

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233161-5	Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45112720-8	Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232200-4	Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45331210-1	Instalowanie wentylacji
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45214000-0	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami
45214210-5	Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowych
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45214100-1	Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych
45410000-4	Tynkowanie
45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg
45261320-3	Kładzenie rynien
45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych
45443000-4	Roboty elewacyjne
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45320000-6	Roboty izolacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa oraz adaptacja części budynku szkoły podstawowej w Cięcinie na przedszkole
ADRES INWESTYCJI : 34-350 Cięcina ul. Św. Katarzyny 20, dz. nr 5057/21, 5052/4
INWESTOR : URZĄD GMINY W WĘGIERSKIEJ GÓRCIE
ADRES INWESTORA : ul. Zielona 43

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Stasica upr. bud. nr 108/98/BB, Żabnica ul. Spacerowa 4, 34-350 Węgierska Góra
DATA OPRACOWANIA : 20 listopad 2015

NARZUTY

VAT [V] 23,00 % $\Sigma(R, M, S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20 listopad 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	OBSŁUGA GEODEZYJNA				0,00
2	CHODNIKI I TRAWNIKI				0,00
2.1	Rozebranie opaski betonowej przy istniejącym budynku				0,00
2.2	Rozebranie studni doświetlających przy oknach piwnicznych (3 szt. - od strony rzeki)				0,00
2.3	Chodnik - wejście główne do budynku przedszkola				0,00
2.4	Chodnik - dojście do nowej zewnętrznej klatki schodowej				0,00
2.5	Chodnik - wzdłuż zaplecza istniejącego budynku (podcień)				0,00
2.6	Rozebranie i ponowne odtworzenie istniejącego chodnika z kostki betonowej przy ścianie istniejącego budynku kolidującego z projektowanymi sieciami wod-kan				0,00
2.7	Trawnik w atrium				0,00
3	PRZENIESIENIE ISTNIEJĄCEGO PLACU ZABAW				0,00
3.1	Rozbiórki				0,00
3.2	Nawierzchnia				0,00
3.3	Wywóz nadmiaru materiałów z rozbiórk				0,00
3.4	Montaż urządzeń				0,00
3.5	Ogrodzenie				0,00
4	SIECI ZEWNĘTRZNE WOD-KAN				0,00
4.1	Oslony kabli energetycznych na przyłączy wodociągowym				0,00
4.2	Przyłącze wodociągowe				0,00
4.3	Węzeł wodomierzowy w budynku				0,00
4.4	Kanalizacja sanitarna				0,00
4.5	Kanalizacja deszczowa				0,00
5	WEWNĘTRZNE INSTALACJE WOD-KAN, CO I WENTYLACJI				0,00
5.1	Kanalizacja odprowadzenia wód drenazowych w piwnicy starego budynku				0,00
5.2	Instalacja hydrantów wewnętrznych				0,00
5.3	Instalacja wody socjalnej				0,00
5.4	Instalacja kanalizacji sanitarnej				0,00
5.5	Instalacja C.O.				0,00
5.6	Instalacja wentylacji mechanicznej i grawitacyjnej, kanały wentylacyjne z kształtek betonowych				0,00
5.7	System oddymiania wewnętrznej klatki schodowej w starym budynku				0,00
6	INSTALACJE ELEKTRYCZNE				0,00
6.1	Wewnętrzna instalacja elektryczna				0,00
6.2	Sieć strukturalna				0,00
6.3	Instalacja RTV				0,00
6.4	Instalacja odgromowa				0,00
7	ROBOTY BUDOWLANE				0,00
7.1	POMIESZCZENIA PIWNICZNE W STAREJ CZĘŚCI BUDYNKU				0,00
7.1.1	Roboty murowe				0,00
7.1.2	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej				0,00
7.1.3	Skucie tynków				0,00
7.1.4	Tynki i malowanie				0,00
7.2	POMIESZCZENIA NA PARTERZE I KLATKA SCHODOWA W STAREJ CZĘŚCI BUDYNKU				0,00
7.2.1	Demontaż instalacji elektrycznej				0,00
7.2.2	Demontaż instalacji wod-kan i CO				0,00
7.2.3	Zerwanie posadzek				0,00
7.2.4	Demontaż stolarki				0,00
7.2.5	Rozbiórka schodów zewnętrznych				0,00
7.2.6	Roboty murowe				0,00
7.2.7	Tynki i okładziny wewnętrzne na ścianach (bez klatki schodowej)				0,00
7.2.8	Ścianki systemowe w sanitariatach				0,00
7.2.9	Sufity podwieszane				0,00
7.2.10	Posadzki				0,00
7.2.11	Stolarka okienna i drzwi zewnętrzne				0,00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
7.2.12	Stolarka drzwiowa wewnętrzna				0,00
7.2.13	Wydzielenie pożarowe wewnętrznej klatki schodowej ściankami z płyt G-K				0,00
7.2.14	Pokrycie daszku nad pochylnią				0,00
7.3	BUDYNEK NOWEGO PRZEDSZKOLA				0,00
7.3.1	Roboty murowe				0,00
7.3.2	Roboty murowe - attyki				0,00
7.3.3	Tynki i okładziny wewnętrzne na ścianach				0,00
7.3.4	Ścianki systemowe w sanitariatach				0,00
7.3.5	Sufity podwieszane				0,00
7.3.6	Podkłady pod posadzki na podłożu gruntowym				0,00
7.3.7	Posadzki				0,00
7.3.8	Stolarka okienna i drzwi zewnętrzne				0,00
7.3.9	Stolarka drzwiowa wewnętrzna				0,00
7.3.10	Pokrycie dachu				0,00
7.3.11	Rynny i rury spustowe (kolor grafitowy)				0,00
7.4	PRZEWIĄZKA Z ZEWNĘTRZNĄ KLATKĄ SCHODOWĄ				0,00
7.4.1	Rozbiórka stropodachu				0,00
7.4.2	Rozbiórka schodów zewnętrznych				0,00
7.4.3	Demontaż stolarki				0,00
7.4.4	Roboty murowe (wykucia i zamurowania)				0,00
7.4.5	Roboty murowe (nowe ściany)				0,00
7.4.6	Tynki i okładziny wewnętrzne na ścianach i sufitach				0,00
7.4.7	Podkłady pod posadzki na podłożu gruntowym				0,00
7.4.8	Posadzki - klatka schodowa				0,00
7.4.9	Posadzki - nadbudowa przewiazki				0,00
7.4.10	Balustrady schodowe i drabina				0,00
7.4.11	Stolarka okienna i drzwi zewnętrzne				0,00
7.4.12	Stolarka drzwiowa wewnętrzna				0,00
7.4.13	Dach				0,00
7.4.14	Świetlik dachowy, wylaz dachowy, kłapa dymowa				0,00
7.4.15	Rynny i rury spustowe (kolor grafitowy)				0,00
7.5	NADBUDOWA ZAPLECZA STAREGO BUDYNKU				0,00
7.5.1	Rozbiórka stropodachu				0,00
7.5.2	Roboty murowe				0,00
7.5.3	Tynki i okładziny wewnętrzne na ścianach				0,00
7.5.4	Posadzki				0,00
7.5.5	Stolarka okienna i drzwi zewnętrzna				0,00
7.5.6	Stolarka drzwiowa wewnętrzna				0,00
7.5.7	Dach				0,00
7.5.8	Rynny i rury spustowe (kolor grafitowy)				0,00
7.6	WYMIANA POKRYCIA NA DACHU ZAPLECZA STAREGO BUDYNKU				0,00
7.6.1	Rozbiórka starego pokrycia dachowego				0,00
7.6.2	Roboty murowe - attyki				0,00
7.6.3	Wykonanie nowego pokrycia dachowego				0,00
7.6.4	Rynny i rury spustowe (kolor grafitowy)				0,00
7.7	WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO NA STARYM BUDYNKU				0,00
8	ELEWACJE				0,00
8.1	ELEWACJA - PRZEWIĄZKA Z ZEWNĘTRZNĄ KLATKĄ SCHODOWĄ				0,00
8.1.1	Docieplenie i izolacja przeciwwilgociowa starych ścian fundamentowych z ich odkopaniem na gł. 1,1 m od otaczającego poziomu terenu				0,00
8.1.2	Cokół z tynku mozaikowego				0,00
8.1.3	Elewacja z płyt warstwowych gr. 10 cm				0,00
8.1.4	Elewacja z tynku akrylowego				0,00
8.1.5	Elewacja z desek				0,00
8.2	ELEWACJA - NADBUDOWA ZAPLECZA STAREGO BUDYNKU				0,00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
8.2.1	Docieplenie i izolacja przeciwwilgociowa starych ścian fundamentowych z ich odkopaniem na gł. 1,1 m od otaczającego poziomu terenu				0,00
8.2.2	Cokół z tynku mozaikowego				0,00
8.2.3	Elewacja z tynku akrylowego				0,00
8.2.4	Elewacja z płyt warstwowych gr. 10 cm				0,00
8.2.5	Obudowa słupów płytami HPL gr. 8 mm				0,00
8.3	ELEWACJA - ZAPLECZA STAREGO BUDYNKU				0,00
8.3.1	Docieplenie i izolacja przeciwwilgociowa starych ścian fundamentowych z ich odkopaniem na gł. 1,1 m od otaczającego poziomu terenu				0,00
8.3.2	Elewacja z tynku akrylowego				0,00
8.3.3	Elewacja z płyt warstwowych gr. 10 cm				0,00
8.4	ELEWACJA - BUDYNEK NOWEGO PRZEDSZKOLA				0,00
8.4.1	Cokół z tynku mozaikowego				0,00
8.4.2	Elewacja z desek				0,00
8.4.3	Elewacja z płyt HPL gr. 8 mm				0,00
8.5	ELEWACJA - BUDYNEK STARY				0,00
8.5.1	Docieplenie i izolacja przeciwwilgociowa starych ścian fundamentowych z ich odkopaniem na gł. 1,1 m od otaczającego poziomu terenu				0,00
8.5.2	Cokół z tynku mozaikowego				0,00
8.5.3	Obudowa słupa płytami HPL gr. 8 mm				0,00
8.5.4	Elewacja z płyt HPL gr. 8 mm				0,00
8.5.5	Elewacja z desek				0,00
8.5.6	Elewacja z tynku akrylowego - piętro I i II				0,00
9	KONSTRUKCJA				0,00
9.1	KONSTRUKCJA - BUDYNEK NOWEGO PRZEDSZKOLA				0,00
9.1.1	Wykopy fundamentowe				0,00
9.1.2	Fundamenty				0,00
9.1.3	Izolacje fundamentów				0,00
9.1.4	Zasypanie wykopów				0,00
9.1.5	Rdzenie i słupy				0,00
9.1.6	Belki i wieńce				0,00
9.1.7	Płyta stropowa				0,00
9.2	KONSTRUKCJA - PRZEWIAZKA Z ZEWNĘTRZNĄ KLATKĄ SCHODOWĄ				0,00
9.2.1	Wykopy fundamentowe				0,00
9.2.2	Fundamenty				0,00
9.2.3	Izolacje fundamentów				0,00
9.2.4	Zasypanie wykopów				0,00
9.2.5	Ramy żelbetowe				0,00
9.2.6	Schody, słupy, belki i wieńce żelbetowe				0,00
9.2.7	Nadproża, belki i słupy stalowe				0,00
9.3	KONSTRUKCJA - NADBUDOWA ZAPLECZA				0,00
9.3.1	Wykopy fundamentowe				0,00
9.3.2	Fundamenty				0,00
9.3.3	Izolacje fundamentów				0,00
9.3.4	Zasypanie wykopów				0,00
9.3.5	Słupy, belki schody i płyty żelbetowe				0,00
9.3.6	Nadproża, belki i słupy stalowe				0,00
9.4	KONSTRUKCJA - POMIESZCZENIA NA PARTERZE I KLATKA SCHODOWA W STAREJ CZĘŚCI BUDYNKU				0,00
9.4.1	Wykopy fundamentowe				0,00
9.4.2	Fundament (stopa oraz rdzenie z wypełnieniem murowanym)				0,00
9.4.3	Izolacje fundamentów				0,00
9.4.4	Zasypanie wykopów				0,00
9.4.5	Belki i rdzenie żelbetowe				0,00
9.4.6	Nadproża, belki i słupy stalowe				0,00
9.4.7	Wzmocnienie starych fundamentów				0,00
	RAZEM netto				0,00
	VAT				0,00
	Razem brutto				0,00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
-----	-------	-----------	-----------	--------	-------

