	26,190	
		18,770 {klatka schod.}	m2	18,770	
		54,340 {komunikacja}	m2	54,340	
		5,460 {WC ogólne}	m2	5,460	
		11,360 {magazyn}	m2	11,360	
		13,720 {wózkarnia}	m2	13,720	
		36,550 {szatnia}	m2	36,550	
		9,280 {korytarz}	m2	9,280	
		15,930 {klatka schod.}	m2	15,930	
		<POZIOM +1>			
		50,590 {sala przedszkola 4}	m2	50,590	
		50,790 {sala przedszkola 5}	m2	50,790	
		50,280 {sala przedszkola 6}	m2	50,280	
		49,860 {sala przedszkola 7}	m2	49,860	
		11,690 {WC}	m2	11,690	
		4,280 {przeds.}	m2	4,280	
		4,560 {przeds.}	m2	4,560	
		11,360 {WC}	m2	11,360	
		11,480 {WC}	m2	11,480	
		4,280 {przeds.}	m2	4,280	
		4,640 {przeds.}	m2	4,640	
		10,950 {WC}	m2	10,950	
		72,050 {sala wielofunkcyjna}	m2	72,050	
		31,200 {sala odpoczynku}	m2	31,200	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		19,040 {komunikacja}	m2	19,040	
		4,810 {WC}	m2	4,810	
		18,770 {klatka schodowa}	m2	18,770	
		5,620 {WC ogólne}	m2	5,620	
		11,540 {dyrektor}	m2	11,540	
		13,720 {sekretariat}	m2	13,720	
		36,780 {szatnia}	m2	36,780	
		9,660 {korytarz}	m2	9,660	
		58,800 {komunikacja}	m2	58,800	
		15,930 {klatka schod.}	m2	15,930	
		36,270 {pok. nauczycielski}	m2	36,270	
		9,380 {intendent}	m2	9,380	
				RAZEM	1 716,840
171 d.7	KNR AT-32 0302-01	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 10 mm	m2		
		poz.170	m2	1 716,840	
				RAZEM	1 716,840
172 d.7	KNR AT-31 0505-01	Lamperia z tynku mozaikowego - tynk wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m2		
		<POZIOM -1> 22,600 - 1,000 - 2,000 * 2 {klatka schod.} 14,400 - 1,000 * 2 {komunikacja} 38,500 - 2,000 - 1,000 * 6 {komunikacja} 18,900 - 1,000 * 2 {klatka schodowa} 45,900 - 1,000 * 4 - 2,000 - 1,300 {komunikacja}		17,600 12,400 30,500 16,900 38,600	
		<POZIOM 0> 23,200 - 1,000 * 5 - 1,300 {komunikacja} 19,300 - 1,300 * 2 {klatka schod.} 45,000 - 1,000 * 7 - 1,300 {komunikacja} 14,800 - 1,000 - 1,300 * 3 {korytarz} 17,200 - 1,300 * 2 {klatka schod.}		16,900 16,700 36,700 9,900 14,600	
		<POZIOM +1> 17,900 - 2,000 - 1,000 * 2 - 1,600 * 2 {komunikacja} 15,400 - 1,000 - 1,300 * 3 {korytarz} 46,900 - 1,000 * 9 - 1,300 {komunikacja} 17,200 - 1,300 * 2 {klatka schod.}		10,700 10,500 36,600 14,600	
		A (Obliczenie pomocnicze) poz. A * 1,200	m2	283,200 339,840	
		<POZIOM +1> 19,300 * 1,200 - 1,300 * 1,200 - 1,300 * 0,300 {klatka schodowa}	m2	21,210	
				RAZEM	361,050
173 d.7	KNR AT-31 0505-03	Lamperia z tynku mozaikowego - tynk wykonany ręcznie na ścianach	m2		
		poz.172	m2	361,050	
				RAZEM	361,050
8		OKŁADZINY ŚCIENNE			
174 d.8	KNR AT-22 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje	m2		
		<POZIOM -1> 17,300 * 2,000 - 1,000 * 2,000 - 1,000 * 1,300 - 0,900 * 0,300 * 2 {zmywalnia naczyń} 6,500 * 2,000 - 1,000 * 2,000 {pom. gosp.} 24,800 * 2,000 - 1,000 * 2,000 * 2 {pom. socjal.} (11,000 + 5,100) * 2,000 - 1,000 * 2,000 * 3 {WC} 15,700 * 2,000 - 1,000 * 2,000 {pom. techn.} 28,300 * 2,000 - 2,000 * 2,000 {kuchnia}	m2 m2 m2 m2 m2	30,760 11,000 45,600 26,200 29,400 52,600	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14,200 * 2,000 - 1,000 * 2,000 {przygotowalnia}	m2	26,400	
		<POZIOM 0>			
		15,800 * 2,000 - 1,000 * 2,000 - 0,900 * 1,100 {WC}	m2	28,610	
		15,800 * 2,000 - 1,000 * 2,000 - 0,900 * 1,100 {WC}	m2	28,610	
		14,600 * 2,000 - 1,000 * 2,000 {WC}	m2	27,200	
		14,700 * 2,000 - 1,000 * 2,000 {WC}	m2	27,400	
		14,300 * 2,000 - 1,000 * 2,000 {WC}	m2	26,600	
		(6,800 + 5,500) * 2,000 - 1,000 * 2,000 * 3 {WC}	m2	18,600	
		9,600 * 2,000 - 1,000 * 2,000 {WC ogólne}	m2	17,200	
		13,600 * 2,000 - 1,000 * 2,000 {magazyn}	m2	25,200	
		<POZIOM +1>			
		13,900 * 2,000 - 1,000 * 2,000 {WC}	m2	25,800	
		14,600 * 2,000 - 1,000 * 2,000 {WC}	m2	27,200	
		14,700 * 2,000 - 1,000 * 2,000 {WC}	m2	27,400	
		14,300 * 2,000 - 1,000 * 2,000 {WC}	m2	26,600	
		(5,500 + 7,100) * 2,000 - 1,000 * 2,000 * 3 {WC}	m2	19,200	
		9,600 * 2,000 - 1,000 * 2,000 {WC ogólne}	m2	17,200	
		A (Suma częściowa)	m2	564,780	
		<ościeża>			
		<POZIOM -1>			
		(0,900 + 0,300 * 2) * 0,350 * 2 {zmywalnia naczyń}	m2	1,050	
		<POZIOM 0>			
		(0,900 + 1,100 * 2) * 0,350 {WC}	m2	1,085	
		(0,900 + 1,100 * 2) * 0,350 {WC}	m2	1,085	
		B (Suma częściowa)	m2	3,220	
				RAZEM	568,000
175 d.8	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
		poz.174	m2	568,000	
				RAZEM	568,000
176 d.8	KNR AT-22 0204-03	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m2		
		poz.174	m2	568,000	
				RAZEM	568,000
9		SUFITY PODWIESZANE			
177 d.9	KNR AT-43 0209-01	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych GKF na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili, pokrycie jednowarstwowe	m2		
		<POZIOM 0>			
		(2,900 + 0,700) * 3,000 {WC}	m2	10,800	
		(2,900 + 0,700) * 3,000 {WC}	m2	10,800	
		12,200 {pom. wyciszenia}	m2	12,200	
		4,560 {przeds.}	m2	4,560	
		11,360 {WC}	m2	11,360	
		11,480 {WC}	m2	11,480	
		4,280 {przeds.}	m2	4,280	
		4,640 {przeds.}	m2	4,640	
		10,950 {WC}	m2	10,950	
		8,550 {śluza}	m2	8,550	
		26,190 {komunikacja}	m2	26,190	
		5,460 {WC ogólne}	m2	5,460	
		<POZIOM +1>			
		50,790 {sala przedszkola 5}	m2	50,790	
		50,280 {sala przedszkola 6}	m2	50,280	
		49,860 {sala przedszkola 7}	m2	49,860	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11,690 {WC}	m2	11,690	
		4,280 {przeds.}	m2	4,280	
		4,560 {przeds.}	m2	4,560	
		11,360 {WC}	m2	11,360	
		11,480 {WC}	m2	11,480	
		4,280 {przeds.}	m2	4,280	
		4,640 {przeds.}	m2	4,640	
		10,950 {WC}	m2	10,950	
		72,050 {sala wielofunkcyjna}	m2	72,050	
		31,200 {sala odpoczynku}	m2	31,200	
		19,040 {komunikacja}	m2	19,040	
		4,810 {WC}	m2	4,810	
		58,800 {komunikacja}	m2	58,800	
		5,620 {WC ogólne}	m2	5,620	
				RAZEM	526,960
10		MALOWANIE			
178 d.10	KNR-W 2-02 0830-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i ościeżach	m2		
		<POZIOM -1>			
		40,300 * 2,480 - 2,000 * 2,100 {magazyn}	m2	95,744	
		22,200 * 2,480 - 1,000 * 2,100 {archiwum}	m2	52,956	
		22,600 * 2,480 - 1,000 * 2,100 - 2,000 * 2,100 * 2 {klatka schod.}	m2	45,548	
		14,400 * 2,480 - 1,000 * 2,100 * 2 {komunikacja}	m2	31,512	
		24,100 * 2,480 - 1,000 * 2,100 {konserwator}	m2	57,668	
		17,300 * 2,480 - 1,000 * 2,100 - 1,000 * 1,300 {zmywalnia naczyń}	m2	39,504	
		12,900 * 2,480 - 1,000 * 2,100 {magazyn}	m2	29,892	
		6,500 * 2,480 - 1,000 * 2,100 {pom. gosp.}	m2	14,020	
		(38,500 + 1,600 * 2) * 2,480 - 2,000 * 2,100 - 1,000 * 2,100 * 6 - 1,000 * 1,300 - 1,600 * 2,100 * 3 {komunikacja}	m2	75,236	
		18,900 * 3,630 - 1,000 * 2,100 * 2 {klatka schodowa}	m2	64,407	
		24,800 * 3,630 - 1,000 * 2,100 * 2 {pom. socjal.}	m2	85,824	
		(11,000 + 5,100) * 3,630 - 1,000 * 2,100 * 3 {WC}	m2	52,143	
		15,700 * 3,630 - 1,000 * 2,100 {pom. techn.}	m2	54,891	
		(45,900 + 1,600) * 3,630 - 1,000 * 2,100 * 4 - 2,000 * 2,100 - 1,300 * 2,100 - 1,600 * 2,100 {komunikacja}	m2	153,735	
		28,300 * 3,630 - 2,000 * 2,100 {kuchnia}	m2	98,529	
		14,200 * 3,630 - 1,000 * 2,100 {przygotownia}	m2	49,446	
		14,200 * 3,630 - 1,000 * 2,100 {magazyn}	m2	49,446	
		<POZIOM 0>			
		26,000 * 3,200 - 1,000 * 2,100 * 2 - 0,900 * 2,000 * 3 - 1,300 * 2,900 {sala żłobka 2}	m2	69,830	
		11,400 * 2,900 + 4,400 * 3,200 - 1,000 * 2,100 - 0,900 * 2,000 {WC}	m2	43,240	
		11,400 * 2,900 + 4,400 * 3,200 - 1,000 * 2,100 - 0,900 * 2,000 {WC}	m2	43,240	
		26,000 * 3,200 - 1,000 * 2,100 * 2 - 0,900 * 2,000 * 3 - 1,300 * 2,900 {sala żłobka 1}	m2	69,830	
		30,300 * 3,200 - 1,000 * 2,100 * 2 - 0,900 * 2,000 * 2 - 1,300 * 2,900 {sala przedszkola 1}	m2	85,390	
		30,200 * 3,200 - 1,000 * 2,100 * 2 - 1,300 * 2,000 - 0,900 * 2,000 * 2 {sala przedszkola 2}	m2	86,240	
		30,100 * 3,200 - 1,000 * 2,100 * 2 - 0,900 * 2,000 * 2 - 1,300 * 2,900 {sala przedszkola 3}	m2	84,750	
		16,200 * 2,900 - 1,000 * 2,100 * 3 {pom. wyciszenia}	m2	40,680	
		8,900 * 2,500 - 1,000 * 2,100 * 2 {przeds.}	m2	18,050	
		14,600 * 2,500 - 1,000 * 2,100 {WC}	m2	34,400	
		14,700 * 2,500 - 1,000 * 2,100 {WC}	m2	34,650	
		8,700 * 2,500 - 1,000 * 2,100 * 2 {przeds.}	m2	17,550	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9,000 * 2,500 - 1,000 * 2,100 * 2 {przeds.}	m2	18,300	
		14,300 * 2,500 - 1,000 * 2,100 {WC}	m2	33,650	
		14,000 * 2,600 - 1,000 * 2,100 - 0,900 * 2,400 - 0,900 * 1,450 {logopeda}	m2	30,835	
		13,800 * 2,600 - 1,000 * 2,100 - 0,900 * 2,400 - 0,900 * 1,450 {terapeuta}	m2	30,315	
		17,800 * 2,600 - 1,000 * 2,100 - 0,900 * 2,400 - 0,900 * 1,450 {sala sensoryczna}	m2	40,715	
		16,800 * 2,600 - 1,000 * 2,100 - 1,450 * 1,450 {psycholog}	m2	39,478	
		14,400 * 2,200 - 1,000 * 2,100 * 4 {śluza}	m2	23,280	
		16,800 * 2,600 - 1,000 * 2,100 - 1,450 * 1,450 {pedagog}	m2	39,478	
		16,800 * 2,600 - 1,000 * 2,100 - 1,450 * 1,450 {pielęgniarka}	m2	39,478	
		(6,800 + 5,500) * 2,600 - 1,000 * 2,100 * 3 {WC}	m2	25,680	
		(23,200 + 1,600) * 2,200 - 1,000 * 2,100 * 5 - 1,300 * 2,100 - 1,600 * 2,100 {komunikacja}	m2	37,970	
		19,300 * 2,600 - 1,300 * 2,100 * 2 {klatka schod.}	m2	44,720	
		(45,000 + 1,600) * 3,200 - 1,000 * 2,100 * 7 - 1,300 * 2,100 - 1,600 * 2,100 {komunikacja}	m2	128,330	
		9,600 * 2,500 - 1,000 * 2,100 {WC ogólne}	m2	21,900	
		13,600 * 3,200 - 1,000 * 2,100 - 0,900 * 2,000 * 2 {magazyn}	m2	37,820	
		15,100 * 3,200 - 1,000 * 2,100 * 2 - 0,900 * 2,000 * 2 {wózkarnia}	m2	40,520	
		24,700 * 3,200 - 1,000 * 2,100 - 1,300 * 2,100 - 1,300 * 1,300 * 2 {szatnia}	m2	70,830	
		14,800 * 3,200 - 1,300 * 2,100 * 3 - 1,000 * 2,100 {korytarz}	m2	37,070	
		17,200 * 3,200 - 1,300 * 2,100 * 2 {klatka schod.}	m2	49,580	
		<POZIOM +1>			
		29,400 * 4,700 - 1,000 * 2,100 * 2 - 1,300 * 2,900 - 0,900 * 2,000 * 2 {sala przedszkola 4}	m2	126,610	
		30,300 * 3,200 - 1,000 * 2,100 * 2 - 0,900 * 2,000 * 2 - 1,300 * 2,900 {sala przedszkola 5}	m2	85,390	
		30,200 * 3,200 - 1,000 * 2,100 * 2 - 1,300 * 2,900 - 0,900 * 2,000 * 2 {sala przedszkola 6}	m2	85,070	
		30,100 * 3,200 - 1,000 * 2,100 * 2 - 0,900 * 2,000 * 2 - 1,300 * 2,900 {sala przedszkola 7}	m2	84,750	
		13,900 * 2,500 - 1,000 * 2,100 {WC}	m2	32,650	
		8,700 * 2,500 - 1,000 * 2,100 * 2 {przeds.}	m2	17,550	
		8,900 * 2,500 - 1,000 * 2,100 * 2 {przeds.}	m2	18,050	
		14,600 * 2,500 - 1,000 * 2,100 {WC}	m2	34,400	
		14,700 * 2,500 - 1,000 * 2,100 {WC}	m2	34,650	
		8,700 * 2,500 - 1,000 * 2,100 * 2 {przeds.}	m2	17,550	
		9,000 * 2,500 - 1,000 * 2,100 * 2 {przeds.}	m2	18,300	
		14,300 * 2,500 - 1,000 * 2,100 {WC}	m2	33,650	
		34,100 * 3,200 - 2,000 * 2,100 - 1,450 * 1,450 - 0,900 * 1,450 * 6 {sala wielofunkcyjna}	m2	94,988	
		22,400 * 3,200 - 1,000 * 2,100 - 1,450 * 1,450 * 2 {sala odpoczynku}	m2	65,375	
		(17,900 + 1,600) * 2,200 - 2,000 * 2,100 - 1,000 * 2,100 * 2 - 1,300 * 2,100 - 1,600 * 2,100 {komunikacja}	m2	28,410	
		(5,500 + 7,100) * 2,200 - 1,000 * 2,100 * 3 {WC}	m2	21,420	
		19,300 * 4,540 - 1,300 * 2,100 - 1,300 * 2,900 {klatka schodowa}	m2	81,122	
		9,600 * 2,500 - 1,000 * 2,100 {WC ogólne}	m2	21,900	
		13,900 * 4,700 - 1,000 * 2,100 - 0,900 * 2,000 * 2 {dyrektor}	m2	59,630	
		15,100 * 4,700 - 1,000 * 2,100 * 2 - 0,900 * 2,000 * 2 {sekretariat}	m2	63,170	
		24,800 * 4,700 - 1,000 * 2,100 - 1,300 * 2,100 - 1,300 * 1,300 * 2 {szatnia}	m2	108,350	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15,400 * 4,700 - 1,300 * 2,100 * 3 - 1,000 * 2,100 {korytarz}	m2	62,090	
		(46,900 + 1,600) * 2,800 - 1,000 * 2,100 * 9 - 1,300 * 2,100 - 1,600 * 2,100 {komunikacja}	m2	110,810	
		17,200 * 4,700 - 1,300 * 2,100 - 1,300 * 2,900 {klatka schod.}	m2	74,340	
		25,700 * 4,700 - 1,000 * 2,100 - 1,300 * 2,900 - 0,900 * 2,000 * 3 {pok. nauczycielski}	m2	109,520	
		12,800 * 4,700 - 1,000 * 2,100 - 0,900 * 2,000 {intendent}	m2	56,260	
		-poz.172 {lamperia}	m2	-361,050	
		-poz.176 {okładzina z płytek}	m2	-568,000	
		<ościeża>			
		(0,900 + 0,500 * 2) * 0,350 * 10	m2	6,650	
		(0,900 + 0,900 * 2) * 0,350 * 15	m2	14,175	
		(0,900 + 1,450 * 2) * 0,350 * 9	m2	11,970	
		(0,900 + 2,000 * 2) * 0,350 * 34	m2	58,310	
		(1,300 + 1,300 * 2) * 0,350 * 4	m2	5,460	
		(1,300 + 2,900 * 2) * 0,350 * 12	m2	29,820	
		(1,450 + 1,450 * 2) * 0,350 * 6	m2	9,135	
				RAZEM	3 220,775
179 d.10	KNR-W 2-02 0830-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach	m2		
		poz.171	m2	1 716,840	
				RAZEM	1 716,840
180 d.10	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.178	m2	3 220,775	
				RAZEM	3 220,775
181 d.10	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi - powierzchnie poziome	m2		
		poz.179	m2	1 716,840	
				RAZEM	1 716,840
182 d.10	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.178	m2	3 220,775	
				RAZEM	3 220,775
183 d.10	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni sufitowych	m2		
		poz.179	m2	1 716,840	
				RAZEM	1 716,840
11		PRACE ZEWNĘTRZNE			
11.1		Prace elewacyjne			
184 d.11. 1	kalk. własna	Demontaż daszku nad zejściem na poziom -1	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
185 d.11. 1	KNR 4-01 0354-15 analogia	Wykucie z muru drabin, haków, uchwytów lamp, anten, kratki itp. - wartość przyjęta	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
186 d.11. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku. - PARAPETY ZEWN.	m2		
		1,000 * 0,350 * 49	m2	17,150	
		1,000 * 0,350 * 10	m2	3,500	
		1,000 * 0,350 * 22	m2	7,700	
		1,350 * 0,350 * 2	m2	0,945	
		1,000 * 0,350 * 6	m2	2,100	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	31,395
187 d.11. 1	kalk. własna	Demontaż tablic i szyldów wraz z ewentualnym wywozem	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
188 d.11. 1	KNR 4-01 0701-04	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy na ścianach - skucie tynków zewnętrznych	m2		
		33,550 * 10,400 - 0,925 * 2,060 * 12 - 0,925 * 2,375 * 4 - 0,925 * 2,060 * 8 - 0,925 * 0,925 * 4 - 0,625 * 1,230 * 4 - 0,820 * 0,935 - 0,925 * 0,935 * 4 - 0,925 * 0,520 * 2 - 0,925 * 0,567 * 10 - 1,350 * 2,165 * 2 {elewacja wschodnia}	m2	279,247	
		35,250 * 10,400 - 0,925 * 0,925 * 4 - 0,935 * 2,069 * 2 - 0,925 * 2,069 * 4 - 1,650 * 3,100 * 2 {elewacja zachodnia}	m2	341,423	
		21,700 * 10,400 - 1,650 * 3,100 * 2 - 0,925 * 0,925 * 6 - 0,925 * 1,755 - 0,925 * 2,065 * 6 - 0,925 * 1,250 * 6 {elewacja południowa}	m2	190,295	
		23,400 * 10,400 - 1,335 * 0,720 * 2 - 0,925 * 0,925 * 7 - 1,135 * 2,165 {elewacja północna}	m2	232,991	
				RAZEM	1 043,956
189 d.11. 1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.188 * 0,02	m3	20,879	
				RAZEM	20,879
190 d.11. 1	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m2		
		ELEWACJA ZACHODNIA 8,900 * 10,460 - 1,300 * 2,900 * 3 - 1,300 * 2,100 22,300 * 10,460 - 1,300 * 1,300 * 4 - 0,925 * 0,500 * 3 - 0,925 * 0,500 * 4 - 0,900 * 2,000 * 8 - 1,300 * 2,100 - 1,300 * 2,900 - 0,900 * 0,900 * 7 2,750 * 1,500 6,950 * 8,960 - 1,000 * 2,100 {winda}	m2 m2 m2 m2	79,054 196,691 4,125 60,172	
		ELEWACJA WSCHODNIA 35,650 * 10,460 - 0,900 * 1,450 * 6 - 0,900 * 1,450 * 3 - 0,900 * 2,380 * 3 - 1,320 * 2,900 * 8 - 0,900 * 2,000 * 8 - 0,900 * 2,000 * 6	m2	298,904	
		ELEWACJA PÓŁNOCNA 23,800 * 10,460 - 0,900 * 0,900 * 8 - 1,100 * 2,100 - 1,450 * 1,450 * 6	m2	227,543	
		ELEWACJA POŁUDNIOWA 22,100 * 10,460 - 0,900 * 2,000 * 4 - 0,900 * 1,950 * 2 - 0,900 * 2,000 * 6 - 0,900 * 0,500 * 3	m2	208,306	
				RAZEM	1 074,795
191 d.11. 1	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.190	m2	1 074,795	
				RAZEM	1 074,795
192 d.11. 1	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
		poz.190	m2	1 074,795	
				RAZEM	1 074,795

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
193 d.11. 1	KNR AT-31 0203-05	Ocieplenie w systemie wyprawy tynkarskiej silikatowej; płyty styropianowe gr. 20 cm na ścianach	m2		
		poz.190	m2	1 074,795	
				RAZEM	1 074,795
194 d.11. 1	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża	m2		
		poz.190	m2	1 074,795	
				RAZEM	1 074,795
195 d.11. 1	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
		OKNA (1,300 + 2,900 * 2) * 4 (1,300 + 1,300 * 2) * 4 (0,900 + 0,500 * 2) * 10 (0,900 + 2,000 * 2) * 12 (0,900 + 0,900 * 2) * 7 (0,900 + 1,950 * 2) * 2 (0,900 + 2,000 * 2) * 6 (0,900 + 1,450 * 2) * 9 (0,900 + 2,380 * 2) * 3 (1,300 + 2,900 * 2) * 8 (0,900 + 2,000 * 2) * 14 (0,900 + 0,900 * 2) * 8 (1,450 + 1,450 * 2) * 6 DRZWI ZEWN. (1,300 + 2,100 * 2) * 2 (1,000 + 2,100 * 2) * 1 (1,100 + 2,100 * 2) * 1 (1,300 + 2,000 * 2) * 1 NAROŻA BUDYNKU 2,320 10,460 * 5 8,960 * 2	m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m	28,400 15,600 19,000 58,800 18,900 9,600 29,400 34,200 16,980 56,800 68,600 21,600 26,100 11,000 5,200 5,300 5,300 2,320 52,300 17,920	
				RAZEM	503,320
196 d.11. 1	KNR AT-31 0102-04	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach	m2		
		OKNA (0,200 * 1,300 + 0,200 * 2,900 * 2) * 4 (0,200 * 1,300 + 0,200 * 1,300 * 2) * 4 (0,200 * 0,900 + 0,200 * 0,500 * 2) * 10 (0,200 * 0,900 + 0,200 * 2,000 * 2) * 12 (0,200 * 0,900 + 0,200 * 0,900 * 2) * 7 (0,200 * 0,900 + 0,200 * 1,950 * 2) * 2 (0,200 * 0,900 + 0,200 * 2,000 * 2) * 6 (0,200 * 0,900 + 0,200 * 1,450 * 2) * 9 (0,200 * 0,900 + 0,200 * 2,380 * 2) * 3 (0,200 * 1,300 + 0,200 * 2,900 * 2) * 8 (0,200 * 0,900 + 0,200 * 2,000 * 2) * 14 (0,200 * 0,900 + 0,200 * 0,900 * 2) * 8 (0,200 * 1,450 + 0,200 * 1,450 * 2) * 6 DRZWI ZEWN. (0,200 * 1,300 + 0,200 * 2,100 * 2) * 2 (0,200 * 1,000 + 0,200 * 2,100 * 2) * 1	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	5,680 3,120 3,800 11,760 3,780 1,920 5,880 6,840 3,396 11,360 13,720 4,320 5,220 2,200 1,040	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(0,200 * 1,100 + 0,200 * 2,100 * 2) * 1	m2	1,060	
		(0,200 * 1,300 + 0,200 * 2,000 * 2) * 1	m2	1,060	
				RAZEM	86,156
197 d.11. 1	KNR AT-31 0503-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy-wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach	m2		
		poz.196	m2	86,156	
				RAZEM	86,156
198 d.11. 1	KNR AT-31 0503-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy-wykonany ręcznie na ościeżach	m2		
		poz.197	m2	86,156	
				RAZEM	86,156
199 d.11. 1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - PARAPETY ZE.W.	m2		
		OKNA			
		1,300 * 0,350 * 4	m2	1,820	
		1,300 * 0,350 * 4	m2	1,820	
		0,900 * 0,350 * 10	m2	3,150	
		0,900 * 0,350 * 12	m2	3,780	
		0,900 * 0,350 * 7	m2	2,205	
		0,900 * 0,350 * 2	m2	0,630	
		0,900 * 0,350 * 6	m2	1,890	
		0,900 * 0,350 * 9	m2	2,835	
		0,900 * 0,350 * 3	m2	0,945	
		1,300 * 0,350 * 8	m2	3,640	
		0,900 * 0,350 * 14	m2	4,410	
		0,900 * 0,350 * 8	m2	2,520	
		1,450 * 0,350 * 6	m2	3,045	
				RAZEM	32,690
200 d.11. 1	KNR AT-31 0601-01	Malowanie napisu na elewacji	m2		
		11,500 * 2,000	m2	23,000	
				RAZEM	23,000
11.2		Okładziny schodów i tarasów zewnętrznych			
201 d.11. 2	KNR AT-23 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje	m2		
		<zejście do piwnicy>			
		9,500 * 1,600 {rzut}	m2	15,200	
		0,180 * 1,600 * 9 {podstopnice}	m2	2,592	
		<POZIOM 0>			
		5,850 * 2,100 {rzut}	m2	12,285	
		0,145 * 2,100 * 8 {podstopnice}	m2	2,436	
		3,400 * 1,160 + 2,450 * 1,160 * 0,5 {lico}	m2	5,365	
		5,150 * 2,100 {rzut}	m2	10,815	
		0,145 * 2,100 * 8 {podstopnice}	m2	2,436	
		(2,700 + 2,100) * 1,160 + 2,450 * 1,160 * 0,5 {lico}	m2	6,989	
		<taras>			
		10,000 * 1,850 {rzut}	m2	18,500	
		(10,000 + 1,850 * 2) * 1,160 {lico}	m2	15,892	
				RAZEM	92,510
202 d.11. 2	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
		poz.201	m2	92,510	
				RAZEM	92,510

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
203 d.11. 2	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m2		
		poz.201	m2	92,510	
				RAZEM	92,510
11.3		Ślusarka zewnętrzna			
204 d.11. 3	KNR-W 2-02 1207-01	Balustrady schodowe prętowe przymocowane do policzków śrubami lub spawane	m		
		5,850 + 7,250 {POZIOM 0}	m	13,100	
		13,700 {taras}	m	13,700	
				RAZEM	26,800
205 d.11. 3	KNR 2-02 1209-04	Balustrady okienne ze stali nierdzewnej	m		
		1,600 * 11	m	17,600	
				RAZEM	17,600
12		INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE			
12.1		Montaż przewodów			
206 d.12. 1	KNNR 5 0204-04	Przewody N2XH 3x1,5 układane w trasie kablowej	m		
		900,000	m	900,000	
				RAZEM	900,000
207 d.12. 1	KNNR 5 0204-04	Przewody N2XH 3x1,5 układane w tynku	m		
		1500,000	m	1 500,000	
				RAZEM	1 500,000
208 d.12. 1	KNNR 5 0204-04	Przewody N2XH 4x1,5 układane w tynku	m		