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rozbudowa oraz adaptacja części budynku szkoły podstawowej w Cięcinie na przedszkole					
1	45111200-0	OBSŁUGA GEODEZYJNA			
1	d.1	Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza obiektu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	45233161-5	CHODNIKI I TRAWNIKI			
2.1	45233161-5	Rozebranie opaski betonowej przy istniejącym budynku			
2	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - opaska betonowa przy ścianie budynku	m ³		
d.2.	0301-02				
1		strona od rzeki	m ³	1,286	
		strona od ulicy	m ³	1,433	
				RAZEM	2,719
3	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
d.2.	1103-01				
1		strona od rzeki	m ³	1,286	
		strona od ulicy	m ³	1,433	
				RAZEM	2,719
4	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
d.2.	1103-04				
1		strona od rzeki	m ³	1,286	
		strona od ulicy	m ³	1,433	
				RAZEM	2,719
5	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
d.2.	1103-05	Krotność = 4			
1		strona od rzeki	m ³	1,286	
		strona od ulicy	m ³	1,433	
				RAZEM	2,719
2.2	45233161-5	Rozebranie studni doświetlających przy oknach piwnicznych (3 szt. - od strony rzeki)			
6	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - dno studni	m ³		
d.2.	0301-02				
2		pom. 0.1 - dno studni	m ³	0,228	
		pom. 0.3 - dno studni	m ³	0,456	
				RAZEM	0,684
7	KNR 4-04	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 20 cm	m ³		
d.2.	0303-04				
2		pom. 0.1 - ściany studni	m ³	0,480	
		pom. 0.3 - ściany studni	m ³	0,960	
				RAZEM	1,440
8	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
d.2.	1103-01				
2		dno studni	m ³	0,684	
		ściany studni	m ³	1,440	
				RAZEM	2,124
9	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
d.2.	1103-04				
2		dno studni	m ³	0,684	
		ściany studni	m ³	1,440	
				RAZEM	2,124
10	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
d.2.	1103-05	Krotność = 4			
2		dno studni	m ³	0,684	
		ściany studni	m ³	1,440	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2,124
2.3	45233161-5	Chodnik - wejście główne do budynku przedszkola			
11	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2.	0203-04	0,35*13,6*(2,3+3,05)/2	m ³	12,733	
3				RAZEM	12,733
12	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemni kat. III-IV	m ³		
d.2.	0210-02	Krotność = 8	m ³	12,733	
3		0,35*13,6*(2,3+3,05)/2		RAZEM	12,733
13	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.2.	0103-04	13,6*(2,3+3,05)/2	m ²	36,380	
3				RAZEM	36,380
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.2.	0114-05	13,6*(2,3+3,05)/2	m ²	36,380	
3				RAZEM	36,380
15	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.2.	0114-07	13,6*(2,3+3,05)/2	m ²	36,380	
3				RAZEM	36,380
16	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2.	0114-08	Krotność = 7	m ²	36,380	
3		13,6*(2,3+3,05)/2		RAZEM	36,380
17	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa z oporem o wym. 20x20 cm - Beton B15	m ³		
d.2.	0402-04	0,2*0,2*(3,05+0,7+6,2+1,4)	m ³	0,454	
3				RAZEM	0,454
18	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2.	0407-05	(3,05+0,7+6,2+1,4)	m	11,350	
3				RAZEM	11,350
19	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.2.	0511-02	13,6*(2,3+3,05)/2	m ²	36,380	
3				RAZEM	36,380
20	KNR-W 2-02	Wycieraczki do obuwia systemowe o wym. 120x150 cm	szt.		
d.2.	1219-03	1	szt.	1,000	
3				RAZEM	1,000
21	KNR 2-31	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 2.5 m, ocynkowane (wys. 1,1 m)	m		
d.2.	0701-04	3,0+7,5	m	10,500	
3				RAZEM	10,500
22	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
d.2.	1101-01	1,5*1,8*0,1	m ³	0,270	
3	schody ter- nowe			RAZEM	0,270
23	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu. Beton B20	m ³		
d.2.	0219-01	5*1,5*0,3*(0,3+0,15)/2	m ³	0,506	
3	schody ter- nowe			RAZEM	0,506
24	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm	t		
d.2.	0259-04	50,0/1000	t	0,050	
3	schody ter- nowe				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0,050
25 d.2. 3	KNR 2-31 0202-03	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm 6,2*1,4	m ² m ²	 8,680	
				RAZEM	8,680
26 d.2. 3	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim + dowóz ziemi (0,5 wzdłuż krawężników) w miejscu rozebranej opaski betonowej i kłomby 30,0*0,07	m ³ m ³	 2,100	
				RAZEM	2,100
27 d.2. 3	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia w miejscu rozebranej opaski betonowej i kłomby 30,0	m ² m ²	 30,000	
				RAZEM	30,000
2.4 45233161-5 Chodnik - dojście do nowej zewnętrznej klatki schodowej					
28 d.2. 4	KNR-W 2-01 0203-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 0,35*(6,6*3,15+1,5*9,85)	m ³ m ³	 12,448	
				RAZEM	12,448
29 d.2. 4	KNR-W 2-01 0210-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemni kat. III-IV Krotność = 8 0,35*(6,6*3,15+1,5*9,85)	m ³ m ³	 12,448	
				RAZEM	12,448
30 d.2. 4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (6,6*3,15+1,5*9,85)	m ² m ²	 35,565	
				RAZEM	35,565
31 d.2. 4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (6,6*3,15+1,5*9,85)	m ² m ²	 35,565	
				RAZEM	35,565
32 d.2. 4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (6,6*3,15+1,5*9,85)	m ² m ²	 35,565	
				RAZEM	35,565
33 d.2. 4	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 (6,6*3,15+1,5*9,85)	m ² m ²	 35,565	
				RAZEM	35,565
34 d.2. 4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem o wym. 20x20 cm - Beton B15 0,2*0,2*(3,15*2+6,6-1,5+9,85*2)	m ³ m ³	 1,244	
				RAZEM	1,244
35 d.2. 4	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (3,15*2+6,6-1,5+9,85*2)	m m	 31,100	
				RAZEM	31,100
36 d.2. 4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1,5*12,4	m ² m ²	 18,600	
				RAZEM	18,600
37 d.2. 4	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim + dowóz ziemi (0,5 wzdłuż krawężników) 0,5*(3,15*2+6,6-1,5+9,85*2)*0,07	m ³ m ³	 1,088	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,088
38	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²		
d.2.	0401-01				
4		0,5*(3,15*2+6,6-1,5+9,85*2)	m ²	15,550	
				RAZEM	15,550
2.5	45233161-5	Chodnik - wzdłuż zaplecza istniejącego budynku (podcień)			
39	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2.	0203-04				
5		0,35*1,3*24,79	m ³	11,279	
				RAZEM	11,279
40	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemni kat. III-IV	m ³		
d.2.	0210-02				
5		Krotność = 8 0,35*1,3*24,79	m ³	11,279	
				RAZEM	11,279
41	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.2.	0103-04				
5		1,3*24,79	m ²	32,227	
				RAZEM	32,227
42	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.2.	0114-05				
5		1,3*24,79	m ²	32,227	
				RAZEM	32,227
43	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.2.	0114-07				
5		1,3*24,79	m ²	32,227	
				RAZEM	32,227
44	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2.	0114-08				
5		Krotność = 7 1,3*24,79	m ²	32,227	
				RAZEM	32,227
45	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa z oporem o wym. 20x20 cm - Beton B15	m ³		
d.2.	0402-04				
5		0,2*0,2*(1,3+24,79)	m ³	1,044	
				RAZEM	1,044
46	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.2.	0407-05				
5		1,3+24,79	m	26,090	
				RAZEM	26,090
47	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.2.	0511-02				
5		1,3*24,79	m ²	32,227	
				RAZEM	32,227
48	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim + dowóz ziemi (0,5 wzdłuż krawężników)	m ³		
d.2.	0218-01				
5		0,5*(1,3+0,5+24,79)*0,07	m ³	0,931	
				RAZEM	0,931
49	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²		
d.2.	0401-01				
5		0,5*(1,3+0,5+24,79)	m ²	13,295	
				RAZEM	13,295
2.6	45233161-5	Rozebranie i ponowne odtworzenie istniejącego chodnika z kostki betonowej przy ścianie istniejącego budynku kolidującego z projektowanymi sieciami wod-kan			
50	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2.	0813-03				
6		20,0*2	m	40,000	
				RAZEM	40,000
51	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
d.2.	0807-01				
6		20,0*1,0	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR 2-31 d.2. 0114-05 6	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 20,0*1,0	m ² m ²	 20,000	
				RAZEM	20,000
53	KNR 2-31 d.2. 0114-07 6	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 20,0*1,0	m ² m ²	 20,000	
				RAZEM	20,000
54	KNR 2-31 d.2. 0114-08 6	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 20,0*1,0	m ² m ²	 20,000	
				RAZEM	20,000
55	KNR 2-31 d.2. 0403-03 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik z demontażu 20,0*2	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000
56	KNR 2-31 d.2. 0511-02 6	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z demontażu 20,0*1,0	m ² m ²	 20,000	
				RAZEM	20,000
2.7	45112710-5	Trawnik w atrium			
57	KNR-W 2-01 d.2. 0505-02 7	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV (9,88*5,78)	m ² m ²	 57,106	
				RAZEM	57,106
58	KNR 2-21 d.2. 0218-01 7	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim + dowóz ziemi (9,88*5,78)*0,1	m ³ m ³	 5,711	
				RAZEM	5,711
59	KNR 2-21 d.2. 0401-01 7	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia (9,88*5,78)	m ² m ²	 57,106	
				RAZEM	57,106
3	45112720-8	PRZENIESIENIE ISTNIEJĄCEGO PLACU ZABAW			
3.1	45112720-8	Rozbiórki			
60	kalk. własna d.3. 1	Demontaż urządzeń placu zabaw: - zestaw zabawowy „Żonkil” - piaskownica barka - zestaw zabawowy krecik - huśtawka podwójna z siedzenia kubelkowymi - sprężynowiec konik - sprężynowiec motor - regulamin placu zabaw 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNR-W 2-25 d.3. 0309-02 1	p.a. Ogródnienia z siatki w ramach na słupkach stalowych - rozebranie (do ponownego montażu) 1,5*(11,45+16,35+1,0)	m ² m ²	 43,200	
				RAZEM	43,200
62	KNR 2-31 d.3. 0814-02 1	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej (do ponownego montażu) 11,0+13,7+21,3+9,5*2+2,5*2+7,6*2+4,6+3,3*2+4,0*3+1,2*2+1,0 27,0*2	m m m	 111,800 54,000	
				RAZEM	165,800
63	KNR 2-31 d.3. 0807-03 1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (do ponownego montażu) plac zabaw 9,5*2,5	m ² m ²	 23,750	
				RAZEM	23,750
64	KNR 2-31 d.3. 0811-01 1	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - płyty ażurowe skarpa przy sali gimn. 1,2*27,0	m ² m ²	 32,400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	32,400
3.2	45112720-8	Nawierzchnia			
65	KNR-W 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW	m ²		
d.3.	0225-03	(75 KM) w gruncie kat. IV			
2					
	nowy plac	360,0	m ²	360,000	
	zabaw				
	opaska przy	-(1,0*(24,7-1,5))	m ²	-23,200	
	sali gimn.				
				RAZEM	336,800
66	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.	m ³		
d.3.	0203-04	25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladow-			
2		czymi na odległość do 1 km			
	strefa	0,35*180,0	m ³	63,000	
	ochronna				
	przy urzą-				
	dzeniach pla-				
	cu zabaw				
	chodnik	0,35*1,5*12,4	m ³	6,510	
				RAZEM	69,510
67	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1	m ³		
d.3.	0210-02	km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych zie-			
2		mi kat. III-IV			
	strefa	Krotność = 8			
	ochronna	0,35*180,0	m ³	63,000	
	przy urzą-				
	dzeniach pla-				
	cu zabaw				
	chodnik	0,35*1,5*12,4	m ³	6,510	
				RAZEM	69,510
68	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.3.	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV			
2					
	strefa	180,0	m ²	180,000	
	ochronna				
	przy urzą-				
	dzeniach pla-				
	cu zabaw				
	chodnik	1,5*12,4	m ²	18,600	
				RAZEM	198,600
69	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o	m ²		
d.3.	0101-01	szer. 5,0 m			
2					
	strefa	180,0	m ²	180,000	
	ochronna				
	przy urzą-				
	dzeniach pla-				
	cu zabaw				
				RAZEM	180,000
70	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie - gru-	m ²		
d.3.	0104-07	bość warstwy po zag. 10 cm			
2					
	strefa	180,0	m ²	180,000	
	ochronna				
	przy urzą-				
	dzeniach pla-				
	cu zabaw				
				RAZEM	180,000
71	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.3.	0114-05	15 cm			
2					
	chodnik	1,5*12,4	m ²	18,600	
				RAZEM	18,600
72	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.3.	0114-07	niu 8 cm			
2					
	strefa	180,0	m ²	180,000	
	ochronna				
	przy urzą-				
	dzeniach pla-				
	cu zabaw				
	chodnik	1,5*12,4	m ²	18,600	
	opaska przy	-1,0*(24,7-1,5)	m ²	-23,200	
	sali gimn.				
				RAZEM	175,400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNR 2-31 d.3. 0114-08 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 180,0	m ²		
	strefa ochronna przy urządzeniach placu zabaw		m ²	180,000	
	chodnik	1,5*12,4	m ²	18,600	
	opaska przy sali gimn.	-1,0*(24,7-1,5)	m ²	-23,200	
				RAZEM	175,400
74	KNR 2-31 d.3. 0402-04 2	Ława pod obrzeża betonowa z oporem o wym. 20x20 cm - Beton B15	m ³		
	chodnik	0,2*0,2*(1,5+12,4)	m ³	0,556	
				RAZEM	0,556
75	KNR 2-31 d.3. 0407-05 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża z demontażu	m		
	chodnik	1,5+12,4	m	13,900	
				RAZEM	13,900
76	KNR 2-31 d.3. 0511-02 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z demontażu	m ²		
	chodnik	1,5*12,4	m ²	18,600	
				RAZEM	18,600
77	KNR 2-21 d.3. 0218-01 2	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim + dowóz ziemi (średnia gr. warstwy ziemi ok. 7 cm). Ziemię rozścielić na całej powierzchni nowego placu zabaw w granicach ogrodzenia. 360,0*0,07	m ³		
	nowy plac zabaw		m ³	25,200	
	chodnik	-1,5*12,4*0,07	m ³	1,302	
	opaska przy sali gimn.	-1,0*(24,7-1,5)*0,07	m ³	-1,624	
				RAZEM	22,274
78	KNR 2-21 d.3. 0401-01 2	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²		
	nowy plac zabaw	360,0	m ²	360,000	
	chodnik	-1,5*12,4	m ²	-18,600	
	opaska przy sali gimn.	-1,0*(24,7-1,5)	m ²	-23,200	
				RAZEM	318,200
79	KNR 9-11 d.3. 0202-01 2	p.a. Dostawa i montaż nawierzchni bezpiecznej z maty gumowej (materiał NR/SBR) o gr. 2,3 cm, posiadającej wypustki pod spodem maty zapewniające dobry drenaż, zabezpieczającej upadek z wysokości 1,7 m, kolor czarny. Nawierznię należy kotwić do podłoża szpilkami systemowymi co 12 cm wzdłuż krawędzi po obwodzie (ok. 500 szt. na całość)	m ²		
	strefa ochronna przy urządzeniach placu zabaw	180,0	m ²	180,000	
				RAZEM	180,000
3.3	45112720-8	Wywóz nadmiaru materiałów z rozbiórki			
80	KNR 4-04 d.3. 1103-01 3	Ładowność gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
	kostka - plac zabaw	0,06*(23,75-18,6)	m ³	0,309	
	obrzeża - plac zabaw	0,08*0,3*(111,8-13,9)	m ³	2,350	
	obrzeża - skarpa przy sali gimn.	0,08*0,3*27,0*2	m ³	1,296	
	plyty ażurowe - skarpa przy sali gimn.	1,2*27,0*0,1	m ³	3,240	
				RAZEM	7,195
81	KNR 4-04 d.3. 1103-04 3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
		7,195	m ³	7,195	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7,195
82	KNR 4-04 d.3. 1103-05 3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpo- częty 1 km Krotność = 4 7,195	m ³ m ³	 7,195	
				RAZEM	7,195
3.4	45112720-8	Montaż urządzeń			
83	KNR-W 2-01 d.3. 0308-07 4	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu IV)	dól.		
	zestaw zaba- wowy „Zonkil”	32	dól.	32,000	
	piaskownica „Barka”	0	dól.	0,000	
	zestaw zaba- wowy „Krecik”	4	dól.	4,000	
	huśtawka podwójna z siedziskami kubelkowymi	4	dól.	4,000	
	sprężyno- wiec "Konik"	1	dól.	1,000	
	sprężyno- wiec "Motor"	1	dól.	1,000	
	regulamin placu zabaw	1	dól.	1,000	
				RAZEM	43,000
84	KNNR 2 d.3. 0106-02 4	Betonowanie dołów w ziemi bez deskowań - Beton B15	m ³		
		0,3*0,3*0,7*43	m ³	2,709	
				RAZEM	2,709
85	kalk. własna d.3. 4	Montaż urządzeń placu zabaw (z demontażu): - zestaw zabawowy „Zonkil” - piaskownica barka - zestaw zabawowy krecik - huśtawka podwójna z siedzenia kubelkowymi - sprężynowiec konik - sprężynowiec motor - regulamin placu zabaw	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.5	45112720-8	Ogrodzenie			
86	KNR-W 2-01 d.3. 0308-07 5	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu IV)	dól.		
		16	dól.	16,000	
				RAZEM	16,000
87	KNNR 2 d.3. 0106-02 5	Betonowanie dołów w ziemi bez deskowań - Beton B15	m ³		
		0,3*0,3*0,7*16	m ³	1,008	
				RAZEM	1,008
88	KNR-W 2-02 d.3. 1802-03 5	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m w ramach na słupkach stalowych z kształ- towników o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów - ramki z de- montażu (10 ramek), nowe słupki (11 szt.) 10*2,5	m m	 25,000	
				RAZEM	25,000
89	KNR-W 2-02 d.3. 1802-03 5	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m w ramach na słupkach stalowych z kształ- towników o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów - ramki nowe (4 ramki), nowe słupki (5 szt.) 37,0-10*2,5-1,0	m m	 11,000	
				RAZEM	11,000
90	KNR-W 2-02 d.3. 1808-02 5	p.a. Furtka o wysokości 1.6 m szerokość 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy z zamkiem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	45231300-8	SIECI ZEWNĘTRZNE WOD-KAN			
4.1	45232200-4	Oslony kabli energetycznych na przyłączy wodociągowym			
91	KNR-W 5-10 d.4. 0318-04 1	Wykopy ręczne w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych o długości jednostronnej 6 m	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,5*0,3*5,0	m ³	0,750	
				RAZEM	0,750
92	KNR-W 5-10	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.4. 0301-01					
1		2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
93	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - rury dwu- dzielne PS typ A 110 PS	m		
d.4. 0303-02					
1		2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
94	KNR-W 5-10	p.a Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - obsypanie rury ochronnej piaskiem	m		
d.4. 0301-01					
1		2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
95	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy kabla energetycznego ułożonego w ziemi taśmą z tworzy- wa sztucznego	m		
d.4. 0102-01					
1		2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
96		Oplaty za wyłączenia i uzgodnienia z Zakładem Energetycznym	kpl.		
d.4. kalk. własna					
1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.2	45231300-8	Przyłącze wodociągowe			
97	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.4. 0212-04					
2		11,5*0,8*1,5	m ³	13,800	
				RAZEM	13,800
98	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopata lub wy- ciągami ręcznymkat. III-IV; głębokość do 3.0 m	m ³		
d.4. 0310-0501					
2		11,5*0,8*0,1	m ³	0,920	
				RAZEM	0,920
99	KNR-W 2-01	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m ²		
d.4. 0314-07					
2		11,5*2*1,5	m ²	34,500	
				RAZEM	34,500
100	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.4. 0511-02					
2		11,5*0,6*0,15	m ³	1,035	
				RAZEM	1,035
101	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 75 mm SDR17, PE100	m		
d.4. 0109-02					
2		11,5	m	11,500	
				RAZEM	11,500
102	KNR-W 2-18	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na ist- niejących rurociągach o śr. 100 mm - Obejma skręcana do nawiercania na rury PE110 z odejściem kołnierзовym dla rury PE75	szt.		
d.4. 0802-02					
2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
103	KNR-W 2-18	Zasuwy typu"E" z obudową o śr.65 mm montowane na rurociągach PE metodą zgrzewania	kpl.		
d.4. 0213-01					
2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
104	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 75 mm - mufa	złącz.		
d.4. 0111-02					
2		3	złącz.	3,000	
				RAZEM	3,000
105	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połącze- niach zgrzewano-kołnierзовych (tuleje kołnierзовe na luźny kołnierz) o śr.ze- wnętrznej 75 mm	szt.		
d.4. 0112-01					
2		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
106	KNR-W 2-18 d.4. 0704-01 2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr.no- minalnej 65 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
107	KNR-W 2-18 d.4. 0511-04 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - obsypka rur (15 cm powyżej rury) 11,5*0,6*(0,075+0,15)	m ³ m ³	 1,552	
				RAZEM	1,552
108	KNR-W 2-19 d.4. 0134-01 2	Oznakowanie trasy wodociągu na murze 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
109	KNR-W 2-19 d.4. 0102-01 2	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką aluminiową 11,5	m m	 11,500	
				RAZEM	11,500
110	KNR-W 2-01 d.4. 0312-0501 2	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 0,92	m ³ m ³	 0,920	
				RAZEM	0,920
111	KNR-W 2-01 d.4. 0212-04 2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III - zasypianie wykopów 13,8 podsypka rur -1,035 obsypka rur -1,552	m ³ m ³ m ³ m ³	 13,800 -1,035 -1,552	
				RAZEM	11,213
112	KNR-W 2-01 d.4. 0228-01 2	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 0,92+11,213	m ³ m ³	 12,133	
				RAZEM	12,133
113	KNR-W 2-01 d.4. 0208-03 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - odwóz nadmiaru ziemi z wykopów 1,035 podsypka rur 1,552 obsypka rur 1,552	m ³ m ³ m ³ m ³	 1,035 1,552 1,552	
				RAZEM	2,587
4.3 45231300-8 Węzeł wodomierzowy w budynku					
114	KNR-W 4-01 d.4. 0208-04 3	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm - w istniejących fundamentach 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
115	KNR-W 2-18 d.4. 0527-01 3	p.a Uszczelnienie typu WGC do wykonania bezciśnieniowych szczelnych przepustów rurowych przez ściany fundamentowe dla przyłącza do budynku sieci wodociągowej PE75. Uszczelnienie z możliwością przemieszczeń rury względem przegrody budowlanej bez rozszczelnienia połączenia (nie stanowi punktu stałego) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
116	KNR-W 2-18 d.4. 0212-01 3	p.a. Zasuwy typu "E" kolnierzowe bez obudowy o śr.65 mm montowane na rurociągach PE bez nasuwki. W pozycji doliczyć dostawę i montaż: - króćca żeliwnego dwukolnierzowego FF o śr. nom. 65 mm - dł. 1,00 m - 1 szt. - króćca żeliwnego dwukolnierzowego FF o śr. nom. 50 mm - dł. 0,30 m - 1 szt. - króćca żeliwnego dwukolnierzowego FF o śr. nom. 50 mm - dł. 0,15 m - 1 szt. - zwężki żeliwnej dwukolnierzowej FF o śr. nom. 65/50 mm - 2 szt. - trójnika żeliwnego kolnierzowego o śr. nom. 65/50 mm - 1 szt. 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
117	KNR-W 2-15 d.4. 0141-01 3	p.a. Wodomierz sprężynowy MWN/JS 50/4,0 z króćcami kolnierzowymi o śr. nominalnej 50 mm. W pozycji doliczyć dostawę i montaż kształtki montażowo-demontażowej o śr. nom. 50 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
118	KNR-W 2-15 d.4. 0527-05 3	p.a. Filtr siatkowy kolnierzowy dn65 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
119	KNR-W 2-15 d.4. 0524-05 3	p.a. Zawór zwrotny antyskażeniowy do wody typu EA, kolnierzowy o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
120	KNR-W 2-15 d.4. 0106-04 3	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
121	KNR-W 2-15 d.4. 0115-04 3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
122	KNR-W 2-15 d.4. 0130-04 3	Zawory kulowe do instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
123	KNR-W 2-15 d.4. 0130-04 3	Zawory antyskażeniowe typ EA do instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
124	KNR-W 2-15 d.4. 0130-04 3	Zawory elektromagnetyczne z napędem do instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm. W pozycji doliczyć dostawę i montaż kolnierza dn50 z GW 1 1/4"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.4	45231300-8	Kanalizacja sanitarna			
125	KNR-W 2-01 d.4. 0212-04 4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
	przedszkole	22,0*1,0*(2,41+2,23)/2	m ³	51,040	
	przedszkole	33,0*1,0*(2,23+2,65)/2	m ³	80,520	
	sala gimnastyczna	6,0*1,0*(2,06+1,12)/2	m ³	9,540	
	sala gimnastyczna	6,5*1,0*(1,12+1,28)/2	m ³	7,800	
				RAZEM	148,900
126	KNR-W 2-01 d.4. 0310-0501 4	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyściąganiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m	m ³		
	przedszkole	22,0*1,0*0,1	m ³	2,200	
	przedszkole	33,0*1,0*0,1	m ³	3,300	
	sala gimnastyczna	6,0*1,0*0,1	m ³	0,600	
	sala gimnastyczna	6,5*1,0*0,1	m ³	0,650	
				RAZEM	6,750
127	KNR-W 2-01 d.4. 0314-07 4	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m ²		
	przedszkole	22,0*2*(2,41+2,23)/2	m ²	102,080	
	przedszkole	33,0*2*(2,23+2,65)/2	m ²	161,040	
	sala gimnastyczna	6,0*2*(2,06+1,12)/2	m ²	19,080	
	sala gimnastyczna	6,5*2*(1,12+1,28)/2	m ²	15,600	
				RAZEM	297,800
128	KNR-W 4-01 d.4. 0208-04 4	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm - w istniejących fundamentach	szt.		
	przedszkole	1	szt.	1,000	
	sala gimnastyczna	1	szt.	1,000	
				RAZEM	2,000
129	KNR-W 4-01 d.4. 0208-01 4	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - w istniejących studniach rewizyjnych	szt.		
	przedszkole	1	szt.	1,000	
	sala gimnastyczna	1	szt.	1,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
130	KNR-W 2-18 d.4. 0527-01 4	p.a. Przejścia szczelne przez ściany istniejących studni betonowych dla rur PVC160	szt.		
	przedszkole	1	szt.	1,000	
	sala gimnas- tyczna	1	szt.	1,000	
				RAZEM	2,000
131	KNR 9-20 d.4. 0307-01 4	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - właz żeliwny A15 - 1,5 t na pierścieniu odciążającym, kineta przelotowa do rury gładkiej PVC160	szt.		
	przedszkole	1	szt.	1,000	
	sala gimnas- tyczna	1	szt.	1,000	
				RAZEM	2,000
132	KNR-W 2-18 d.4. 0511-02 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
	przedszkole	22,0*0,6*0,15	m ³	1,980	
	przedszkole	33,0*0,6*0,15	m ³	2,970	
	sala gimnas- tyczna	6,0*0,6*0,15	m ³	0,540	
	sala gimnas- tyczna	6,5*0,6*0,15	m ³	0,585	
				RAZEM	6,075
133	KNR-W 2-18 d.4. 0408-02 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN8, SDR34 ze ścianką litą	m		
	przedszkole	22,0	m	22,000	
	przedszkole	33,0	m	33,000	
	sala gimnas- tyczna	6,0	m	6,000	
	sala gimnas- tyczna	6,5	m	6,500	
				RAZEM	67,500
134	KNR-W 2-18 d.4. 0511-04 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - obsypka rur (15 cm powyżej rury)	m ³		
	przedszkole	22,0*0,6*(0,16+0,15)	m ³	4,092	
	przedszkole	33,0*0,6*(0,16+0,15)	m ³	6,138	
	sala gimnas- tyczna	6,0*0,6*(0,16+0,15)	m ³	1,116	
	sala gimnas- tyczna	6,5*0,6*(0,16+0,15)	m ³	1,209	
				RAZEM	12,555
135	KNR-W 2-01 d.4. 0312-0501 4	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
		6,75	m ³	6,750	
				RAZEM	6,750
136	KNR-W 2-01 d.4. 0212-04 4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III - zasypanie wykopów	m ³		
		148,9	m ³	148,900	
	podsyпка rur	-6,075	m ³	-6,075	
	obsypka rur	-12,55	m ³	-12,550	
				RAZEM	130,275
137	KNR-W 2-01 d.4. 0228-01 4	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sykie kat. I-III	m ³		
		6,75+130,275	m ³	137,025	
				RAZEM	137,025
138	KNR-W 2-01 d.4. 0208-03 4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - odwóz nadmiaru ziemi z wykopów	m ³		
	podsyпка rur	6,075	m ³	6,075	
	obsypka rur	12,55	m ³	12,550	
				RAZEM	18,625
4.5	45231300-8	Kanalizacja deszczowa			
139	KNR-W 2-01 d.4. 0212-04 5	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
	przedszkole	23,0*1,0*(2,22+2,20)/2	m ³	50,830	
	PCV160				
	przedszkole	2,3*1,0*(1,30+1,35)/2	m ³	3,048	
	PCV160				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	przedszkole PCV160	1,6*1,0*(1,30+1,35)/2	m ³	2,120	
	przedszkole PCV160	28,0*1,0*(1,24+1,41)/2	m ³	37,100	
	przedszkole PCV160	6,0*1,0*(1,90+2,20)/2	m ³	12,300	
	przedszkole PCV160	5,0*1,0*(1,70+2,00)/2	m ³	9,250	
	przedszkole PCV160	8,0*1,0*(1,68+2,00)/2	m ³	14,720	
	przedszkole PCV160	8,0*1,0*(1,68+2,00)/2	m ³	14,720	
	przedszkole PCV200	20,0*1,0*(2,20+2,20)/2	m ³	44,000	
	przedszkole PCV315	31,0*1,0*(2,20+2,19)/2	m ³	68,045	
	przedszkole PCV315	(16,0+6,0)*1,0*(1,99+1,41)/2	m ³	37,400	
	sala gimnas- tyczna PCV160	9,0*1,0*(1,34+1,40)/2	m ³	12,330	
	sala gimnas- tyczna PCV160	34,0*1,0*(1,40+1,54)/2	m ³	49,980	
	sala gimnas- tyczna PCV160	1,7*1,0*(1,35+1,40)/2	m ³	2,338	
	sala gimnas- tyczna PCV160	1,7*1,0*(1,49+1,54)/2	m ³	2,576	
				RAZEM	360,757
140 d.4. 5	KNR-W 2-01 0310-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyściąganiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m	m ³		
	przedszkole PCV160	23,0*1,0*0,1	m ³	2,300	
	przedszkole PCV160	2,3*1,0*0,1	m ³	0,230	
	przedszkole PCV160	1,6*1,0*0,1	m ³	0,160	
	przedszkole PCV160	28,0*1,0*0,1	m ³	2,800	
	przedszkole PCV160	6,0*1,0*0,1	m ³	0,600	
	przedszkole PCV160	5,0*1,0*0,1	m ³	0,500	
	przedszkole PCV160	8,0*1,0*0,1	m ³	0,800	
	przedszkole PCV160	8,0*1,0*0,1	m ³	0,800	
	przedszkole PCV200	20,0*1,0*0,1	m ³	2,000	
	przedszkole PCV315	31,0*1,0*0,1	m ³	3,100	
	przedszkole PCV315	(16,0+6,0)*0,1	m ³	2,200	
	sala gimnas- tyczna PCV160	9,0*1,0*0,1	m ³	0,900	
	sala gimnas- tyczna PCV160	34,0*1,0*0,1	m ³	3,400	
	sala gimnas- tyczna PCV160	1,7*1,0*0,1	m ³	0,170	
	sala gimnas- tyczna PCV160	1,7*1,0*0,1	m ³	0,170	
				RAZEM	20,130
141 d.4. 5	KNR-W 2-01 0314-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m ²		
	przedszkole PCV160	23,0*2*(2,22+2,20)/2	m ²	101,660	
	przedszkole PCV160	2,3*2*(1,30+1,35)/2	m ²	6,095	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	przedszkole	1,6*2*(1,30+1,35)/2	m ²	4,240	
	PCV160				
	przedszkole	28,0*2*(1,24+1,41)/2	m ²	74,200	
	PCV160				
	przedszkole	6,0*2*(1,90+2,20)/2	m ²	24,600	
	PCV160				
	przedszkole	5,0*2*(1,70+2,00)/2	m ²	18,500	
	PCV160				
	przedszkole	8,0*2*(1,68+2,00)/2	m ²	29,440	
	PCV160				
	przedszkole	8,0*2*(1,68+2,00)/2	m ²	29,440	
	PCV160				
	przedszkole	20,0*2*(2,20+2,20)/2	m ²	88,000	
	PCV200				
	przedszkole	31,0*2*(2,20+2,19)/2	m ²	136,090	
	PCV315				
	przedszkole	(16,0+6,0)*2*(1,99+1,41)/2	m ²	74,800	
	PCV315				
	sala gimnas- tyczna	9,0*2*(1,34+1,40)/2	m ²	24,660	
	PCV160				
	sala gimnas- tyczna	34,0*2*(1,40+1,54)/2	m ²	99,960	
	PCV160				
	sala gimnas- tyczna	1,7*2*(1,35+1,40)/2	m ²	4,675	
	PCV160				
	sala gimnas- tyczna	1,7*2*(1,49+1,54)/2	m ²	5,151	
	PCV160				
				RAZEM	721,511
142	KNR 9-20	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy	szt.		
d.4.	0307-01	600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - właz żeliwny A15 - 1,5 t na			
5		pierścieniu odciążającym, kineta zbiorcza do rury gładkiej PVC160			
	sala gimnas- tyczna	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
143	KNR 9-20	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy	szt.		
d.4.	0307-01	600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - właz żeliwny A15 - 1,5 t na			
5		pierścieniu odciążającym, kineta zbiorcza do rury gładkiej PVC160/200			
	przedszkole	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
144	KNR 9-20	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy	szt.		
d.4.	0307-01	600 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - właz żeliwny A15 - 1,5 t na			
5		pierścieniu odciążającym, kineta zbiorcza do rury gładkiej PVC160/315			
	przedszkole	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
145	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.4.	0511-02				
5					
	przedszkole	23,0*0,6*0,15	m ³	2,070	
	PCV160				
	przedszkole	2,3*0,6*0,15	m ³	0,207	
	PCV160				
	przedszkole	1,6*0,6*0,15	m ³	0,144	
	PCV160				
	przedszkole	28,0*0,6*0,15	m ³	2,520	
	PCV160				
	przedszkole	6,0*0,6*0,15	m ³	0,540	
	PCV160				
	przedszkole	5,0*0,6*0,15	m ³	0,450	
	PCV160				
	przedszkole	8,0*0,6*0,15	m ³	0,720	
	PCV160				
	przedszkole	8,0*0,6*0,15	m ³	0,720	
	PCV160				
	przedszkole	20,0*0,6*0,15	m ³	1,800	
	PCV200				
	przedszkole	31,0*0,6*0,15	m ³	2,790	
	PCV315				
	przedszkole	(16,0+6,0)*0,6*0,15	m ³	1,980	
	PCV315				
	sala gimnas- tyczna	9,0*0,6*0,15	m ³	0,810	
	PCV160				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	sala gimnastyczna PCV160	34,0*0,6*0,15	m ³	3,060	
	sala gimnastyczna PCV160	1,7*0,6*0,15	m ³	0,153	
	sala gimnastyczna PCV160	1,7*0,6*0,15	m ³	0,153	
				RAZEM	18,117
146 d.4. 5	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN8, SDR34 ze ścianką litą	m		
	przedszkole PCV160	23,0	m	23,000	
	przedszkole PCV160	2,3	m	2,300	
	przedszkole PCV160	1,6	m	1,600	
	przedszkole PCV160	28,0	m	28,000	
	przedszkole PCV160	6,0	m	6,000	
	przedszkole PCV160	5,0	m	5,000	
	przedszkole PCV160	8,0	m	8,000	
	przedszkole PCV160	8,0	m	8,000	
	przedszkole - podejście pod rurę spustową	8*2,0	m	16,000	
	sala gimnastyczna PCV160	9,0	m	9,000	
	sala gimnastyczna PCV160	34,0	m	34,000	
	sala gimnastyczna PCV160	1,7	m	1,700	
	sala gimnastyczna PCV160	1,7	m	1,700	
	sala gimnastyczna - podejście pod rurę spustową	3*2,0	m	6,000	
				RAZEM	150,300
147 d.4. 5	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN8, SDR34 ze ścianką litą	m		
	przedszkole PCV200	20,0	m	20,000	
				RAZEM	20,000
148 d.4. 5	KNR-W 2-18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm SN8, SDR34 ze ścianką litą	m		
	przedszkole PCV315	31,0	m	31,000	
	przedszkole PCV315	(16,0+6,0)	m	22,000	
				RAZEM	53,000
149 d.4. 5	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN8 - kolano 87 st.	szt		
	przedszkole - podejście pod rurę spustową	8	szt	8,000	
	sala gimnastyczna - podejście pod rurę spustową	3	szt	3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	11,000
150 d.4. 5	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm SN8 - redukcja 160/110	szt		
	przedszkole - 8		szt	8,000	
	podejście pod rurę spustową				
	sala gimnastyczna - 3		szt	3,000	
	podejście pod rurę spustową				
				RAZEM	11,000
151 d.4. 5	KNR-W 2-18 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - rewizja 110	szt.		
	przedszkole - 8		szt.	8,000	
	podejście pod rurę spustową				
	sala gimnastyczna - 3		szt.	3,000	
	podejście pod rurę spustową				
				RAZEM	11,000
152 d.4. 5	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - obsypka rur (15 cm powyżej rury)	m ³		
	przedszkole PCV160	23,0*0,6*(0,16+0,15)	m ³	4,278	
	przedszkole PCV160	2,3*0,6*(0,16+0,15)	m ³	0,428	
	przedszkole PCV160	1,6*0,6*(0,16+0,15)	m ³	0,298	
	przedszkole PCV160	28,0*(0,16+0,15)	m ³	8,680	
	przedszkole PCV160	6,0*(0,16+0,15)	m ³	1,860	
	przedszkole PCV160	5,0*(0,16+0,15)	m ³	1,550	
	przedszkole PCV160	8,0*(0,16+0,15)	m ³	2,480	
	przedszkole PCV160	8,0*(0,16+0,15)	m ³	2,480	
	przedszkole PCV200	20,0*(0,20+0,15)	m ³	7,000	
	przedszkole PCV315	31,0*(0,315+0,15)	m ³	14,415	
	przedszkole PCV315	(16,0+6,0)*(0,315+0,15)	m ³	10,230	
	sala gimnastyczna PCV160	9,0*(0,16+0,15)	m ³	2,790	
	sala gimnastyczna PCV160	34,0*(0,16+0,15)	m ³	10,540	
	sala gimnastyczna PCV160	1,7*(0,16+0,15)	m ³	0,527	
	sala gimnastyczna PCV160	1,7*(0,16+0,15)	m ³	0,527	
				RAZEM	68,083
153 d.4. 5	KNR-W 2-01 0312-0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
		20,13	m ³	20,130	
				RAZEM	20,130
154 d.4. 5	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III - zasypianie wykopów	m ³		
		360,757	m ³	360,757	
	podsyпка rur	-18,117	m ³	-18,117	
	obsypka rur	-68,083	m ³	-68,083	
				RAZEM	274,557