		360,000	m	360,000	
				RAZEM	360,000
209 d.12. 1	KNNR 5 0204-04	Przewody N2XH 3x2,5 układane w trasie kablowej	m		
		1200,000	m	1 200,000	
				RAZEM	1 200,000
210 d.12. 1	KNNR 5 0204-04	Przewody N2XH 3x2,5 układane w tynku	m		
		1600,000	m	1 600,000	
				RAZEM	1 600,000
211 d.12. 1	KNNR 5 0204-04	Przewody N2XH 3x4,0 układane w tynku	m		
		70,000	m	70,000	
				RAZEM	70,000
212 d.12. 1	KNNR 5 0204-04	Przewody N2XH 5x2,5 układane w tynku	m		
		40,000	m	40,000	
				RAZEM	40,000
213 d.12. 1	KNNR 5 0204-04	Przewody N2XH 5x6,0 układane w trasie kablowej	m		
		100,000	m	100,000	
				RAZEM	100,000
214 d.12. 1	KNNR 5 0204-04	Przewody N2XH 5x10,0 układane w trasie kablowej	m		
		50,000	m	50,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	50,000
215 d.12. 1	KNNR 5 0204-04	Przewody N2XH 5x10,0 układane w tynku	m		
		60,000	m	60,000	
				RAZEM	60,000
216 d.12. 1	KNNR 5 0204-04	Przewody N2XH 5x16,0 układane w trasie kablowej	m		
		20,000	m	20,000	
				RAZEM	20,000
217 d.12. 1	KNNR 5 0204-04	Przewody N2XH 5x35,0 układane w trasie kablowej	m		
		10,000	m	10,000	
				RAZEM	10,000
218 d.12. 1	KNNR 5 0204-04	Przewody YAKXS 1x70,0 układane w trasie kablowej	m		
		20,000	m	20,000	
				RAZEM	20,000
219 d.12. 1	KNNR 5 0204-04	Przewody YAKXS 1x120,0 układane w trasie kablowej	m		
		20,000	m	20,000	
				RAZEM	20,000
220 d.12. 1	KNNR 5 0204-04	Kable YKY 3x2,5 układane w trasie kablowej	m		
		120,000	m	120,000	
				RAZEM	120,000
221 d.12. 1	KNNR 5 0204-04	Kable YKY 3x2,5 układane w tynku	m		
		80,000	m	80,000	
				RAZEM	80,000
222 d.12. 1	KNNR 5 0204-04	Kable YKY 5x2,5 układane w trasie kablowej	m		
		100,000	m	100,000	
				RAZEM	100,000
223 d.12. 1	KNNR 5 0204-04	Kable YKY 5x4,0 układane w trasie kablowej	m		
		90,000	m	90,000	
				RAZEM	90,000
224 d.12. 1	KNNR 5 0204-04	Przewody HDGs 5x1,5 układane w tynku	m		
		140,000	m	140,000	
				RAZEM	140,000
225 d.12. 1	KNNR 5 0102-03	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t., o średnicy: ponad 23 do 26 mm	m		
		900,000	m	900,000	
				RAZEM	900,000
12.2		Montaż osprzętu elektrycznego i rozdzielnic			
226 d.12. 2	KNNR 5 0405-08	Montaż rozdzielnic RG 200A z wyposażeniem (wym. 1850x1050x275mm)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
227 d.12. 2	KNNR 5 0405-08	Montaż rozdzielnicy RK 100A z wyposażeniem (wym. 950x550x275mm)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
228 d.12. 2	KNNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez wykonanie otworów	szt.		
		310,000	szt.	310,000	
				RAZEM	310,000
229 d.12. 2	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80 mm i ilości wylotów: 4	szt.		
		310,000	szt.	310,000	
				RAZEM	310,000
230 d.12. 2	KNNR 5 0306-02	Montaż łączników 1-biegunowych p/t IP20	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
231 d.12. 2	KNNR 5 0306-02	Montaż łączników 1-biegunowych p/t IP44	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
232 d.12. 2	KNNR 5 0306-02	Montaż łączników 2-biegunowych IP20 p/t	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
233 d.12. 2	KNNR 5 0306-02	Montaż łączników schodowych IP20 p/t	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
234 d.12. 2	KNNR AL-01 0201-01	Montaż Czujka ruchu 360st, zasięg 6m, IP20	szt.		
		69	szt.	69,000	
				RAZEM	69,000
235 d.12. 2	KNNR 5 0306-02	Montaż ściemniaczy oświetleniowych IP20 p/t	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
236 d.12. 2	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym (DATA), 2-biegunowe (IP20), 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² , podwójne	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
237 d.12. 2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne (IP44), 2-biegunowe, 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² , pojedyncze	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
238 d.12. 2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, 2-biegunowe (IP20), 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² , pojedyncze	szt.		
		54	szt.	54,000	
				RAZEM	54,000
239 d.12. 2	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, 2-biegunowe (IP20), 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² , podwójne	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		70	szt.	70,000	
				RAZEM	70,000
240 d.12. 2	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne (IP44), 2-biegunowe, 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² , podwójne	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
241 d.12. 2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, 2-biegunowe (IP67), 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² , pojedyncze, natynkowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
242 d.12. 2	KNNR 5 0303-10	Montaż kasety podłogowej 4-modułowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
243 d.12. 2	KNNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez przykręcenie	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
244 d.12. 2	KNNR 5 0308-12	Zestaw gniazd 2x16A/230V + 1x16A/400V, przykręcane, z zabezpieczeniami	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
245 d.12. 2	KNNR 5 0308-12	Gniazda instalacyjne ze stykiem ochronnym wodoodporne (IP67), 4-biegunowe, 16 A	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
246 d.12. 2	KNNR 5 0308-12	Gniazda instalacyjne ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne (IP44), 4-biegunowe, 32 A	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
247 d.12. 2	KNNR 5 0308-07	Montaż przeciwpożarowego wyłącznika prądu PWP	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
248 d.12. 2	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt. żył		
		1153	szt. żył	1 153,000	
				RAZEM	1 153,000
249 d.12. 2	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 10 mm ² pod zaciski lub bolce	szt. żył		
		40	szt. żył	40,000	
				RAZEM	40,000
12.3		Montaż opraw oświetleniowych			
250 d.12. 3	KNNR 5 1201-01	Osadzenie na ścianie lub stropie: kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		1108	szt.	1 108,000	
				RAZEM	1 108,000
251 d.12. 3	KNNR 5 0512-05	Oprawa LED 3700lm, 25W, 148lm/W, 150mA, 4000K, IP20 wymiary 592/592/44mm, natynkowa / do sufitu podwieszanego	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		87	kpl.	87,000	
				RAZEM	87,000
252 d.12. 3	KNNR 5 0512-05	Oprawa DL LED, 2450lm, 22W, 4000K, IP44/20, IK08, do sufitu podwieszanego	kpl.		
		44	kpl.	44,000	
				RAZEM	44,000
253 d.12. 3	KNNR 5 0512-05	Oprawa LED 4700lm, 33W, 142lm/W, 150mA, 4000K, IP20, do sufitu podwieszanego	kpl.		
		38	kpl.	38,000	
				RAZEM	38,000
254 d.12. 3	KNNR 5 0512-05	Oprawa LED 6000lm, 43W, 140lm/W, 150mA, 4000K, IP20, IK07, do sufitu podwieszanego	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
255 d.12. 3	KNNR 5 0512-05	Oprawa LED 4550lm, 32W, 137lm/W, 200mA, 4000K, IP65/20, IK07, do sufitu podwieszanego	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
256 d.12. 3	KNNR 5 0512-05	Oprawa typu plafon, 2800lm, 28W, 96lm/W, 4000K, IP54, IK08, n/t	kpl.		
		42	kpl.	42,000	
				RAZEM	42,000
257 d.12. 3	KNNR 5 0512-05	Oprawa awaryjna, doświetlająca LED 250lm, IP65, AT, 1h, AT, 1h, natynkowa, optyka rozsył ogólny	kpl.		
		35	kpl.	35,000	
				RAZEM	35,000
258 d.12. 3	KNNR 5 0512-05	Oprawa awaryjna, doświetlająca LED 260lm, IP65, AT, 1h, AT, 1h, natynkowa, optyka korytarzowa	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
259 d.12. 3	KNNR 5 0512-05	Oprawa awaryjna, doświetlająca LED 260lm, IP65, AT, 1h, AT, 1h, natynkowa, optyka open space	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
260 d.12. 3	KNNR 5 0512-05	Oprawa awaryjna, doświetlająca LED 250lm, IP65, AT, 1h, AT, 1h, do sufitu podwieszanego, optyka rozsył ogólny	kpl.		
		34	kpl.	34,000	
				RAZEM	34,000
261 d.12. 3	KNNR 5 0512-05	Oprawa awaryjna, doświetlająca LED 260lm, IP65, AT, 1h, AT, 1h, do sufitu podwieszanego, optyka korytarzowa	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
262 d.12. 3	KNNR 5 0512-05	Oprawa awaryjna, doświetlająca LED 250lm, IP65, AT, 1h, naścienna, zewnętrzna z termostatem	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
263 d.12. 3	KNNR 5 0512-05	Oprawa ewakuacyjna kierunkowa LED 250lm, IP65, AT, 1h, jednostronna, naścienna	kpl.		
		23	kpl.	23,000	
				RAZEM	23,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
264 d.12. 3	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt. żył		
		2016	szt. żył	2 016,000	
				RAZEM	2 016,000
12.4		Trasy kablowe			
265 d.12. 4	KNR-W 5-08 0401-13	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów. pod kotki kotwiące M10 w podł. z betonu	szt		
		400	szt	400,000	
				RAZEM	400,000
266 d.12. 4	KNR-W 5-08 0704-04	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania)	szt.		
		200	szt.	200,000	
				RAZEM	200,000
267 d.12. 4	KNR-W 5-08 0707-01	Montaż na gotowym podłożu elementów liniowych systemu 'U' pręty M6 lub M10	ele m.		
		400	ele m.	400,000	
				RAZEM	400,000
268 d.12. 4	KNR-W 5-08 0711-05	Montaż elementów systemu 'U' - śrubowych - przez nakręcanie na pręt nakrętki M6 lub M10	szt.		
		400	szt.	400,000	
				RAZEM	400,000
269 d.12. 4	KNR-W 5-08 0707-01	Montaż na gotowym podłożu elementów liniowych systemu 'U' kształtowniki lub ceowniki	szt		
		190	szt	190,000	
				RAZEM	190,000
270 d.12. 4	KNR-W 5-08 0705-08	Przykręcanie do gotowych otworów tras kablowych o szer. 100mm - zewnętrzne z pokrywą	m		
		50,000	m	50,000	
				RAZEM	50,000
271 d.12. 4	KNR-W 5-08 0705-08	Przykręcanie do gotowych otworów tras kablowych o szer. 100mm	m		
		110,000	m	110,000	
				RAZEM	110,000
272 d.12. 4	KNR-W 5-08 0705-08	Przykręcanie do gotowych otworów tras kablowych o szer. 200mm	m		
		90,000	m	90,000	
				RAZEM	90,000
12.5		Instalacja uziemiająca i odgromowa budynku			
273 d.12. 5	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w gruncie	m		
		40,000	m	40,000	
				RAZEM	40,000
274 d.12. 5	KNNR 5 0611-01	Spawanie bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
275 d.12. 5	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez przykręcenie	szt.		