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
155	KNR-W 2-01 d.4. 0228-01 5	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 20,13+274,557	m ³ m ³	 294,687	
				RAZEM	294,687
156	KNR-W 2-01 d.4. 0208-03 5 podsypka rur obsypka rur	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - odwóz nadmiaru ziemi z wykopów 18,117 68,083	m ³ m ³ m ³	 18,117 68,083	
				RAZEM	86,200
5	45330000-9	WEWNĘTRZNE INSTALACJE WOD-KAN, CO I WENTYLACJI			
5.1	45332300-6	Kanalizacja odprowadzenia wód drenażowych w piwnicy starego budynku			
157	KNR-W 4-01 d.5. 0212-02 1 kanalizacja drenaż	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 0,4*0,1*(4,5+3,5) 0,4*0,1*(1,8*2+3,5*2)	m ³ m ³ m ³	 0,320 0,424	
				RAZEM	0,744
158	KNR-W 4-01 d.5. 0106-01 1 kanalizacja drenaż	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 0,4*0,4*(4,5+3,5) 0,4*0,4*(1,8*2+3,5*2)	m ³ m ³ m ³	 1,280 1,696	
				RAZEM	2,976
159	KNR-W 4-01 d.5. 0208-04 1 ława funda- mentowa ściany piwnic	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm 1 2	szt. szt. szt.	 1,000 2,000	
				RAZEM	3,000
160	KNR-W 2-01 d.5. 0609-07 1 drenaż	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospolki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 0,4*0,4*(1,8*2+3,5*2)	m ³ m ³	 1,696	
				RAZEM	1,696
161	KNR 9-20 d.5. 0401-06 1 drenaż	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 125 mm w zwojach bez filtra na wykonanej podsypce 1,8*2+3,5*2	m m	 10,600	
				RAZEM	10,600
162	KNR-W 2-18 d.5. 0511-01 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych 0,3*0,3*(4,5+3,5)	m ³ m ³	 0,720	
				RAZEM	0,720
163	KNR-W 2-15 d.5. 0203-02 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 3,5	m m	 3,500	
				RAZEM	3,500
164	KNR-W 2-15 d.5. 0203-03 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 4,5	m m	 4,500	
				RAZEM	4,500
165	KNR-W 2-15 d.5. 0211-03 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	 1,000	
				RAZEM	1,000
166	KNR-W 2-15 d.5. 0211-02 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	 1,000	
				RAZEM	1,000
167	KNR-W 2-15 d.5. 0218-01 1	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 100 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
168	KNR-W 2-15 d.5. 0218-01 1	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 75 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
169	KNR 9-20 d.5. 0306-01 1 kalk. własna	p.a. Dostawa i montaż kompletnej przepompowni wód drenażowych z tworzywa sztucznego do instalacji podpodłogowej, do zabudowy w płycie podłogowej, głębokość zabudowy (T) od 481 mm do 656 mm. Z teleskopową nasadą do płynnego wyrównania wysokości i poziomu, z pokrywą z kratką, z kołnierzem do uszczelnienia przeciwwilgociowego, z wyjmowaną pompą i sterowaniem pływakowym oraz ze zintegrowaną klapą zwrotną. Króciec tłoczny: R 1 1/2 gwint zewnętrzny, przewód tłoczny PE50. Maks. wysokość podnoszenia: 8 m Napięcie robocze: 230 V ~ 50 Hz. Pobór mocy: 0,5 kW. Poziom włączania: 200 mm. Poziom wyłączania: 85 mm. Maks. wielkość ziarna: 10 mm. Przewód elektryczny zasilający: 5 m. Ciężar: ok. 19 kg.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
170	KNR-W 4-01 d.5. 0105-03 1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m ³		
	wykop kana- lizacja	0,4*0,4*(4,5+3,5)	m ³	1,280	
	obsypka i za- sypka rur ka- nalizacyjnych	-0,3*0,3*(4,5+3,5)	m ³	-0,720	
				RAZEM	0,560
171	KNR-W 4-01 d.5. 0106-05 1	Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m ³		
	gruz kana- lizacja	0,4*0,1*(4,5+3,5)	m ³	0,320	
	gruz drenaż	0,4*0,1*(1,8*2+3,5*2)	m ³	0,424	
	obsypka i za- sypka rur ka- nalizacyjnych	0,3*0,3*(4,5+3,5)	m ³	0,720	
	drenaż	0,4*0,4*(1,8*2+3,5*2)	m ³	1,696	
				RAZEM	3,160
172	KNR-W 4-01 d.5. 0207-03 1	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłogach, stropach i ścianach	m		
	kana- lizacja	4,5+3,5	m	8,000	
	drenaż	1,8*2+3,5*2	m	10,600	
				RAZEM	18,600
173	KNR-W 2-15 d.5. 0112-05 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (nie liczyć kosztu kształtek - ujęto w poniższych pozycjach)	m		
		1,0+5,5+7,0+1,5+2,5	m	17,500	
				RAZEM	17,500
174	KNR-W 2-18 d.5. 0111-01 1	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 50 mm - kolano 90 st.	złącz.		
		4	złącz.	4,000	
				RAZEM	4,000
175	KNR-W 2-18 d.5. 0111-01 1	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 50 mm - kolano 90 st. z GW 1 1/2"	złącz.		
		1	złącz.	1,000	
				RAZEM	1,000
176	KNR-W 2-15 d.5. 0127-03 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1,000
		1			
		1,0+5,5+7,0+1,5+2,5	m	17,500	
				RAZEM	17,500
177	kalk. własna 1	Wykonanie przejść ppoż dla rurociągów przez przegrody budowlane w raz z oznakowaniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5.2	45332200-5	Instalacja hydrantów wewnętrznych			
178	KNR-W 4-01 d.5. 0208-04 2	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
	ściany piwnic	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
179	KNR-W 4-01 d.5. 0208-03 2 strop nad piwnicą	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
180	KNR-W 4-01 d.5. 0335-08 2 ściany parter	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
181	KNR-W 4-01 d.5. 0335-11 2 ściany parter	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
182	KNR-W 4-01 d.5. 0335-13 2 ściany parter	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1*2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
183	KNR-W 2-15 d.5. 0142-01 2 parter piętro I piętro II	p.a. Szafki hydrantowe naścienne. Hydrant wewnętrzny z wężem półsztywnym 25/30. Skład hydrantu: - szafka hydrantowa z blachy stalowej, malowana proszkowo (czerwony lub biały) - zamek patent, 2 kluczyki - zwijadło z wężem półsztywnym dn25 i długości 30 mb - zawór hydrantowy dn 25 - prądownica dn 25 - instrukcja obsługi - oznakowanie "hydrant wewnętrzny" 2 2 1	szt. szt. szt. szt.	 2,000 2,000 1,000	
				RAZEM	5,000
184	KNR-W 2-15 d.5. 0138-01 2 parter piętro I piętro II	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie (tylko robocizna i sprzęt, cenę zaworu wliczyć do kompletnej szafki hydrantowej) 2 2 1	szt. szt. szt. szt.	 2,000 2,000 1,000	
				RAZEM	5,000
185	KNR-W 2-15 d.5. 0106-06 2 piwnica dn50 parter dn50	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2,0+1,0+6,0+2,5+0,5 3,5+0,5+2,0+15,0+19,0+2,5	m m m	 12,000 42,500	
				RAZEM	54,500
186	KNR-W 2-15 d.5. 0106-05 2 parter dn40 piętro I dn40 piętro II dn40	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2,7+0,5+2,0+2,0 4,5+2,0 2,0	m m m m	 7,200 6,500 2,000	
				RAZEM	15,700
187	KNR-W 2-15 d.5. 0106-03 2 parter dn25 piętro I dn25 piętro II dn25	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1,0+1,0 1,0+1,0 1,0	m m m m	 2,000 2,000 1,000	
				RAZEM	5,000
188	KNR-W 2-15 d.5. 0115-06 2 piwnica - wpięcie do węzła wodociągowego	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 50 mm. W pozycji doliczyć dostawę i montaż kołnierza dn50 z GW 1 1/2" 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
189	KNR-W 2-15 d.5. 0128-02 2 piwnica	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 54,5+15,7+5,0	m m	 75,200	
				RAZEM	75,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
190	KNR-W 2-15 d.5. 0126-04 2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1,000
	piwnica	54,5+15,7+5,0	m	75,200	
				RAZEM	75,200
191	kalk. własna 2	Wykonanie przejść ppoż dla rurociągów przez przegrody budowlane w raz z oznakowaniem	szt.		
	piwnica -	1	szt.	1,000	
	strop				
	piwnica -	1	szt.	1,000	
	ściany				
	parter - strop	2	szt.	2,000	
	parter - ściany	2	szt.	2,000	
	piętro I -				
	strop	1	szt.	1,000	
				RAZEM	7,000
192	kalk. własna 2	Dostawa i montaż gaśnic proszkowych GP-4x-ABC z oznakowaniem ściennym "gaśnica"	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
5.3 45332200-5 Instalacja wody socjalnej					
193	KNR-W 4-01 d.5. 0341-03 3	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		50,0	m	50,000	
				RAZEM	50,000
194	KNR-W 4-01 d.5. 0338-03 3	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		100,0	m	100,000	
				RAZEM	100,000
195	KNR-W 4-01 d.5. 0208-04 3	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
	ściany piwnic	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
196	KNR-W 4-01 d.5. 0208-03 3	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
	strop nad piwnicą	1	szt.	1,000	
	strop nad parterem	2	szt.	2,000	
				RAZEM	3,000
197	KNR-W 4-01 d.5. 0335-08 3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
	ściany parter	3+1+3+4	szt.	11,000	
	ściany piętro	1	szt.	1,000	
				RAZEM	12,000
198	KNR-W 4-01 d.5. 0335-09 3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
	ściany parter	3+1	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
199	KNR-W 4-01 d.5. 0335-11 3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
	ściany parter	14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
200	KNR-W 4-01 d.5. 0335-13 3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
	ściany parter	1*2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
201	KNR-W 2-15 d.5. 0112-01 3	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP "Stabi" o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	parter - ciepła woda cyrkulacja	4,0+1,5+10,0+7,0+18,0+2,0+10,5	m	53,000	
				RAZEM	53,000
202 d.5. 0112-01 3	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP "Stabi" o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
	przylącze wody ciepłej z kotłowni - cyrkulacja	25,0	m	25,000	
	parter - ciepła woda cyrkulacja	13,0+5,5	m	18,500	
	piętro - ciepła woda	2,5+1,5	m	4,000	
	parter - przyłącza do baterii zlewozmywakowych	2,0*(1+1+1)	m	6,000	
	parter - przyłącza do pralki	2,0*(1)	m	2,000	
	parter - przyłącza do zmywarki	2,0*(1)	m	2,000	
	parter - przyłącza do baterii umywalkowych	2,0*(3+3+3+2+2+1+1+1)	m	32,000	
	piętro - przyłącza do baterii umywalkowych	2,0*(1+2)	m	6,000	
	parter - przyłącza do baterii prysznicowych	2,0*(1+1)	m	4,000	
	piętro - przyłącza do baterii prysznicowych	2,0*(1)	m	2,000	
				RAZEM	101,500
203 d.5. 0112-02 3	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP "Stabi" o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
	parter - ciepła woda	4,0+1,5+10,0+7,0+18,0+2,5+2,0+1,5+15,0+1,0+1,5+1,5+6,0+4,0	m	75,500	
				RAZEM	75,500
204 d.5. 0112-03 3	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP "Stabi" o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych -	m		
	przylącze wody ciepłej z kotłowni	20,0	m	20,000	
	parter - ciepła woda	13,0+5,5	m	18,500	
				RAZEM	38,500
205 d.5. 0112-01 3	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
	parter - przyłącza do baterii zlewozmywakowych	2,0*(1+1+1)	m	6,000	
	parter - przyłącza do pralki	2,0*(1)	m	2,000	
	parter - przyłącza do zmywarki	2,0*(1)	m	2,000	
	parter - przyłącza do zaworu ze złączką do węża	2,0*(1)	m	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	piętro - przyłącza do zaworu ze złączką do węży	2,0*(1)	m	2,000	
	parter - przyłącza do WC	2,0*(3+3+3+2+2+1+1)	m	30,000	
	piętro - przyłącza do WC	2,0*(1)	m	2,000	
	parter - przyłącza do baterii umywalkowych	2,0*(3+3+3+2+2+1+1+1)	m	32,000	
	piętro - przyłącza do baterii umywalkowych	2,0*(1+2)	m	6,000	
	parter - przyłącza do baterii prysznicowych	2,0*(1+1)	m	4,000	
	piętro - przyłącza do baterii prysznicowych	2,0*(1)	m	2,000	
				RAZEM	90,000
206	KNR-W 2-15 d.5. 0112-02 3	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
	parter - woda zimna	4,0+4,0+1,5+10,0+13,5+2,5+4,0+4,0+2,0+3,5+4,5+4,0+4,0+1,5+6,0+5,0+2,0	m	76,000	
				RAZEM	76,000
207	KNR-W 2-15 d.5. 0112-03 3	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
	parter - woda zimna	18,0+1,0+3,5	m	22,500	
				RAZEM	22,500
208	KNR-W 2-15 d.5. 0112-04 3	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
	piwnica - woda zimna	2,0+1,0+5,5+2,5+0,5	m	11,500	
	parter - woda zimna	2,0+2,5	m	4,500	
				RAZEM	16,000
209	KNR-W 4-02 d.5. 0108-04 3	Wstawienie trójnika o śr. 32 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego - wpięcie instalacji do rurociągu ciepłej wody w kotłowni	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
210	KNR-W 2-15 d.5. 0116-03 3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 32 mm - wpięcie instalacji do rurociągu ciepłej wody w kotłowni	szt.		
	piwnica - podejście do węzła wodomierzowego	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
211	KNR-W 2-15 d.5. 0116-04 3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.		
	piwnica - podejście do węzła wodomierzowego	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
212	KNR-W 2-15 d.5. 0116-08 3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
	parter - baterie umywalkowe	2*(3+3+3+2+2+1+1+1)	szt.	32,000	
	piętro - baterie umywalkowe	2*(1+2)	szt.	6,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	parter - baterie zlewozmywakowe	2*(1+1+1)	szt.	6,000	
	parter - spłuczka WC	(3+3+3+2+2+1+1)	szt.	15,000	
	piętro - spłuczka WC	1	szt.	1,000	
				RAZEM	60,000
213	KNR-W 2-15 d.5. 0116-01 3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
	parter - pralka	2*1	szt.	2,000	
	parter - zmywarka	2*1	szt.	2,000	
	parter - zawór ze złączką do węży	1	szt.	1,000	
	piętro - zawór ze złączką do węży	1	szt.	1,000	
	parter - bateria prysznicowa	2*(1+1)	szt.	4,000	
	piętro - bateria prysznicowa	2*1	szt.	2,000	
				RAZEM	12,000
214	KNR-W 2-15 d.5. 0116-02 3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
	parter - mieszacze termostatyczne wody socjalnej	6*3	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
215	KNR-W 2-15 d.5. 0137-09 3	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	parter - bateria prysznicowa	(1+1)	szt.	2,000	
	piętro - bateria prysznicowa	1	szt.	1,000	
				RAZEM	3,000
216	KNR-W 2-15 d.5. 0137-02 3	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	parter - baterie umywalkowe	(3+3+3+2+2+1+1+1)	szt.	16,000	
	piętro - baterie umywalkowe	(1+2)	szt.	3,000	
				RAZEM	19,000
217	KNR-W 2-15 d.5. 0137-02 3	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	parter - baterie zlewozmywakowe	(1+1+1)	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
218	KNR-W 2-15 d.5. 0135-04 3	Zawory umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	parter - baterie umywalkowe	2*(3+3+3+2+2+1+1+1)	szt.	32,000	
	piętro - baterie umywalkowe	2*(1+2)	szt.	6,000	
	parter - baterie zlewozmywakowe	2*(1+1+1)	szt.	6,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	parter - pralka	2,0*(1)	szt.	2,000	
	parter - zmywarka	2,0*(1)	szt.	2,000	
				RAZEM	48,000
219	KNR-W 2-15	Zawory do spluczek WC stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.5.	0135-04				
3					
	parter - spluczka WC	(3+3+3+2+2+1+1)	szt.	15,000	
	piętro - spluczka WC	(1)	szt.	1,000	
				RAZEM	16,000
220	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.5.	0132-03				
3		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
221	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.5.	0132-02				
3		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
222	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.5.	0132-01				
3		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
223	KNR 0-35	Pompy cyrkulacyjne do ciepłej wody użytkowej o wydajności do 1,3 m3/h i śr. nominalnej króćców 1/2" (15 mm) wraz z podejściem	szt.		
d.5.	0112-01				
3		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
224	KNR-W 2-15	p.a Mieszacz termostatyczny do wody socjalnej o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.5.	0139-02				
3		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
225	KNR-W 2-15	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.5.	0135-01				
3					
	parter - przyłącza do zaworu ze złączką do węży	1	szt.	1,000	
	piętro - przyłącza do zaworu ze złączką do węży	1	szt.	1,000	
				RAZEM	2,000
226	KNR 2-15	Drzwiczki stalowe do zaworów (mieszczy termostatycznych)	szt.		
d.5.	0120-03				
3		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
227	KNR-W 2-15	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm (do mieszczy termostatycznych wody socjalnej)	szt.		
d.5.	0142-03				
3		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
228	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.5.	0128-02				
3		53+101,5+75,5+38,5+90,0+76,0+22,5+16,0	m	473,000	
				RAZEM	473,000
229	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.5.	0127-03				
3		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		3,000
		53+101,5+75,5+38,5+90,0+76,0+22,5+16,0	m	473,000	
				RAZEM	473,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
230	KNR 0-34 d.5. 0106-03 3 piwnica - wo- da zimna	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami z pianki polietylenowej laminowanej fo- lią bez nacinania gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu 53,0	m m	 53,000	
				RAZEM	53,000
231	KNR 0-34 d.5. 0106-03 3 piwnica - wo- da zimna	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami z pianki polietylenowej laminowanej fo- lią bez nacinania gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu 101,5+90,0	m m	 191,500	
				RAZEM	191,500
232	KNR 0-34 d.5. 0106-04 3	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami z pianki polietylenowej laminowanej fo- lią bez nacinania gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu 75,5+76,0	m m	 151,500	
				RAZEM	151,500
233	KNR 0-34 d.5. 0106-04 3	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami z pianki polietylenowej laminowanej fo- lią bez nacinania gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu 38,5+22,5	m m	 61,000	
				RAZEM	61,000
234	KNR 0-34 d.5. 0101-04 3	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami z pianki polietylenowej z nacięciem - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 16,0	m m	 16,000	
				RAZEM	16,000
235	KNR-W 4-01 d.5. 0327-04 3	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 50,0	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
236	KNR-W 4-01 d.5. 0326-04 3	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 100,0	m m	 100,000	
				RAZEM	100,000
237	d.5. kalk. własna 3 piwnica - ściany piwnica - strop parter - strop parter - ścia- ny	Wykonanie przejść ppoż dla rurociągów przez przegrody budowlane w raz z oznakowaniem 1 1 2*3 8*3	szt. szt. szt. szt. szt.	 1,000 1,000 6,000 24,000	
				RAZEM	32,000
5.4 45332300-6 Instalacja kanalizacji sanitarnej					
238	KNR-W 2-02 d.5. 1030-01 4 parter - zle- wozmywak na szafkę	Szafki kuchenne zlewozmywakowe z blatem (szafka dwudrzwiowa "80") 0,8*0,85*2	m ² m ²	 1,360	
				RAZEM	1,360
239	KNR-W 2-15 d.5. 0229-05 4 parter - zle- wozmywak na szafkę	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej dwukomorowy montowany na szafce 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
240	KNR-W 2-15 d.5. 0229-05 4 parter - zle- wozmywak na szafkę	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej jednokomorowy z ociekaczem montowany na szafce 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
241	KNR-W 2-15 d.5. 0229-04 4 parter - zle- wozmywak na ścianie	Zlew z blachy nierdzewnej jednokomorowy montowany na ścianie 1	szt. szt.	 1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
242 d.5. 4	KNR-W 2-15 0218-02 parter - zle- wozmywak	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - syfony zlewozmywa- kowe 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
243 d.5. 4	KNR-W 2-15 0218-03 parter - zle- wozmywak	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - syfony zlewozmywako- we 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
244 d.5. 4	KNR-W 2-15 0230-02 parter - umy- walka dla niepełnos- prawnych	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - dla osób niepeł- nosprawnych 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
245 d.5. 4	kalk. własna	Dostawa i montaż uchwytów dla niepełnosprawnych - umywalkowy lewy 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
246 d.5. 4	KNR-W 2-15 0230-02 parter - umy- walka piętro - umy- walka	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - umywalki o szer. 55 cm (3+3+3+2+2+1+1) (1+2)	kpl. kpl. kpl.	15,000 3,000	
				RAZEM	18,000
247 d.5. 4	KNR-W 2-15 0230-05 parter - pół- postument do umywalki piętro - pół- postument do umywalki	Półpostument porcelanowy do umywarek (3+3+3+2+2+1+1+1) (1+2)	kpl. kpl. kpl.	16,000 3,000	
				RAZEM	19,000
248 d.5. 4	KNR-W 2-15 0233-03 parter	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
249 d.5. 4	kalk. własna parter - WC	Dostawa i montaż uchwytów dla niepełnosprawnych - do WC stojący (uchwyt podnoszony do pionu utrzymujący się w dowolnej pozycji) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
250 d.5. 4	KNR-W 2-15 0233-03 parter - WC piętro - WC	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1 1	kpl. kpl. kpl.	1,000 1,000	
				RAZEM	2,000
251 d.5. 4	KNR-W 2-15 0233-02 parter - WC	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopłuk" dla dzieci przedszkolnych 3+3+3+2+2	kpl. kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
252 d.5. 4	KNR 0-35 0125-09 parter - prysznic piętro - prysznic	Drzwi do natrysku regulowane z szybami ze szkła hartowanego, brodzik na- tryskowy akrylowy wzmocniony pianką poliuretanową kwadratowy (1+1) 1	kpl. kpl. kpl.	2,000 1,000	
				RAZEM	3,000
253 d.5. 4	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - syfony brodzikowe	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	parter - prysznic	(1+1)	szt.	2,000	
	piętro - prysznic	1	szt.	1,000	
				RAZEM	3,000
254 d.5. 4	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z rusztem ze stali nierdzewnej	szt.		
	piętro - wpust podłogowy	1	szt.	1,000	
	parter - wpust podłogowy	1	szt.	1,000	
				RAZEM	2,000
255 d.5. 4	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - kominki systemowe do pokryć dachowych (odpowietrzenie pionów kanalizacji sanitarnej)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
256 d.5. 4	KNR-W 4-01 0341-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		50,0	m	50,000	
				RAZEM	50,000
257 d.5. 4	KNR-W 4-01 0338-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		40,0	m	40,000	
				RAZEM	40,000
258 d.5. 4	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
	kanalizacja	0,4*0,1*(2,0+9,0+3,5+3,5+8,0+1,5+2,0+8,0)	m ³	1,500	
				RAZEM	1,500
259 d.5. 4	KNR-W 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
	kanalizacja	0,4*0,4*(2,0+9,0+3,5+3,5+8,0+1,5+2,0+8,0)	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
260 d.5. 4	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka i obsypka rur kanalizacyjnych	m ³		
	kanalizacja pod starymi posadzkami	0,3*0,3*(2,0+9,0+3,5+3,5+8,0+1,5+2,0+8,0)	m ³	3,375	
	kanalizacja pod nową częścią	0,3*0,3*(12,0+2,5+2,5+1,0+1,0+7,5+7,0+1,0+1,0+16,0+4,5+1,0+1,0)	m ³	5,220	
				RAZEM	8,595
261 d.5. 4	KNR-W 4-01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
	ściany piwnic i fundamenty	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
262 d.5. 4	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
	kanalizacja pod starymi posadzkami	(2,0+9,0+3,5+3,5+8,0+1,5+2,0+8,0)	m	37,500	
	kanalizacja pod nową częścią	(12,0+2,5+2,5+1,0+1,0+7,5+7,0+1,0+1,0+16,0+4,5+1,0+1,0)	m	58,000	
				RAZEM	95,500
263 d.5. 4	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
	piony parter - kanalizacja	4,5*8 7,0+2,0	m m	36,000 9,000	
				RAZEM	45,000
264 d.5. 4	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	piętro - wpust podłogowy	1,5*1	m	1,500	
	parter - wpust podłogowy	1,5*1	m	1,500	
	parter - przyłącza do zlewozmywających	1,5*(1+1+1)	m	4,500	
	parter - przyłącza do pralki	1,5*(1)	m	1,500	
	parter - przyłącza do zmywarki	1,5*(1)	m	1,500	
	parter - przyłącza do umywalek	1,5*(3+3+3+2+2+1+1+1)	m	24,000	
	piętro - przyłącza do umywalek	1,5*(1+2)	m	4,500	
	parter - przyłącza do pryszniców	1,5*(1+1)	m	3,000	
	piętro - przyłącza do pryszniców	1,5*(1)	m	1,500	
				RAZEM	43,500
265 d.5. 4	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
	piętro - wpust podłogowy	1	podej.	1,000	
	parter - wpust podłogowy	1	podej.	1,000	
	parter - przyłącza do zlewozmywających	(1+1+1)	podej.	3,000	
	parter - przyłącza do pralki	1	podej.	1,000	
	parter - przyłącza do zmywarki	1	podej.	1,000	
	parter - przyłącza do umywalek	(3+3+3+2+2+1+1+1)	podej.	16,000	
	piętro - przyłącza do umywalek	(1+2)	podej.	3,000	
	parter - przyłącza do pryszniców	(1+1)	podej.	2,000	
	piętro - przyłącza do pryszniców	1	podej.	1,000	
				RAZEM	29,000
266 d.5. 4	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
	parter - przyłącza do WC	(3+3+3+2+2+1+1)	podej.	15,000	
	piętro - przyłącza do WC	1	podej.	1,000	
	piony	17	podej.	17,000	
				RAZEM	33,000
267 d.5. 4	KNR-W 2-15 0211-03	p.a. Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
	piony w piwnicy	3	podej.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
268	KNR-W 2-15 d.5. 0222-02 4	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
269	KNR-W 2-15 d.5. 0222-03 4	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
270	KNR-W 4-01 d.5. 0105-03 4	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m ³		
	kanalizacja pod starymi posadzkami	0,4*0,4*(2,0+9,0+3,5+3,5+8,0+1,5+2,0+8,0)	m ³	6,000	
	obsypka i zasypka - kanalizacja pod starymi posadzkami	-0,3*0,3*(2,0+9,0+3,5+3,5+8,0+1,5+2,0+8,0)	m ³	-3,375	
				RAZEM	2,625
271	KNR-W 4-01 d.5. 0106-05 4	Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m ³		
	gruz kanalizacji	0,4*0,1*(2,0+9,0+3,5+3,5+8,0+1,5+2,0+8,0)	m ³	1,500	
	obsypka i zasypka - kanalizacja pod starymi posadzkami	0,3*0,3*(2,0+9,0+3,5+3,5+8,0+1,5+2,0+8,0)	m ³	3,375	
				RAZEM	4,875
272	KNR-W 4-01 d.5. 0207-03 4	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłogach, stropach i ścianach	m		
	kanalizacja pod starymi posadzkami	(2,0+9,0+3,5+3,5+8,0+1,5+2,0+8,0)	m	37,500	
				RAZEM	37,500
273	KNR-W 4-01 d.5. 0327-04 4	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		50,0	m	50,000	
				RAZEM	50,000
274	KNR-W 4-01 d.5. 0326-04 4	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		40,0	m	40,000	
				RAZEM	40,000
5.5 45331100-7 Instalacja C.O.					
275	KNR-W 4-01 d.5. 0208-03 5	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
	strop nad parterem	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
276	KNR-W 4-01 d.5. 0335-08 5	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
	ściany parter	3+1+3+4	szt.	11,000	
	ściany piętro	1	szt.	1,000	
				RAZEM	12,000
277	KNR-W 4-01 d.5. 0335-09 5	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
	ściany parter	3+1	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
278	KNR-W 4-01 d.5. 0335-11 5	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
	ściany parter	14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
279	KNR-W 4-01 d.5. 0335-13 5	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	ściany parter	1*2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
280	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - CV11/550/400	szt.		
d.5.	0418-03				
5					
	parter	5	szt.	5,000	
	piętro	2	szt.	2,000	
				RAZEM	7,000
281	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - CV11/900/1000	szt.		
d.5.	0418-03				
5					
	parter	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
282	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - CV22/600/400	szt.		
d.5.	0418-07				
5					
	parter	7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
283	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - CV22/600/500	szt.		
d.5.	0418-07				
5					
	piętro	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
284	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - CV22/600/600	szt.		
d.5.	0418-07				
5					
	parter	4	szt.	4,000	
	piętro	5	szt.	5,000	
				RAZEM	9,000
285	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - CV22/600/700	szt.		
d.5.	0418-07				
5					
	parter	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
286	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - CV22/600/1000	szt.		
d.5.	0418-07				
5					
	parter	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
287	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - CV22/600/1200	szt.		
d.5.	0418-07				
5					
	piętro	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
288	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm - CV22/600/1800	szt.		
d.5.	0418-08				
5					
	piętro	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
289	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - CV33/600/1100	szt.		
d.5.	0418-11				
5					
	parter	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
290	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm - CV33/600/2600	szt.		
d.5.	0418-12				
5					
	parter	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
291	KNR 0-35	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
d.5.	0215-04				
5					
		7+1+7+1+9+1+8+3+5+8+1	szt.	51,000	
				RAZEM	51,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
292 d.5. 5	KNR-W 2-15 0428-02	Rury stalowe przyłączone o śr. 20 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, konwektorów, nagrzewnic o połączeniu spawanym. UWAGA: w pozycji zamiast zaworów powrotnych uwzględnić montaż 51 szt. zespołów zaworów odcinających przyłączy grzejnikowe 1/2 cala; przyłączy instalacji 3/4 cala (Zestaw przyłączeniowy do grzejnika RLV-KS 15, wersja prosta. Zestaw przyłączeniowy do grzejników dolnozasilanych z wbudowanym zaworem termostatycznym, posiadających króćce przyłączeniowe z rozstawem 50mm. Zawór umożliwia indywidualne odcięcie grzejnika podczas eksploatacji lub remontu, bez wpływu na pozostałe grzejniki w instalacji c.o.. Samouszczelniające złączki redukcyjne (uszczelnienie na stożek z oringiem) umożliwiają połączenie z grzejnikami z gwintem wewnętrznym G1/2 i zewnętrznym G3/4A. Zamknięcie i otwieranie zaworu dokonywane jest kluczem imbusowym.) 2*(7+1+7+1+9+1+8+3+5+8+1)	kpl. kpl.	 102,000	
				RAZEM	102,000
293 d.5. 5	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm montowane w grzejnikach 12	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
294 d.5. 5	KNR-W 4-02 0505-04	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 65 mm - wpięcie instalacji do węzła w kotłowni 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
295 d.5. 5	KNR-W 2-15 0430-07	Dwuzłączki o śr. nominalnej 65 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
296 d.5. 5	KNR-W 2-15 0411-06	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 65 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
297 d.5. 5	KNR-W 2-15 0403-07	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach przyłączy z kotłowni - parter 2*25,0 2*8,5	m m m	 50,000 17,000	
				RAZEM	67,000
298 d.5. 5	KNR-W 2-15 0403-06	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach parter 2*(12,5+10,5+8,0+12,0+15,0+1,0)	m m	 118,000	
				RAZEM	118,000
299 d.5. 5	KNR-W 2-15 0403-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach parter 2*(11,5+8,0+5,5)	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
300 d.5. 5	KNR-W 2-15 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach parter pion piętro 2*(6,0+4,5+11,0+14,0+12,0+5,0) 2*4,0 2*(23,5+4,0+10,0)	m m m m	 105,000 8,000 75,000	
				RAZEM	188,000
301 d.5. 5	KNR-W 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach piętro 2*(10,0)	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
302 d.5. 5	KNR-W 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach parter piętro 2*(3,0+3,5+7,0+1,0+1,0+0,5+3,0+2,0+3,0) 2*(1,0+3,0+5,5+1,5+2,0)	m m m	 48,000 26,000	
				RAZEM	74,000
303 d.5. 5	KNR-W 2-15 0128-02	p.a. Płukanie instalacji C.O. w budynkach niemieszkalnych 67,0+118,0+50,0+188,0+20,0+74,0	m m	 517,000	
				RAZEM	517,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
304	KNR-W 2-15 d.5. 0406-02 5	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Obmiar dodatkowy 1 67,0+118,0+50,0+188,0+20,0+74,0	m próba m	 517,000	 1,000 517,000
				RAZEM	517,000
305	KNR-W 2-15 d.5. 0436-01 5	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 7+1+7+1+9+1+8+3+5+8+1	urz. urz.	 51,000	 51,000
				RAZEM	51,000
306	KNR-W 2-02 d.5. 1517-01 5	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm 67,0+118,0+50,0+188,0+20,0+74,0	m m	 517,000	 517,000
				RAZEM	517,000
307	KNR 0-34 d.5. 0101-09 5	Izolacja rurociągów śr.65 mm otulinami z pianki polietylenowej z nacięciem - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 67,0	m m	 67,000	 67,000
				RAZEM	67,000
308	KNR 0-34 d.5. 0101-08 5	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami z pianki polietylenowej z nacięciem - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 118,0	m m	 118,000	 118,000
				RAZEM	118,000
309	KNR 0-34 d.5. 0101-07 5	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami z pianki polietylenowej z nacięciem - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 50,0	m m	 50,000	 50,000
				RAZEM	50,000
310	KNR 0-34 d.5. 0101-07 5	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami z pianki polietylenowej z nacięciem - jednowarstwowymi gr.13 mm (J) 188,0	m m	 188,000	 188,000
				RAZEM	188,000
311	KNR 0-34 d.5. 0101-04 5	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami z pianki polietylenowej z nacięciem - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 20,0	m m	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
312	KNR 0-34 d.5. 0101-04 5	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami z pianki polietylenowej z nacięciem - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 74,0	m m	 74,000	 74,000
				RAZEM	74,000
313	d.5. kalk. własna 5 parter - strop parter - ściany	Wykonanie przejść ppoż dla rurociągów przez przegrody budowlane w raz z oznakowaniem 2*1 2*5	szt. szt. szt.	 2,000 10,000	 12,000
				RAZEM	12,000
5.6 45331210-1 Instalacja wentylacji mechanicznej i grawitacyjnej, kanały wentylacyjne z kształtek betonowych					
314	KNR-W 4-01 d.5. 0331-03 6 piwnica piwnica parter parter parter parter parter parter - pom. przy sali gim.	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - w starych ścianach dla kanałów wentylacyjnych 0,62*(0,65*0,45) 0,50*(0,65*0,45)*5 0,67*(0,65*0,45+0,65*0,3*2) 0,44*(0,65*0,45)*3 0,46*(0,45*0,45+0,30*0,25) 0,55*(0,45*0,40+0,25*0,2) 0,45*(0,30*0,25+0,25*0,2*2) 0,3*(0,2*0,2*2)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,181 0,731 0,457 0,386 0,128 0,126 0,079 0,024	 2,112
				RAZEM	2,112
315	KNR-W 4-01 d.5. 0331-02 6 parter parter - pom. przy sali gim.	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - w starych ścianach dla kanałów wentylacyjnych (0,30*0,25) (0,20*0,20*4)	m ² m ² m ²	 0,075 0,160	 0,235
				RAZEM	0,235

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
316	KNR-W 4-01 d.5. 0212-06 6	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - otwory w stropie dla kanałów wentylacyjnych	m ³		
	piwnica	0,30*(0,65*0,45)*3	m ³	0,263	
	parter - kominy z kształtek betonowych	0,30*(0,25*1,2+0,25*0,9)	m ³	0,158	
				RAZEM	0,421
317	KNR-W 4-01 d.5. 0106-05 6	Usunięcie z piwnic budynku gruzu	m ³		
	piwnica	0,62*(0,65*0,45)	m ³	0,181	
	piwnica	0,50*(0,65*0,45)*5	m ³	0,731	
	piwnica	0,30*(0,65*0,45)*3	m ³	0,263	
				RAZEM	1,175
318	KNR-W 4-01 d.5. 0106-04 6	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m ³		
	parter	0,67*(0,65*0,45+0,65*0,3*2)	m ³	0,457	
	parter	0,44*(0,65*0,45)*3	m ³	0,386	
	parter	0,46*(0,45*0,45+0,30*0,25)	m ³	0,128	
	parter	0,55*(0,45*0,40+0,25*0,2)	m ³	0,126	
	parter	0,45*(0,30*0,25+0,25*0,2*2)	m ³	0,079	
	parter - pom. przy sali gim.	0,3*(0,2*0,2*2)	m ³	0,024	
	parter	0,15*(0,30*0,25)	m ³	0,011	
	parter - pom. przy sali gim.	0,15*(0,20*0,20*4)	m ³	0,024	
	parter - kominy z kształtek betonowych	0,30*(0,25*1,2+0,25*0,9)	m ³	0,158	
				RAZEM	1,393
319	d.5. kalk. własna 6	Dostawa, montaż i uruchomienie centrali wentylacyjnej rekuperacyjnej o wydajności 4500 m ³ /h (wymienник krzyżowy, 385/375 Pa, filtry powietrza kasetonowe, cztery wentylatory, układ rozmrożeniowy (elektryczna nagrzewnica wstępna) sterowanie: terminal wejść i wyjść, sterownik, oprogramowanie, higrometr z siłownikiem przepustnicy recykulacyjnej, presostaty filtrów powietrza, manipulator)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
320	KNR-W 2-17 d.5. 0146-04 6	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm - stalowa ocynkowana o przekroju 600x600 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
321	KNR-W 2-17 d.5. 0143-03 6	Wyrzutnie dachowe prostokątne typ B o obwodzie do 2520 mm - stalowa ocynkowana o przekroju 630x630 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
322	KNR-W 2-17 d.5. 0130-04 6	p.a. Klapy przeciwpożarowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 2000 mm - klapa przeciwpożarowa o przekroju 600x400 mm z siłownikiem 230V	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
323	KNR 9-07 d.5. 0209-01 6	Kanały wentylacyjne z kształtek betonowych o wymiarach 20x25 cm jednokanałowe	m		
	pomieszczenia na parterze przy sali gim.	3,5*1	m	3,500	
	pomieszczenia na piętrze I przy sali gim.	4,5*(1+1)	m	9,000	
				RAZEM	12,500
324	KNR 9-07 d.5. 0209-02 6	Kanały wentylacyjne z kształtek betonowych o wymiarach 46x20 cm dwukanałowe	m		
	pomieszczenia na piętrze I przy sali gim.	4,5*1	m	4,500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4,500
325	KNR 9-07	Kanały wentylacyjne z kształtek betonowych o wymiarach 88x20 cm czteroka-	m		
d.5.	0209-02	nałowe			
6					
	pomieszcze-	3,5*2	m	7,000	
	nia na parte-				
	rze przy sali				
	gim.				
	pomieszcze-	4,5*(1+2)	m	13,500	
	nia na pię-				
	trze I przy				
	sali gim.				
				RAZEM	20,500
326	KNR-W 2-02	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
d.5.	0220-05				
6					
		0,5*0,55+0,5*1,65+0,5*2,3	m ²	2,250	
				RAZEM	2,250
327	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25	m ²		
d.5.	202 0541-02	cm - daszki na kominach wentylacyjnych z kształtek betonowych			
6					
		0,5*0,55+0,5*1,65+0,5*2,3	m ²	2,250	
				RAZEM	2,250
328	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	m ²		
d.5.	2609-07	użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na komi-			
6		nach			
		2*(0,2+0,25+0,2*1,34+0,2*2,01)*0,6	m ²	1,344	
				RAZEM	1,344
329	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	m		
d.5.	2609-08	użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątowni-			
6		kciem metalowym			
		4*0,6*3	m	7,200	
				RAZEM	7,200
330	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej - nałożenie na	m ²		
d.5.	0930-01	podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa			
6					
		2*(0,2+0,25+0,2*1,34+0,2*2,01)*0,6	m ²	1,344	
				RAZEM	1,344
331	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej o grubości ok.	m ²		
d.5.	0930-06	2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na			
6		uprzednio przygotowanym podłożu na belkach, słupach prostokątnych i cylin-			
		drycznych - kominy			
		2*(0,2+0,25+0,2*1,34+0,2*2,01)*0,6	m ²	1,344	
				RAZEM	1,344
332	KNR-W 4-01	Obsadzenie kratek wentylacyjnych z tworzywa sztucznego z żaluzją 14x14	szt.		
d.5.	0324-02	cm w kanałach wentylacyjnych murowanych			
6					
	pomieszcze-	2	szt.	2,000	
	nia na parte-				
	rze przy sali				
	gim.				
	pomieszcze-	7	szt.	7,000	
	nia na pię-				
	rze I przy sali				
	gim.				
	kanały ponad	16*2	szt.	32,000	
	dachem				
				RAZEM	41,000
333	KNR 5	Wentylatory ściennie o śr. 100 mm	szt.		
d.5.	0410-02				
6					
	pomieszcze-	7	szt.	7,000	
	nia na parte-				
	rze przy sali				
	gim.				
				RAZEM	7,000
334	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - kominki syste-	szt.		
d.5.	0213-05	mowe do pokryć dachowych (wentylacja grawitacyjna)			
6					
	pomieszcze-	5	szt.	5,000	
	nia na pię-				
	trze I przy				
	sali gim.				
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
335	KNR-W 2-17 d.5. 0122-01 6	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
	pomieszczenia na parterze przy sali gim.	3,14*0,1*(3,2+2,8+5,9)	m ²	3,737	
	pomieszczenia na piętrze przy sali gim.	3,14*0,1*1,0*5	m ²	1,570	
				RAZEM	5,307
336	KNR-W 2-17 d.5. 0101-06 6	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % - kanały o przekroju 600x400 mm	m ²		
	piwnica - zasy świeżego powietrza	2*(0,6+0,4)*(4,0+2,2+4,8+0,8)	m ²	23,600	
	piwnica - nawiew świeżego powietrza	2*(0,6+0,4)*(3,8+1,8+5,0)	m ²	21,200	
	piwnica - zasy brudnego powietrza	2*(0,6+0,4)*(0,3+3,2+3,3+5,0)	m ²	23,600	
	piwnica - wyrzut brudnego powietrza	2*(0,6+0,4)*(0,5+2,3+6,3+1,6+5,0)	m ²	31,400	
	parter - nawiew świeżego powietrza	2*(0,6+0,4)*(4,0)	m ²	8,000	
	parter - zasy brudnego powietrza	2*(0,6+0,4)*(3,7)	m ²	7,400	
	parter - wyrzut brudnego powietrza	2*(0,6+0,4)*(27,0+2,0)	m ²	58,000	
				RAZEM	173,200
337	KNR-W 2-17 d.5. 0101-05 6	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 % - kanały o przekroju 600x250 mm	m ²		
	parter - nawiew świeżego powietrza	2*(0,6+0,25)*(8,8)	m ²	14,960	
	parter - zasy brudnego powietrza	2*(0,6+0,25)*(8,8)	m ²	14,960	
				RAZEM	29,920
338	KNR-W 2-17 d.5. 0101-05 6	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 % - kanały o przekroju 400x400 mm	m ²		
	parter - nawiew świeżego powietrza	2*(0,4+0,4)*(0,4+1,4)	m ²	2,880	
	parter - zasy brudnego powietrza	2*(0,4+0,4)*(4,5+1,1+1,2)	m ²	10,880	
				RAZEM	13,760
339	KNR-W 2-17 d.5. 0101-05 6	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 % - kanały o przekroju 400x350 mm	m ²		
	parter - nawiew świeżego powietrza	2*(0,4+0,35)*(2,3+10,6)	m ²	19,350	
	parter - zasy brudnego powietrza	2*(0,4+0,35)*(3,0)	m ²	4,500	
				RAZEM	23,850
340	KNR-W 2-17 d.5. 0101-04 6	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 % - kanały o przekroju 500x200 mm	m ²		
	parter - nawiew świeżego powietrza	2*(0,5+0,2)*(10,0)	m ²	14,000	
	parter - zasy brudnego powietrza	2*(0,5+0,2)*(10,7)	m ²	14,980	
				RAZEM	28,980

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
341	KNR-W 2-17 d.5. 0101-03 6	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % - kanały o przekroju 250x200 mm	m ²		
	parter - na- wiew świeże- go powietrza	2*(0,25+0,2)*(4,3+6,5+8,4+6,1+5,5)	m ²	27,720	
	parter - za- sys brudne- go powietrza	2*(0,25+0,2)*(7,5+9,6+2,1)	m ²	17,280	
				RAZEM	45,000
342	KNR-W 2-17 d.5. 0101-03 6	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % - kanały o przekroju 200x200 mm	m ²		
	parter - na- wiew świeże- go powietrza	2*(0,2+0,2)*(5,3+6,7+4,5+6,7+7,0+4,4+9,1)	m ²	34,960	
	parter - za- sys brudne- go powietrza	2*(0,2+0,2)*(6,1+4,2+3,8+4,5+0,3+5,8+4,3+1,2)	m ²	24,160	
				RAZEM	59,120
343	KNR-W 2-17 d.5. 0101-03 6	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % - kanały o przekroju 200x150 mm	m ²		
	parter - na- wiew świeże- go powietrza	2*(0,2+0,15)*(7,0+7,0+7,0+7,0+7,0+6,8+6,8+6,8+1,5+1,8)	m ²	45,990	
	parter - za- sys brudne- go powietrza	2*(0,2+0,15)*(3,3+3,3+8,2+5,5+0,8+8,4)	m ²	20,650	
				RAZEM	66,640
344	KNR-W 2-17 d.5. 0101-02 6	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 % - kanały o przekroju 150x150 mm	m ²		
	parter - za- sys brudne- go powietrza	2*(0,15+0,15)*(0,6+3,0+2,2+1,3+0,8)	m ²	4,740	
				RAZEM	4,740
345	KNR-W 2-17 d.5. 0140-01 6	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm - zawór wentylacyjny wywiewny KK o śr. 100 mm	szt.		
	1.17 toaleta	2	szt.	2,000	
	1.14 toaleta	2	szt.	2,000	
	0.19 toaleta	2	szt.	2,000	
	0.21 toaleta	2	szt.	2,000	
	1.3 pom. po- rządkowe	1	szt.	1,000	
	1.6 pok. nau- czycielski	1	szt.	1,000	
	1.9 przedsio- nek/szatnia	1	szt.	1,000	
	1.11 WC dla nauczycieli	2	szt.	2,000	
	1.7 gabinet dyrektora	2	szt.	2,000	
	1.8 zmywal- nia	1	szt.	1,000	
	1.10 toaleta NN	1	szt.	1,000	
	1.12 toaleta	2	szt.	2,000	
	5 pomieszcze- nia na pię- trze	5	szt.	5,000	
				RAZEM	24,000
346	KNR-W 2-17 d.5. 0140-02 6	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 280 mm - zawór wentylacyjny nawiewny KE o śr. 200 mm	szt.		
	1.18 sala 1	3	szt.	3,000	
	1.15 sala 2	3	szt.	3,000	
	0.18 sala 3	3	szt.	3,000	
	0.20 sala 4	3	szt.	3,000	
	1.5 szatnia	4	szt.	4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	1.6 pok. nauczycielski	1	szt.	1,000	
	1.7 gabinet dyrektora	1	szt.	1,000	
	1.13 sala 5	3	szt.	3,000	
				RAZEM	21,000
347	KNR-W 2-17 d.5. 0140-02 6	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 280 mm - zawór wentylacyjny wywiewny KK o śr. 200 mm	szt.		
	1.18 sala 1	3	szt.	3,000	
	1.15 sala 2	3	szt.	3,000	
	0.18 sala 3	3	szt.	3,000	
	0.20 sala 4	3	szt.	3,000	
	1.5 szatnia	4	szt.	4,000	
	1.13 sala 5	3	szt.	3,000	
				RAZEM	19,000
5.7	45331210-1	System oddymiania wewnętrznej klatki schodowej w starym budynku			
348	KNR-W 4-01 d.5. 0212-06 7	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
	wykucie otworu w stropie nad kl. schod.	1,0*1,0*0,3	m ³	0,300	
				RAZEM	0,300
349	d.5. kalk. własna 7	Dostawa i montaż kompletnego systemu oddymiania klatki schodowej do wytworzenia nadciśnienia 50 kPa sprężonego z czujnikami wykrywania dymu zlokalizowanymi na parterze przy wejściu do klatki schodowej oraz w stropie nad klatką schodową. Wykonanie wewnętrzne pozbawione klapy odcinającej, zamiast niej urządzenie musi być podłączone do kanału ssawnego, którym powietrze będzie dostarczane do urządzenia. System składa się z następujących podstawowych elementów: - modułu wentylatora - szafy zasilająco-sterującej - przetwornika różnicy ciśnienia - kanału wentylacyjnego ssawnego z czerpnią - panelu sterowania - przyłącza elektrycznego o mocy ok. 6,5 kW - okablowania	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
6.1	45310000-3	Wewnętrzna instalacja elektryczna			
350	KNR-W 4-03 d.6. 1001-01 1	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
	centrala wentylacyjna	15,0	m	15,000	
	tablica elektryczna TB	20,0	m	20,000	
				RAZEM	35,000
351	KNR-W 5-08 d.6. 0109-02 1	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach (średnicy do 23 mm podłoże betonowe)	m		
	centrala wentylacyjna	15,0	m	15,000	
				RAZEM	15,000
352	KNR-W 5-08 d.6. 0109-08 1	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach (średnicy do 36 mm podłoże inne niż beton)	m		
	tablica elektryczna TB	20,0	m	20,000	
				RAZEM	20,000
353	KNR-W 4-03 d.6. 1012-02 1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
	centrala wentylacyjna	15,0	m	15,000	
	tablica elektryczna TB	20,0	m	20,000	
				RAZEM	35,000
354	KNR-W 4-03 d.6. 1014-01 1	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³		
	centrala wentylacyjna	15,0*0,05*0,05	m ³	0,038	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	tablica elektryczn TB	20,0*0,05*0,05	m ³	0,050	
				RAZEM	0,088
355	KNR-W 5-08 d.6. 0207-03 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur - YDYżo 5x6 mm2	m		
	centrala wentylacyjna	15,0	m	15,000	
				RAZEM	15,000
356	KNR-W 5-08 d.6. 0207-03 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur - YKYżo 5x16 mm2	m		
	tablica elektryczn TB	20,0	m	20,000	
				RAZEM	20,000
357	KNR-W 5-08 d.6. 0803-03 1	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 6 mm2	szt.		
	centrala wentylacyjna	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
358	KNR-W 5-08 d.6. 0803-04 1	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 16 mm2	szt.		
	tablica elektryczn TB	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
359	KNR-W 5-08 d.6. 0401-08 1	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
360	KNR-W 5-08 d.6. 0404-10 1	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - dostawa i montaż kompletnej tablicy TB z układem pomiarowym wraz z przebudową istniejącej tablicy elektrycznej w budynku	szt.		
	kalk. własna	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
361	KNR-W 5-08 d.6. 0602-05 1	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm2 - 25x4 mm	m		
		10,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
362	KNR-W 5-08 d.6. 0901-03 1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
363	KNR-W 5-08 d.6. 0901-04 1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
364	KNR-W 5-08 d.6. 0902-03 1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
365	KNR-W 5-08 d.6. 0902-04 1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
366	KNR-W 5-08 d.6. 0902-05 1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
367	KSNR 5 d.6. 0405-04 1	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na wyłącznik prądu ppoż., podłoże z cegły - przewodami HDGS 3x2.5 mm2 (uwzględnić cenę wyłącznika ppoż.)	wyp.		
		1	wyp.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
368	KSNR 5 d.6. 0405-04 1 siłowniki klap dymowych ppoż.	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi dla siłowników klap dymowych ppoż., podłoże z cegły - przewodami HDGS 3x2.5 mm2 (tylko kabel bez wyłącznika) 3	wyp. wyp.	 3,000	
				RAZEM	3,000
369	KSNR 5 d.6. 0405-04 1 piwnica parter piętro I wentylatory ścienne w pom. na par- terze przy sa- li gim.	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na wyłącznik, podłoże z cegły - YDYżo 3x2.5 (uwzględnić cenę 62 wyłączników) 4 (5+5+5+5+5+1+1+6) (1+4+4+3+3+1+1+1) 7	wyp. wyp. wyp. wyp.	 4,000 33,000 18,000 7,000	
				RAZEM	62,000
370	KSNR 5 d.6. 0405-04 1 piwnica parter	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na wyłącznik z samopowrotem, podłoże z cegły - YDYżo 3x2.5 (uwzględnić cenę 15 wyłączników) 1+1 2+(9+1+1)	wyp. wyp. wyp.	 2,000 13,000	
				RAZEM	15,000
371	KSNR 5 d.6. 0405-04 1 piwnice parter piętro I	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi dla opraw świetłówkowych 2x18W, podłoże z cegły - YDYżo 3x2.5 (tylko kable bez wyłączników) 16+2 3+4 4+4+1	wyp. wyp. wyp. wyp.	 18,000 7,000 9,000	
				RAZEM	34,000
372	KSNR 5 d.6. 0405-04 1 parter piętro I	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi dla opraw świetłówkowych 2x36W, podłoże z cegły - YDYżo 3x2.5 (tylko kable bez wyłączników) (10+1) 32	wyp. wyp. wyp.	 11,000 32,000	
				RAZEM	43,000
373	KSNR 5 d.6. 0405-04 1 parter piętro I	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi dla opraw świetłówkowych 2x26W, podłoże z cegły - YDYżo 3x2.5 (tylko kable bez wyłączników) (6+6+6+5+5+4+5+5) 4	wyp. wyp. wyp.	 42,000 4,000	
				RAZEM	46,000
374	KSNR 5 d.6. 0405-04 1 parter piętro I	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi dla opraw świetłówkowych 4x18W, podłoże z cegły - YDYżo 3x2.5 (tylko kable bez wyłączników) (10+13+10+9+7+17+5+4) (10+2+6+6+4+4+4)	wyp. wyp. wyp.	 75,000 36,000	
				RAZEM	111,000
375	KSNR 5 d.6. 0405-04 1 piwnice parter piętro I	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi dla opraw świetłówkowych awaryjnych 1x24W, podłoże z cegły - YDYżo 3x2.5 (tylko kable bez wyłączników) 2+1 (2+2+3+2+2+10+3+1+1)+2 (5+8+3+1+2+1+1+1)	wyp. wyp. wyp. wyp.	 3,000 28,000 22,000	
				RAZEM	53,000
376	KSNR 5 d.6. 0405-04 1 piwnice parter piętro I	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi dla opraw świetłówkowych awaryjnych piktogramy 1xL8W, podłoże z cegły - YDYżo 3x2.5 (tylko kable bez wyłączników) 2+2 (1+1+1+1+1+13+1+2+3)+1 (7+1+1+1)	wyp. wyp. wyp. wyp.	 4,000 25,000 10,000	
				RAZEM	39,000
377	KSNR 5 d.6. 0502-02 1 piwnica	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x18W - hermetyczne 18	kpl. kpl.	 18,000	
				RAZEM	18,000
378	KSNR 5 d.6. 0502-02 1	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x18W 34-18	kpl. kpl.	 16,000	
				RAZEM	16,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
379	KSNR 5 d.6. 0502-02 1	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x36W	kpl.		
		43	kpl.	43,000	
				RAZEM	43,000
380	KSNR 5 d.6. 0502-02 1	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x26W	kpl.		
		46	kpl.	46,000	
				RAZEM	46,000
381	KSNR 5 d.6. 0502-04 1	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 4x18W	kpl.		
		111	kpl.	111,000	
				RAZEM	111,000
382	KSNR 5 d.6. 0502-02 1	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych awaryjnych czas pracy 1 godz. 1x24W	kpl.		
		53	kpl.	53,000	
				RAZEM	53,000
383	KSNR 5 d.6. 0502-02 1	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych awaryjnych czas pracy 1 godz. 1xL8W (piktogram)	kpl.		
		39	kpl.	39,000	
				RAZEM	39,000
384	KSNR 5 d.6. 0405-06 1	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A/Z IP44, podłoże z cegły - YDYżo 3x2.5	wyp.		
	piwnica	(3+3+3+1)	wyp.	10,000	
	parter	(2+2+2+2+2+1+1+1+3)	wyp.	16,000	
	piętro I	(1+1+1)	wyp.	3,000	
				RAZEM	29,000
385	KSNR 5 d.6. 0405-06 1	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A/Z, podłoże z cegły - YDYżo 3x2.5	wyp.		
	parter	(3+4+3+4+3+6+7+3+3)+1	wyp.	37,000	
	piętro I	(4+8+1+2+4+4+1+3+3+2)	wyp.	32,000	
				RAZEM	69,000
6.2	45310000-3	Sieć strukturalna			
386	KNR AT-14 d.6. 0110-01 2	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" - szafa RACK z kompletnym wyposażeniem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
387	KNR AT-14 d.6. 0107-01 2	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
388	KNR AT-14 d.6. 0107-07 2	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
389	KNR AT-14 d.6. 0102-01 2	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, skrętka komputerowa ekranowana FTP 6a kat.	m		
		14*25,0	m	350,000	
				RAZEM	350,000
390	KNR AT-14 d.6. 0102-08 2	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, skrętka komputerowa ekranowana FTP 6a kat.	m		
		4,0*2	m	8,000	
				RAZEM	8,000
391	KNR AT-14 d.6. 0111-01 2	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		14	pomiar	14,000	
				RAZEM	14,000
6.3	45310000-3	Instalacja RTV			
392	KNR AT-14 d.6. 0107-01 3	Montaż gniazd RTV w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
393	KNR AT-14 d.6. 0107-07 3	Montaż gniazd RJRTV w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż gniazda RTV w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
394	KNR AT-14 d.6. 0102-01 3	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany koncentryczny RTV	m		
		14*25,0	m	350,000	
				RAZEM	350,000
395	KNR AT-14 d.6. 0102-08 3	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, 1 kabel miedziany koncentryczny RTV	m		
		4,0*2	m	8,000	
				RAZEM	8,000
396	KNR AT-14 d.6. 0111-01 3	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		14	pomiar	14,000	
				RAZEM	14,000
6.4 45310000-3 Instalacja odgromowa					
397	KNR-W 5-08 d.6. 0604-07 4	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy 8 mm na dachu stromym pokrytym blachą	m		
	budynek A - szkoła	23,73*2+21,0*2+(23,73+21,0)/0,951+4*3,0	m	148,495	
				RAZEM	148,495
398	KNR-W 5-08 d.6. 0604-04 4	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy 8 mm na dachu płaskim na wspornikach betonowych klejonych do pokrycia z papy	m		
	budynek B - proj. przedszkole	24,65+15,95+11,7+7,6+12,95*2+8,4*2	m	102,600	
	budynek C - proj. nadb. przewiązki	16,18*2+7,05*2+10,4	m	56,860	
	budynek E - sala gimn.	24,95*2+12,75*4	m	100,900	
	budynek F - proj. nadb. zaplecza sali gimn.	24,95+10,2*4	m	65,750	
				RAZEM	326,110
399	KNR-W 5-08 d.6. 0607-03 4	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o średnicy 8 mm	m		
	budynek A - szkoła	7*13,5	m	94,500	
	budynek B - proj. przedszkole	2*4,5+1*5,0	m	14,000	
	budynek C - proj. nadb. przewiązki	1*8,5+1*3,0+2*8,5	m	28,500	
	budynek E - sala gimn.	5*8,5+1*3,5	m	46,000	
	budynek F - proj. nadb. zaplecza sali gimn.	4*8,5	m	34,000	
				RAZEM	217,000
400	KNR-W 5-08 d.6. 0618-02 4	Łączenie pręta o średnicy 8 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgłównych 3-wyłotowych	szt.		
	budynek A - szkoła	16	szt.	16,000	
	budynek B - proj. przedszkole	12	szt.	12,000	
	budynek C - proj. nadb. przewiązki	9	szt.	9,000	
	budynek E - sala gimn.	15	szt.	15,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	budynek F - proj. nadb. zaplecza sali gimn.	12	szt.	12,000	
				RAZEM	64,000
401 d.6. 4	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
	budynek A - szkoła	7	szt.	7,000	
	budynek B - proj. przedszkole	3	szt.	3,000	
	budynek C - proj. nadb. przewiązki	3	szt.	3,000	
	budynek E - sala gimn.	5	szt.	5,000	
	budynek F - proj. nadb. zaplecza sali gimn.	4	szt.	4,000	
				RAZEM	22,000
402 d.6. 4	KNR-W 5-08 0621-02	Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających na cegle	szt.		
	budynek A - szkoła	7	szt.	7,000	
	budynek B - proj. przedszkole	3	szt.	3,000	
	budynek C - proj. nadb. przewiązki	3	szt.	3,000	
	budynek E - sala gimn.	5	szt.	5,000	
	budynek F - proj. nadb. zaplecza sali gimn.	4	szt.	4,000	
				RAZEM	22,000
403 d.6. 4	KNR-W 5-08 0607-11	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - bednarka do 120 mm2	m		
	budynek A - szkoła	3*2,0	m	6,000	
	budynek A - szkoła	4*2,0	m	8,000	
				RAZEM	14,000
404 d.6. 4	KNR-W 5-08 0608-07	p.a. Układanie bednarki w gotowym wykopie przy fundamentach - bednarka do 120 mm2 - uzupełnienie	m		
	budynek A - szkoła	21,0	m	21,000	
	budynek B - proj. przedszkole	2,0+17,5+13,0+12,0+8,0	m	52,500	
				RAZEM	73,500
405 d.6. 4	KNR-W 5-08 0617-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.		
	budynek A - szkoła	2+3	szt.	5,000	
	budynek B - proj. przedszkole	4+4	szt.	8,000	
				RAZEM	13,000
406 d.6. 4	KNR-W 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		1	pomiar.	1,000	
				RAZEM	1,000
407 d.6. 4	KNR-W 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
	budynek A - szkoła	7	pomiar.	7,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	budynek B - proj. przedszkole	3	pomiar.	3,000	
	budynek C - proj. nadb. przewiązki	3	pomiar.	3,000	
	budynek E - sala gimn.	5	pomiar.	5,000	
	budynek F - proj. nadb. zaplecza sali gimn.	4	pomiar.	4,000	
				RAZEM	22,000
7	45214000-0	ROBOTY BUDOWLANE			
7.1	45214210-5	POMIESZCZENIA PIWNICZNE W STAREJ CZĘŚCI BUDYNKU			
7.1.	45260000-7	Roboty murowe			
1					
408	KNR-W 4-01 d.7. 1011-01 1.1	Rozbiórka pieców i trzonów nielicowanych kaflami	m ³		
		0,5	m ³	0,500	
				RAZEM	0,500
409	KNR 4-04 d.7. 1103-01 1.1	Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
		0,5	m ³	0,500	
				RAZEM	0,500
410	KNR 4-04 d.7. 1103-04 1.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
		0,5	m ³	0,500	
				RAZEM	0,500
411	KNR 4-04 d.7. 1103-05 1.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m ³		
		0,5	m ³	0,500	
				RAZEM	0,500
412	KNR-W 4-01 d.7. 0317-04 1.1	Uzupełnienie ścian o grubości do 70 cm lub zamurowanie otworów w ścianach z kamieni na zaprawie cementowo-wapiennej - zamurowanie okien w piwnicy	m ³		
	pom. 0.3 - okna	0,62*(1,14*0,96*3)	m ³	2,036	
				RAZEM	2,036
7.1.	45421000-4	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej			
2					
413	KNR-W 4-01 d.7. 0353-04 1.2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
	okna	7	szt.	7,000	
	drzwi	3	szt.	3,000	
				RAZEM	10,000
414	KNR-W 4-01 d.7. 0109-09 1.2	Wywiezienie stolarki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km + opłata za utylizację	m ³		
	okna	0,1*(1,14*0,96*3+1,20*0,96*2+1,17*0,96*2)	m ³	0,783	
	drzwi	0,05*(1,0*2,0*3)	m ³	0,300	
				RAZEM	1,083
415	KNR 0-19 d.7. 1022-08 1.2	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.5 m2 - kolor biały od wewnątrz, kolor szary od zewnątrz	m ²		
	pom. 0.3	1,20*0,96*2	m ²	2,304	
	pom. 0.4	1,17*0,96*2	m ²	2,246	
				RAZEM	4,550
416	KNR-W 2-02 d.7. 0135-02 1.2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m - parapet wewnętrzny z PCV w okolorze białym (łącznie długość 5,14 m)	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
417	KNR-W 2-02 d.7. 0702-09 1.2	Przekrycia studni doświetlających okna piwniczne na zewnątrz budynku płytami ze szkła hartowanego w ramce ze stali nierdzewnej (dopasować indywidualnie do istniejących studni)	m ²		
	od strony ulicy	1,25*0,75*4	m ²	3,750	
				RAZEM	3,750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
418	KNR-W 2-02 d.7. 0904-01 1.2 kalk. własna dno ściany	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) - renowacja widocznych powierzchni studni doświetlających 4*(1,25*0,85) 4*(1,25*2+0,85*2)*1,0	m ² m ² m ²	 4,250 16,800	
				RAZEM	21,050
419	KNR-W 2-02 d.7. 1204-03 1.2	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni do 2 m ² - EI30 (z zamkiem, klamkami i samozamykaczem) 1,0*1,8	m ² m ²	 1,800	
				RAZEM	1,800
420	KNR-W 2-02 d.7. 1203-01 1.2	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m ² (z zamkiem i klamkami) 1,0*1,8*2	m ² m ²	 3,600	
				RAZEM	3,600
7.1. 3		Skucie tynków			
421	KNR-W 4-01 d.7. 0701-05 1.3	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
	0.1 pom. piwniczne	2,0*(2,57+10,72)*2	m ²	53,160	
	0.2 komunikacja	2,0*(1,81+5,34)*2	m ²	28,600	
	0.3 pom. piwniczne	2,0*(4,93+7,0)*2	m ²	47,720	
	0.4 pom. piwniczne	2,0*(5,34+4,75)*2	m ²	40,360	
				RAZEM	169,840
422	KNR-W 4-01 d.7. 0701-11 1.3	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
	0.1 pom. piwniczne	(2,57*10,72)	m ²	27,550	
	0.2 komunikacja	(1,81*5,34)	m ²	9,665	
	0.3 pom. piwniczne	(4,93*7,0)	m ²	34,510	
	0.4 pom. piwniczne	(5,34*4,75)	m ²	25,365	
				RAZEM	97,090
423	KNR 4-04 d.7. 1103-01 1.3	Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze (169,84+97,09)*0,02	m ³ m ³	 5,339	
				RAZEM	5,339
424	KNR 4-04 d.7. 1103-04 1.3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km (169,84+97,09)*0,02	m ³ m ³	 5,339	
				RAZEM	5,339
425	KNR 4-04 d.7. 1103-05 1.3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpozęty 1 km Krotność = 4 (169,84+97,09)*0,02	m ³ m ³	 5,339	
				RAZEM	5,339
7.1. 4		Tynki i malowanie			
426	NNRNKB d.7. 202 1134-02 1.4	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami wzmacniającymi - powierzchnie pionowe 169,84+97,09	m ² m ²	 266,930	
				RAZEM	266,930
427	KNR-W 2-02 d.7. 0804-01 1.4	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach 0.1 pom. piwniczne 2,0*(2,57+10,72)*2 0.2 komunikacja 2,0*(1,81+5,34)*2 0.3 pom. piwniczne 2,0*(4,93+7,0)*2 0.4 pom. piwniczne 2,0*(5,34+4,75)*2	m ² m ² m ² m ²	 53,160 28,600 47,720 40,360	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	169,840
428 d.7. 1.4	KNR-W 2-02 0804-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m ²		
	0.1 pom. piwniczne	(2,57*10,72)	m ²	27,550	
	0.2 komuni-kacja	(1,81*5,34)	m ²	9,665	
	0.3 pom. piwniczne	(4,93*7,0)	m ²	34,510	
	0.4 pom. piwniczne	(5,34*4,75)	m ²	25,365	
				RAZEM	97,090
429 d.7. 1.4	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		169,84+97,09	m ²	266,930	
				RAZEM	266,930
430 d.7. 1.4	KNR-W 2-02 1510-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
		169,84+97,09	m ²	266,930	
				RAZEM	266,930
7.2	45214100-1	POMIESZCZENIA NA PARTERZE I KLATKA SCHODOWA W STAREJ CZĘŚCI BUDYNKU			
7.2. 1		Demontaż instalacji elektrycznej			
431 d.7. 2.1	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem	kpl.		
	korytarz	4	kpl.	4,000	
	sala z kantorkiem	6+2	kpl.	8,000	
	mała salka przy sali z kantorkiem	1	kpl.	1,000	
	korytarz (szatnia)	1	kpl.	1,000	
	sala podzielona ścianką	1+1	kpl.	2,000	
	sala przy korytarzu	1	kpl.	1,000	
	korytarz	1	kpl.	1,000	
	pok. dyrektora	4	kpl.	4,000	
	harcówka	8	kpl.	8,000	
	sala	6	kpl.	6,000	
				RAZEM	36,000
432 d.7. 2.1	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	kpl.		
	zejście do piwnicy sanitariat	1	kpl.	1,000	
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	3,000
433 d.7. 2.1	KNR-W 4-03 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	kpl.		
	korytarz	1	kpl.	1,000	
	kantorek	1	kpl.	1,000	
	kantorek	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	3,000
434 d.7. 2.1	KNR-W 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
435 d.7. 2.1	KNR-W 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
436 d.7. 2.1	KNR-W 5-08 0115-02	p.a. Demontaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu innym niż beton wsp. do 0,3 do R, (bez kosztu materiałów)	m		
		40,0	m	40,000	
				RAZEM	40,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7.2. 2		Demontaż instalacji wod-kan i CO			
437	KNR-W 4-02 d.7. 0234-08 2.2	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
	2		kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
438	KNR-W 4-02 d.7. 0234-06 2.2	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
	4		kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
439	KNR-W 4-02 d.7. 0232-08 2.2	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
	2		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
440	KNR-W 4-02 d.7. 0232-06 2.2	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
	4		szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
441	KNR-W 4-02 d.7. 0229-07 2.2	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
	12,0		m	12,000	
				RAZEM	12,000
442	KNR-W 4-02 d.7. 0229-08 2.2	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
	6,0		m	6,000	
				RAZEM	6,000
443	KNR-W 4-02 d.7. 0141-01 2.2	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
	4		szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
444	KNR-W 4-02 d.7. 0140-01 2.2	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm z zakorkowaniem podejścia	szt.		
	10		szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
445	KNR-W 4-02 d.7. 0120-01 2.2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
	12,0		m	12,000	
				RAZEM	12,000
446	KNR-W 4-02 d.7. 0120-02 2.2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	m		
	16,0		m	16,000	
				RAZEM	16,000
447	KNR-W 4-02 d.7. 0520-05 2.2	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 12	kpl.		
	21		kpl.	21,000	
				RAZEM	21,000
448	KNR-W 4-02 d.7. 0506-02 2.2	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
	0,5*2*21		m	21,000	
				RAZEM	21,000
449	KNR 4-04 d.7. 1107-01 2.2	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
	0,5		t	0,500	
				RAZEM	0,500
7.2. 3		Zerwanie posadzek			
450	KNR-W 4-01 d.7. 0819-05 2.3	Rozebranie posadzek (parkiet, panele podłogowe)	m ²		
	sala z kantorkiem	61,5	m ²	61,500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	mała salka	17,05	m ²	17,050	
	przy sali z kantorkiem	36,05	m ²	36,050	
	sala podzielona ścianką	12,6	m ²	12,600	
	jadalnia	7,4	m ²	7,400	
	korytarz	12,2	m ²	12,200	
	harcówka	54,6	m ²	54,600	
	sala				
				RAZEM	201,400
451 d.7. 2.3	KNR-W 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m ²		
	korytarza	66,15	m ²	66,150	
	przedsionek przy sanitariacie	4,9	m ²	4,900	
	sanitariat	11,4	m ²	11,400	
	kantorek	2,15	m ²	2,150	
	kantorek	3,35	m ²	3,350	
	kantorek	1,35	m ²	1,350	
				RAZEM	89,300
452 d.7. 2.3	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
	korytarz (szatnia)	13,45	m ²	13,450	
	korytarz	5,75	m ²	5,750	
				RAZEM	19,200
453 d.7. 2.3	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych i tekstylnej	m ²		
	pok. dyrektora	25,55	m ²	25,550	
	harcówka	26,85	m ²	26,850	
				RAZEM	52,400
454 d.7. 2.3	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		201,4+89,3+19,2+52,4	m ²	362,300	
				RAZEM	362,300
455 d.7. 2.3	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
		362,3*0,12	m ³	43,476	
				RAZEM	43,476
456 d.7. 2.3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
		362,3*0,12	m ³	43,476	
				RAZEM	43,476
457 d.7. 2.3	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpozęty 1 km Krotność = 4	m ³		
		362,3*0,12	m ³	43,476	
				RAZEM	43,476
7.2. 4		Demontaż stolarki			
458 d.7. 2.4	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
	okna parter	1,18*2,1*14+1,18*2,03*3	m ²	41,878	
	okna piętro I (kl. schodowa)	1,73*2,1	m ²	3,633	
	okna piętro II (kl. schodowa)	1,73*2,0	m ²	3,460	
	drzwi zew.	1,0*2,35+1,0*2,0	m ²	4,350	
				RAZEM	53,321
459 d.7. 2.4	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	okna parter (kl. schodowa)	1	szt.	1,000	
	okna piętro I (kl. schodowa)	1	szt.	1,000	
	drzwi zew. drzwi wew.	1 15	szt. szt.	1,000 15,000	
				RAZEM	18,000
460 d.7. 2.4	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie stolarki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km + opłata za utylizację	m ³		
	okna parter	0,1*(1,18*2,1*14+1,18*2,03*3)	m ³	4,188	
	okna piętro I (kl. schodowa)	0,1*(1,73*2,1)	m ³	0,363	
	okna piętro II (kl. schodowa)	0,1*(1,73*2,0)	m ³	0,346	
	okna parter (kl. schodowa)	0,1*(1,73*0,7)	m ³	0,121	
	okna piętro I (kl. schodowa)	0,1*(1,73*0,7)	m ³	0,121	
	drzwi zew.	0,05*(1,0*2,35+1,0*2,0)	m ³	0,218	
	drzwi zew.	0,05*(0,9*2,15)	m ³	0,097	
	drzwi wew.	0,05*(0,9*2,0*15)	m ³	1,350	
				RAZEM	6,804
461 d.7. 2.4	KNR-W 4-01 0353-11	Wykucie z muru podokienników stalowych	m		
	okna parter	1,28*14+1,28*3	m	21,760	
	okna piętro I (kl. schodowa)	1,83	m	1,830	
	okna piętro II (kl. schodowa)	1,83	m	1,830	
	okna parter (kl. schodowa)	1,83	m	1,830	
	okna piętro I (kl. schodowa)	1,83	m	1,830	
				RAZEM	29,080
462 d.7. 2.4	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		29,08*0,3*0,00055*7,85	t	0,038	
				RAZEM	0,038
463 d.7. 2.4	KNR-W 4-01 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
	okna parter	1,28*14+1,28*3	m	21,760	
	okna parter (kl. schodowa)	1,83	m	1,830	
	okna piętro I (kl. schodowa)	1,83	m	1,830	
				RAZEM	25,420
464 d.7. 2.4	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
		25,42*0,4*0,05	m ³	0,508	
				RAZEM	0,508
465 d.7. 2.4	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
		25,42*0,4*0,05	m ³	0,508	
				RAZEM	0,508
466 d.7. 2.4	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m ³		
		25,42*0,4*0,05	m ³	0,508	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0,508
7.2.		Rozbiórka schodów zewnętrznych			
5					
467	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm	m ³		
d.7.	0306-01				
2.5					
	stopnie	3*1,7*0,3*(0,15+0,3)/2	m ³	0,344	
	policzki	2*0,2*1,2*0,5	m ³	0,240	
				RAZEM	0,584
468	KNR 4-04	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm - stopa fundamentowa pod schody	m ³		
d.7.	0302-01				
2.5					
	ławy	0,25*1,2*(1,7+2*1,2)	m ³	1,230	
				RAZEM	1,230
469	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
d.7.	1103-01				
2.5					
		0,584+1,23	m ³	1,814	
				RAZEM	1,814
470	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
d.7.	1103-04				
2.5					
		0,584+1,23	m ³	1,814	
				RAZEM	1,814
471	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpozęty 1 km	m ³		
d.7.	1103-05				
2.5					
		Krotność = 4			
		0,584+1,23	m ³	1,814	
				RAZEM	1,814
7.2.		Roboty murowe			
6					
472	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
d.7.	0304-01				
2.6					
	pom. 1.14 -	0,25*1,5*0,8	m ³	0,300	
	wnęka na				
	grzejnik				
	pom. 1.15 -	0,67*(0,9*2,15)	m ³	1,296	
	drzwi zew.				
	pom. 1.15 -	0,67*(1,73*0,7)	m ³	0,811	
	okno parter				
	pom. 1.13 -	0,5*1,0*2,0	m ³	1,000	
	drzwi				
	pom. 1.14 -	0,45*1,45*2,1	m ³	1,370	
	otwór przejściowy				
	pom. 1.18 -	0,12*(1,18*2,1)*3	m ³	0,892	
	okna				
	pom. 1.2 -	0,45*(0,82*2,09)	m ³	0,771	
	drzwi D-AP9				
	pom. 1.2 -	0,25*(1,0*2,05)	m ³	0,512	
	drzwi				
	pom. 1.3 -	0,12*(0,7+0,9)*2,05	m ³	0,394	
	drzwi				
	pom. 1.5 -	0,45*(1,18*1,06)*2+0,25*(1,18*0,9)*2	m ³	1,657	
	okna O-2				
	pom. 1.5 -	0,5*(1,18*2,1)*2	m ³	2,478	
	okna				
	pom. 1.5 -	0,45*1,0*2,35	m ³	1,058	
	drzwi zew.				
	pom. 1.7 -	0,62*1,0*0,96	m ³	0,595	
	drzwi				
	pom. 1.11 -	0,12*0,25*2,09	m ³	0,063	
	przetawienie drzwi				
				RAZEM	13,197
473	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²		
d.7.	0331-02				
2.6					
	pom. 1.2 -	(2,0*2,55-1,0*2,0)	m ²	3,100	
	drzwi D-AP6				
	pom. 1.4 -	0,25*2,09	m ²	0,522	
	drzwi D-S2				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom. 1.11 - przestawie- nie drzwi	0,25*2,09	m ²	0,522	
				RAZEM	4,144
474 d.7. 2.6	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
	pom. 1.13 - drzwi D-AS 2	0,45*2,23*2,55	m ³	2,559	
	pom. 1.13 - okno O-5	0,67*(3,76*2,55-1,18*1,72*2)-0,25*(1,18*0,83*2)	m ³	3,215	
	pom. 1.13 - okno O-6	(0,67-0,25)*(1,18*0,83)	m ³	0,411	
	pom. 1.14 - otwór przej- ściowy	0,45*0,8*2,1	m ³	0,756	
	pom. 1.2 - drzwi D-AP6	0,52*(0,85+0,12)*2,55	m ³	1,286	
	pom. 1.2 - otwór przej- ściowy	0,44*(1,64*2,55)	m ³	1,840	
	pom. 1.2 - drzwi D-AP8	0,45*(1,33*2,09)	m ³	1,251	
	pom. 1.2 - drzwi D-AP9	0,45*(0,75*2,09)	m ³	0,705	
	pom. 1.16 - otwór przej- ściowy	0,67*(2,13*2,55-1,18*1,72)-0,25*(1,18*0,83)	m ³	2,034	
	pom. 1.16 - drzwi D-AS2	0,25*(2,31*2,55)	m ³	1,473	
	pom. 1.18 - okno O-3	0,55*(4,25*2,55-1,18*1,72*2)-0,25*(1,18*0,83*2)	m ³	3,238	
	pom. 1.5 - okna O-2	0,45*(2,22*1,0-1,18*1,0)*2	m ³	0,936	
	pom. 1.7 - okno O-1	0,62*(1,18*2,0-1,0*1,09)	m ³	0,787	
	pom. 1.7 - drzwi D-D1	0,5*1,03*2,09	m ³	1,076	
	pom. 1.8 - otwór drzwio- wy	0,45*0,9*2,05	m ³	0,830	
				RAZEM	22,397
475 d.7. 2.6	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
	pom. 1.2 - ścianka	0,25*(3,11*3,57-0,9*2,0)	m ³	2,326	
	pom. 1.16 - ścianka	0,2*(2,13*3,57-0,9*2,0)	m ³	1,161	
	pom. 1.16 - ścianki WC	0,2*((1,05*2+2,2)*2,2-0,8*2,0*2)	m ³	1,252	
	pom. 1.5 - ściany	0,2*(5,1*3,57-2,98*2,5)	m ³	2,151	
	pom. 1.5 - ściany	0,2*((3,7+3,61)*3,57-0,9*2,0)	m ³	4,859	
	pom. 1.5 - ściany	0,4*(1,54*3,57-0,9*2,0)	m ³	1,479	
				RAZEM	13,228
476 d.7. 2.6	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m ²		
	pom. 1.2 - ścianki	3,57*(1,98+3,11)-0,9*2,0*2	m ²	14,571	
	pom. 1.3 - ścianki	3,57*1,88	m ²	6,712	
	pom. 1.5 - ścianki	3,57*(1,71+1,69)-0,9*2,0*2	m ²	8,538	
	pom. 1.9 - ścianki	3,57*2,08	m ²	7,426	
				RAZEM	37,247
477 d.7. 2.6	KNR-W 4-01 0438-03	Rozebranie ścianek działowych z lat i rygli	m ²		
	pom. 1.18 - ścianki	3,57*(1,75+5,0)-1,0*2,0	m ²	22,098	
				RAZEM	22,098