		5	szt.	5,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,000
276 d.12. 5	KNNR 5 0308-07	Montaż do gotowego podłoża miejscowej szyny uziemiającej (MSU)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
277 d.12. 5	KNNR 5 1304-01	Pomiary rezystancji uziemienia - analiza stanu istniejącej instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
278 d.12. 5	KNNR 5 0601-01	Uchwyt odgromowy betonowy w tworzywie	szt		
		40	szt	40,000	
				RAZEM	40,000
279 d.12. 5	KNNR 5 0601-01	Uchwyt odgromowy betonowy w tworzywie - pod trasy kablowe	szt		
		46	szt	46,000	
				RAZEM	46,000
280 d.12. 5	KNNR-W 5-08 0604-04	Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim na wspornikach betonowych	m		
		40,000	m	40,000	
				RAZEM	40,000
281 d.12. 5	KNNR 5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych FeZn fi:8 - połączenie z istniejącymi przewodami odprowadzającymi	m		
		80,000	m	80,000	
				RAZEM	80,000
282 d.12. 5	KNNR 5 0113-01	Ułożenie rur osłonowych z PCV o śr. do 24 mm na uchwytach dachowych	m		
		4,000	m	4,000	
				RAZEM	4,000
283 d.12. 5	KNNR 5 0612-01	Złącze uniwersalne rynnowe	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
284 d.12. 5	KNNR 5 0612-01	Złącze uniwersalne krzyżowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
285 d.12. 5	KNNR 5 0612-06	Złącze kontrolne połączone pręt-płaskownik - wymiana istniejących złącz	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
286 d.12. 5	KNNR 5 0612-06	Montaż masztu odgromowego fi20 na dachu płaskim (iglica 2,0m)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
287 d.12. 5	KNNR 5 0612-06	Montaż masztu odgromowego fi20 na dachu płaskim (iglica 3,5m)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
288 d.12. 5	KNNR 5 0203-03	Przewód LgY 25 - połączenia do MSU	m		
		200,000	m	200,000	
				RAZEM	200,000
289 d.12. 5	KNNR 5 0203-03	Przewód LgY 16 - połączenia do MSU	m		
		160,000	m	160,000	
				RAZEM	160,000
290 d.12. 5	KNNR 5 0203-03	Przewód LgY 10 - połączenia do MSU	m		
		120,000	m	120,000	
				RAZEM	120,000
291 d.12. 5	KNNR 5 0203-03	Przewód LgY 6 - połączenia do MSU	m		
		360,000	m	360,000	
				RAZEM	360,000
12.6		Instalacja fotowoltaiczna			
292 d.12. 6	KNNR 5 1101-11	Montaż konstrukcji pod panele fotowoltaiczne (konstrukcja 15 stopni - południe)	m		
		182,000	m	182,000	
				RAZEM	182,000
293 d.12. 6	KNNR 5 0405-07	Montaż paneli fotowoltaicznych 440Wp	szt.		
		81	szt.	81,000	
				RAZEM	81,000
294 d.12. 6	KNNR 5 1201-01	Osadzenie na stropie obciążenia do konstrukcji	szt.		
		162	szt.	162,000	
				RAZEM	162,000
295 d.12. 6	KNNR 5 0303-01	Montaż falownika 30kW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
296 d.12. 6	KNNR 5 0204-01	Przewody solarne układane w trasie hablowej	m		
		300,000	m	300,000	
				RAZEM	300,000
297 d.12. 6	KNNR 5 0204-01	Przewody solarne montowane do konstrukcji	m		
		500,000	m	500,000	
				RAZEM	500,000
298 d.12. 6	KNNR 5 0204-01	Przewody LgYżo 6mm2 układane w trasie kablowej	m		
		100,000	m	100,000	
				RAZEM	100,000
299 d.12. 6	KNNR 5 0204-01	Przewody LgYżo 16mm2 montowane do konstrukcji	m		
		200,000	m	200,000	
				RAZEM	200,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
300 d.12. 6	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika DC (PV) do konstrukcji	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
301 d.12. 6	KNNR 5 0405-08	Montaż rozdzielnicy DC z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
302 d.12. 6	KNNR 5 0102-03	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t., o średnicy: ponad 23 do 26 mm	m		
		200,000	m	200,000	
				RAZEM	200,000
12.7		Badania i pomiary			
303 d.12. 7	KNNR 5 1301-01	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 1 fazie	pomiar		
		81	pomiar	81,000	
				RAZEM	81,000
304 d.12. 7	KNNR 5 1301-02	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 3 fazach	pomiar		
		21	pomiar	21,000	
				RAZEM	21,000
305 d.12. 7	KNNR 5 1304-05	Skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt.		
		260	szt.	260,000	
				RAZEM	260,000
306 d.12. 7	KNNR 5 1304-06	Skuteczność zerowania, każdy następny pomiar	szt.		
		260	szt.	260,000	
				RAZEM	260,000
307 d.12. 7	KNNR 5 1305-01	Próba pierwsza działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		22	prób.	22,000	
				RAZEM	22,000
308 d.12. 7	KNNR 5 1305-02	Następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		22	prób.	22,000	
				RAZEM	22,000
309 d.12. 7	KNNR 5 1304-01	Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
310 d.12. 7	KNNR 5 1304-02	Uziemienie ochronne lub robocze, każdy następny pomiar	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
12.8		Instalacja strukturalna i CCTV			
311 d.12. 8	KNNR 7-08 0704-03	Skrzynki oraz stojaki aparaturowe i listwowe o masie do 50 kg, szafa serwerowa (GPD) 18U, wisząca	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
312 d.12. 8	KNR 5-05 0108-03	Montaż półek, tablic panelowych, szczotkowych lub osłonowych, płyta czołowa z przewodnikami kabla 19"/1U	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
313 d.12. 8	KNR 5-06 0205-07	Instalowanie różnych elementów panelowych w stojakach, rodzaj elementu blok sygnalizacji lub zasilania, listwa zasilająca AC 230V do szafy RAC 19' 6 gniazd	ele m.		
		1	ele m.	1,000	
				RAZEM	1,000
314 d.12. 8	KNR 5-06 0205-08	Instalowanie różnych elementów panelowych w stojakach, switch do szafy RACK 19" 24 porty	ele m.		
		2	ele m.	2,000	
				RAZEM	2,000
315 d.12. 8	KNR 5-05 0108-02	Zabudowanie uzbrojonego panela rozdzielczego do 24 portów TP, 1U	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
316 d.12. 8	KNNR 5 0406-01	Montaż zestawu podglądu instalacji CCTV (2x monitor, komputer, mysz, klawiatura)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
317 d.12. 8	KNNR 5 0406-01	Montaż rejestrator IP; 8 kanałów; Pasma we/wy do 100Mbps; kompresja wideo: H265/H.264; kompresja audio: 8kHz*16bit ADPCM; 2xSATA, Interfejs HDMI do 4K;	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
318 d.12. 8	KNR 5-05 0108-03	Zabudowanie uzbrojonego panela rozdzielczego do 48 portów TP, 1-3U, kaseta światłowodowa kompletna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
319 d.12. 8	KNNR 5 0406-01	Montaż zasilacza UPS RACK19 2U 2000W 28Ah, 230VAC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
320 d.12. 8	KNR 5-05 0203-04	Zarobienie i włączenie kabli stacyjnych o poj.kabla 5x2 - na panelach 24xRJ45 w szafach krosowniczych /sieć strukturalna/CCTV	koń c.ka bl.		
		34	koń c.ka bl.	34,000	
				RAZEM	34,000
321 d.12. 8	KNR 5-05 0209-01	Krosowanie obwodów na patch panelach w szafie GPD	kros ow.		
		34	kros ow.	34,000	
				RAZEM	34,000
322 d.12. 8	KNR 5-05 0209-02	Dysk 6TB/SATA do urządzeń rejestrujących CCTV	kros ow.		
		1	kros ow.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
323 d.12. 8	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez wykonanie otworów	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
324 d.12. 8	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80 mm i ilości wylotów: 4	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
325 d.12. 8	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd 1xRJ45	szt.		
		34	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
326 d.12. 8	KNNR 5 0204-01	Przewody FTP/UTP kat. 6 układane w trasie kablowej	m		
		1400,000	m	1 400,000	
				RAZEM	1 400,000
327 d.12. 8	KNNR 5 0205-01	Przewody FTP/UTP kat. 6 układane podtynkowo	m		
		400,000	m	400,000	
				RAZEM	400,000
328 d.12. 8	KNNR 5 1209-1201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		20	otw.	20,000	
				RAZEM	20,000
329 d.12. 8	KNR-W 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu Kamery PoE 5MP (2592x1944), IR30, IK10, IP66 z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
330 d.12. 8	KNR AT-10 0105-01	Zarobienie i włączenie kabli stacyjnych do gniazdka RJ45 (z pomiarem)	szt.		
		34	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
331 d.12. 8	KNNR 5 0102-03	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t., o średnicy: ponad 23 do 26 mm	m		
		340,000	m	340,000	
				RAZEM	340,000
12.9		Instalacja domofonowa			
332 d.12. 9	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez wykonanie otworów	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
333 d.12. 9	KNNR 5 0406-01	Montaż wideomonitora słuchawkowego ekran 4,3", format obrazu 16:9	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
334 d.12. 9	KNNR 5 0406-01	Montaż panelu dotykowego wywołania audio-video z wyświetlaczem, szerokokątna kamera, regulacja audio, IP55, IK08, osiem przycisków wywołania, obudowa p/t	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
335 d.12. 9	KNNR 5 0204-01	Przewody FTP/UTP kat. 6 układane w trasie kablowej	m		
		600,000	m	600,000	
				RAZEM	600,000
336 d.12. 9	KNNR 5 0205-01	Przewody FTP/UTP kat. 6 układane podtynkowo	m		
		160,000	m	160,000	
				RAZEM	160,000
337 d.12. 9	KNNR 5 0204-04	Przewody N2XH 3x2,5 układane w trasie kablowej	m		
		30,000	m	30,000	
				RAZEM	30,000
338 d.12. 9	KNNR 5 0204-04	Przewody N2XH 3x2,5 układane podtynkowo	m		
		30,000	m	30,000	
				RAZEM	30,000
339 d.12. 9	KNNR 5 0204-04	Przewody OMY 3 x 1,0 układane w trasie kablowej	m		
		100,000	m	100,000	
				RAZEM	100,000
340 d.12. 9	KNNR 5 0204-04	Przewody OMY 3 x 1,0 układane podtynkowo	m		
		40,000	m	40,000	
				RAZEM	40,000
341 d.12. 9	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt. żył		
		236	szt. żył	236,000	
				RAZEM	236,000
342 d.12. 9	KNNR 5 0102-03	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t., o średnicy: ponad 23 do 26 mm	m		
		150,000	m	150,000	
				RAZEM	150,000
343 d.12. 9	KNR 5-06 0205-08	Instalowanie zasilacza systemowego w rozdzielnicy - 20A, 230V/48V DC, 80W, zabezp. termiczne	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
344 d.12. 9	KNR 5-06 0205-08	Instalowanie Interfejsu klatkowego w rozdzielnicy - zasilanie 36-48V DC, max pobór prądu 75mA	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
345 d.12. 9	KNR 5-06 0205-08	Instalowanie dystrybutora sygnału w rozdzielnicy	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
12.10		Instalacja oddymiania			
346 d.12. 10	KNR AL-01 0101-01	Skrzynki oraz stojaki aparaturowe i listwowe o masie do 50 kg - Centrala oddymniająca	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
347 d.12. 10	KNNR 5 0204-01	Przewody YnTKSHekw 3x2x0,8 układane podtynkowo	m		
		140,000	m	140,000	
				RAZEM	140,000
348 d.12. 10	KNNR 5 0204-01	Przewody HTKSH 1x2x0,8 układane podtynkowo	m		
		140,000	m	140,000	
				RAZEM	140,000
349 d.12. 10	KNNR 5 0204-01	Przewody Ytdy 4x2x0,8 układane podtynkowo	m		
		40,000	m	40,000	
				RAZEM	40,000
350 d.12. 10	KNNR 5 0204-01	Przewody YDY 2x1 układane podtynkowo	m		
		40,000	m	40,000	
				RAZEM	40,000
351 d.12. 10	KNNR 5 0204-01	Przewody NHXH 3x2,5 układane podtynkowo	m		
		140,000	m	140,000	
				RAZEM	140,000
352 d.12. 10	KNNR 5 1201-01	Osadzenie na ścianie lub stropie: kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
353 d.12. 10	KNR AL-01 0401-01	Montaż optycznych czujek dymu	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
354 d.12. 10	KNR AL-01 0403-01	Puszki PIP ze stycznikami	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
355 d.12. 10	KNNR 5 0306-01	Montaż przycisku oddymiania Instalacji Oddymiającej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
356 d.12. 10	KNNR 5 0306-01	Montaż przycisku przewietrzania Instalacji Oddymiającej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
357 d.12. 10	KNNR 5 0406-01	Montaż siłownika kłapy oddymiającej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
358 d.12. 10	KNNR 5 0406-02	Montaż stacji pogodowej CDW	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
359 d.12. 10	KNNR 5 0406-01	Montaż siłowników drzwiowych Instalacji oddymiania	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