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
478 d.7. 2.6	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - izolacja pod ściankami działowymi	m ²		
	pom. 1.12 -	0,33*((4,77+1,7*2+0,9)-1,03*2)	m ²	2,313	
	ścianki				
	pom. 1.15 -	0,33*3,88	m ²	1,280	
	ścianki				
	pom. 1.17 -	0,33*((5,5+1,7*2+0,9)-1,03*2)	m ²	2,554	
	ścianki				
	pom. 1.18 -	0,33*(2,32-2,07)	m ²	0,082	
	ścianki				
	pom. 1.16 -	0,33*(2,13-1,83)	m ²	0,099	
	ścianki				
	pom. 1.1 -	0,33*(3,11-2,06)	m ²	0,346	
	ścianki				
	pom. 1.6 -	0,33*(4,7-1,03)	m ²	1,211	
	ścianki				
	pom. 1.8 -	0,33*((3,37+2,85+3,25)-1,03)	m ²	2,785	
	ścianki				
	pom. 1.10 -	0,33*1,84	m ²	0,607	
	ścianki				
	pom. 1.11 -	0,33*((2,44+2,55)-1,03)	m ²	1,307	
	ścianki				
	pom. 1.14 -	0,33*(1,96-1,75)	m ²	0,069	
	ścianki				
	pom. 1.14 -	0,33*(2,23-2,16)	m ²	0,023	
	ścianki				
				RAZEM	12,676
479 d.7. 2.6	KNR-W 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa - izolacja pod ściankami działowymi	m ²		
		12,676	m ²	12,676	
				RAZEM	12,676
480 d.7. 2.6	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej - izolacja pod ściankami działowymi	m ²		
		Krotność = 2	m ²	12,676	
		12,676			
				RAZEM	12,676
481 d.7. 2.6	KNR-W 2-02 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 cegły	m ²		
	pom. 1.12 -	3,57*(4,77+1,7*2+0,9)-1,03*2,09*2	m ²	28,074	
	ścianki				
	pom. 1.15 -	3,57*3,88	m ²	13,852	
	ścianki				
	pom. 1.17 -	3,57*(5,5+1,7*2+0,9)-1,03*2,09*2	m ²	30,681	
	ścianki				
	pom. 1.18 -	3,57*2,32-2,07*2,55	m ²	3,004	
	ścianki				
	pom. 1.16 -	3,57*2,13-1,83*2,55	m ²	2,938	
	ścianki				
	pom. 1.1 -	3,57*3,11-2,06*2,55	m ²	5,850	
	ścianki				
	pom. 1.6 -	3,57*4,7-1,03*2,09	m ²	14,626	
	ścianki				
	pom. 1.8 -	3,57*(3,37+2,85+3,25)-1,03*2,09	m ²	31,655	
	ścianki				
	pom. 1.10 -	3,57*1,84	m ²	6,569	
	ścianki				
	pom. 1.11 -	3,57*(2,44+2,55)-1,03*2,09	m ²	15,662	
	ścianki				
	pom. 1.14 -	3,57*1,96-1,75*2,55	m ²	2,535	
	ścianki				
	pom. 1.14 -	3,57*2,23-2,16*2,55	m ²	2,453	
	ścianki				
				RAZEM	157,899
482 d.7. 2.6	KNR-W 2-02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych o szer. 12 cm	m		
	pom. 1.12 -	1,25*2	m	2,500	
	ścianki				
	pom. 1.17 -	1,25*2	m	2,500	
	ścianki				
	pom. 1.18 -	2,5	m	2,500	
	ścianki				
	pom. 1.16 -	2,25	m	2,250	
	ścianki				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom. 1.1 - ścianki	2,25	m	2,250	
	pom. 1.6 - ścianki	1,25	m	1,250	
	pom. 1.8 - ścianki	1,25	m	1,250	
	pom. 1.11 - ścianki	1,25	m	1,250	
	pom. 1.14 - ścianki	2,0	m	2,000	
	pom. 1.14 - ścianki	2,5	m	2,500	
				RAZEM	20,250
483 d.7. 2.6	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
		4,144*0,15+22,397+13,228+37,247*0,15+22,098*0,03	m ³	42,497	
				RAZEM	42,497
484 d.7. 2.6	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
		4,144*0,15+22,397+13,228+37,247*0,15+22,098*0,03	m ³	42,497	
				RAZEM	42,497
485 d.7. 2.6	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m ³		
		4,144*0,15+22,397+13,228+37,247*0,15+22,098*0,03	m ³	42,497	
				RAZEM	42,497
7.2. 7		Tynki i okładziny wewnętrzne na ścianach (bez klatki schodowej)			
486 d.7. 2.7	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ścienniej z płytek	m ²		
	sanitariat	2,1*(2,13*2+5,36*2)-0,9*2,0	m ²	29,658	
				RAZEM	29,658
487 d.7. 2.7	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
	pom. 1.13	3,57*(7,0*2+7,81*2)	m ²	105,743	
	pom. 1.13	-3,7*2,5+0,67*(2,03*2+1,18)*2	m ²	-2,228	
	okno O-5				
	pom. 1.13	-1,15*2,5+0,67*(2,03*2+1,18)	m ²	0,636	
	okno O-6				
	pom. 1.13	-2,23*2,55	m ²	-5,686	
	drzwi D-AS2				
	pom. 1.13	-1,0*2,0	m ²	-2,000	
	drzwi wew. do zamuro- wania				
	pom. 1.14	3,57*(1,96+7,5+7,39)	m ²	60,154	
	pom. 1.14	-1,1*2,0+1,37*(2,0*2+1,1)	m ²	4,787	
	drzwi D-AP3				
	pom. 1.14	-2,23*2,55	m ²	-5,686	
	drzwi D-AS2				
	pom. 1.14	-0,9*2,05	m ²	-1,845	
	otwór przej- ściowy				
	pom. 1.14	-1,76*2,55	m ²	-4,488	
	otwór przej- ściowy				
	pom. 1.15 - zostają stare tynki	0	m ²	0,000	
	pom. 1.1, 1.2 i 1.16	3,57*(1,69+1,69+7,82+2,13+7,82+2,13+10,81+3,11+11,11+1,15+1,73)	m ²	182,748	
	pom. 1.2	-1,25*2,55*2	m ²	-6,375	
	otwór przej- ściowy				
	pom. 1.16	-2,13*2,55+0,67*(2,1+1,18)	m ²	-3,234	
	otwór przej- ściowy				
	pom. 1.2	-1,64*2,55*2	m ²	-8,364	
	otwór przej- ściowy				
	pom. 1.2	-1,33*2,09	m ²	-2,780	
	drzwi D-AP8				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom. 1.2	-0,75*2,09	m ²	-1,568	
	drzwi D-AP9				
	pom. 1.2	-1,55*2,55	m ²	-3,952	
	drzwi D-AP6				
	pom. 1.16	-2,32*2,55	m ²	-5,916	
	drzwi D-AS2				
	pom. 1.1	-2,36*2,55	m ²	-6,018	
	drzwi DZ-AS1				
	pom. 1.2	-1,0*2,0	m ²	-2,000	
	drzwi do zamurowania				
	pom. 1.18	3,57*(7,87*2+7,82*2)	m ²	112,027	
	pom. 1.18	-2,32*2,55	m ²	-5,916	
	drzwi D-AS2				
	pom. 1.18	-1,0*2,0	m ²	-2,000	
	drzwi do zamurowania				
	pom. 1.18	0,55*(2,1*2+1,18)*3-(1,18*0,83)*3	m ²	5,939	
	okna do zamurowania				
	pom. 1.18	-4,2*2,5+0,55*(2,1*2+1,18*2)	m ²	-6,892	
	okno O-3				
	pom. 1.5	3,57*(5,1*2+7,15*2+5,61*2+5,15*2)	m ²	164,291	
	pom. 1.5	-1,91*2,55*2	m ²	-9,741	
	otwór przejściowy				
	pom. 1.5	-1,33*2,09	m ²	-2,780	
	drzwi D-AP8				
	pom. 1.5	-1,18*2,1*2	m ²	-4,956	
	okna do zamurowania				
	pom. 1.5	-2,2*1,0*2+0,45*(1,0+1,18)*2	m ²	-2,438	
	okno O-2				
	pom. 1.5	-1,0*2,35	m ²	-2,350	
	drzwi zew. do zamurowania				
	pom. 1.5	-0,9*2,0	m ²	-1,800	
	drzwi wew. do zamurowania				
	pom. 1.5	-0,7*2,0	m ²	-1,400	
	drzwi wew. do zamurowania				
	pom. 1.3	3,57*(1,88+3,44+1,88+1,59)	m ²	31,380	
	pom. 1.3	-0,9*2,0	m ²	-1,800	
	drzwi wew. do zamurowania				
	pom. 1.3	-0,7*2,0	m ²	-1,400	
	drzwi wew. do zamurowania				
	pom. 1.3	-0,9*2,05	m ²	-1,845	
	drzwi D-S2				
	pom. 1.11	3,57*(1,18+2,55+2,44)	m ²	22,027	
	pom. 1.11	-1,02*2,09	m ²	-2,132	
	drzwi D-D2				
	pom. 1.6 i 1.9	3,57*(2,63+5,43+4,7+5,43+0,32+2,55)	m ²	75,184	
	pom. 1.6	-1,18*2,0*2+0,62*(2,1*2+0,18)*2	m ²	0,711	
	okno O-1				
	pom. 1.6	-1,03*2,09	m ²	-2,153	
	drzwi D-D1				
	pom. 1.6	-1,02*2,09	m ²	-2,132	
	drzwi D-D2				
	pom. 1.7, 1.8 i 1.10	3,57*(4,81+8,13+4,81+8,13)	m ²	92,392	
	pom. 1.7	-1,18*2,0+0,62*(2,1*2+0,18)	m ²	0,356	
	okno O-1				
	pom. 1.7	-1,0*2,05	m ²	-2,050	
	drzw zew. do zamurowania				
	pom. 1.7	-1,03*2,09	m ²	-2,153	
	drzwi D-D1				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom. 1.7 drzwi D-D2	-1,02*2,09	m ²	-2,132	
	pom. 1.7 otwór przej- ściowy	-0,9*2,05	m ²	-1,845	
				RAZEM	736,320
488	KNR 4-04 d.7. 1103-01 2.7	Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
		29,658*0,02+736,32*0,02	m ³	15,320	
				RAZEM	15,320
489	KNR 4-04 d.7. 1103-04 2.7	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła- dowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
		29,658*0,02+736,32*0,02	m ³	15,320	
				RAZEM	15,320
490	KNR 4-04 d.7. 1103-05 2.7	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła- dowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpo- częty 1 km Krotność = 4	m ³		
		29,658*0,02+736,32*0,02	m ³	15,320	
				RAZEM	15,320
491	NNRNKB d.7. 202 1134-02 2.7	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami wzmacniającymi - powierzchnie pio- nowe - w miejscach po skutych tynkach	m ²		
		736,32	m ²	736,320	
				RAZEM	736,320
492	KNR-W 2-02 d.7. 0804-01 2.7	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach i słu- pach	m ²		
	pom. 1.13	3,57*(7,0*2+7,81*2)	m ²	105,743	
	ściany stare				
	pom. 1.13	3,57*(4,77*2+0,9*2+0,15+1,7*4)	m ²	65,295	
	ściany nowe				
	pom. 1.13	-3,7*2,5	m ²	-9,250	
	okno O-5				
	pom. 1.13	-1,15*2,5	m ²	-2,875	
	okno O-6				
	pom. 1.13	-2,16*2,5	m ²	-5,400	
	drzwi D-AS2				
	pom. 1.13	-1,0*2,05*4	m ²	-8,200	
	drzwi D-AS3				
	pom. 1.14	3,57*(1,96+7,5+7,39+1,96)	m ²	67,152	
	ściany stare				
	pom. 1.14	-1,1*2,0	m ²	-2,200	
	drzwi D-AP3				
	pom. 1.14	-1,75*2,5	m ²	-4,375	
	drzwi D-AP5				
	pom. 1.14	-2,16*2,5	m ²	-5,400	
	drzwi D-AS2				
	pom. 1.14	-0,9*2,05	m ²	-1,845	
	otwór przej- ściowy				
	pom. 1.14	-1,76*2,5	m ²	-4,400	
	otwór przej- ściowy				
	pom. 1.15 - zostają stare tynki	0	m ²	0,000	
	pom. 1.1, 1.2 i 1.16 ściany stare	3,57*(1,69+1,69+7,82+2,13+7,82+2,13+10,81+3,11+11,11+1,15+3,06)	m ²	187,496	
	pom. 1.1, 1.2 i 1.16 ściany nowe	3,57*(2,13*2+3,88*2+3,11*2+1,96*2)	m ²	79,111	
	pom. 1.2	-1,25*2,5*2	m ²	-6,250	
	otwór przej- ściowy				
	pom. 1.16	-2,13*2,5	m ²	-5,325	
	otwór przej- ściowy				
	pom. 1.2	-1,64*2,5*2	m ²	-8,200	
	otwór przej- ściowy				
	pom. 1.16	-1,83*2,5*2	m ²	-9,150	
	drzwi D-AP5				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom. 1.16	-1,75*2,5	m ²	-4,375	
	drzwi D-AP5				
	pom. 1.2	-1,33*2,05	m ²	-2,726	
	drzwi D-AP8				
	pom. 1.2	-1,0*2,05	m ²	-2,050	
	drzwi D-AP9				
	pom. 1.2	-1,55*2,5	m ²	-3,875	
	drzwi D-AP6				
	pom. 1.16	-2,32*2,5	m ²	-5,800	
	drzwi D-AS2				
	pom. 1.1	-2,06*2,5*2	m ²	-10,300	
	drzwi D-AS1				
	pom. 1.1	-2,36*2,5	m ²	-5,900	
	drzwi DZ-AS1				
	pom. 1.18	3,57*(7,87*2+7,82*2)	m ²	112,027	
	ściany stare				
	pom. 1.18	3,57*(5,5*2+0,9*2+0,15+1,7*4)	m ²	70,508	
	ściany nowe				
	pom. 1.18	-2,32*2,5	m ²	-5,800	
	drzwi D-AS2				
	pom. 1.18	-1,0*2,05*4	m ²	-8,200	
	drzwi D-AS3				
	pom. 1.18	-4,2*2,5	m ²	-10,500	
	okno O-3				
	pom. 1.5	3,57*(5,1*2+7,15*2+5,61*2+5,15*2)	m ²	164,291	
	ściany stare				
	pom. 1.5	-1,91*2,5*2	m ²	-9,550	
	otwór przejściowy				
	pom. 1.5	-1,33*2,05	m ²	-2,726	
	drzwi D-AP8				
	pom. 1.5	-2,2*1,0*2	m ²	-4,400	
	okno O-2				
	pom. 1.3	3,57*(1,88+3,44+1,88+3,44)	m ²	37,985	
	ściany stare				
	pom. 1.3	-0,9*2,0	m ²	-1,800	
	drzwi D-S2				
	pom. 1.3	-1,0*2,05	m ²	-2,050	
	drzwi D-AP9				
	pom. 1.11	3,57*(2,55+2,44*2)	m ²	26,525	
	ściany stare				
	pom. 1.11	3,57*(2,55+2,44*2)	m ²	26,525	
	ściany nowe				
	pom. 1.11	-1,0*2,05*3	m ²	-6,150	
	drzwi D-D2				
	pom. 1.6 i 1.9	3,57*(4,7+5,43+4,7+5,43+2,55)	m ²	81,432	
	ściany stare				
	pom. 1.6 i 1.9	3,57*(4,7+2,7)	m ²	26,418	
	ściany nowe				
	pom. 1.6	-1,18*2,0*2	m ²	-4,720	
	okno O-1				
	pom. 1.6	-1,0*2,05*3	m ²	-6,150	
	drzwi D-D1				
	pom. 1.6	-1,0*2,05*2	m ²	-4,100	
	drzwi D-D2				
	pom. 1.6	-1,76*2,5	m ²	-4,400	
	otwór przejściowy				
	pom. 1.7, 1.8 i 1.10	3,57*(4,81+8,13+4,81+8,13)	m ²	92,392	
	ściany stare				
	pom. 1.7, 1.8 i 1.10	3,57*(1,84*2+2,97*2+3,25*2)	m ²	57,548	
	ściany nowe				
	pom. 1.7	-1,18*2,0*2	m ²	-4,720	
	okno O-1				
	pom. 1.7	-1,0*2,05	m ²	-2,050	
	drzwi D-D1				
	pom. 1.7	-1,0*2,05*3	m ²	-6,150	
	drzwi D-D2				
	pom. 1.7	-0,9*2,05	m ²	-1,845	
	otwór przejściowy				
				RAZEM	1007,241

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
493 d.7. 2.7	KNR-W 2-02 0808-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 10 cm	m ²		
	pom. 1.13 drzwi D-AS2	0,1*(2,16+2,5*2)	m ²	0,716	
	pom. 1.13 drzwi D-AS3	0,1*(1,0+2,05*2)*4	m ²	2,040	
	pom. 1.16 drzwi D-AP5	0,1*(1,83+2,5*2)	m ²	0,683	
	pom. 1.16 drzwi D-AP5	0,1*(1,75+2,5*2)	m ²	0,675	
	pom. 1.1 drzwi D-AS1	0,1*(2,06+2,5*2)	m ²	0,706	
	pom. 1.18 drzwi D-AS3	0,1*(1,0+2,05*2)*4	m ²	2,040	
	pom. 1.3 drzwi D-S2	0,1*(0,9+2,0*2)	m ²	0,490	
	pom. 1.11 drzwi D-D2	0,1*(1,0+2,05*2)*2	m ²	1,020	
	pom. 1.6 drzwi D-D1	0,1*(1,0+2,05*2)	m ²	0,510	
	pom. 1.7 drzwi D-D2	0,1*(1,0+2,05*2)	m ²	0,510	
				RAZEM	9,390
494 d.7. 2.7	KNR-W 2-02 0809-05	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 25 cm	m ²		
	pom. 1.13 okno O-5	0,67*(3,7+2,5*2)	m ²	5,829	
	pom. 1.13 okno O-6	0,67*(1,15+2,5*2)	m ²	4,120	
	pom. 1.13 drzwi D-AS2	0,45*(2,16+2,5*2)	m ²	3,222	
	pom. 1.14 drzwi D-AP3	1,37*(1,1+2,0*2)	m ²	6,987	
	pom. 1.14 otwór przejściowy	0,45*(0,9+2,05*2)	m ²	2,250	
	pom. 1.14 otwór przejściowy	0,45*(1,76+2,5*2)	m ²	3,042	
	pom. 1.2 otwór przejściowy	0,52*(1,25+2,5*2)	m ²	3,250	
	pom. 1.16 otwór przejściowy	0,67*(2,13+2,5*2)	m ²	4,777	
	pom. 1.2 otwór przejściowy	0,44*(1,64+2,5*2)	m ²	2,922	
	pom. 1.2 drzwi D-AP8	0,45*(1,33+2,05*2)	m ²	2,444	
	pom. 1.2 drzwi D-AP9	0,45*(1,0+2,05*2)	m ²	2,295	
	pom. 1.2 drzwi D-AP6	0,52*(1,55+2,5*2)	m ²	3,406	
	pom. 1.16 drzwi D-AS2	0,25*(2,32+2,5*2)	m ²	1,830	
	pom. 1.1 drzwi DZ-AS1	0,5*(2,36+2,5*2)	m ²	3,680	
	pom. 1.18 okno O-3	0,55*(4,2+2,5*2)	m ²	5,060	
	pom. 1.18 okna do zamurowania	0,55*(1,18+2,1*2)*3	m ²	8,877	
	pom. 1.5 otwór przejściowy	0,4*(1,91+2,5*2)	m ²	2,764	
	pom. 1.5 okno O-2	0,45*(2,2+1,0*2)*2	m ²	3,780	
	pom. 1.6 okno O-1	0,62*(1,18+2,0*2)*2	m ²	6,423	
	pom. 1.6 drzwi D-D1	0,5*(1,0+2,05*2)	m ²	2,550	
	pom. 1.6 drzwi D-D2	0,5*(1,0+2,05*2)	m ²	2,550	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom. 1.7 okno O-1	$0,62 \cdot (1,18 + 2,0 \cdot 2) \cdot 2$	m ²	6,423	
				RAZEM	88,481
495 d.7. 2.7	KNR-W 2-02 0840-04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej	m ²		
	pom. 1.10	$2,0 \cdot (1,85 \cdot 2 + 2,55 \cdot 2 + 0,4 \cdot 2) - 0,9 \cdot 2,0$	m ²	17,400	
	pom. 1.11	$2,0 \cdot (2,44 \cdot 4 + 1,22 \cdot 4) - 0,9 \cdot 2,0 \cdot 3$	m ²	23,880	
	pom. 1.12	$2,0 \cdot (1,7 \cdot 4 + 0,9 \cdot 2 + 0,15 + 0,9 + 1,02 + 2,05 \cdot 2 + 1,47 \cdot 2) - 0,9 \cdot 2,0 \cdot 3$	m ²	30,020	
	pom. 1.17	$2,0 \cdot (1,7 \cdot 4 + 0,9 \cdot 2 + 0,15 + 0,9 + 1,02 + 2,61 \cdot 2 + 1,63 \cdot 2) - 0,9 \cdot 2,0 \cdot 3$	m ²	32,900	
	pom. 1.3	$1,6 \cdot (1,88 \cdot 2 + 3,44 \cdot 2 + 0,4 \cdot 2) - 0,9 \cdot 1,6 \cdot 2$	m ²	15,424	
	pom. 1.6	$1,6 \cdot (0,8 \cdot 2 + 3,31)$	m ²	7,856	
	pom. 1.6	$1,6 \cdot (3,25 \cdot 4 + 1,21 \cdot 2 + 1,52 \cdot 2) - 0,9 \cdot 1,6 \cdot 2$	m ²	26,656	
				RAZEM	154,136
496 d.7. 2.7	KNR 0-14 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 - kanały wentylacyjne (piony)	m ²		
		$3,0 \cdot (0,53 + 0,73)$	m ²	3,780	
		$3,0 \cdot (0,53 \cdot 2 + 1,55)$	m ²	7,830	
				RAZEM	11,610
497 d.7. 2.7	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku (do wysokości 3,0 m od poziomu posadzki)	m ²		
	płytki ściennne	-154,136	m ²	-154,136	
	pom. 1.13	$3,0 \cdot (7,0 \cdot 2 + 7,81 \cdot 2)$	m ²	88,860	
	ściany stare	$3,0 \cdot (4,77 \cdot 2 + 0,9 \cdot 2 + 0,15 + 1,7 \cdot 4)$	m ²	54,870	
	ściany nowe	-3,7 ² ·2,5	m ²	-9,250	
	okno O-5	-1,15 ² ·2,5	m ²	-2,875	
	okno O-6	-2,16 ² ·2,5	m ²	-5,400	
	drzwi D-AS2	-1,0 ² ·2,05 ⁴	m ²	-8,200	
	drzwi D-AS3	$3,0 \cdot (1,96 + 7,5 + 7,39 + 1,96)$	m ²	56,430	
	ściany stare	-1,1 ² ·2,0	m ²	-2,200	
	drzwi D-AP3	-1,75 ² ·2,5	m ²	-4,375	
	drzwi D-AP5	-2,16 ² ·2,5	m ²	-5,400	
	drzwi D-AS2	-0,9 ² ·2,05	m ²	-1,845	
	otwór przejściowy	-1,76 ² ·2,5	m ²	-4,400	
	otwór przejściowy	0	m ²	0,000	
	zostają stare tynki	$3,0 \cdot (1,69 + 1,69 + 7,82 + 2,13 + 7,82 + 2,13 + 10,81 + 3,11 + 11,11 + 1,15 + 3,06)$	m ²	157,560	
	pom. 1.1, 1.2 i 1.16 ściany stare	$3,0 \cdot (2,13 \cdot 2 + 3,88 \cdot 2 + 3,11 \cdot 2 + 1,96 \cdot 2)$	m ²	66,480	
	pom. 1.1, 1.2 i 1.16 ściany nowe	-1,25 ² ·2,5 ²	m ²	-6,250	
	otwór przejściowy	-2,13 ² ·2,5	m ²	-5,325	
	otwór przejściowy	-1,64 ² ·2,5 ²	m ²	-8,200	
	otwór przejściowy	-1,83 ² ·2,5 ²	m ²	-9,150	
	drzwi D-AP5	-1,75 ² ·2,5	m ²	-4,375	
	drzwi D-AP5	-1,33 ² ·2,05	m ²	-2,726	
	drzwi D-AP8	-1,0 ² ·2,05	m ²	-2,050	
	drzwi D-AP9				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom. 1.2	-1,55*2,5	m ²	-3,875	
	drzwi D-AP6				
	pom. 1.16	-2,32*2,5	m ²	-5,800	
	drzwi D-AS2				
	pom. 1.1	-2,06*2,5*2	m ²	-10,300	
	drzwi D-AS1				
	pom. 1.1	-2,36*2,5	m ²	-5,900	
	drzwi DZ-AS1				
	pom. 1.18	3,0*(7,87*2+7,82*2)	m ²	94,140	
	ściany stare				
	pom. 1.18	3,0*(5,5*2+0,9*2+0,15+1,7*4)	m ²	59,250	
	ściany nowe				
	pom. 1.18	-2,32*2,5	m ²	-5,800	
	drzwi D-AS2				
	pom. 1.18	-1,0*2,05*4	m ²	-8,200	
	drzwi D-AS3				
	pom. 1.18	-4,2*2,5	m ²	-10,500	
	okno O-3				
	pom. 1.5	3,0*(5,1*2+7,15*2+5,61*2+5,15*2)	m ²	138,060	
	ściany stare				
	pom. 1.5	-1,91*2,5*2	m ²	-9,550	
	otwór przejściowy				
	pom. 1.5	-1,33*2,05	m ²	-2,726	
	drzwi D-AP8				
	pom. 1.5	-2,2*1,0*2	m ²	-4,400	
	okno O-2				
	pom. 1.3	3,0*(1,88+3,44+1,88+3,44)	m ²	31,920	
	ściany stare				
	pom. 1.3	-0,9*2,0	m ²	-1,800	
	drzwi D-S2				
	pom. 1.3	-1,0*2,05	m ²	-2,050	
	drzwi D-AP9				
	pom. 1.11	3,0*(2,55+2,44*2)	m ²	22,290	
	ściany stare				
	pom. 1.11	3,0*(2,55+2,44*2)	m ²	22,290	
	ściany nowe				
	pom. 1.11	-1,0*2,05*3	m ²	-6,150	
	drzwi D-D2				
	pom. 1.6 i 1.9	3,0*(4,7+5,43+4,7+5,43+2,55)	m ²	68,430	
	ściany stare				
	pom. 1.6 i 1.9	3,0*(4,7+2,7)	m ²	22,200	
	ściany nowe				
	pom. 1.6	-1,18*2,0*2	m ²	-4,720	
	okno O-1				
	pom. 1.6	-1,0*2,05*3	m ²	-6,150	
	drzwi D-D1				
	pom. 1.6	-1,0*2,05*2	m ²	-4,100	
	drzwi D-D2				
	pom. 1.6	-1,76*2,5	m ²	-4,400	
	otwór przejściowy				
	pom. 1.7, 1.8 i 1.10	3,0*(4,81+8,13+4,81+8,13)	m ²	77,640	
	ściany stare				
	pom. 1.7, 1.8 i 1.10	3,0*(1,84*2+2,97*2+3,25*2)	m ²	48,360	
	ściany nowe				
	pom. 1.7	-1,18*2,0*2	m ²	-4,720	
	okno O-1				
	pom. 1.7	-1,0*2,05	m ²	-2,050	
	drzwi D-D1				
	pom. 1.7	-1,0*2,05*3	m ²	-6,150	
	drzwi D-D2				
	pom. 1.7	-0,9*2,05	m ²	-1,845	
	otwór przejściowy				
				RAZEM	661,437
498 d.7. 2.7	KNR-W 2-02 2011-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych	m ²		
		9,39+88,481	m ²	97,871	
				RAZEM	97,871

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
499 d.7. 2.7	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		661,437+9,39+88,481	m ²	759,308	
				RAZEM	759,308
500 d.7. 2.7	KNR-W 2-02 1510-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
		661,437+9,39+88,481	m ²	759,308	
				RAZEM	759,308
7.2. 8		Ścianki systemowe w sanitariatach			
501 d.7. 2.8	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe systemowe o wys. całkowitej ok. 2,03 m, gr. płyt z tworzywa sztucznego 18 mm, ścianki oparte na nóżkach o wys. ok. 17 cm	m ²		
	pom. 1.12	2,03*0,6	m ²	1,218	
	pom. 1.17	2,03*0,6	m ²	1,218	
				RAZEM	2,436
7.2. 9		Sufity podwieszane			
502 d.7. 2.9	KNR 0-14 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m ²		
	pom. 1.1	7,88	m ²	7,880	
	pom. 1.2	48,1	m ²	48,100	
	pom. 1.3	6,47	m ²	6,470	
	pom. 1.4	0	m ²	0,000	
	pom. 1.5	65,98	m ²	65,980	
	pom. 1.6	15,56	m ²	15,560	
	pom. 1.7	24,2	m ²	24,200	
	pom. 1.8	4,93	m ²	4,930	
	pom. 1.9	15,01	m ²	15,010	
	pom. 1.10	5,19	m ²	5,190	
	pom. 1.11	6,19	m ²	6,190	
	pom. 1.12	7,9	m ²	7,900	
	pom. 1.13	47,6	m ²	47,600	
	pom. 1.14	22,42	m ²	22,420	
	pom. 1.15	20,93*0	m ²	0,000	
	pom. 1.16	4,25*2,13	m ²	9,052	
	pom. 1.17	9,06	m ²	9,060	
	pom. 1.18	51,75	m ²	51,750	
				RAZEM	347,292
503 d.7. 2.9	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		347,292	m ²	347,292	
				RAZEM	347,292
504 d.7. 2.9	KNR-W 2-02 1510-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
		347,292	m ²	347,292	
				RAZEM	347,292
7.2. 10		Posadzki			
505 d.7. 2.10	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
	pom. 1.1	7,88	m ²	7,880	
	pom. 1.2	48,1	m ²	48,100	
	pom. 1.3	6,47	m ²	6,470	
	pom. 1.4	0	m ²	0,000	
	pom. 1.5	65,98	m ²	65,980	
	pom. 1.6	15,56	m ²	15,560	
	pom. 1.7	24,2	m ²	24,200	
	pom. 1.8	4,93	m ²	4,930	
	pom. 1.9	15,01	m ²	15,010	
	pom. 1.10	5,19	m ²	5,190	
	pom. 1.11	6,19	m ²	6,190	
	pom. 1.12	7,9	m ²	7,900	
	pom. 1.13	47,6	m ²	47,600	
	pom. 1.14	22,42	m ²	22,420	
	pom. 1.15	20,93*0	m ²	0,000	
	pom. 1.16	4,25*2,13	m ²	9,052	
	pom. 1.17	9,06	m ²	9,060	
	pom. 1.18	51,75	m ²	51,750	
				RAZEM	347,292

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
506	KNR-W 2-02 d.7. 0602-02 2.10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
		347,292	m ²	347,292	
				RAZEM	347,292
507	NNRNKB d.7. 202 0618-03 2.10	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m ²		
		347,292	m ²	347,292	
				RAZEM	347,292
508	KNR-W 2-02 d.7. 0615-01 2.10	p.a. Izolacje z folii budowlanej szerokiej gr. 0,2 mm poziome - jedna warstwa	m ²		
		347,292	m ²	347,292	
				RAZEM	347,292
509	KNR-W 2-02 d.7. 0608-03 2.10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm	m ²		
		347,292	m ²	347,292	
				RAZEM	347,292
510	KNR-W 2-02 d.7. 1104-02 2.10	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		347,292	m ²	347,292	
				RAZEM	347,292
511	KNR-W 2-02 d.7. 1104-03 2.10	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4	m ²		
		347,292	m ²	347,292	
				RAZEM	347,292
512	KNR-W 2-02 d.7. 1116-07 2.10	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową zgrzewaną gr. 3 mm oczka 10x10 cm	m ²		
		347,292	m ²	347,292	
				RAZEM	347,292
513	NNRNKB d.7. 202 1136-01 2.10	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych klasa ścieralności AC4	m ²		
	pom. 1.6	15,56	m ²	15,560	
	pom. 1.13	47,6	m ²	47,600	
	pom. 1.18	51,75	m ²	51,750	
				RAZEM	114,910
514	NNRNKB d.7. 202 2806-05 2.10	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek gresowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²		
	pom. 1.1	7,88	m ²	7,880	
	pom. 1.2	48,1	m ²	48,100	
	pom. 1.3	6,47	m ²	6,470	
	pom. 1.4	0	m ²	0,000	
	pom. 1.5	65,98	m ²	65,980	
	pom. 1.7	24,2	m ²	24,200	
	pom. 1.8	4,93	m ²	4,930	
	pom. 1.9	15,01	m ²	15,010	
	pom. 1.10	5,19	m ²	5,190	
	pom. 1.11	6,19	m ²	6,190	
	pom. 1.12	7,9	m ²	7,900	
	pom. 1.14	22,42	m ²	22,420	
	pom. 1.14 - schody	-1,96*0,35*4	m ²	2,744	
	pom. 1.15	20,93*0	m ²	0,000	
	pom. 1.16	4,25*2,13	m ²	9,052	
	pom. 1.17	9,06	m ²	9,060	
				RAZEM	229,638
515	NNRNKB d.7. 202 2810-05 2.10	(z.VI) Okładziny schodów z płytek gresowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²		
	pom. 1.14 - schody	1,96*(0,145+0,35)*5	m ²	4,851	
				RAZEM	4,851
516	NNRNKB d.7. 202 2809-04 2.10	(z.VI) Cokoliki z płytek gresowych o wym. 10x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
	pom. 1.14	(1,96+7,5+7,39+1,96)	m	18,810	
	ściany stare pom. 1.14 drzwi D-AP3	-1,1+1,37*2	m	1,640	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom. 1.14	-1,75	m	-1,750	
	drzwi D-AP5				
	pom. 1.14	-2,16+0,72*2	m	-0,720	
	drzwi D-AS2				
	pom. 1.14	-0,9+0,46*2	m	0,020	
	otwór przejściowy				
	pom. 1.14	-1,76	m	-1,760	
	otwór przejściowy				
	pom. 1.15 -	(3,37+6,42*2)	m	16,210	
	ściany stare				
	pom. 1.15 -	(3,37)	m	3,370	
	ściany nowe				
	pom. 1.15	-1,55	m	-1,550	
	drzwi D-AP6				
	pom. 1.1, 1.2	(1,69+1,69+7,82+2,13+7,82+2,13+10,81+3,11+11,11+1,15+3,06)	m	52,520	
	i 1.16 ściany stare				
	pom. 1.1, 1.2	(2,13*2+3,88*2+3,11*2+1,96*2)	m	22,160	
	i 1.16 ściany nowe				
	pom. 1.2	-1,25*2+0,52*2	m	-1,460	
	otwór przejściowy				
	pom. 1.16	-2,13+0,67*2	m	-0,790	
	otwór przejściowy				
	pom. 1.2	-1,64*2+0,44*2	m	-2,400	
	otwór przejściowy				
	pom. 1.16	-1,83	m	-1,830	
	drzwi D-AP5				
	pom. 1.16	-1,75	m	-1,750	
	drzwi D-AP5				
	pom. 1.2	-1,33	m	-1,330	
	drzwi D-AP8				
	pom. 1.2	-1,0+0,45*2	m	-0,100	
	drzwi D-AP9				
	pom. 1.2	-1,55+0,52*2	m	-0,510	
	drzwi D-AP6				
	pom. 1.16	-2,32+0,89*2	m	-0,540	
	drzwi D-AS2				
	pom. 1.1	-2,06	m	-2,060	
	drzwi D-AS1				
	pom. 1.1	-2,36+0,5*2	m	-1,360	
	drzwi DZ-AS1				
	pom. 1.5	(5,1*2+7,15*2+5,61*2+5,15*2)	m	46,020	
	ściany stare				
	pom. 1.5	-1,91*2+0,4*2	m	-3,020	
	otwór przejściowy				
	pom. 1.5	-1,33+0,45*2	m	-0,430	
	drzwi D-AP8				
	pom. 1.3	(1,88+3,44+1,88+3,44)	m	10,640	
	ściany stare				
	pom. 1.3	-0,9	m	-0,900	
	drzwi D-S2				
	pom. 1.3	-1,0	m	-1,000	
	drzwi D-AP9				
	pom. 1.11	(2,55+2,44*2)	m	7,430	
	ściany stare				
	pom. 1.11	(2,55+2,44*2)	m	7,430	
	ściany nowe				
	pom. 1.11	-1,0*3	m	-3,000	
	drzwi D-D2				
	pom. 1.6 i 1.9	(4,7+5,43+4,7+5,43+2,55)	m	22,810	
	ściany stare				
	pom. 1.6 i 1.9	(4,7+2,7)	m	7,400	
	ściany nowe				
	pom. 1.6	-1,0*3	m	-3,000	
	drzwi D-D1				
	pom. 1.6	-1,0*2	m	-2,000	
	drzwi D-D2				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom. 1.6 otwór przejściowy	-1,76+0,45*2	m	-0,860	
	pom. 1.7, 1.8 i 1.10 ściany stare	(4,81+8,13+4,81+8,13)	m	25,880	
	pom. 1.7, 1.8 i 1.10 ściany nowe	(1,84*2+2,97*2+3,25*2)	m	16,120	
	pom. 1.7 drzwi D-D1	-1,0+0,5*2	m	0,000	
	pom. 1.7 drzwi D-D2	-1,0*3+0,5*2	m	-2,000	
	pom. 1.7 otwór przejściowy	-0,9	m	-0,900	
				RAZEM	221,440
517 d.7. 2.10	KNR-W 2-02 1208-03	Pochwyty ściennne na wspornikach - pochwyty stalowe ocynkowane malowane proszkowo w kolrze grafitowym	m		
	pom. 1.14 - schody przy drzwiach D- AP3	1,6*2	m	3,200	
				RAZEM	3,200
518 d.7. 2.10	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia systemowe o wym. 120x150 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7.2. 11		Stolarka okienna i drzwi zewnętrzne			
519 d.7. 2.11	KNR 0 19 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie okna ppoż EI60	m ²		
	okno OP-3	1,67*1,97*2	m ²	6,580	
				RAZEM	6,580
520 d.7. 2.11	KNR 0-19 1024-02	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.5 m2 oszklonych na budowie - okna ppoż EI60	m ²		
	okno OP-4	1,67*0,67	m ²	1,119	
				RAZEM	1,119
521 d.7. 2.11	KNR 0-19 1022-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - kolor biały od wewnątrz, kolor szary od zewnątrz	m ²		
	okno O-3	4,22*2,52	m ²	10,634	
	okno O-5	3,73*2,52	m ²	9,400	
				RAZEM	20,034
522 d.7. 2.11	KNR 0-19 1022-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.5 m2	m ²		
	okno O-1	1,15*1,97*4	m ²	9,062	
	okno O-2	2,19*0,97*2	m ²	4,249	
	okno O-6	1,15*2,52	m ²	2,898	
				RAZEM	16,209
523 d.7. 2.11	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m ²		
	drzwi zew. Dz-AS1	2,03*2,53	m ²	5,136	
				RAZEM	5,136
524 d.7. 2.11	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m - parapet wewnętrzny PVC z zaślepkami bocznymi z PVC (łącna długość 15,79 mb)	szt		
	okno O-1	4	szt	4,000	
	okno O-2	2	szt	2,000	
	okno OP-3	2	szt	2,000	
	okno OP-4	1	szt	1,000	
				RAZEM	9,000
525 d.7. 2.11	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m - parapet zewnętrzny z blachy aluminiowej gr. 0,7 mm malowany w kolorze okien z zaślepkami bocznymi z PVC (łącna długość 25,19 mb)	szt		
	okno O-1	4	szt	4,000	
	okno O-2	2	szt	2,000	
	okno O-3	1	szt	1,000	
	okno O-5	1	szt	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	okno O-6	1	szt	1,000	
	okno OP-3	2	szt	2,000	
	okno OP-4	1	szt	1,000	
				RAZEM	12,000
7.2.		Stolarka drzwiowa wewnętrzna			
526	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie	m ²		
d.7.	1024-06				
2.12	drzwi wew. D-AS3	1,09*2,07*4	m ²	9,025	
				RAZEM	9,025
527	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m ²		
d.7.	1024-08				
2.12	drzwi wew. D-AS1	2,03*2,53	m ²	5,136	
	drzwi wew. D-AS2	2,13*2,53*2	m ²	10,778	
				RAZEM	15,914
528	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - drzwi ppoż. EI30	m ²		
d.7.	1024-08				
2.12	drzwi wew. D-AP5	1,8*2,53*4	m ²	18,216	
				RAZEM	18,216
529	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - drzwi ppoż. EI60	m ²		
d.7.	1024-08				
2.12	drzwi wew. D-AP6	1,5*2,53	m ²	3,795	
				RAZEM	3,795
530	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - drzwi ppoż. EI60	m ²		
d.7.	1024-06				
2.12	drzwi wew. D-AP3	1,32*2,07	m ²	2,732	
				RAZEM	2,732
531	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - drzwi ppoż. EI30	m ²		
d.7.	1024-06				
2.12	drzwi wew. D-AP8	1,22*2,07	m ²	2,525	
				RAZEM	2,525
532	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych pełnych - drzwi ppoż. EI30	m ²		
d.7.	1024-06				
2.12	drzwi wew. D-AP9	1,12*2,07	m ²	2,318	
				RAZEM	2,318
533	KNR-W 2-02	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2 m2 - EI30	m ²		
d.7.	1204-05				
2.12	drzwi wew. D-SP2	0,92*2,05	m ²	1,886	
	drzwi wew. D-SP2 na strychu (wejście do komory)	0,92*2,05	m ²	1,886	
				RAZEM	3,772
534	KNR-W 2-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7	szt.		
d.7.	1025-02				
2.12	drzwi wew. D-D1	2	szt.	2,000	
	drzwi wew. D-D2	4	szt.	4,000	
				RAZEM	6,000
535	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
d.7.	1022-01				
2.12	drzwi wew. D-D1	0,9*2,02*2	m ²	3,636	
	drzwi wew. D-D2	0,9*2,02*4	m ²	7,272	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10,908
536 d.7. 2.12	KNR-W 4-01 0921-16	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
	drzwi wew. D-D1	2	szt.	2,000	
	drzwi wew. D-D2	4	szt.	4,000	
				RAZEM	6,000
537 d.7. 2.12	KNR-W 4-01 0921-05	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych	szt.		
	drzwi wew. D-D1	2	szt.	2,000	
	drzwi wew. D-D2	4	szt.	4,000	
				RAZEM	6,000
7.2. 13		Wydzielenie pożarowe wewnętrznej klatki schodowej ściankami z płyt G-K			
538 d.7. 2.13	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej	m ²		
	strych	3,36*1,96	m ²	6,586	
				RAZEM	6,586
539 d.7. 2.13	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho gr. 15 cm - pod pokryciem dachowym	m ²		
	strych	3,36*1,96	m ²	6,586	
				RAZEM	6,586
540 d.7. 2.13	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej	m ²		
	strych	3,36*1,96	m ²	6,586	
				RAZEM	6,586
541 d.7. 2.13	KNR 0-14 2012-02	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD	m ²		
	strych	3,36*1,96	m ²	6,586	
				RAZEM	6,586
542 d.7. 2.13	KNR 0-14 2012-04	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę	m ²		
	strych	3,36*1,96	m ²	6,586	
				RAZEM	6,586
543 d.7. 2.13	KNR 0-14 2010-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101 (płyty ognio-odporne GKF o gr. 12,5 mm)	m ²		
	pietro I	3,36*3,89	m ²	13,070	
	pietro II	(3,36+1,63)*3,67	m ²	18,313	
	drzwi wew. D-AP5	-1,8*2,53*2	m ²	-9,108	
	strych	2*2,11*(1,75+2,45)/2+3,37*(1,75+2,45)	m ²	23,016	
	drzwi na stry- chu D-SP2	-0,92*2,05	m ²	-1,886	
				RAZEM	43,405
544 d.7. 2.13	KNR-W 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu	m ²		
	parter	0,75*2,05+0,75*2,15+1,74*0,7	m ²	4,368	
				RAZEM	4,368
545 d.7. 2.13	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku - uzupełnienia	m ²		
	parter	0,75*2,05+0,75*2,15+1,74*0,7	m ²	4,368	
				RAZEM	4,368
546 d.7. 2.13	KNR-W 2-02 1508-07	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą olejną lub ftalową podłoży gipsowych z dwukrotnym szpachlowaniem - uzupełnienia	m ²		
	parter	1,5*(3,36+3,36+1,5+0,5*2)	m ²	13,830	
	pietro I	1,5*3,36*2	m ²	10,080	
	pietro II	1,5*(3,36+1,63)	m ²	7,485	
	drzwi wew. D-AP5	-1,5*(1,8*2)*2	m ²	-10,800	
				RAZEM	20,595

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
547 d.7. 2.13	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - uzupełnienia	m ²		
	plyty G-K	6,586+43,405	m ²	49,991	
	pietro I- lam- peria	-1,5*(3,36*2-1,8*2)	m ²	-4,680	
	pietro II - lamperia	-1,5* (3,36+1,63-1,8*2)	m ²	-2,085	
				RAZEM	43,226
548 d.7. 2.13	KNR-W 2-02 1510-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie - uzupełnienia	m ²		
	plyty G-K	6,586+43,405	m ²	49,991	
	pietro I- lam- peria	-1,5*(3,36*2-1,8*2)	m ²	-4,680	
	pietro II - lamperia	-1,5* (3,36+1,63-1,8*2)	m ²	-2,085	
				RAZEM	43,226
7.2. 14		Pokrycie daszku nad pochylnią			
549 d.7. 2.14	KNR 0-21 4007-03	p.a. Przymocowanie płyt wiórowych OSB gr. 25 mm	m ²		
		1,53*20,46	m ²	31,304	
				RAZEM	31,304
550 d.7. 2.14	kalk. własna attyki	Dostawa i montaż klinów ze styropianu samogasnącego odmiany EPS 70 o przekroju w kształcie trójkąta równoramiennego, bokach przyprostokątnych 100X100 mm i długości 1000mm. (w miejscu styku attyk z dachem) 2*(1,53*2+20,46)	mb mb	47,040	
				RAZEM	47,040
551 d.7. 2.14	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną (o wysokiej odporności ogniowej) dwuwarstwowe	m ²		
	część pozio- ma	1,53*20,46	m ²	31,304	
	część piono- wa	0,5*(1,53*2+20,46*2)	m ²	21,990	
				RAZEM	53,294
552 d.7. 2.14	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytan-cynk w kolorze grafitowym gr. 0.55 mm	m ²		
	styk dachu ze ścianą murowaną	0,25*(20,45+1,53)	m ²	5,495	
				RAZEM	5,495
553 d.7. 2.14	KNR-W 2-15 0216-03	Wpusty dachowe o śr. 100 mm z kołnierzem z papy termozgrzewalnej	szt. szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
554 d.7. 2.14	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 105 mm	m m	4,500	
		4,5		RAZEM	4,500
7.3	45214100-1	BUDYNEK NOWEGO PRZEDSZKOLA			
7.3. 1		Roboty murowe			
555 d.7. 3.1	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - izolacja pod ścianami i ściankami działowymi	m ²		
	ściany zew. rdzenie	0,5*(15,98+24,14-2,13+11,6) -0,5*0,3*8	m ² m ²	24,795 -1,200	
	okno O-3	-0,5*4,22*2	m ²	-4,220	
	okno O-4	-0,5*3,37*2	m ²	-3,370	
	ściany zew. drzwi Dz- AP1	0,5*(9,62+7,84+2,13) -0,5*1,8	m ² m ²	9,795 -0,900	
	ściany wew. rdzenie	0,5*(8,82+5,65+5,25+5,25) -0,5*0,3*4	m ² m ²	12,485 -0,600	
	ścianki drzwi wew. D-AS2	0,33*((5,3+1,7+1,7+2,32)+(2,32+1,7+1,7+5,25)+(2,29+1,7+1,7+5,25)) -0,33*2,13*3	m ² m ²	10,867 -2,109	
	drzwi wew. D-AS3	-0,33*1,09*6	m ²	-2,158	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	43,385
556 d.7. 3.1	KNR-W 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - izolacja pod ścianami i ściankami działowymi	m ²		
		43,385	m ²	43,385	
				RAZEM	43,385
557 d.7. 3.1	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej - izolacja pod ścianami i ściankami działowymi Krotność = 2	m ²		
		43,385	m ²	43,385	
				RAZEM	43,385
558 d.7. 3.1	KNR-W 2-02 0608-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5 cm pionowe na zaprawie bez siatki metalowej - dylatacja pomiędzy budynkami	m ²		
		3,6*(12,15+8,15+8,67)	m ²	104,292	
				RAZEM	104,292
559 d.7. 3.1	KNR 0-27 0160-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 30 cm z pustaków ceramicznych (pióro i wpust)	m ²		
	ściany zew. rdzenie	3,35*(15,98+24,14+2,13+11,6)	m ²	166,126	
	okno O-3	-3,35*0,3*8	m ²	-8,040	
	okno O-4	-4,22*2,52*2	m ²	-21,269	
		-3,37*2,52*2	m ²	-16,985	
				RAZEM	119,832
560 d.7. 3.1	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych (pióro i wpust)	m ²		
	ściany zew. drzwi Dz-AP1	3,35*(9,62+7,84+2,13)	m ²	65,626	
	ściany wew. rdzenie	-1,8*2,53	m ²	-4,554	
		3,35*(8,82+5,65+5,25+5,25)	m ²	83,650	
		-3,35*0,3*4	m ²	-4,020	
				RAZEM	140,702
561 d.7. 3.1	KNR 0-27 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych (pióro i wpust)	m ²		
	ścianki drzwi wew. D-AS2	3,66*((5,3+1,7+1,7+2,32)+(2,32+1,7+1,7+5,25)+(2,29+1,7+1,7+5,25))	m ²	120,524	
	ścianki drzwi wew. D-AS3	-2,13*2,53*3	m ²	-16,167	
		-1,09*2,07*6	m ²	-13,538	
				RAZEM	90,819
562 d.7. 3.1	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych o szer. 12 cm	m		
	drzwi wew. D-AS2	2,5*3	m	7,500	
	drzwi wew. D-AS3	1,25*6	m	7,500	
				RAZEM	15,000
7.3. 2		Roboty murowe - attyki			
563 d.7. 3.2	KNR-W 2-02 0608-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5 cm pionowe na zaprawie bez siatki metalowej - dylatacja pomiędzy budynkami	m ²		
		1,24*(12,15+8,15+8,67)	m ²	35,923	
				RAZEM	35,923
564 d.7. 3.2	KNR 0-27 0163-03	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 30 cm z pustaków ceramicznych (pióro i wpust) - attyki	m ²		
	attyki	1,0*(15,98+12,29+24,15+7,84)	m ²	60,260	
				RAZEM	60,260
7.3. 3	45410000-4	Tynki i okładziny wewnętrzne na ścianach			
565 d.7. 3.3	KNR-W 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
	pom. 1.19	3,2*(8,7*2+7,62*2)	m ²	104,448	
	pom. 1.20	3,2*(1,7*4+2,6*2+2,46*2)	m ²	54,144	
	pom. 1.21	3,2*(8,7*2+7,57*2)	m ²	104,128	
	pom. 1.22	3,2*(1,7*4+2,6*2+2,41*2)	m ²	53,824	
	pom. 1.23	3,2*(10,73*2+7,54*2)	m ²	116,928	
	pom. 1.24	3,2*(1,7*4+2,6*2+2,41*2)	m ²	53,824	
	pom. 1.16 (cz. dobudowana)	3,2*(2,13*2+3,92*2+1,05*4+4,89+2,29+5,65+8,24)	m ²	119,584	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	otwór przejściowy	-2,13*2,55	m ²	-5,432	
	okno O-3	-4,22*2,52*2	m ²	-21,269	
	okno O-4	-3,37*2,52*4	m ²	-33,970	
	drzwi Dz-AP1	-1,8*2,53	m ²	-4,554	
	drzwi wew. D-AS3	-1,09*2,07*6*2	m ²	-27,076	
	drzwi wew. D-AS2	-2,13*2,53*3*2	m ²	-32,333	
				RAZEM	482,246
566 d.7. 3.3	KNR-W 2-02 0808-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 10 cm	m ²		
	drzwi wew. D-AS3	0,1*(1,09+2,07*2)*6	m ²	3,138	
	drzwi wew. D-AS2	0,1*(2,13+2,53*2)*3	m ²	2,157	
				RAZEM	5,295
567 d.7. 3.3	KNR-W 2-02 0809-05	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 25 cm	m ²		
	otwór przejściowy	0,25*(2,13+2,55*2)	m ²	1,808	
	okno O-3	0,25*(4,22+2,52*2)*2	m ²	4,630	
	okno O-4	0,25*(3,37+2,52*2)*4	m ²	8,410	
	drzwi Dz-AP1	0,2*(1,8+2,53*2)	m ²	1,372	
				RAZEM	16,220
568 d.7. 3.3	KNR-W 2-02 0840-04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej	m ²		
	pom. 1.20	2,0*(1,7*4+2,6*2+2,46*2)-0,9*2,0*3	m ²	28,440	
	pom. 1.22	2,0*(1,7*4+2,6*2+2,41*2)-0,9*2,0*3	m ²	28,240	
	pom. 1.24	2,0*(1,7*4+2,6*2+2,41*2)-0,9*2,0*3	m ²	28,240	
				RAZEM	84,920
569 d.7. 3.3	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku (do wysokości 3,0 m od poziomu posadzki)	m ²		
	tynki	482,246	m ²	482,246	
	plytki	-84,92	m ²	-84,920	
				RAZEM	397,326
570 d.7. 3.3	KNR-W 2-02 2011-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych	m ²		
		5,295+16,22	m ²	21,515	
				RAZEM	21,515
571 d.7. 3.3	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		397,326+5,295+16,22	m ²	418,841	
				RAZEM	418,841
572 d.7. 3.3	KNR-W 2-02 1510-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
		397,326+5,295+16,22	m ²	418,841	
				RAZEM	418,841
7.3. 4		Ścianki systemowe w sanitariatach			
573 d.7. 3.4	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe systemowe o wys. całkowitej ok. 2,03 m, gr. płyt z tworzywa sztucznego 18 mm, ścianki oparte na nóżkach o wys. ok. 17 cm	m ²		
	pom. 1.20	2,03*0,6*2	m ²	2,436	
	pom. 1.22	2,03*0,6*2	m ²	2,436	
	pom. 1.24	2,03*0,6*2	m ²	2,436	
				RAZEM	7,308
7.3. 5		Sufity podwieszane			
574 d.7. 3.5	KNR 0-14 2011-07	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01 (bez izolacji z wełny mineralnej)	m ²		
	pom. 1.19 i 1.20	(0,75+0,4)*9,62	m ²	11,063	
	pom. 1.21 i 1.22	(0,7+0,4)*9,62	m ²	10,582	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom. 1.23 i 1.24	(0,7+0,4)*11,65	m ²	12,815	
				RAZEM	34,460
575 d.7. 3.5	KNR 0-14 2012-01	Okladziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m ²		
	pom. 1.19	62,41	m ²	62,410	
	pom. 1.20	8,82	m ²	8,820	
	pom. 1.19 i 1.20	-0,75*9,62	m ²	-7,215	
	pom. 1.21	62,02	m ²	62,020	
	pom. 1.22	8,74	m ²	8,740	
	pom. 1.21 i 1.22	-0,7*9,62	m ²	-6,734	
	pom. 1.23	77,54	m ²	77,540	
	pom. 1.24	8,74	m ²	8,740	
	pom. 1.23 i 1.24	-0,7*11,65	m ²	-8,155	
	pom. 1.16 (cz. dobudowana)	38,4	m ²	38,400	
				RAZEM	244,566
576 d.7. 3.5	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		34,46+244,566	m ²	279,026	
				RAZEM	279,026
577 d.7. 3.5	KNR-W 2-02 1510-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
		34,46+244,566	m ²	279,026	
				RAZEM	279,026
7.3. 45432100-5 6	Podkłady pod posadzki na podłożu gruntowym				
578 d.7. 3.6	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - pospółka gr. 20 cm	m ³		
	pom. 1.19	0,2*62,41	m ³	12,482	
	pom. 1.20	0,2*8,82	m ³	1,764	
	pom. 1.21	0,2*62,02	m ³	12,404	
	pom. 1.22	0,2*8,74	m ³	1,748	
	pom. 1.23	0,2*77,54	m ³	15,508	
	pom. 1.24	0,2*8,74	m ³	1,748	
	pom. 1.16 (cz. dobudowana)	0,2*38,4	m ³	7,680	
	pom. 1.16 (podest przy wejściu)	0,2*2,92	m ³	0,584	
				RAZEM	53,918
579 d.7. 3.6	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - Beton B10 gr. 10 cm	m ³		
	pom. 1.19	0,1*62,41	m ³	6,241	
	pom. 1.20	0,1*8,82	m ³	0,882	
	pom. 1.21	0,1*62,02	m ³	6,202	
	pom. 1.22	0,1*8,74	m ³	0,874	
	pom. 1.23	0,1*77,54	m ³	7,754	
	pom. 1.24	0,1*8,74	m ³	0,874	
	pom. 1.16 (cz. dobudowana)	0,1*38,4	m ³	3,840	
	pom. 1.16 (podest przy wejściu)	0,1*2,92	m ³	0,292	
				RAZEM	26,959
7.3. 7	Posadzki				
580 d.7. 3.7	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
	pom. 1.19	62,41	m ²	62,410	
	pom. 1.20	8,82	m ²	8,820	
	pom. 1.21	62,02	m ²	62,020	
	pom. 1.22	8,74	m ²	8,740	
	pom. 1.23	77,54	m ²	77,540	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom. 1.24	8,74	m ²	8,740	
	pom. 1.16 (cz. dobudo- wana)	38,4	m ²	38,400	
	pom. 1.16 (podest przy wejściu)	2,92	m ²	2,920	
				RAZEM	269,590
581 d.7. 3.7	KNR-W 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
		269,59	m ²	269,590	
				RAZEM	269,590
582 d.7. 3.7	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m ²		
		269,59	m ²	269,590	
				RAZEM	269,590
583 d.7. 3.7	KNR-W 2-02 0615-01	p.a. Izolacje z folii budowlanej szerokiej gr. 0,2 mm poziome - jedna warstwa	m ²		
		269,59	m ²	269,590	
				RAZEM	269,590
584 d.7. 3.7	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm	m ²		
		269,59	m ²	269,590	
				RAZEM	269,590
585 d.7. 3.7	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		269,59	m ²	269,590	
				RAZEM	269,590
586 d.7. 3.7	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 6	m ²		
		269,59	m ²	269,590	
				RAZEM	269,590
587 d.7. 3.7	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową zgrzewaną gr. 3 mm oczka 10x10 cm	m ²		
		269,59	m ²	269,590	
				RAZEM	269,590
588 d.7. 3.7	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych klasa ścieralności AC4	m ²		
	pom. 1.19	62,41	m ²	62,410	
	pom. 1.21	62,02	m ²	62,020	
	pom. 1.23	77,54	m ²	77,540	
				RAZEM	201,970
589 d.7. 3.7	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek gresowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²		
	pom. 1.20	8,82	m ²	8,820	
	pom. 1.22	8,74	m ²	8,740	
	pom. 1.24	8,74	m ²	8,740	
	pom. 1.16 (cz. dobudo- wana)	38,4	m ²	38,400	
	pom. 1.16 (podest przy wejściu)	2,92	m ²	2,920	
				RAZEM	67,620
590 d.7. 3.7	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek gresowych o wym. 10x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
	pom. 1.20	(1,7*4+2,6*2+2,46*2)	m	16,920	
	pom. 1.22	(1,7*4+2,6*2+2,41*2)	m	16,820	
	pom. 1.24	(1,7*4+2,6*2+2,41*2)	m	16,820	
	pom. 1.16 (cz. dobudo- wana)	(2,13*2+3,92*2+1,05*4+4,89+2,29+5,65+8,24)	m	37,370	
	otwór przej- ściowy	-2,13	m	-2,130	
	okno O-4	-3,37*2+0,25*4	m	-5,740	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	drzwi Dz-AP1	-1,8*2+0,2*2	m	-3,200	
	drzwi wew. D-AS3	-1,09*9+0,1*12	m	-8,610	
	drzwi wew. D-AS2	-2,13*3+0,1*6	m	-5,790	
				RAZEM	62,460
591 d.7. 3.7	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia systemowe o wym. 120x150 cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7.3. 8		Stolarka okienna i drzwi zewnętrzne			
592 d.7. 3.8	KNR 0-19 1022-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 2.5 m2, kolor biały od wewnątrz, kolor szary od zewnątrz	m ²		
	okno O-3	4,22*2,52*2	m ²	21,269	
	okno O-4	3,37*2,52*4	m ²	33,970	
				RAZEM	55,239
593 d.7. 3.8	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m ²		
	drzwi Dz-AP1	1,8*2,53	m ²	4,554	
				RAZEM	4,554
594 d.7. 3.8	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m - parapet zewnętrzny z blachy aluminiowej gr. 0,7 mm malowany w kolorze okien z zaślepkami bocznymi z PVC (łącznie długość 22,52 mb)	szt		
	okno O-3	2	szt	2,000	
	okno O-4	4	szt	4,000	
				RAZEM	6,000
7.3. 9		Stolarka drzwiowa wewnętrzna			
595 d.7. 3.9	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie	m ²		
	drzwi wew. D-AS3	1,09*2,07*6	m ²	13,538	
				RAZEM	13,538
596 d.7. 3.9	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m ²		
	drzwi wew. D-AS2	2,13*2,53*3	m ²	16,167	
				RAZEM	16,167
7.3. 10	45260000-7	Pokrycie dachu			
597 d.7. 3.10	KNR-W 2-02 0615-01	p.a. Izolacja z folii paroszczelnej - jedna warstwa	m ²		
		15,47*12,48+11,43*8,04	m ²	284,963	
				RAZEM	284,963
598 d.7. 3.10	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 gr. 20 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		15,47*12,48+11,43*8,04	m ²	284,963	
				RAZEM	284,963
599 d.7. 3.10	kalk. własna	Dostawa i montaż klinów ze styropianu samogasnącego odmiany EPS 70 o przekroju w kształcie trójkąta równoramiennego, bokach przyprostokątnych 100X100 mm i długości 1000mm. (w miejscu styku attyk z dachem)	mb		
	attyki	(15,47+12,48+23,91+8,04)	mb	59,900	
				RAZEM	59,900
600 d.7. 3.10	KNR-W 2-02 0615-01	p.a. Dostawa i montaż welonu szklanego o gramaturze 120 g/m3 poziome - jedna warstwa	m ²		
		15,47*12,48+11,43*8,04	m ²	284,963	
				RAZEM	284,963
601 d.7. 3.10	KNR 0-23 2613-05	p.a. Przymocowanie płyt styropianowych gr. 20 cm za pomocą systemowych łączników metalowych do blach	szt		
		(15,47*12,48+11,43*8,04)*6	szt	1709,777	
				RAZEM	1709,777