360 d.12. 10	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt. żył		
		300	szt. żył	300,000	
				RAZEM	300,000
13		INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE			
13.1		Instalacja ogrzewania			
361 d.13. 1	KNNR N004 -04-18-03- 30	Grzejnik stalowy 1 płytowy CV11-600/400	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
362 d.13. 1	KNNR N004 -04-18-03- 31	Grzejnik stalowy 1 płytowy CV11-600/500	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
363 d.13. 1	KNNR N004 -04-18-03- 32	Grzejnik stalowy 1 płytowy CV11-600/600	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
364 d.13. 1	KNNR N004 -04-18-03- 33	Grzejnik stalowy 1 płytowy CV11-600/700	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
365 d.13. 1	KNNR N004 -04-18-03- 34	Grzejnik stalowy 1 płytowy CV11-600/800	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
366 d.13. 1	KNNR N004 -04-18-07- 30	Grzejnik stalowy 2 płytowy CV22-600/400	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
367 d.13. 1	KNNR N004 -04-18-07- 31	Grzejnik stalowy 2 płytowy CV22-600/500	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
368 d.13. 1	KNNR N004 -04-18-07- 32	Grzejnik stalowy 2 płytowy CV22-600/600	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
369 d.13. 1	KNNR N004 -04-18-07- 33	Grzejnik stalowy 2 płytowy CV22-600/700	szt		
		11	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
370 d.13. 1	KNNR N004 -04-18-07- 34	Grzejnik stalowy 2 płytowy CV22-600/800	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
371 d.13. 1	KNNR N004 -04-18-07- 35	Grzejnik stalowy 2 płytowy CV22-600/900	szt		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
372 d.13. 1	KNNR N004 -04-18-07- 36	Grzejnik stalowy 2 płytowy CV22-600/1000	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
373 d.13. 1	KNNR N004 -04-18-07- 36	Grzejnik stalowy 2 płytowy CV22-600/1100	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
374 d.13. 1	KNNR N004 -04-18-07- 37	Grzejnik stalowy 2 płytowy CV22-600/1200	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
375 d.13. 1	KNNR N004 -04-18-07- 38	Grzejnik stalowy 2 płytowy CV22-600/1400	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
376 d.13. 1	KNNR N004 -04-18-11- 33	Grzejnik stalowy 3 płytowy CV33-600/700	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
377 d.13. 1	KNNR N004 -04-18-11- 34	Grzejnik stalowy 3 płytowy CV33-600/800	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
378 d.13. 1	KNNR N004 -04-18-11- 35	Grzejnik stalowy 3 płytowy CV33-600/900	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
379 d.13. 1	KNNR N004 -04-18-11- 36	Grzejnik stalowy 3 płytowy CV33-600/1000	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
380 d.13. 1	KNNR N004 -04-25-01- 13	Grzejnik łazienkowy 600/1400	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
381 d.13. 1	KNNR N004 -04-25-02- 13	Grzejnik łazienkowy 600/1800	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
382 d.13. 1	KNNR N004 -04-27-05- 20	Zawór przyłączeniowy kątowy, podwójny dn15 do grzejnika płytowego z podejściem dolnym	kmp I		
		71	kmp I	71,000	
				RAZEM	71,000
383 d.13. 1	KNR 215-04 -15-06-30	Głowica termostatyczna grzejnikowa o zakresie nastaw 16-28oC	szt		
		71	szt	71,000	
				RAZEM	71,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
384 d.13. 1	KNNR N004 -04-27-02- 20	Zawór przyłączeniowy kątowy, pojedynczy dn15 do grzejnika drabinkowego	kmp l		
		9	kmp l	9,000	
				RAZEM	9,000
385 d.13. 1	KNNR N004 -04-12-01- 13	Zawór grzejnikowy termostatyczny fi 15 z głowicą termostatyczną (do grzejników drabinkowych)	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
386 d.13. 1	KNNR N004 -04-29-01- 02	Rura przyłączna z PE-X do grzejników fi 16	kmp l		
		80	kmp l	80,000	
				RAZEM	80,000
387 d.13. 1	KNNR N004 -04-04-01- 20	Rura stabilizowana (HT/PE-RT/Al) 16x2,0	metr		
		694	metr	694,000	
				RAZEM	694,000
388 d.13. 1	KNNR N004 -04-04-01- 20	Rura stabilizowana (HT/PE-RT/Al) 20x2,0	metr		
		205	metr	205,000	
				RAZEM	205,000
389 d.13. 1	KNNR N004 -04-04-02- 20	Rura stabilizowana (HT/PE-RT/Al) 26x3,0	metr		
		60	metr	60,000	
				RAZEM	60,000
390 d.13. 1	KNNR N004 -04-04-03- 20	Rura stabilizowana (HT/PE-RT/Al) 32x3,0	metr		
		14	metr	14,000	
				RAZEM	14,000
391 d.13. 1	KNNR N004 -04-04-04- 20	Rura stabilizowana (HT/PE-RT/Al) 40x3,5	metr		
		32	metr	32,000	
				RAZEM	32,000
392 d.13. 1	KNNR N004 -04-04-05- 20	Rura stabilizowana (HT/PE-RT/Al) 50x4,0	metr		
		18	metr	18,000	
				RAZEM	18,000
393 d.13. 1	KNNR 215-13 -07-01-00	Płukanie instalacji C.O.	metr		
		1023	metr	1 023,000	
				RAZEM	1 023,000
394 d.13. 1	KNNR N004 -04-06-03- 01	Próba szczelności instalacji c.o. z rur z PE w budynkach niemieszkalnych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
395 d.13. 1	KNNR N004 -04-06-05- 00	Próba szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za budynek niemieszkalny	metr		
		1023	metr	1 023,000	
				RAZEM	1 023,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
396 d.13. 1	KNNR N004 -04-36-01- 00	Próba i regulacja instalacji c.o. na gorąco z regulacją	szt		
		80	szt	80,000	
				RAZEM	80,000
397 d.13. 1	KNR 034-01 -01-10-01	Izolacja na rurę fi 16, gr. 20 mm	metr		
		694	metr	694,000	
				RAZEM	694,000
398 d.13. 1	KNR 034-01 -01-10-03	Izolacja na rurę fi 20, gr. 20 mm	metr		
		205	metr	205,000	
				RAZEM	205,000
399 d.13. 1	KNR 034-01 -01-11-00	Izolacja na rurę fi 26, gr. 20 mm	metr		
		60	metr	60,000	
				RAZEM	60,000
400 d.13. 1	KNR 034-01 -01-19-01	Izolacja na rurę fi 32, gr. 30 mm	metr		
		14	metr	14,000	
				RAZEM	14,000
401 d.13. 1	KNR 034-01 -01-19-03	Izolacja na rurę fi 40, gr. 30 mm	metr		
		32	metr	32,000	
				RAZEM	32,000
402 d.13. 1	KNR 034-01 -10-14-03	Izolacja na rurę fi 50, gr. 40 mm	metr		
		18	metr	18,000	
				RAZEM	18,000
403 d.13. 1	KNNR N003 -03-05-01- 01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianie z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		0,5	m3	0,500	
				RAZEM	0,500
404 d.13. 1	Analiza własna	Wykonanie i zabezpieczenie przejść przez przegrody budowlane (w tym przez przegrody oddzielenia pożarowego)	kmp I		
		1	kmp I	1,000	
				RAZEM	1,000
13.2		Kotłownia			
405 d.13. 2	KNNR N004 -05-03-04- 30	Kocioł gazowy kondensacyjny o mocy 120kW	kmp I		
		1	kmp I	1,000	
				RAZEM	1,000
406 d.13. 2	KNNR N004 -05-24-03- 20	Zawór bezpieczeństwa membranowy 3 bary fi 1"	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
407 d.13. 2	KNNR N004 -05-24-01- 21	Zawór bezpieczeństwa membranowy 3 bary fi 1/2"	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
408 d.13. 2	KNNR N004 -05-24-02- 20	Zawór bezpieczeństwa membranowy 6 bar fi 3/4"	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
409 d.13. 2	KNNR N004 -05-10-02- 21	Naczynie wzbiornicze przeponowe V=140dm3, 6 bar	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
410 d.13. 2	KNNR N004 -05-10-01- 25	Naczynie wzbiornicze przeponowe V=50dm3, 10 bar	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
411 d.13. 2	KNNR N004 -05-10-01- 24	Naczynie wzbiornicze przeponowe V=35dm3, 6 bar	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
412 d.13. 2	KNNR N004 -05-04-03- 00	Płytowy wymiennik ciepła gliko/woda Q=18kW, 65/45 - 60/40°C	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
413 d.13. 2	KNNR N004 -05-40-02- 00	Stacja uzdatniania wody dla kotłowni	kmp I		
		1	kmp I	1,000	
				RAZEM	1,000
414 d.13. 2	KNR 035-02 -08-01-00	Pompa obiegowa c.o. V=3,7 m3/h, H=18kPa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
415 d.13. 2	KNR 035-02 -08-01-00	Pompa obiegowa c.t. V=1,2 m3/h, H=6,5kPa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
416 d.13. 2	KNR 035-02 -08-01-00	Pompa ładowania zasobnika V=2,5 m3/h, H=7,0kPa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
417 d.13. 2	KNR 035-02 -08-01-00	Pompa cyrkulacyjna c.w.u. V=0,2 m3/h, H=4,5kPa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
418 d.13. 2	KNNR N004 -04-11-06- 40	Zawór mosiężny kulowy gwintowany fi 50	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
419 d.13. 2	KNNR N004 -04-11-05- 40	Zawór mosiężny kulowy gwintowany fi 40	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
420 d.13. 2	KNNR N004 -04-11-04- 40	Zawór mosiężny kulowy gwintowany fi 32	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
421 d.13. 2	KNNR N004 -04-11-03- 40	Zawór mosiężny kulowy gwintowany fi 25	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
422 d.13. 2	KNNR N004 -04-11-01- 41	Zawór mosiężny kulowy gwintowany fi 15	szt		
		11	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
423 d.13. 2	KNNR N004 -04-11-06- 60	Zawór zwrotny gwintowany fi 50	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
424 d.13. 2	KNNR N004 -04-11-04- 60	Zawór zwrotny gwintowany fi 32	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
425 d.13. 2	KNNR N004 -04-11-03- 60	Zawór zwrotny gwintowany fi 25	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
426 d.13. 2	KNNR N004 -04-11-01- 60	Zawór zwrotny gwintowany fi 15	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
427 d.13. 2	KNNR N004 -01-30-06- 30	Filtr siatkowy gwintowany fi 50	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
428 d.13. 2	KNNR N004 -01-30-04- 30	Filtr siatkowy gwintowany fi 32	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
429 d.13. 2	KNNR N004 -01-30-03- 30	Filtr siatkowy gwintowany fi 25	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
430 d.13. 2	KNNR N004 -01-30-01- 30	Filtr siatkowy gwintowany fi 15	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
431 d.13. 2	KNNR N004 -05-31-04- 00	Montaż manometru wraz z wykonaniem tulei	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
432 d.13. 2	KNNR N004 -05-31-03- 00	Montaż termometru wraz z wykonaniem tulei	szt		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
433 d.13. 2	KNNR N004 -05-14-02- 01	Rozdzielacz do kotłów fi 80	metr		
		3	metr	3,000	
				RAZEM	3,000
434 d.13. 2	KNNR N004 -05-41-01- 00	Wkład kominowy stalowy nierdzewny	kmp I		
		1	kmp I	1,000	
				RAZEM	1,000
435 d.13. 2	KNR 707-01 -01-01-00	Moduł pompowy centrali wentylacyjnej	kmp I		
		1	kmp I	1,000	
				RAZEM	1,000
436 d.13. 2	KNNR N004 -04-03-06- 00	Rurociąg z rur stalowych jednostronnie cynkowanych, zaciśkowych fi 50	metr		
		6	metr	6,000	
				RAZEM	6,000
437 d.13. 2	KNNR N004 -04-03-05- 00	Rurociąg z rur stalowych jednostronnie cynkowanych, zaciśkowych fi 40	metr		
		4	metr	4,000	
				RAZEM	4,000
438 d.13. 2	KNNR N004 -04-03-04- 00	Rurociąg z rur stalowych jednostronnie cynkowanych, zaciśkowych fi 32	metr		
		10	metr	10,000	
				RAZEM	10,000
439 d.13. 2	KNNR N004 -04-03-03- 00	Rurociąg z rur stalowych jednostronnie cynkowanych, zaciśkowych fi 25	metr		
		30	metr	30,000	
				RAZEM	30,000
440 d.13. 2	KNNR N004 -04-03-01- 01	Rurociąg z rur stalowych jednostronnie cynkowanych, zaciśkowych fi 15	metr		
		2	metr	2,000	
				RAZEM	2,000
441 d.13. 2	KNR 034-01 -01-10-01	Izolacja na rurę fi 15, gr. 20 mm	metr		
		2	metr	2,000	
				RAZEM	2,000
442 d.13. 2	KNR 034-01 -01-11-00	Izolacja na rurę fi 25, gr. 20 mm	metr		
		20	metr	20,000	
				RAZEM	20,000
443 d.13. 2	KNR 034-01 -10-30-04	Izolacja na rurę fi 25, gr. 60 mm	metr		
		10	metr	10,000	
				RAZEM	10,000
444 d.13. 2	KNR 034-01 -01-19-01	Izolacja na rurę fi 32, gr. 30 mm	metr		
		10	metr	10,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,000
445 d.13. 2	KNR 034-01 -01-19-03	Izolacja na rurę fi 40, gr. 30 mm	metr		
		4	metr	4,000	
				RAZEM	4,000
446 d.13. 2	KNR 034-01 -10-14-03	Izolacja na rurę fi 50, gr. 40 mm	metr		
		6	metr	6,000	
				RAZEM	6,000
447 d.13. 2	KNR 216-06 -04-02-00	Płaszcz z blachy alum 0,8 mm na rurociągach	m2		
		4,5	m2	4,500	
				RAZEM	4,500
448 d.13. 2	KNR 708-03 -01-01-00	Okablowanie układu atomatyki kotłowni	kmp I		
		1	kmp I	1,000	
				RAZEM	1,000
449 d.13. 2	KNNR N004 -05-29-03- 00	Uruchomienie kotłowni	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
13.3		Instalacja gazu			
450 d.13. 3	KNNR N004 -03-20-01- 00	Zawór szybkozamykający typ MAG fi 32	kmp I		
		1	kmp I	1,000	
				RAZEM	1,000
451 d.13. 3	KNNR N004 -03-20-02- 00	Zawór szybkozamykający typ MAG fi 40	kmp I		
		1	kmp I	1,000	
				RAZEM	1,000
452 d.13. 3	KNNR N004 -03-12-04- 02	Zawór kulowy do gazu gwintowany fi 32	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
453 d.13. 3	KNNR N004 -03-12-05- 02	Zawór kulowy do gazu gwintowany fi 40	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
454 d.13. 3	KNNR N004 -03-12-05- 01	Filtr gazowy gwintowany fi 40	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
455 d.13. 3	KNNR N004 -03-21-01- 00	Aktywny system bezpieczeństwa z 1-detektorem	kmp I		
		2	kmp I	2,000	
				RAZEM	2,000
456 d.13. 3	KNNR N004 -01-42-01- 00	Szafka gazowa 800x600x300	kmp I		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kmp I	1,000	
				RAZEM	1,000
457 d.13. 3	KNNR N004 -03-04-04- 20	Rurociąg stalowy B/S spawany na ścianach murowanych w budynkach niemieszkalnych fi 32	metr		
		12	metr	12,000	
				RAZEM	12,000
458 d.13. 3	KNNR N004 -03-04-05- 20	Rurociąg stalowy B/S spawany na ścianach murowanych w budynkach niemieszkalnych fi 40	metr		
		3	metr	3,000	
				RAZEM	3,000
459 d.13. 3	KNNR N004 -03-04-11- 20	Bufor gazu fi 150	metr		
		1,5	metr	1,500	
				RAZEM	1,500
460 d.13. 3	KNR 712-01 -01-04-00	Czyszcz szczotkow ręczne stan B do 3 st.cz. rurociągów	m2		
		2,8	m2	2,800	
				RAZEM	2,800
461 d.13. 3	KNR 712-01 -05-04-00	Odtłuszczanie rurociągów	m2		
		2,8	m2	2,800	
				RAZEM	2,800
462 d.13. 3	KNR 712-02 -06-04-00	Malowanie pędzlem rurociągów f.poliwin grunt og stosow	m2		
		2,8	m2	2,800	
				RAZEM	2,800
463 d.13. 3	KNR 712-02 -14-04-00	Malowanie pędzlem rurociągów emalią poliwinyl og stosw	m2		
		2,8	m2	2,800	
				RAZEM	2,800
464 d.13. 3	KNNR N004 -03-07-04- 00	Próba instalacji gazowej z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych do fi 65	kmp I		
		1	kmp I	1,000	
				RAZEM	1,000
465 d.13. 3	Analiza własna	Wykonanie i zabezpieczenie przejść przez przegrody budowlane (w tym przez przegrody oddzielenia pożarowego)	kmp I		
		1	kmp I	1,000	
				RAZEM	1,000
13.4		Instalacja wodociągowa			
466 d.13. 4	KNNR N004 -01-11-01- 50	Rura stabilizowana (HT/PE-RT/Al) 16x2,0	metr		
		653	metr	653,000	
				RAZEM	653,000
467 d.13. 4	KNNR N004 -01-11-01- 51	Rura stabilizowana (HT/PE-RT/Al) 20x2,0	metr		
		114	metr	114,000	
				RAZEM	114,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
468 d.13. 4	KNNR N004 -01-11-02- 50	Rura stabilizowana (HT/PE-RT/Al) 26x3,0	metr		
		90	metr	90,000	
				RAZEM	90,000
469 d.13. 4	KNNR N004 -01-11-03- 50	Rura stabilizowana (HT/PE-RT/Al) 32x3,0	metr		
		42	metr	42,000	
				RAZEM	42,000
470 d.13. 4	KNNR N004 -01-11-04- 50	Rura stabilizowana (HT/PE-RT/Al) 40x3,5	metr		
		32	metr	32,000	
				RAZEM	32,000
471 d.13. 4	KNNR N004 -01-11-05- 50	Rura stabilizowana (HT/PE-RT/Al) 50x4,0	metr		
		21	metr	21,000	
				RAZEM	21,000
472 d.13. 4	KNNR N004 -01-11-06- 50	Rura stabilizowana (HT/PE-RT/Al) 63x4,5	metr		
		21	metr	21,000	
				RAZEM	21,000
473 d.13. 4	KNNR N004 -01-06-06- 00	Rurociąg stalowy OC gwintowany na ścianach w budynkach niemieszkalnych fi 50	metr		
		30	metr	30,000	
				RAZEM	30,000
474 d.13. 4	KNNR N004 -01-06-04- 00	Rurociąg stalowy OC gwintowany na ścianach w budynkach niemieszkalnych fi 32	metr		
		40	metr	40,000	
				RAZEM	40,000
475 d.13. 4	KNNR N004 -01-42-01- 00	Szafka hydrantowa z wyposażeniem	kmp I		
		6	kmp I	6,000	
				RAZEM	6,000
476 d.13. 4	KNNR N004 -01-15-03- 00	Dodatek za podejście dopływowe stalowe do zaworu fi 25	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
477 d.13. 4	KNNR N004 -01-30-06- 20	Zawór antyskażeniowy EA fi 50	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
478 d.13. 4	KNNR N004 -01-34-11- 00	Zawór pierwszeństwa fi 50	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
479 d.13. 4	KNNR N004 -01-40-05- 01	Wodomierz skrzydełkowy JS-10 fi 40	kmp I		
		1	kmp I	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
480 d.13. 4	KNNR N004 -01-32-06- 05	Zawór odcinający grzybkowy do wody pitnej DN50	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
481 d.13. 4	KNNR N004 -01-32-01- 06	Zawór odcinający grzybkowy do wody pitnej DN15	szt		
		42	szt	42,000	
				RAZEM	42,000
482 d.13. 4	KNNR N004 -01-32-02- 06	Zawór odcinający grzybkowy do wody pitnej DN20	szt		
		23	szt	23,000	
				RAZEM	23,000
483 d.13. 4	KNNR N004 -01-32-03- 06	Zawór odcinający grzybkowy do wody pitnej DN25	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
484 d.13. 4	KNNR N004 -01-32-04- 06	Zawór odcinający grzybkowy do wody pitnej DN32	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
485 d.13. 4	KNNR N004 -01-47-04- 00	Zawór termostatyczny cyrkulacji DN15	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
486 d.13. 4	KNNR N004 -01-39-01- 00	Termostatyczny zawór mieszający do c.w.u, temp. nastawy: 38-40 °C	szt		
		13	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
487 d.13. 4	KNNR N004 -01-37-02- 00	Montaż baterii umywalkowej stojącej	szt		
		37	szt	37,000	
				RAZEM	37,000
488 d.13. 4	KNNR N004 -01-37-02- 01	Montaż baterii zlewozmywakowej stojącej	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
489 d.13. 4	KNNR N004 -01-37-09- 00	Montaż baterii natryskowej z natryskiem ręcznym	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
490 d.13. 4	KNNR N004 -01-35-01- 00	Zawór czepalny fi 15	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
491 d.13. 4	KNNR N004 -01-16-01- 03	Dodatek za podejście dopływowe z PE-X do zaworu, baterii fi 16	szt		
		120	szt	120,000	
				RAZEM	120,000
492 d.13. 4	KNNR N004 -01-16-06- 03	Dodatek za podejście dopływowe z PE-X do płuczki ustępowej fi 16	szt		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		30	szt	30,000	
				RAZEM	30,000
493 d.13. 4	KNNR N004 -01-28-02- 00	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	metr		
		1043	metr	1 043,000	
				RAZEM	1 043,000
494 d.13. 4	KNNR N004 -01-27-01- 02	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z PE	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
495 d.13. 4	KNNR N004 -01-27-04- 00	Dodatek za próbe szczelności instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych do fi 63	metr		
		973	metr	973,000	
				RAZEM	973,000
496 d.13. 4	KNNR N004 -01-26-04- 00	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur stalowych OC w budynkach niemieszkalnych do fi 65	metr		
		70	metr	70,000	
				RAZEM	70,000
497 d.13. 4	KNNR N003 -03-05-01- 01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianie z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		0,6	m3	0,600	
				RAZEM	0,600
498 d.13. 4	Analiza własna	Wykonanie i zabezpieczenie przejść przez przegrody budowlane (w tym przez przegrody oddzielenia pożarowego)	kmp I		
		1	kmp I	1,000	
				RAZEM	1,000
499 d.13. 4	KNR 034-01 -01-10-01	Izolacja na rurę fi 16 (c.w.u. + cyrk.) gr. 20 mm	metr		
		350	metr	350,000	
				RAZEM	350,000
500 d.13. 4	KNR 034-01 -01-14-03	Izolacja na rurę fi 20 (c.w.u. + cyrk.) gr. 25 mm	metr		
		60	metr	60,000	
				RAZEM	60,000
501 d.13. 4	KNR 034-01 -01-15-00	Izolacja na rurę fi 26 (c.w.u. + cyrk.) gr. 25 mm	metr		
		29	metr	29,000	
				RAZEM	29,000
502 d.13. 4	KNR 034-01 -01-19-01	Izolacja na rurę fi 32 (c.w.u. + cyrk.) gr. 35 mm	metr		
		15	metr	15,000	
				RAZEM	15,000
503 d.13. 4	KNR 034-01 -10-06-03	Izolacja na rurę fi 40 (c.w.u. + cyrk.) gr. 35 mm	metr		
		22	metr	22,000	
				RAZEM	22,000
504 d.13. 4	KNR 034-01 -04-03-03	Izolacja na rurę fi 16 (w.z.) gr. 9 mm	metr		
		303	metr	303,000	
				RAZEM	303,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
505 d.13. 4	KNR 034-01 -04-03-05	Izolacja na rurę fi 20 (w.z.) gr. 9 mm	metr		
		54	metr	54,000	
				RAZEM	54,000
506 d.13. 4	KNR 034-01 -04-04-00	Izolacja na rurę fi 26 (w.z.) gr. 9 mm	metr		
		61	metr	61,000	
				RAZEM	61,000
507 d.13. 4	KNR 034-01 -04-04-01	Izolacja na rurę fi 32 (w.z.) gr. 9 mm	metr		
		28	metr	28,000	
				RAZEM	28,000
508 d.13. 4	KNR 034-01 -04-10-02	Izolacja na rurę fi 40 (w.z.) gr. 13 mm	metr		
		10	metr	10,000	
				RAZEM	10,000
509 d.13. 4	KNR 034-01 -04-08-01	Izolacja na rurę fi 50 (w.z.) gr. 13 mm	metr		
		21	metr	21,000	
				RAZEM	21,000
510 d.13. 4	KNR 034-01 -04-08-02	Izolacja na rurę fi 63 (w.z.) gr. 13 mm	metr		
		21	metr	21,000	
				RAZEM	21,000
13.5		Instalacja kanalizacji			
511 d.13. 5	KNNR N001 -03-05-02-00	Wykop ręczny ze skarpami na odkład głęb do 1,5 m w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności	m3		
		112	m3	112,000	
				RAZEM	112,000
512 d.13. 5	KNR 218-05 -01-02-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm - podsypka	m2		
		64	m2	64,000	
				RAZEM	64,000
513 d.13. 5	KNR 218-05 -01-04-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 25 cm - obsypka	m2		
		64	m2	64,000	
				RAZEM	64,000
514 d.13. 5	KNNR N001 -03-17-01-00	Zasypanie wykopu ze skarpami z przerzutem na odl do 3 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-3	m3		
		112	m3	112,000	
				RAZEM	112,000
515 d.13. 5	KNNR N004 -02-03-04-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC SN8, lita, na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków fi 160	metr		
		58	metr	58,000	
				RAZEM	58,000
516 d.13. 5	KNNR N004 -02-03-03-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC SN8, lita, na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynków fi 110	metr		
		110	metr	110,000	
				RAZEM	110,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
517 d.13. 5	KNNR N004 -02-07-07- 00	Rura kanalizacyjna wewnętrzna niskosumowa PP fi 50	metr		
		86	metr	86,000	
				RAZEM	86,000
518 d.13. 5	KNNR N004 -02-07-08- 00	Rura kanalizacyjna wewnętrzna niskosumowa PP fi 75	metr		
		23	metr	23,000	
				RAZEM	23,000
519 d.13. 5	KNNR N004 -02-07-09- 00	Rura kanalizacyjna wewnętrzna niskosumowa PP fi 110	metr		
		168	metr	168,000	
				RAZEM	168,000
520 d.13. 5	KNNR N004 -02-13-05- 00	Rura wywiewna z PVC na uszczelkę fi 110	szt		
		13	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
521 d.13. 5	KNNR N004 -02-13-07- 10	Zawór napowietrzający kanal z PVC fi 75	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
522 d.13. 5	KNNR N004 -02-13-08- 10	Zawór napowietrzający kanal z PVC fi 110	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
523 d.13. 5	KNNR N004 -02-22-02- 00	Czyszczak kanalizacyjny z PCV na uszczelkę fi 110	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
524 d.13. 5	KNNR 215-31 -04-01-01	Miska ustępowa	kmp I		
		30	kmp I	30,000	
				RAZEM	30,000
525 d.13. 5	KNNR 215-31 -04-03-01	Umywalka ceramiczna, ścienna + syfon PVC	kmp I		
		37	kmp I	37,000	
				RAZEM	37,000
526 d.13. 5	KNNR N004 -02-29-05- 02	Zlew nierdzewny + syfon PVC	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
527 d.13. 5	KNNR N004 -02-32-02- 03	Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego 900x900	kmp I		
		10	kmp I	10,000	
				RAZEM	10,000
528 d.13. 5	KNNR N004 -02-18-01- 00	Wpust podłogowy nierdzewny	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
529 d.13. 5	KNNR N004 -02-11-03-00	Dodatek za podejście odpływowe PP na uszczelkę fi 110	szt		
		30	szt	30,000	
				RAZEM	30,000
530 d.13. 5	KNNR N004 -02-11-01-00	Dodatek za podejście odpływowe PP na uszczelkę fi 50	szt		
		67	szt	67,000	
				RAZEM	67,000
531 d.13. 5	KNNR N004 -02-24-01-00	Dostawa i montaż podposadzkowego separatora tłuszczu q=1,5 l/s wraz z pracami ziemnymi i rozbiórkowymi	kmp l		
		1	kmp l	1,000	
				RAZEM	1,000
532 d.13. 5	KNNR N004 -02-21-06-10	Miniseparator tłuszczu pozlewoey q=0,5 l/s	kmp l		
		2	kmp l	2,000	
				RAZEM	2,000
533 d.13. 5	Analiza własna	Wykonanie i zabezpieczenie przejść przez przegrody budowlane (w tym przez przegrody oddzielenia pożarowego)	kmp l		