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
602 d.7. 3.10	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną (o wysokiej odporności ogniowej) dwuwarstwowe	m ²		
	dach	15,47*12,48+11,43*8,04	m ²	284,963	
	attyki	1,0*(15,47+12,48+23,91+8,04)	m ²	59,900	
				RAZEM	344,863
603 d.7. 3.10	KNR-W 2-02 0406-01	p.a Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - krawędziak 8x20 na okapie (w cenie drewną uwzględnić impregnację gryzbo- bójczą i ogniochronną)	m ³ drew.		
	okap	0,08*0,2*(7,44+11,43)	m ³ drew.	0,302	
				RAZEM	0,302
604 d.7. 3.10	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytan-cynk w kolorze grafitowym gr. 0.55 mm	m ²		
	attyka	0,55*((12,29-1,08)+(24,15-11,99)+7,84)	m ²	17,166	
	attyka	0,8*(15,98+1,08+11,99)	m ²	23,240	
	okap	0,4*(7,44+11,43)	m ²	7,548	
				RAZEM	47,954
7.3. 11	45261320-3	Rynny i rury spustowe (kolor grafitowy)			
605 d.7. 3.11	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m		
		7,45+11,45	m	18,900	
				RAZEM	18,900
606 d.7. 3.11	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
607 d.7. 3.11	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 105 mm	m		
		2*4,0	m	8,000	
				RAZEM	8,000
7.4	45214210-5	PRZEWIAZKA Z ZEWNĘTRZNĄ KLATKĄ SCHODOWĄ			
7.4. 1		Rozbiórka stropodachu			
608 d.7. 4.1	KNR-W 4-03 1140-07	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z linki mocowanych na dachu płaskim	m		
		16,28*2+6,61*2	m	45,780	
				RAZEM	45,780
609 d.7. 4.1	KNR-W 4-03 1138-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
610 d.7. 4.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z bla- chy nie nadającej się do użytku	m ²		
	okap	0,25*16,03	m ²	4,008	
	wiatrówka	0,25*16,03	m ²	4,008	
	styk dachu ze ścianą	0,4*(6,61*2)	m ²	5,288	
	attyka	0,4*6,52	m ²	2,608	
				RAZEM	15,912
611 d.7. 4.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		0,1	t	0,100	
				RAZEM	0,100
612 d.7. 4.1	KNR 4-04 0506-05	Rozebranie rynien z PCV nie nadającej się do użytku	m		
		16,03	m	16,030	
				RAZEM	16,030
613 d.7. 4.1	KNR 4-04 0506-06	Rozebranie rur spustowych z PCV nie nadającej się do użytku	m		
		5,5	m	5,500	
				RAZEM	5,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
614	KNR 4-04 d.7. 0509-03 4.1	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²		
		16,03*6,61	m ²	105,958	
				RAZEM	105,958
615	KNR-W 4-01 d.7. 0109-11 4.1	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km + opłata za utylizację papy	m ³		
	pokrycie z papy	105,958*0,015	m ³	1,589	
				RAZEM	1,589
616	KNR 4-04 d.7. 0305-07 4.1	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych grubości do 10 cm	m ³		
	kalk. własna	0,1*16,03*6,61	m ³	10,596	
				RAZEM	10,596
617	KNR-W 4-01 d.7. 0609-03 4.1	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15 cm	m ²		
		16,03*6,61	m ²	105,958	
				RAZEM	105,958
618	KNR 4-04 d.7. 0102-08 4.1	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		0,25*0,62*(16,28+6,27)	m ³	3,495	
				RAZEM	3,495
619	KNR 4-04 d.7. 1103-01 4.1	Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
	plyty dachowe	10,596	m ³	10,596	
	izolacja termiczna stropodachu	0,15*16,03*6,61	m ³	15,894	
	ściany	3,495	m ³	3,495	
				RAZEM	29,985
620	KNR 4-04 d.7. 1103-04 4.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
	plyty dachowe	10,596	m ³	10,596	
	izolacja termiczna stropodachu	0,15*16,03*6,61	m ³	15,894	
	ściany	3,495	m ³	3,495	
				RAZEM	29,985
621	KNR 4-04 d.7. 1103-05 4.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m ³		
	plyty dachowe	10,596	m ³	10,596	
	izolacja termiczna stropodachu	0,15*16,03*6,61	m ³	15,894	
	ściany	3,495	m ³	3,495	
				RAZEM	29,985
7.4.		Rozbiórka schodów zewnętrznych			
2					
622	KNR 4-04 d.7. 0804-01 4.2	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m		
		2*(3,85+1,1)	m	9,900	
				RAZEM	9,900
623	KNR 4-04 d.7. 1107-01 4.2	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		2*(3,85+1,1)*1,1*10,0/1000	t	0,109	
				RAZEM	0,109
624	KNR 4-04 d.7. 0305-02 4.2	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm - schody	m ³		
		0,15*1,9*(3,85+1,1)	m ³	1,411	
				RAZEM	1,411

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
625	KNR 4-04 d.7. 0302-01 4.2	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm - stopa fundamentowa pod schody	m ³		
		0,3*1,9*1,3	m ³	0,741	
				RAZEM	0,741
626	KNR 4-04 d.7. 1103-01 4.2	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
		1,411+0,741	m ³	2,152	
				RAZEM	2,152
627	KNR 4-04 d.7. 1103-04 4.2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
		1,411+0,741	m ³	2,152	
				RAZEM	2,152
628	KNR 4-04 d.7. 1103-05 4.2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m ³		
		1,411+0,741	m ³	2,152	
				RAZEM	2,152
7.4.		Demontaż stolarki			
3					
629	KNR-W 4-01 d.7. 0353-04 4.3	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
	piwnica - okna 240x58	4	szt.	4,000	
	piętro I - sklepik drzwi 0,82x2,11	1	szt.	1,000	
	piętro I - sklepik okno podawcze 1,77x0,92	1	szt.	1,000	
				RAZEM	6,000
630	KNR-W 4-01 d.7. 0353-05 4.3	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
	parter - okna 240x203	2,4*2,03*7	m ²	34,104	
	parter - drzwi 160x203	1,60*2,05	m ²	3,280	
	piętro I - sklepik okno 1,87x2,0	1,87*2,0	m ²	3,740	
				RAZEM	41,124
631	KNR-W 4-01 d.7. 0109-09 4.3	Wywiezienie stolarki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km + opłata za utylizację	m ³		
	okna	0,1*(2,4*0,58*4+1,77*0,92+2,4*2,03*7+1,87*2,0)	m ³	4,504	
	drzwi	0,05*(0,82*2,11+1,6*2,03)	m ³	0,249	
				RAZEM	4,753
632	KNR-W 4-01 d.7. 0353-08 4.3	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
	piętro I - sklepik okno 1,87x2,0	1,87*2,0	m ²	3,740	
				RAZEM	3,740
633	KNR-W 4-01 d.7. 0353-11 4.3	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m		
	piętro I - sklepik okno podawcze 1,77x0,92	2*1,87	m	3,740	
				RAZEM	3,740
634	KNR-W 4-01 d.7. 0353-11 4.3	Wykucie z muru podokienników stalowych	m		
	piwnica - okna 240x58	2,5*6	m	15,000	
	parter - okna 240x203	2,5*9	m	22,500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	piętro I - sklepik okno 1,87x2,0	1,97	m	1,970	
				RAZEM	39,470
635	KNR 4-04 d.7. 1107-01 4.3	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
	parapety	0,3*39,47*0,00055*7,85	t	0,051	
	krata	3,74*12,0/1000	t	0,045	
				RAZEM	0,096
636	KNR-W 4-01 d.7. 0353-12 4.3	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
	piwnica -	2,5*4	m	10,000	
	okna 240x58				
	parter - okna 240x203	2,5*7	m	17,500	
	piętro I - sklepik okno 1,87x2,0	1,97	m	1,970	
				RAZEM	29,470
637	KNR 4-04 d.7. 1103-01 4.3	Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
		29,47*0,4*0,05	m ³	0,589	
				RAZEM	0,589
638	KNR 4-04 d.7. 1103-04 4.3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
		29,47*0,4*0,05	m ³	0,589	
				RAZEM	0,589
639	KNR 4-04 d.7. 1103-05 4.3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpozczęty 1 km Krotność = 4	m ³		
		29,47*0,4*0,05	m ³	0,589	
				RAZEM	0,589
7.4.		Roboty murowe (wykucia i zamurowania)			
4					
640	KNR-W 4-01 d.7. 0701-05 4.4	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
	nadbudowa (tynk na elewacji szkoły)	5,92*(3,5+3,0)/2	m ²	19,240	
	okno podawcze-sklepik	-1,8*1,2	m ²	-2,160	
	piętro I - przejście	-1,83*2,86	m ²	-5,234	
				RAZEM	11,846
641	KNR-W 4-01 d.7. 0304-01 4.4	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
	piwnica - okna 240x58	0,45*0,58*(2,4*3+1,06)	m ³	2,156	
	parter - okna 240x203	0,45*2,03*2,4*4	m ³	8,770	
	parter - drzwi 240x203	0,45*0,9*2,03	m ³	0,822	
				RAZEM	11,748
642	KNR-W 4-01 d.7. 0331-03 4.4	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
	piwnica - drzwi D-AP1	0,45*1,34*(1,4+0,11)	m ³	0,911	
	parter - drzwi D-AP4	0,45*(1,5*2,53-0,7*2,03)	m ³	1,068	
	piętro I - przejście	0,50*(1,83*2,86-0,44*2,0)	m ³	2,177	
	piętro I - drzwi wew. D-AP7	0,87*(1,80-1,19)*2,53	m ³	1,343	
				RAZEM	5,499
643	KNR 4-04 d.7. 1103-01 4.4	Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	tynk	0,02*11,846	m ³	0,237	
	gruz	5,499	m ³	5,499	
				RAZEM	5,736
644 d.7. 4.4	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
	tynk	0,02*11,846	m ³	0,237	
	gruz	5,499	m ³	5,499	
				RAZEM	5,736
645 d.7. 4.4	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpozczęty 1 km Krotność = 4	m ³		
	tynk	0,02*11,846	m ³	0,237	
	gruz	5,499	m ³	5,499	
				RAZEM	5,736
7.4. 5		Roboty murowe (nowe ściany)			
646 d.7. 4.5	KNR-W 2-02 0608-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5 cm pionowe na zaprawie bez siatki metalowej - dylatacja pomiędzy budynkami	m ²		
	kl. schodowa	7,44*(2,0+6,45)	m ²	62,868	
	drzwi wew. D-AP4	-(1,50*2,53)*2	m ²	-7,590	
				RAZEM	55,278
647 d.7. 4.5	KNR 0-27 0163-03	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 30 cm z pustaków ceramicznych (pióro i wpust)	m ²		
	kl. schodowa	7,44*(2,82*2+6,42)	m ²	89,726	
	drzwi zew. Dz-AS2	-1,43*2,53	m ²	-3,618	
	okno O10-a	-1,53*2,99	m ²	-4,575	
	okno O10-b	-1,53*2,99	m ²	-4,575	
	nadbudowa	(3,5-0,2-0,65)*(16,18-0,25*6)+(3,0-0,2-0,45)*(16,44-0,25*6)	m ²	74,011	
	okno OP-2	-(2,37*1,37)*3	m ²	-9,741	
	okno O-8	-(2,37*1,37)*5	m ²	-16,234	
	drzwi wew. D-AP4	-(1,50*2,53)	m ²	-3,795	
				RAZEM	121,199
648 d.7. 4.5	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych (pióro i wpust)	m ²		
	kl. schodowa	7,44*6,42	m ²	47,765	
	drzwi wew. D-AP4	-(1,50*2,53)*2	m ²	-7,590	
				RAZEM	40,175
649 d.7. 4.5	KNR 0-27 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych (pióro i wpust)	m ²		
	schowek	1,6*3,89	m ²	6,224	
	drzwi wew. D-S1	-1,02*2,05	m ²	-2,091	
				RAZEM	4,133
650 d.7. 4.5	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych o szer. 12 cm	m		
	drzwi wew. D-S1	1,25	m	1,250	
				RAZEM	1,250
651 d.7. 4.5	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
	drzwi wew. D-AP4	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
652 d.7. 4.5	KNR-W 2-02 0132-04	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 cegieł z cegieł pojedynczych	szt		
	drzwi wew. D-AP4	1	szt	1,000	
	drzwi zew. Dz-AS2	1	szt	1,000	
				RAZEM	2,000
653 d.7. 4.5	KNR-W 2-02 0132-03	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 cegieł z cegieł pojedynczych	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	okno O10-a okno O10-b okno OP-2 okno O-8	1 1 3 5	szt szt szt szt	1,000 1,000 3,000 5,000	
				RAZEM	10,000
7.4. 6		Tynki i okładziny wewnętrzne na ścianach i sufitach			
654 d.7. 4.6	KNR 0-14 2010-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101	m ²		
	ścianki	3,15*(10,13+4,35)	m ²	45,612	
	ścianki	4*3,88*(3,15+3,0)/2	m ²	47,724	
	drzwi wew. D-D1	-4*1,05*2,09	m ²	-8,778	
				RAZEM	84,558
655 d.7. 4.6	KNR-W 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m ²		
	piwnica - okna 240x58	0,58*(2,4*3+1,06)	m ²	4,791	
	parter - okna 240x203	2,03*2,4*4	m ²	19,488	
	parter - drzwi 150x253	0,9*2,53	m ²	2,277	
				RAZEM	26,556
656 d.7. 4.6	KNR-W 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 40 cm	m		
	drzwi wew. D-AP1	(1,22+2,07*2)	m	5,360	
	drzwi wew. D-AP4	(1,50+2,53*2)	m	6,560	
	drzwi wew. D-AP7	2*((1,80 1,19)+2,53)	m	6,280	
				RAZEM	18,200
657 d.7. 4.6	KNR-W 2-02 0804-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m ²		
	kl. schodowa rama Rż-2.1/ C	2*(2,82*5,82) (0,25+0,35*2)*6,52*6	m ² m ²	32,825 37,164	
				RAZEM	69,989
658 d.7. 4.6	KNR-W 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
	kl. schodowa	8,86*(2,82*2+5,82*2)	m ²	153,101	
	drzwi wew. D-AP1	-1,22*2,07	m ²	-2,525	
	drzwi zew. Dz-AS2	-1,43*2,53	m ²	-3,618	
	okno O10-a	-1,43*2,99	m ²	-4,276	
	okno O10-b	-1,43*2,99	m ²	-4,276	
	drzwi wew. D-AP4	-(1,50*2,53)*2	m ²	-7,590	
	nadbudowa	3,5*16,18+3,0*16,44	m ²	105,950	
	nadbudowa	2*5,92*(3,5+3,0)/2	m ²	38,480	
	okno OP-2	-(2,37*1,37)*3	m ²	-9,741	
	okno O-8	-(2,37*1,37)*5	m ²	-16,234	
	drzwi wew. D-AP4	-1,50*2,53	m ²	-3,795	
	okno podaw- cze-sklepik	-1,8*1,2	m ²	-2,160	
	piętro I - przejście	-1,83*2,86	m ²	-5,234	
	piętro I - przejście	-1,93*3,5	m ²	-6,755	
	schowek	2*1,6*3,89	m ²	12,448	
	drzwi wew. D-S1	-2*(1,02*2,05)	m ²	-4,182	
				RAZEM	239,593
659 d.7. 4.6	KNR-W 2-02 0808-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 10 cm	m ²		
	drzwi wew. D-S1	0,1*(1,02+2,05*2)	m ²	0,512	
				RAZEM	0,512

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
660 d.7. 4.6	KNR-W 2-02 0809-05	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV wykonywane ręcznie na ościeżach otwo- rów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 25 cm	m ²		
	drzwi wew. D-AP1	0,20*(1,22+2,07*2)	m ²	1,072	
	drzwi zew. Dz-AS2	0,25*(1,43+2,53*2)	m ²	1,622	
	okno O10-a	0,25*(1,43+2,99*2)	m ²	1,852	
	okno O10-b	0,25*(1,43+2,99*2)	m ²	1,852	
	drzwi wew. D-AP4	0,20*(1,50+2,53*2)*2	m ²	2,624	
	okno OP-2	0,25*(2,37+1,37*2)*3	m ²	3,832	
	okno O-8	0,25*(2,37+1,37*2)*5	m ²	6,388	
	drzwi wew. D-AP4	0,25*(1,50+2,53*2)	m ²	1,640	
	okno podaw- cze-sklepik piętro I - przejście	0,5*(1,8+1,2*2)	m ²	2,100	
		0,5*(1,83+2,86*2)	m ²	3,775	
				RAZEM	26,757
661 d.7. 4.6	KNR-W 2-02 0840-04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na za- prawie klejowej	m ²		
	pom. 2.10 - fartuch przy umywalce	1,6*(0,6+1,6)	m ²	3,520	
	pom. 2.11 - fartuch przy umywalce	1,6*(0,6+1,6)	m ²	3,520	
				RAZEM	7,040
662 d.7. 4.6	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlo- wego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		32,825	m ²	32,825	
				RAZEM	32,825
663 d.7. 4.6	KNR-W 2-02 2011-06	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlo- wego wykonywane ręcznie na belkach i pasach stropowych na podłożu z tynku	m ²		
	rama Rż-2.1/ C	(0,25+0,35*2)*6,52*6	m ²	37,164	
				RAZEM	37,164
664 d.7. 4.6	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlo- wego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku (do wysokości 3,0 m od poziomu posadzki)	m ²		
		26,556+239,593	m ²	266,149	
				RAZEM	266,149
665 d.7. 4.6	KNR-W 2-02 2011-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlo- wego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych	m ²		
		0,45*18,2+0,512+26,757	m ²	35,459	
				RAZEM	35,459
666 d.7. 4.6	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoża gipsowych z gruntowaniem	m ²		
	ścianki G-K	84,558*2	m ²	169,116	
	sufity	32,825	m ²	32,825	
	belki	37,164	m ²	37,164	
	ściany	266,149	m ²	266,149	
	ościeża	35,459	m ²	35,459	
	plytki	-7,04	m ²	-7,040	
				RAZEM	533,673
667 d.7. 4.6	KNR-W 2-02 1510-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipso- wych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
	ścianki G-K	84,558*2	m ²	169,116	
	sufity	32,825	m ²	32,825	
	belki	37,164	m ²	37,164	
	ściany	266,149	m ²	266,149	
	ościeża	35,459	m ²	35,459	
	plytki	-7,04	m ²	-7,040	
				RAZEM	533,673
7.4. 7	45432100-5	Podkłady pod posadzki na podłożu gruntowym			
668 d.7. 4.7	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uży- teczności publicznej na podłożu gruntowym - pospółka gr. 15 cm	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	klatka schodowa	0,15*(2,82*5,82)	m ³	2,462	
				RAZEM	2,462
669 d.7. 4.7	KNR-W 2-02 1101-03 klatka schodowa	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - Beton B10 gr. 10 cm 0,1*(2,82*5,82)	m ³ m ³	 1,641	
				RAZEM	1,641
7.4. 8		Posadzki - klatka schodowa			
670 d.7. 4.8	KNR-W 2-02 0602-01 kl. schodowa drzwi D-AP1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 2,82*5,82 1,33*0,28	m ² m ² m ²	 16,412 0,372	
				RAZEM	16,784
671 d.7. 4.8	KNR-W 2-02 0602-02 kl. schodowa drzwi D-AP1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 2,82*5,82 1,33*0,28	m ² m ² m ²	 16,412 0,372	
				RAZEM	16,784
672 d.7. 4.8	NNRNKB 202 0618-03 kl. schodowa drzwi D-AP1	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 2,82*5,82 1,33*0,28	m ² m ² m ²	 16,412 0,372	
				RAZEM	16,784
673 d.7. 4.8	KNR-W 2-02 0615-01 kl. schodowa drzwi D-AP1	p.a. Izolacje z folii budowlanej szerokiej gr. 0,2 mm poziome - jedna warstwa 2,82*5,82 1,33*0,28	m ² m ² m ²	 16,412 0,372	
				RAZEM	16,784
674 d.7. 4.8	KNR-W 2-02 0608-03 kl. schodowa drzwi D-AP1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm 2,82*5,82 1,33*0,28	m ² m ² m ²	 16,412 0,372	
				RAZEM	16,784
675 d.7. 4.8	KNR-W 2-02 1104-02 kl. schodowa drzwi D-AP1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 2,82*5,82 1,33*0,28	m ² m ² m ²	 16,412 0,372	
				RAZEM	16,784
676 d.7. 4.8	KNR-W 2-02 1104-03 kl. schodowa drzwi D-AP1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 2,82*5,82 1,33*0,28	m ² m ² m ²	 16,412 0,372	
				RAZEM	16,784
677 d.7. 4.8	KNR-W 2-02 1116-07 kl. schodowa drzwi D-AP1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową zgrzewaną gr. 3 mm oczka 10x10 cm 2,82*5,82 1,33*0,28	m ² m ² m ²	 16,412 0,372	
				RAZEM	16,784
678 d.7. 4.8	KNNR 2 1207-01 kl. schodowa - spoczniki drzwi D-AP1 drzwi D-AP4 drzwi Dz-AS2	Samopoziomujący podkład podłogowy gr. 25,0 mm wylewany pod posadzki z kamieni sztucznych 2,82*(1,93+1,52+1,55)+1,41*(1,82+1,65) 1,33*0,45 1,46*(0,73+0,57) 1,43*0,3	m ² m ² m ² m ²	 18,993 0,598 1,898 0,429	
				RAZEM	21,918
679 d.7. 4.8	NNRNKB 202 2806-05 kl. schodowa - piwnica kl. schodowa - spoczniki	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek gresowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 2,82*5,82 2,82*(1,93+1,52+1,55)+1,41*(1,82+1,65-0,3*4)	m ² m ² m ²	 16,412 17,301	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	drzwi D-AP1 drzwi D-AP4 drzwi Dz-AS2	1,33*(0,28+0,45) 1,46*(0,73+0,57) 1,43*0,3	m ² m ² m ²	0,971 1,898 0,429	
				RAZEM	37,011
680 d.7. 4.8	NNRNKB 202 2810-05 kl. schodowa - stopnie	(z.VI) Okładziny schodów z płytek gresowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 1,41*(6*(0,28+0,171)+9*(0,28*0,172)+(10+11)*(0,275+0,169))	m ² m ²	 17,573	
				RAZEM	17,573
681 d.7. 4.8	NNRNKB 202 2809-04 kl. schodowa - stopnie kl. schodowa - piwnica drzwi D-AP1 kl. schodowa - spoczniki drzwi D-AP4 drzwi Dz-AS2	(z.VI) Cokoliki z płytek gresowych o wym. 10x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 6*(0,28+0,171)+9*(0,28*0,172)+(10+11)*(0,275+0,169) 2,82*2+5,82*2 -1,33+2*(0,28+0,45) 2,82*4+(1,93*2+1,82+1,65+1,52*2+1,55*2-0,3*4) -1,46*2+2*(0,73+0,57) -1,43+2*0,3	m m m m m m	 12,463 17,280 0,130 23,550 -0,320 -0,830	
				RAZEM	52,273
7.4. 9		Posadzki - nadbudowa przewiązki			
682 d.7. 4.9	KNNR 2 1207-01 pom. 2.6 pom. 2.8 - korytarz pom. 2.9 pom. 2.10 pom. 2.11	Samopoziomujący podkład podłogowy gr. 25,0 mm wylewany pod posadzki z kamieni sztucznych 16,51 1,93*16,18+1,95*4,0+0,5*1,71 12,72 11,60 14,46	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 16,510 39,882 12,720 11,600 14,460	
				RAZEM	95,172
683 d.7. 4.9	NNRNKB 202 1136-01 pom. 2.9	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych klasa ścieralności AC4 12,72	m ² m ²	 12,720	
				RAZEM	12,720
684 d.7. 4.9	NNRNKB 202 2806-05 pom. 2.6 pom. 2.8 - korytarz pom. 2.10 pom. 2.11	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek gresowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 16,51 1,93*16,18+1,95*4,0+0,5*1,71 11,60 14,46	m ² m ² m ² m ² m ²	 16,510 39,882 11,600 14,460	
				RAZEM	82,452
685 d.7. 4.9	NNRNKB 202 2809-04 pom. 2.6 pom. 2.8 - korytarz pom. 2.9 pom. 2.10 pom. 2.11 pom. 2.15 drzwi wew. D-S1 drzwi wew. D-D1 drzwi wew. D-AP4	(z.VI) Cokoliki z płytek gresowych o wym. 10x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 (3,88*2+4,23*2) 1,93+16,18*2+4,0*2+0,5*2-1,71 (3,88*2+3,27*2) (3,88*2+2,98*2) (3,88*2+3,52*2) 1,6*2 -2*1,02+0,1*2 -8*1,05+0,1*8 -1,50	m m m m m m m m m m	 16,220 41,580 14,300 13,720 14,800 3,200 -1,840 -7,600 -1,500	
				RAZEM	92,880
7.4. 10	45421160-3	Balustrady schodowe i drabina			
686 d.7. 4.10	KNR-W 2-02 1207-05 kl. schodowa	p.a Balustrady schodowe stalowe ocynkowane malowane proszkowo w kolorze grafitowym 2,0+3,0+3,35+3,70+1,5	m m	 13,550	
				RAZEM	13,550