		1	kmp l	1,000	
				RAZEM	1,000
534 d.13. 5	Analiza własna	Towarzyszące roboty budowlane - rozbiórki posadzek	kmp l		
		1	kmp l	1,000	
				RAZEM	1,000
13.6		Instalacja wentylacji			
535 d.13. 6	KNR 217-03 -22-01-00	Centrala wentylacyjna w wykonaniu zewnętrznym - dachowym: wymiennik przeciwprądowy, nagrzewnica wodna tz/tp=60/400C, Qg=17,12 kW, glikol etylenowy 35 %, chłodnico - nagrzewnica freonowa R32, Qch=38,54 kW, wentylator nawiewny Vn=4775 m3/h, dp=350 Pa, wentylator wywiewny Vw=4840 m3/h, dp=350 Pa. Filtr nawiewu M5, filtr wywiewu przeciwłuszczowy G2, filtr wywiewu M5, tłumiki hałasu szt 4, przepustnice z siłownikami szt 2, króćce elastyczne szt 2. Wyrzutnia powietrza zabudowana na centrali. Centrala fabrycznie okablowana z zabudowanym układem automatyki w sekcji centrali, wyniesiony panel sterowania. Sekcja nawiewna dolna. Sekcja wywiewna górna	kmp l		
		1	kmp l	1,000	
				RAZEM	1,000
536 d.13. 6	KNR 217-01 -41-06-00	Okap kuchenny wyspowy wywiewno - nawiewny Vn=4050 m3/h, 8 króćców nawiewnych dn 250, Vw=4500 m3/h, 4 króćce wywienne dn 315, wymiar okapu DxWxH=5100x1500x540, masa 270 kg, oświetlenie LED150 75W IP65 4000K 2 szt, 230 V AC, 150 W, filtry cykolonowo-cylindryczne z filtrami siatkowymi, filtracja dwustopniowa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
537 d.13. 6	KNR 217-01 -46-04-01	Czerpnia ścienna 1200x580	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
538 d.13. 6	KNR 217-01 -46-01-00	Czerpnia ścienna 300x200	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
539 d.13. 6	KNR 217-01 -48-05-00	Podstawa dachowa prostokątna typ II 700x400/1500	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
540 d.13. 6	KNR 217-01 -48-05-00	Cokół dachowy izolowany pod podstawę 700x400	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
541 d.13. 6	KNR 217-01 -34-02-01	Kłapa p.poż. EIS 120. wyzwalacz termiczny 72oC 800x400	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
542 d.13. 6	KNR 217-01 -34-02-01	Kłapa p.poż. EIS 120. wyzwalacz termiczny 72oC 750x400	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
543 d.13. 6	KNR 217-01 -34-01-00	Przepustnica regulacyjna wielopłaszczyznowa 500x400	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
544 d.13. 6	KNR 217-01 -34-01-00	Przepustnica regulacyjna wielopłaszczyznowa 400x400	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
545 d.13. 6	KNR 217-01 -34-01-00	Przepustnica regulacyjna wielopłaszczyznowa 200x400	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
546 d.13. 6	KNR 217-01 -31-03-03	Przepustnica regulacyjna kołowa fi 315	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
547 d.13. 6	KNR 217-01 -31-02-01	Przepustnica regulacyjna kołowa fi 125	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
548 d.13. 6	KNR 217-01 -31-01-02	Przepustnica regulacyjna kołowa fi 100	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
549 d.13. 6	KNR 217-01 -38-04-00	Kratka prostokątna 600x200 z przepustnicą regulacyjną, pojedynczy rząd lameli poziomych	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
550 d.13. 6	KNR 217-01 -38-02-02	Kratka prostokątna 400x200 z przepustnicą regulacyjną, pojedynczy rząd lameli poziomych	szt		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
551 d.13. 6	KNR 217-01 -38-02-00	Kratka wentylacyjna stalowa 300x200	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
552 d.13. 6	KNR 217-01 -40-01-00	Anemostat wywiewny z ramką montażową fi 100	szt		
		18	szt	18,000	
				RAZEM	18,000
553 d.13. 6	KNR 217-01 -40-01-00	Anemostat wywiewny z ramką montażową fi 125	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
554 d.13. 6	KNR 217-02 -04-02-00	Wentylator łazienkowy z przyłączem Dn 125, układem sterowania czasowego z instalacji oświetleniowej pomieszczenia, Vw=50 m3/h, dp=30 Pa. Wentylator wyposażony w lampkę kontrolną oraz przepustnicę zwrotną	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
555 d.13. 6	KNR 217-02 -04-02-00	Wentylator łazienkowy z przyłączem Dn 125, układem sterowania czasowego z instalacji oświetleniowej pomieszczenia, Vw=70 m3/h, dp=30 Pa. Wentylator wyposażony w lampkę kontrolną oraz przepustnicę zwrotną	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
556 d.13. 6	KNR 217-02 -04-02-00	Wentylator łazienkowy sterowany włącznikiem typu ON - OFF z przyłączem Dn 125, Vw=50 m3/h, dp=30 Pa. Wentylator wyposażony w lampkę kontrolną oraz przepustnicę zwrotną	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
557 d.13. 6	KNR 217-02 -04-02-00	Wentylator kanałowy EC z przyłączem Dn 160, regulatorem prędkości obrotowej 0÷10V, Vw=335 m3/h, dp=150 Pa. Wentylator wyposażony w króćce elastyczne	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
558 d.13. 6	KNR 217-02 -04-02-00	Wentylator kanałowy z przyłączem Dn 160, układem sterowania czasowego z instalacji oświetleniowej pomieszczenia, Vw=230 m3/h, dp=170 Pa. Wentylator wyposażony w silnik trzybiegowy, króćce elastyczne Dn 160	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
559 d.13. 6	KNR 217-02 -04-02-00	Wentylator kanałowy z przyłączem Dn 160, układem sterowania czasowego z instalacji oświetleniowej pomieszczenia, Vw=170 m3/h, dp=170 Pa. Wentylator wyposażony w silnik trzybiegowy, króćce elastyczne Dn 160	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
560 d.13. 6	KNR 217-01 -55-02-01	Tłumik wentylacyjny kołowy, grubość warstwy tłumiącej 50 mm - fi 160/600	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
561 d.13. 6	KNR 217-01 -13-01-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC, kołowy B1 do 35% udziału kształtek i fi 100	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7,5	m2	7,500	
				RAZEM	7,500
562 d.13. 6	KNR 217-01 -13-02-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC, kołowy B1 do 35% udziału kształtek i fi 200	m2		
		26,6	m2	26,600	
				RAZEM	26,600
563 d.13. 6	KNR 217-01 -13-03-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC, kołowy B1 do 35% udziału kształtek i fi 315	m2		
		16,9	m2	16,900	
				RAZEM	16,900
564 d.13. 6	KNR 217-01 -01-03-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC prostokątny typ A1, do 35% udziału kształtek i obwodzie do 1000	m2		
		11,8	m2	11,800	
				RAZEM	11,800
565 d.13. 6	KNR 217-01 -01-04-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC prostokątny typ A1, do 35% udziału kształtek i obwodzie do 1400	m2		
		5,2	m2	5,200	
				RAZEM	5,200
566 d.13. 6	KNR 217-01 -01-05-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC prostokątny typ A1, do 35% udziału kształtek i obwodzie do 1800	m2		
		12,1	m2	12,100	
				RAZEM	12,100
567 d.13. 6	KNR 217-01 -01-06-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC prostokątny typ A1, do 35% udziału kształtek i obwodzie do 4400	m2		
		220,8	m2	220,800	
				RAZEM	220,800
568 d.13. 6	KNR 217-01 -19-02-00	Przewód wentylacyjny typu flex izolowany	m2		
		12,6	m2	12,600	
				RAZEM	12,600
569 d.13. 6	KNR 034-03 -04-05-00	Izolacja kanałów wentylacyjnych matami z włeny mineralnej gr. 40mm	m2		
		226,9	m2	226,900	
				RAZEM	226,900
570 d.13. 6	KNR 034-03 -04-05-00	Izolacja kanałów wentylacyjnych matami z włeny mineralnej gr. 80mm	m2		
		74	m2	74,000	
				RAZEM	74,000
571 d.13. 6	KNR 216-06 -01-09-00	Plaszcz z blachy OC 0,75 mm na izolacji kanałów wentylacyjnych	m2		
		103	m2	103,000	
				RAZEM	103,000
572 d.13. 6	Analiza własna	Wykonanie i zabezpieczenie przejść przez przegrody budowlane (w tym przez przegrody oddzielenia pożarowego)	kmp I		
		1	kmp I	1,000	
				RAZEM	1,000
573 d.13. 6	Analiza własna	Regulacja i uruchomienie instalacji wentylacyjnej	kmp I		
		1	kmp I	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
13.7		Instalacja klimatyzacji			
574 d.13. 7	Dostawa	Dostawa urządzeń klimatyzacyjnych zgodnie ze specyfikacją projektową wraz z konstrukcjami wsporczymi	kmp l		
		1	kmp l	1,000	
				RAZEM	1,000
575 d.13. 7	KNR 724-01 -30-01-00	Montaż jednostek wewnętrznych	szt		
		13	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
576 d.13. 7	KNR 724-01 -53-04-00	Montaż jednostki zewnętrznej	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
577 d.13. 7	KNR 724-02 -38-08-00	Montaż trójnika	kmp l		
		11	kmp l	11,000	
				RAZEM	11,000
578 d.13. 7	KNR 708-03 -01-02-00	Montaż sterownika	szt		
		13	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
579 d.13. 7	KNNR N004 -03-05-01- 00	Rurociąg miedziany lutowany fi 6,35 wg PN-EN 12735-1 (miedź klasy Cu -DHP) z fabryczną izolacją	metr		
		20	metr	20,000	
				RAZEM	20,000
580 d.13. 7	KNNR N004 -03-05-01- 00	Rurociąg miedziany lutowany fi 9,52 wg PN-EN 12735-1 (miedź klasy Cu -DHP) z fabryczną izolacją	metr		
		85	metr	85,000	
				RAZEM	85,000
581 d.13. 7	KNNR N004 -03-05-02- 00	Rurociąg miedziany lutowany fi 12,70 wg PN-EN 12735-1 (miedź klasy Cu -DHP) z fabryczną izolacją	metr		
		40	metr	40,000	
				RAZEM	40,000
582 d.13. 7	KNNR N004 -03-05-03- 00	Rurociąg miedziany lutowany fi 15,9 wg PN-EN 12735-1 (miedź klasy Cu -DHP) z fabryczną izolacją	metr		
		40	metr	40,000	
				RAZEM	40,000
583 d.13. 7	KNNR N004 -03-05-04- 00	Rurociąg miedziany lutowany fi 19,05 wg PN-EN 12735-1 (miedź klasy Cu -DHP) z fabryczną izolacją	metr		
		25	metr	25,000	
				RAZEM	25,000
584 d.13. 7	KNNR N004 -03-05-05- 00	Rurociąg miedziany lutowany fi 22,20 wg PN-EN 12735-1 (miedź klasy Cu -DHP) z fabryczną izolacją	metr		
		50	metr	50,000	
				RAZEM	50,000
585 d.13. 7	KNR 724-05 -13-03-00	Przedmuchiwanie azotem instalacji chłodziwa freonowej	kmp l		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	kmp I	4,000	
				RAZEM	4,000
586 d.13. 7	KNR 724-05 -14-03-00	Próba szczelności instal obiegu freonu	kmp I		
		4	kmp I	4,000	
				RAZEM	4,000
587 d.13. 7	KNR 724-05 -15-03-00	Napełnienie chłodziwem instal obiegu freonu	kmp I		
		4	kmp I	4,000	
				RAZEM	4,000
588 d.13. 7	KNR 724-05 -16-03-00	Uruchomienie instal obiegu freonu	kmp I		
		4	kmp I	4,000	
				RAZEM	4,000
589 d.13. 7	Analiza własna	Wykonanie okablowania sterowniczego i elektrycznego systemów klimatyzacyjnych	kmp I		
		1	kmp I	1,000	
				RAZEM	1,000
590 d.13. 7	Analiz awłasna	Wykonanie instalacji odprowadzenia skroplin	kmp I		
		1	kmp I	1,000	
				RAZEM	1,000
591 d.13. 7	Analiza własna	Wykonanie i zabezpieczenie przejść przez przegrody budowlane w tym przegrody oddzielenia pożarowego	kmp I		
		1	kmp I	1,000	
				RAZEM	1,000
14		PZT			
14.1		Prace rozbiórkowe			
592 d.14. 1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie istniejącej nawierzchni utwardzonej	m2		
		135,000	m2	135,000	
				RAZEM	135,000
593 d.14. 1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m3		
		poz.592 * 0,080	m3	10,800	
				RAZEM	10,800
594 d.14. 1	BCP 451.01.01.1 0.01	Rozbiórka obiektów wraz z wywozem gruzu	m3		
		5,000 * 1,500 * 2,000 * 3	m3	45,000	
				RAZEM	45,000
595 d.14. 1	BCP 451.04.01.1 0.18	Rozbiórka istniejącego ogrodzenia wraz z wywozem gruzu	m		
		42,000	m	42,000	
				RAZEM	42,000
14.2		Korytowanie i roboty ziemne			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
596 d.14. 2	KNR 2-31 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 41 cm	m2		
		820,000	m2	820,000	
				RAZEM	820,000
597 d.14. 2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.596	m2	820,000	
				RAZEM	820,000
598 d.14. 2	KNR 2-01 0212-05 0214-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		poz.596 * 0,410	m3	336,200	
				RAZEM	336,200
14.3		Krawężniki i obrzeża betonowe			
599 d.14. 3	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m		
		28,700 + 14,100 + 5,500 + 36,100 + 3,000 + 3,200 + 5,400 + 7,900 + 7,900 + 5,400 + 3,200 + 3,000 + 12,900 + 27,900 + 6,100 + 22,800 + 2,900 + 3,500 + 3,400 + 2,900 + 7,800	m	213,600	
				RAZEM	213,600
600 d.14. 3	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa 1:3 z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.599 * 0,100	m2	21,360	
				RAZEM	21,360
601 d.14. 3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem; beton C12/15	m3		
		poz.599 * (0,250 * 0,150 + 0,100 * 0,150)	m3	11,214	
				RAZEM	11,214
602 d.14. 3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		poz.599	m	213,600	
				RAZEM	213,600
14.4		Nawierzchnie utwardzone			
603 d.14. 4	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm; piasek drobny 0/2 mm	m2		
		820,000	m2	820,000	
				RAZEM	820,000
604 d.14. 4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.603	m2	820,000	
				RAZEM	820,000
605 d.14. 4	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.603	m2	820,000	
				RAZEM	820,000
606 d.14. 4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.605	m2	820,000	
				RAZEM	820,000
14.5		Zieleń i ogrodzenie terenu			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
607 d.14. 5	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim wraz z dostawą materiału	m3		
		poz.608 * 0,150	m3	182,108	
				RAZEM	182,108
608 d.14. 5	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2		
		14,300 + 556,000 + 8,000 + 75,200 + 27,100 + 533,450	m2	1 214,050	
				RAZEM	1 214,050
609 d.14. 5	KNR-W 2-02 1804-11	Ogrodzenie	m		
		185,000	m	185,000	
				RAZEM	185,000
610 d.14. 5	KNP1705-01 0705-01 0705-01.01	Osadzenie furtek	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
611 d.14. 5	KNP1705-03.01 0705-03.01 0705-03.01	Osadzenie bram	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
612 d.14. 5	kalk. własna	Wiata śmietnikowa	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
15		INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE			
15.1		Roboty ziemne			
613 d.15. 1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		92,000	m3	92,000	
				RAZEM	92,000
614 d.15. 1	KNNR 5 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	m		
		10,000	m	10,000	
				RAZEM	10,000
615 d.15. 1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		160,000	m	160,000	
				RAZEM	160,000
616 d.15. 1	KNNR 5 0702-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, wgruncie : kat. III	m		
		10,000	m	10,000	
				RAZEM	10,000
617 d.15. 1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		92,000	m3	92,000	
				RAZEM	92,000
618 d.15. 1	KNNR 5 0405-08	Montaż złącza kablowego ŻK z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
619 d.15. 1	KNNR 5 0405-08	Montaż złącza pożarowego ZPPOŻ z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
620 d.15. 1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m3		
		92,000	m3	92,000	
				RAZEM	92,000
621 d.15. 1	KNNR 5 1201-01	Osadzenie na ścianie lub stropie: kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		918	szt.	918,000	
				RAZEM	918,000
622 d.15. 1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na elewacji - Kinkiet zewnętrzny LED, gwint E27, 4000K, IK04, IP54, stalowy korpus - grafit,	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
623 d.15. 1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na elewacji - Naświetlacz LED 5450lm, 41W, 133lm/W, 4000K, Ra >80, IP66, IK09	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
624 d.15. 1	KNR-W 4-03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		8	otw.	8,000	
				RAZEM	8,000
15.2		Układanie kabli i rur			
625 d.15. 2	KNNR 5 0707-03	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 5,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm (YKXS 1x120 mm2)	m		
		344,000	m	344,000	
				RAZEM	344,000
626 d.15. 2	KNNR 5 0204-04	Kable YKY 3x2,5 mm2 układane w tynku	m		
		220,000	m	220,000	
				RAZEM	220,000
627 d.15. 2	KNR 5-10 0303-02	Ułożenie rur osłonowych kanalizacji teletechnicznej z PCV o śr. do 110 mm w wykopie	m		
		80,000	m	80,000	
				RAZEM	80,000
628 d.15. 2	KNR 5-10 0303-02	Ułożenie rur osłonowych z PCV o śr. do 110 mm w wykopie	m		
		70,000	m	70,000	
				RAZEM	70,000
629 d.15. 2	KNR 5-01 0401-07	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-1 dwuelementowych w gruncie kat. IV	stud.		
		3	stud.	3,000	
				RAZEM	3,000
630 d.15. 2	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt. żył		
		90	szt. żył	90,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	90,000
631 d.15. 2	KNNR 5 1203-07	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce	szt. żył		
		8	szt. żył	8,000	
				RAZEM	8,000
16		INSTALACJE SANITARNE ZEWNĘTRZNE			
16.1		Zewnętrzna instalacja wody			
632 d.16. 1	KNNR N004 -11-14-04- 00	Wstawienie trójnika wodociągowego kołnierzowego na rurociągu fi 100	kmp I		
		1	kmp I	1,000	
				RAZEM	1,000
633 d.16. 1	KNNR N004 -11-19-03- 00	Hydrant pożarowy nadziemny fi 80 z zasuwą odcinającą	kmp I		
		1	kmp I	1,000	
				RAZEM	1,000
16.2		Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej			
634 d.16. 2	Analiza własna	Wytyczenie trasy rurociągów oraz lokalizacja istniejącego uzbrojenia	kmp I		
		1	kmp I	1,000	
				RAZEM	1,000
635 d.16. 2	KNR 225-04 -17-01-00	Zabezpieczenie barierkami terenu budowy z desek na słupkach drewnianych (założono 70% odzysk materiałów)	metr		
		9	metr	9,000	
				RAZEM	9,000
636 d.16. 2	KNNR N001 -03-10-02- 00	Wykop ręczny przy odkrywaniu istniejącego uzbrojenia	m3		
		4	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
637 d.16. 2	KNNR N001 -02-10-03- 00	Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,25 m ³ w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności na odkład	m3		
		16	m3	16,000	
				RAZEM	16,000
638 d.16. 2	KNR 218-05 -01-02-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm - podsypka	m2		
		5,4	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
639 d.16. 2	KNR 218-05 -01-04-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 25 cm - obsypka	m2		
		5,4	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
640 d.16. 2	KNNR N004 -13-08-02- 00	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC fi 160 łączony na wcisk w wykopie skarpowym	metr		
		9	metr	9,000	
				RAZEM	9,000
641 d.16. 2	KNNR N004 -14-27-01- 00	Włączenie przyłącza do istniejącej studni kanalizacyjnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
642 d.16. 2	KNNR N001 -03-18-04- 00	Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 3-4	m3		
		4	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
643 d.16. 2	KNNR N001 -02-14-05- 00	Zasypanie wykopu mechaniczne z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 25 cm w gruncie kat 3-4	m3		
		16	m3	16,000	
				RAZEM	16,000
644 d.16. 2	Analiza własna	Rozebranie i odtworzenie nawierzchni na trasie przyłącza kanalizacji sanitarnej	kmp I		
		1	kmp I	1,000	
				RAZEM	1,000
645 d.16. 2	KNR 225-04 -17-02-00	Rozebranie barierek ochronnej z desek na słupkach drewnianych	metr		
		9	metr	9,000	
				RAZEM	9,000
646 d.16. 2	Analiza własna	Koszt inwentaryzacji rurociągów	kmp I		
		1	kmp I	1,000	
				RAZEM	1,000
16.3		Zewnętrzna instalacja kanalizacji deszczowej			
647 d.16. 3	Analiza własna	Wytyczenie trasy rurociągów oraz lokalizacja istniejącego uzbrojenia	kmp I		
		1	kmp I	1,000	
				RAZEM	1,000
648 d.16. 3	KNR 225-04 -17-01-00	Zabezpieczenie barierkami terenu budowy z desek na słupkach drewnianych (założono 70% odzysk materiałów)	metr		
		102	metr	102,000	
				RAZEM	102,000
649 d.16. 3	KNNR N001 -03-10-02- 00	Wykop ręczny przy odkrywaniu istniejącego uzbrojenia	m3		
		28	m3	28,000	
				RAZEM	28,000
650 d.16. 3	KNNR N001 -02-10-03- 00	Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,25 m3 w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności na odkład	m3		
		347	m3	347,000	
				RAZEM	347,000
651 d.16. 3	KNR 218-05 -01-02-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm - podsypka	m2		
		61,2	m2	61,200	
				RAZEM	61,200
652 d.16. 3	KNR 218-05 -01-04-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 25 cm - obsypka	m2		
		61,2	m2	61,200	
				RAZEM	61,200
653 d.16. 3	KNNR N004 -14-13-01- 00	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych fi 1000 głębokości 3 m	szt		
		6	szt	6,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
654 d.16. 3	KNNR N004 -14-13-02-00	Studnia rewizyjna z kregów betonowych fi 1000 - za każde 0,5 m różnicy głębokości	szt		
		-12	szt	-12,000	
				RAZEM	-12,000
655 d.16. 3	KNNR N004 -14-27-01-00	Włączenie instalacji do istniejącej studni kanalizacyjnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
656 d.16. 3	KNNR N001 -03-18-04-00	Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 3-4	m3		
		28	m3	28,000	
				RAZEM	28,000
657 d.16. 3	KNNR N001 -02-14-05-00	Zasypanie wykopu mechaniczne z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 25 cm w gruncie kat 3-4	m3		
		309	m3	309,000	
				RAZEM	309,000
658 d.16. 3	KNNR N001 -02-06-02-00	Roboty ziemne z hałd koparką podsiębierną 0,25 m3 w gruncie kategorii 1-3 z transportem urobku wywrotką 5 MG	m3		
		38	m3	38,000	
				RAZEM	38,000
659 d.16. 3	KNNR N001 -02-08-02-00	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych - dalsze 10 km	m3		
		38	m3	38,000	
				RAZEM	38,000
660 d.16. 3	KNR 225-04 -17-02-00	Rozebranie barierek ochronnej z desek na słupkach drewnianych	metr		
		102	metr	102,000	
				RAZEM	102,000
661 d.16. 3	Analiza własna	Rozebranie i odtworzenie nawierzchni na trasie przyłącza kanalizacji deszczowej	kmp I		
		1	kmp I	1,000	
				RAZEM	1,000
662 d.16. 3	Analiza własna	Koszt inwentaryzacji rurociągów	kmp I		
		1	kmp I	1,000	
				RAZEM	1,000
16.4		Zewnętrzna instalacja gazu			
663 d.16. 4	Analiza własna	Wytyczenie trasy rurociągów oraz lokalizacja istniejącego uzbrojenia	kmp I		
		1	kmp I	1,000	
				RAZEM	1,000
664 d.16. 4	KNR 225-04 -17-01-00	Zabezpieczenie barierkami terenu budowy z desek na słupkach drewnianych (założono 70% odzysk materiałów)	metr		
		70	metr	70,000	
				RAZEM	70,000
665 d.16. 4	KNNR N001 -03-10-02-00	Wykop ręczny przy odkrywaniu istniejącego uzbrojenia	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9	m3	9,000	
				RAZEM	9,000
666 d.16. 4	KNNR N001 -02-10-03- 00	Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,25 m3 w gruncie kat 3-4 o normalnej wilgotności na odkład	m3		
		84	m3	84,000	
				RAZEM	84,000
667 d.16. 4	KNR 218-05 -01-02-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm - podsypka	m2		
		42	m2	42,000	
				RAZEM	42,000
668 d.16. 4	KNR 218-05 -01-04-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 25 cm - obsypka	m2		
		42	m2	42,000	
				RAZEM	42,000
669 d.16. 4	KNR 219-00 -09-06-00	Montaż rurociągu gazowego z rur HD-PE SDR-11 fi 63	metr		
		70	metr	70,000	
				RAZEM	70,000
670 d.16. 4	KNR 219-00 -13-06-00	Przyłącze z rur PE fi 63 do szafki gazowej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
671 d.16. 4	KNR 219-02 -19-01-00	Oznakowanie trasy gazociągu tasma z tworzywa sztucznego	metr		
		70	metr	70,000	
				RAZEM	70,000
672 d.16. 4	KNR 219-02 -20-01-00	Montaż aparatury kontrolno-pomiarowej do prób przyłączy	kmp I		
		1	kmp I	1,000	
				RAZEM	1,000
673 d.16. 4	KNR 219-02 -20-02-00	Próba szczelności i wytrzymałości przyłącza	metr		
		70	metr	70,000	
				RAZEM	70,000
674 d.16. 4	KNNR N001 -03-18-04- 00	Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 3-4	m3		
		9	m3	9,000	
				RAZEM	9,000
675 d.16. 4	KNNR N001 -02-14-05- 00	Zasypanie wykopu mechaniczne z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 25 cm w gruncie kat 3-4	m3		
		67,2	m3	67,200	
				RAZEM	67,200
676 d.16. 4	KNNR N001 -02-06-02- 00	Roboty ziemne z hałd koparką podsiębierną 0,25 m3 w gruncie kategorii 1-3 z transportem urobku wywrotką 5 MG	m3		
		16,8	m3	16,800	
				RAZEM	16,800
677 d.16. 4	KNNR N001 -02-08-02- 00	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych - dalsze 10 km	m3		
		16,8	m3	16,800	
				RAZEM	16,800

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
678 d.16. 4	KNR 225-04 -17-02-00	Rozebranie barierek ochronnej z desek na słupkach drewnianych	metr		
		70	metr	70,000	
				RAZEM	70,000
679 d.16. 4	Analiza własna	Koszt inwentaryzacji rurociągów	kmp I		
		1	kmp I	1,000	
				RAZEM	1,000