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
687 d.7. 4.10	KNR-W 2-02 1208-03	Pochwyty ściennie na wspornikach - pochwyty stalowe ocynkowane malowane proszkowo w kolorze grafitowym	m		
	kl. schodowa	2,0+3,0+3,35+3,70	m	12,050	
				RAZEM	12,050
688 d.7. 4.10	KNR-W 2-02 1213-01	Drabiny wewnętrzne pionowe	m		
	wejście na dach	4,0	m	4,000	
				RAZEM	4,000
7.4. 11		Stolarka okienna i drzwi zewnętrzne			
689 d.7. 4.11	KNR-W 2-02 1038-01	Montaż rolet z listew Pu-55	m ²		
		Obmiar dodatkowy 1	szt.		1,000
	sklepik - lada	1,8*1,2	m ²	2,160	
				RAZEM	2,160
690 d.7. 4.11	KNR-W 2-02 2119-03	Parapety, półki, lamy i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 50 cm - skały wybuchowe i przeobrażeniowe. Lada w oknie podawczym sklepiu z granitu polerowanego o szer. 50 cm i gr. 4 cm	m		
	sklepik - lada	1,8	m	1,800	
				RAZEM	1,800
691 d.7. 4.11	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie - okna ppoż EI60	m ²		
	okno OP-1	(2,37*1,97)*3	m ²	14,007	
	okno OP-2	(2,37*1,37)*3	m ²	9,741	
				RAZEM	23,748
692 d.7. 4.11	KNR 0-19 1022-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 2.5 m2, kolor biały od wewnątrz, kolor szary od zewnątrz (2,37*1,97)*0	m ²		
	okno O-7 (zostają istniejące)	(2,37*1,97)*0	m ²	0,000	
	okno O-8	(2,37*1,37)*5	m ²	16,234	
	okno O10-a	1,53*2,99	m ²	4,575	
	okno O10-b	1,53*2,99	m ²	4,575	
				RAZEM	25,384
693 d.7. 4.11	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m ²		
	Dz-AS2	1,43*2,53	m ²	3,618	
				RAZEM	3,618
694 d.7. 4.11	KNR-W 2-02 0135-02	Osadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m - parapet wewnętrzny PVC z zaślepkami bocznymi z PVC (łączna długość 29,75 mb)	szt		
	okno OP-1	3	szt	3,000	
	okno OP-2	3	szt	3,000	
	okno O-7 (zostają istniejące)	0	szt	0,000	
	okno O-8	5	szt	5,000	
	okno O10-a	1	szt	1,000	
	okno O10-b	0	szt	0,000	
				RAZEM	12,000
695 d.7. 4.11	KNR-W 2-02 0135-02	Osadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m - parapet zewnętrzny z blachy aluminiowej gr. 0,7 mm malowany w kolorze okien z zaślepkami bocznymi z PVC (łączna długość 38,68 mb)	szt		
	okno OP-1	3	szt	3,000	
	okno OP-2	3	szt	3,000	
	okno O-7	2	szt	2,000	
	okno O-8	5	szt	5,000	
	okno O10-a	1	szt	1,000	
	okno O10-b	0	szt	0,000	
	piwnica - stare okna	2	szt	2,000	
				RAZEM	16,000
7.4. 12		Stolarka drzwiowa wewnętrzna			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
696 d.7. 4.12	KNR 0-19 1024-08 drzwi wew. D-AP4	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - drzwi ppoż. EI30 (1,50*2,53)*2	m ² m ²	 7,590	
				RAZEM	7,590
697 d.7. 4.12	KNR 0-19 1024-08 drzwi wew. D-AP2 drzwi wew. D-AP7	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - drzwi ppoż. EI60 2,20*2,53 1,80*2,53	m ² m ² m ²	 5,566 4,554	
				RAZEM	10,120
698 d.7. 4.12	KNR 0-19 1024-06 drzwi wew. D-AP1	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - drzwi ppoż. EI30 1,22*2,07	m ² m ²	 2,525	
				RAZEM	2,525
699 d.7. 4.12	KNR-W 2-02 1203-01 drzwi wew. D-S1	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 (z zamkiem i klamkami) 1,02*2,05	m ² m ²	 2,091	
				RAZEM	2,091
700 d.7. 4.12	KNR-W 2-02 1025-02 drzwi wew. D-D1	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
701 d.7. 4.12	KNR-W 2-02 1022-01 drzwi wew. D-D1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0,9*2,02*4	m ² m ²	 7,272	
				RAZEM	7,272
702 d.7. 4.12	KNR-W 4-01 0921-16	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
703 d.7. 4.12	KNR-W 4-01 0921-05	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
7.4. 13	45260000-7	Dach			
704 d.7. 4.13	KNR-W 2-05 1004-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt warstwowych montowana metodą tradycyjną. Płyty stanowią podstawę do ostatecznej warstwy pokrycia wodoszczelnego (wykonywaną na budowie z papy termozgrzewalnej). Płyty dachowe warstwowe - okładzina wewnętrzna: stal cynkowana ogniowo z powłoką ochronną typu Poliester, gr. blachy 0,9 mm; okładzina zewnętrzna: stal cynkowana ogniowo, gr. blachy 0,7 mm, z membraną wykonaną z włókna szklanego impregnowanego masą bitumiczną, przeznaczona do zgrzewania warstw nawierzchniowych; izolacja cieplna w rdzeniu płyty z pianki poliizocyjanurowej gr 10 cm 16,73*6,72+7,01*3,31	m ² m ²	 135,629	
				RAZEM	135,629
705 d.7. 4.13	kalk. własna attyki	Dostawa i montaż klinów ze styropianu samogasnącego odmiany EPS 70 o przekroju w kształcie trójkąta równoramiennego, bokach przyprostokątnych 100X100 mm i długości 1000mm. (w miejscu styku attyk z dachem) 6,72+16,73	mb mb	 23,450	
				RAZEM	23,450
706 d.7. 4.13	KNR-W 2-02 0504-02 dach attyki	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną (o wysokiej odporności ogniowej) dwuwarstwowe 16,73*6,72+7,01*3,31 0,5*(6,72+16,73)	m ² m ² m ²	 135,629 11,725	
				RAZEM	147,354
707 d.7. 4.13	KNR-W 2-02 0515-02 attyka	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytan-cynk w kolorze grafitowym gr. 0.55 mm 0,8*16,73	m ² m ²	 13,384	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	styk dachu ze ścianą okap wiatrówka	0,25*6,72 0,4*16,73 0,4*3,31	m ² m ² m ²	1,680 6,692 1,324	
				RAZEM	23,080
7.4.14		Świetlik dachowy, wyłaz dachowy, kłapa dymowa			
708 d.7. 4.14	KNR-W 2-02 1017-03 światlik dachowy OD-1	Świetliki o powierzchni ponad 1.5 m2 z wypełnieniem poliwęglanowym 1,5*1,5	m ² m ²	 2,250	
				RAZEM	2,250
709 d.7. 4.14	KNR-W 2-02 1017-01 kalk. własna kłapa dymowa OD-3	Kłapy dymowe o powierzchni czynnej min. 0.91 m2 z wypełnieniem poliwęglanowym, podstawa o wys. min. H=500 mm (w wycenie ująć dostawę i montaż: kłapy dymowej, centrali sterującej, optycznej czujki dymu z gniazdem, przy-cisku oddymiania, okablowanie). Wsp. 2 do R i S 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
710 d.7. 4.14	KNR-W 2-02 1016-07 wyłaz dachowy OD-2	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone o wym. 90x90 cm z wypełnieniem poliwęglanowym oraz z zamkiem antywłamaniowym 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
7.4.15	45261320-3	Rynny i rury spustowe (kolor grafitowy)			
711 d.7. 4.15	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm 9,72+7,01	m m	 16,730	
				RAZEM	16,730
712 d.7. 4.15	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
713 d.7. 4.15	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 105 mm (uwzględnić podłączenie jednej rury poprzez trójnik do istniejącej rury spustowej) 8,5+1,5	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
7.5.1	45214210-5	NADBUDOWA ZAPLECZA STAREGO BUDYNKU			
7.5.1		Rozbiórka stropodachu			
714 d.7. 5.1	KNR-W 4-03 1139-06	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z płaskownika o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 3*2,0	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
715 d.7. 5.1	KNR-W 4-03 1139-09	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z linki o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 3*2,2+1*3,65	m m	 10,250	
				RAZEM	10,250
716 d.7. 5.1	KNR-W 4-03 1140-07	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z linki mocowanych na dachu płaskim 24,7+3*8,58	m m	 50,440	
				RAZEM	50,440
717 d.7. 5.1	KNR-W 4-03 1138-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie 25	szt. szt.	 25,000	
				RAZEM	25,000
718 d.7. 5.1	KNR-W 4-03 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych ze ściany nie nadającej się do użytku 3*2+1*2	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
719 d.7. 5.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	okap	0,25*24,7	m ²	6,175	
	wiatrówki	0,25*(8,56+2,0)	m ²	2,640	
	styk dachu	0,4*(24,7+6,56)	m ²	12,504	
	ze ścianą				
	parapety w	0,25*2,2*8	m ²	4,400	
	oknach sali				
	gim. nad da-				
	chem				
				RAZEM	25,719
720	KNR 4-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.7.	0506-05				
5.1		24,7	m	24,700	
				RAZEM	24,700
721	KNR 4-04	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.7.	0506-06				
5.1		4,2*2	m	8,400	
				RAZEM	8,400
722	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem	t		
d.7.	1107-01	ręcznym na odległość do 1 km			
5.1		0,25	t	0,250	
				RAZEM	0,250
723	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²		
d.7.	0509-03				
5.1		8,56*24,7	m ²	211,432	
				RAZEM	211,432
724	KNR-W 4-01	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km +	m ³		
d.7.	0109-11	opłata za utylizację papy			
5.1		211,432*0,015	m ³	3,171	
	pokrycie z				
	papy				
				RAZEM	3,171
725	KNR 4-04	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych grubości do 10 cm	m ³		
d.7.	0305-07				
5.1	kalk. własna	0,1*8,56*24,7	m ³	21,143	
				RAZEM	21,143
726	KNR-W 4-01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłuczni ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15 cm	m ²		
d.7.	0609-03				
5.1		8,56*24,7	m ²	211,432	
				RAZEM	211,432
727	KNR 4-04	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących przy użyciu klinów i młotów	m ³		
d.7.	0109-04				
5.1		0,45*1,47*1,4	m ³	0,926	
				RAZEM	0,926
728	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.7.	0102-08				
5.1		0,25*8,56*(0,9+0,22)/2	m ³	1,198	
				RAZEM	1,198
729	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
d.7.	0701-05				
5.1		ściana zew.	m ²	88,920	
		sali gim.			
		okna	m ²	-23,400	
				RAZEM	65,520
730	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez	m ³		
d.7.	1103-01	3 samochody samowyladowcze			
5.1					
	plyty dachowe	21,143	m ³	21,143	
	izolacja termiczna stropodachu	0,15*8,56*24,7	m ³	31,715	
	komin	0,926	m ³	0,926	
	ściany	1,198	m ³	1,198	
	tynki	65,52*0,02	m ³	1,310	
				RAZEM	56,292

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
731 d.7. 5.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
	plyty dachowe	21,143	m ³	21,143	
	izolacja termiczna stropodachu	0,15*8,56*24,7	m ³	31,715	
	komin	0,926	m ³	0,926	
	ściany	1,198	m ³	1,198	
	tyniki	65,52*0,02	m ³	1,310	
				RAZEM	56,292
732 d.7. 5.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpozęty 1 km Krotność = 4	m ³		
	plyty dachowe	21,143	m ³	21,143	
	izolacja termiczna stropodachu	0,15*8,56*24,7	m ³	31,715	
	komin	0,926	m ³	0,926	
	ściany	1,198	m ³	1,198	
	tyniki	65,52*0,02	m ³	1,310	
				RAZEM	56,292
733 d.7. 5.1	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
	okno od sali gim.	2,1*1,8*3	m ²	11,340	
	drzwi zewnętrzne drewniane z zaplecza sali gim.	1,32*2,1	m ²	2,772	
				RAZEM	14,112
734 d.7. 5.1	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie stolarki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km + opłata za utylizację	m ³		
	okna	0,1*(2,1*1,8*3)	m ³	1,134	
	drzwi	0,05*(1,32*2,1)	m ³	0,139	
				RAZEM	1,273
7.5. 2		Roboty murowe			
735 d.7. 5.2	KNR 0-27 0163-03	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 30 cm z pustaków ceramicznych (pióro i wpust)	m ²		
		7,38*(4,22+4,48)/2-1,43*(8,48-2,19-2,0)	m ²	25,968	
				RAZEM	25,968
736 d.7. 5.2	KNR 0-27 0163-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 18,8 cm z pustaków ceramicznych (pióro i wpust)	m ²		
		4,48*8,93	m ²	40,006	
		(7,20-1,5)*(4,22+4,48)/2	m ²	24,795	
	drzwi D-D1	-1,05*2,09	m ²	-2,194	
				RAZEM	62,607
737 d.7. 5.2	KNR 0-27 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych (pióro i wpust)	m ²		
		9,88*(4,22+4,57)/2+(2,88*2+1,4+0,9)*4,4	m ²	78,887	
	drzwi wew. D-AS2	-2,13*2,53	m ²	-5,389	
	drzwi wew. D-A1	-1,07*2,07	m ²	-2,215	
	drzwi wew. D-A2	-0,97*2,07*2	m ²	-4,016	
				RAZEM	67,267
738 d.7. 5.2	KNR-W 2-02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych o szer. 12 cm	m		
	drzwi D-D1	1,25*2	m	2,500	
	drzwi wew. D-AS2	2,5	m	2,500	
	drzwi wew. D-A1	1,25	m	1,250	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18,752+377,965-22,92	m ²	373,797	
				RAZEM	373,797
748 d.7. 5.3	KNR-W 2-02 2011-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych	m ²		
		2,262+5,059	m ²	7,321	
				RAZEM	7,321
749 d.7. 5.3	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		373,797+7,321	m ²	381,118	
				RAZEM	381,118
750 d.7. 5.3	KNR-W 2-02 1510-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
		373,797+7,321	m ²	381,118	
				RAZEM	381,118
7.5. 4		Posadzki			
751 d.7. 5.4	KNNR 2 1207-01	Samopoziomujący podkład podłogowy gr. 25,0 mm wylewany pod posadzki z kamieni sztucznych	m ²		
	pom. 2.1	152,05	m ²	152,050	
	pom. 2.2	6,34	m ²	6,340	
	pom. 2.3	6,68	m ²	6,680	
	pom. 2.4	9,19	m ²	9,190	
	pom. 2.5	43,24	m ²	43,240	
	pom. 2.8 (korytarz bez schodów)	2,19*(5,72+0,94)	m ²	14,585	
				RAZEM	232,085
752 d.7. 5.4	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych klasa ścieralności AC4	m ²		
	pom. 2.1	152,05	m ²	152,050	
	pom. 2.4	9,19	m ²	9,190	
	pom. 2.5	43,24	m ²	43,240	
				RAZEM	204,480
753 d.7. 5.4	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek gresowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ²	m ²		
	pom. 2.2	6,34	m ²	6,340	
	pom. 2.3	6,68	m ²	6,680	
	pom. 2.8 (korytarz bez schodów)	2,19*(5,72+0,94)	m ²	14,585	
				RAZEM	27,605
754 d.7. 5.4	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek gresowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²		
	pom. 2.8 (schody)	2,19*(0,15+0,3)*9	m ²	8,870	
				RAZEM	8,870
755 d.7. 5.4	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek gresowych o wym. 10x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ²	m		
	pom. 2.2	2,17*2+2,88*2-0,9*2	m	8,300	
	pom. 2.8 (korytarz bez schodów)	2,19+2*(5,72+0,94)-2,13	m	13,380	
	pom. 2.8 (schody)	2*(0,15+0,3)*9	m	8,100	
				RAZEM	29,780
756 d.7. 5.4	KNR-W 2-02 1208-03	Pochwyty ściennie na wspornikach - pochwyty stalowe ocynkowane malowane proszkowo w kolorze grafitowym	m		
	schody w przejściu na salę taneczną	3,0*2	m	6,000	
				RAZEM	6,000
7.5. 5		Stolarka okienna i drzwi zewnętrzna			
757 d.7. 5.5	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	wymiana drzwi zewnętrznych drewnianych z zaplecza sali gim.	1,32*2,1	m ²	2,772	
				RAZEM	2,772
758	KNR 0-19 d.7. 1022-11 5.5 okno O-9	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 2.5 m2, kolor biały od wewnątrz, kolor szary od zewnątrz (2,42*1,77)*8	m ² m ²	 34,267	
				RAZEM	34,267
759	KNR-W 2-02 d.7. 0135-02 5.5 okno O-9 parapety w oknach sali gim. nad dachem	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m - parapet wewnętrzny PVC z zaślepkami bocznymi z PVC (łączna długość 31,16 mb) 8 5	szt szt szt	 8,000 5,000	
				RAZEM	13,000
760	KNR-W 2-02 d.7. 0135-02 5.5 okno O-9	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m - parapet zewnętrzny z blachy aluminiowej gr. 0,7 mm malowany w kolorze okien z zaślepkami bocznymi z PVC (łączna długość 20,16 mb) 8	szt szt	 8,000	
				RAZEM	8,000
7.5.6		Stolarka drzwiowa wewnętrzna			
761	KNR 0-19 d.7. 1024-08 5.6 drzwi wew. D-AS2	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie 2,13*2,53	m ² m ²	 5,389	
				RAZEM	5,389
762	KNR 0-19 d.7. 1024-06 5.6 drzwi wew. D-A1 drzwi wew. D-A2	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych pełne 1,07*2,07 0,97*2,07*2	m ² m ² m ²	 2,215 4,016	
				RAZEM	6,231
763	KNR-W 2-02 d.7. 1025-02 5.6 drzwi wew. D-D1	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
764	KNR-W 2-02 d.7. 1022-01 5.6 drzwi wew. D-D1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0,9*2,02	m ² m ²	 1,818	
				RAZEM	1,818
765	KNR-W 4-01 d.7. 0921-16 5.6	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
766	KNR-W 4-01 d.7. 0921-05 5.6	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
7.5.7	45260000-7	Dach			
767	KNR-W 2-05 d.7. 1004-01 5.7	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt warstwowych montowana metodą tradycyjną. Płyty stanowią podstawę do ostatecznej warstwy pokrycia wodoszczelnego (wykonywaną na budowie z papy termozgrzewalnej). Płyty dachowe warstwowe - okładzina wewnętrzna: stal cynkowana ogniowo z powłoką ochronną typu Poliester, gr. blachy 0,9 mm; okładzina zewnętrzna: stal cynkowana ogniowo, gr. blachy 0,7 mm, z membraną wykonaną z włókna szklanego impregnowanego masą bitumiczną, przeznaczona do zgrzewania warstw nawierzchniowych; izolacja cieplna w rdzeniu płyty z pianki poliizocyjanurowej gr 10 cm 24,07*10,19	m ² m ²	 245,273	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	245,273
768 d.7. 5.7	kalk. własna attyki	Dostawa i montaż klinów ze styropianu samogasnącego odmiany EPS 70 o przekroju w kształcie trójkąta równoramiennego, bokach przyprostokątnych 100X100 mm i długości 1000mm. (w miejscu styku attyk z dachem) 10,02	mb mb	10,020	
				RAZEM	10,020
769 d.7. 5.7	KNR-W 2-02 0504-02 dach attyki	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną (o wysokiej odporności ogniowej) dwuwarstwowe 24,07*10,19 0,5*10,02	m ² m ² m ²	245,273 5,010	
				RAZEM	250,283
770 d.7. 5.7	KNR-W 2-02 0515-02 attyka okap	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytan-cynk w kolorze grafitowym gr. 0.55 mm 0,8*10,02 0,4*24,07	m ² m ² m ²	8,016 9,628	
				RAZEM	17,644
7.5. 8	45261320-3	Rynny i rury spustowe (kolor grafitowy)			
771 d.7. 5.8	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm 24,07	m m	24,070	
				RAZEM	24,070
772 d.7. 5.8	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
773 d.7. 5.8	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 105 mm 8,5	m m	8,500	
				RAZEM	8,500
7.6	45214210-5	WYMIANA POKRYCIA NA DACHU ZAPLECZA STAREGO BUDYNKU			
7.6. 1		Rozbiórka starego pokrycia dachowego			
774 d.7. 6.1	KNR-W 4-03 1139-06	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z płaskownika o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 5*2,0	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
775 d.7. 6.1	KNR-W 4-03 1139-09	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z linki o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 3*5,0+2*6,0	m m	27,000	
				RAZEM	27,000
776 d.7. 6.1	KNR-W 4-03 1140-07	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z linki mocowanych na dachu płaskim 24,7*2+12,5*3	m m	86,900	
				RAZEM	86,900
777 d.7. 6.1	KNR-W 4-03 1138-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie 43	szt. szt.	43,000	
				RAZEM	43,000
778 d.7. 6.1	KNR-W 4-03 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych ze ściany nie betonowej 5*3	szt. szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
779 d.7. 6.1	KNR-W 4-01 0545-08 okap wiatrówka	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0,25*24,7 0,25*(24,7+12,5*2)	m ² m ² m ²	6,175 12,425	
				RAZEM	18,600
780 d.7. 6.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 0,12	t t	0,120	
				RAZEM	0,120

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
781 d.7. 6.1	KNR 4-04 0506-05	Rozebranie rynien z PCV nie nadającej się do użytku	m		
		24,7	m	24,700	
				RAZEM	24,700
782 d.7. 6.1	KNR 4-04 0506-06	Rozebranie rur spustowych z PCV nie nadającej się do użytku	m		
		2*7,0	m	14,000	
				RAZEM	14,000
783 d.7. 6.1	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²		
		24,7*12,5	m ²	308,750	
				RAZEM	308,750
784 d.7. 6.1	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km + opłata za utylizację papy	m ³		
	pokrycie z papy	308,75*0,015	m ³	4,631	
				RAZEM	4,631
7.6. 2		Roboty murowe - attyki			
785 d.7. 6.2	KNR 0-27 0163-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 18,8 cm z pustaków ceramicz- nych (pióro i wpust)	m ²		
	attyki	2*12,52*(1,52+0,5)/2	m ²	25,290	
				RAZEM	25,290
7.6. 3	45260000-7	Wykonanie nowego pokrycia dachowego			
786 d.7. 6.3	KNR-W 2-02 0615-01	p.a. Izolacja z folii paroszczelnej - jedna warstwa	m ²		
		24,2*12,77	m ²	309,034	
				RAZEM	309,034
787 d.7. 6.3	KNR-W 2-02 0615-01	p.a. Dostawa i montaż welonu szklanego o gramaturze 120 g/m3 poziome - jedna warstwa	m ²		
		24,2*12,77	m ²	309,034	
				RAZEM	309,034
788 d.7. 6.3	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-038 gr. 15 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		24,2*12,77	m ²	309,034	
				RAZEM	309,034
789 d.7. 6.3	kalk. własna	Dostawa i montaż klinów ze styropianu samogasnącego odmiany EPS 70 o przekroju w kształcie trójkąta równoramiennego, bokach przyprostokątnych 100X100 mm i długości 1000mm. (w miejscu styku attyk z dachem)	mb		
	attyki	12,77*2	mb	25,540	
				RAZEM	25,540
790 d.7. 6.3	KNR-W 2-02 0615-01	p.a. Dostawa i montaż welonu szklanego o gramaturze 120 g/m3 poziome - jedna warstwa	m ²		
		24,2*12,77	m ²	309,034	
				RAZEM	309,034
791 d.7. 6.3	KNR 0-23 2613-05	p.a. Przymocowanie płyt ze styropianowych gr. 15 cm za pomocą systemo- wych łączników metalowych do płyt dachowych żelbetowych	szt		
		(24,2*12,77)*6	szt	1854,204	
				RAZEM	1854,204
792 d.7. 6.3	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną (o wysokiej odporności ogniowej) dwuwarstwowe	m ²		
	dach	24,2*12,77	m ²	309,034	
	attyki	2*12,77*(0,3+1,3)/2	m ²	20,432	
				RAZEM	329,466
793 d.7. 6.3	KNR-W 2-02 0406-01	p.a. Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - krawędziak 8x15 na okapie (w cenie drewna uwzględnić impregnację grzyb- bójczą i ogniochronną)	m ³ drew.		
	okap	0,08*0,15*24,2	m ³ drew.	0,290	
				RAZEM	0,290
794 d.7. 6.3	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytan-cynk w kolorze grafitowym gr. 0.55 mm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	attyka	0,8*12,77*2	m ²	20,432	
	okap	0,4*24,2	m ²	9,680	
				RAZEM	30,112
7.6.	45261320-3	Rynny i rury spustowe (kolor grafitowy)			
795	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m		
d.7.	0524-01				
6.4		24,2	m	24,200	
				RAZEM	24,200
796	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
d.7.	0524-03				
6.4		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
797	KNR-W 2-02	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 105 mm	m		
d.7.	0531-04				
6.4		2*7,0	m	14,000	
				RAZEM	14,000
7.7	45214210-5	WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO NA STARYM BUDYNKU			
798	KNR 4-04	Rozebranie rynien z PCV nie nadających się do użytku	m		
d.7.	0506-05				
7		23,73*2+21,0*2	m	89,460	
				RAZEM	89,460
799	KNR 4-04	Rozebranie rur spustowych z PCV nie nadających się do użytku	m		
d.7.	0506-06				
7		14,0*3	m	42,000	
				RAZEM	42,000
800	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m		
d.7.	0524-01				
7		23,73*2+21,0*2	m	89,460	
				RAZEM	89,460
801	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
d.7.	0524-03				
7		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
802	KNR-W 2-02	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 105 mm	m		
d.7.	0531-04				
7		14,0*3	m	42,000	
				RAZEM	42,000
803	KNR 4-04	p.a. Rozebranie pokrycia dachowego z płyt bitumicznych falistych nie nadających się do użytku	m ²		
d.7.	0508-05				
7		23,73*21,0/0,951	m ²	524,006	
				RAZEM	524,006
804	KNR-W 4-01	Wywiezienie płyt bitumicznych i rynien samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km + opłata za utylizację	m ³		
d.7.	0109-11				
7		524,006*0,02	m ³	10,480	
				RAZEM	10,480
805	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m ²		
d.7.	0403-03				
7		23,73*21,0/0,951	m ²	524,006	
				RAZEM	524,006
806	KNR 0-15II	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m ²		
d.7.	0517-01				
7		23,73*21,0/0,951	m ²	524,006	
				RAZEM	524,006
807	KNR 0-15II	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m ²		
d.7.	0517-02				
7		23,73*21,0/0,951	m ²	524,006	
				RAZEM	524,006
808	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łatach	m ²		
d.7.	202 0537-04				
7					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		23,73*21,0/0,951	m ²	524,006	
				RAZEM	524,006
809	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
d.7.	202 0541-01				
7					
	pasy nadryn- nowe kominy	0,25*(23,73*2+21,0*2) 5*1,5	m ² m ²	22,365 7,500	
				RAZEM	29,865
810	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.7.	202 0541-02				
7					
	gąsior	0,33*(2,8+15,6*4)	m ²	21,516	
				RAZEM	21,516
811	KNR-W 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi	m ²		
d.7.	0628-03				
7					
	deski czołowe	0,2*(23,73*2+21,0*2)	m ²	17,892	
	podbitka	0,5*(23,73*2+20,0*2)	m ²	43,730	
				RAZEM	61,622
8	45443000-4	ELEWACJE			
8.1	45443000-4	ELEWACJA - PRZEWIAZKA Z ZEWNĘTRZNĄ KLATKĄ SCHODOWĄ			
8.1.	45443000-4	Docieplenie i izolacja przeciwwilgociowa starych ścian fundamentowych z ich odkopaniem na gł. 1,1 m od otaczającego poziomu terenu			
812	KNR-W 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane na zewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m ³		
d.8.	0106-02				
1.1					
	przewiązka	0,6*1,1*9,83	m ³	6,488	
	przewiązka (atrium)	0,6*1,1*7,99	m ³	5,273	
				RAZEM	11,761
813	KNR K-04	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m ²		
d.8.	0101-01				
1.1					
	przewiązka	1,1*9,83	m ²	10,813	
	przewiązka (atrium)	1,1*7,99	m ²	8,789	
				RAZEM	19,602
814	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
d.8.	0603-09				
1.1					
		19,602	m ²	19,602	
				RAZEM	19,602
815	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
d.8.	0603-10				
1.1					
		19,602	m ²	19,602	
				RAZEM	19,602
816	KNR 0-29	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi gr. 10 cm mocowanymi punktowo klejem bitumicznym	m ²		
d.8.	0642-01				
1.1					
		19,602	m ²	19,602	
				RAZEM	19,602
817	KNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
d.8.	0207-01				
1.1					
		19,602	m ²	19,602	
				RAZEM	19,602
818	KNR-W 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m ³		
d.8.	0105-03				
1.1					
	przewiązka	0,6*1,1*9,83	m ³	6,488	
	przewiązka (atrium)	0,6*1,1*7,99	m ³	5,273	
				RAZEM	11,761
819	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.8.	0407-01				
1.1					
	przewiązka	9,83-0,9	m	8,930	
	przewiązka (atrium)	7,99-(1,1+0,95)	m	5,940	
	kl. schodowa	3,5-0,9	m	2,600	
				RAZEM	17,470

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
820 d.8. 1.1	KNR-W 2-01 0609-07	p.a. Opaska przy budynku o szer. 0,9 m ze żwirku filtracyjnego gr. 10 cm	m ³		
	przewiązka	0,1*0,9*(9,68-0,9)	m ³	0,790	
	przewiązka (atrium)	0,1*0,9*7,99	m ³	0,719	
	kl. schodowa	0,1*0,9*3,5	m ³	0,315	
				RAZEM	1,824
8.1. 2	45443000-4	Cokół z tynku mozaikowego			
821 d.8. 1.2	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
	przewiązka	0,52*9,83	m ²	5,112	
	przewiązka (atrium)	0,35*7,99	m ²	2,796	
				RAZEM	7,908
822 d.8. 1.2	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
	tynki	7,908*0,02	m ³	0,158	
				RAZEM	0,158
823 d.8. 1.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
	tynki	0,158	m ³	0,158	
				RAZEM	0,158
824 d.8. 1.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpozęty 1 km Krotność = 4	m ³		
	tynki	0,158	m ³	0,158	
				RAZEM	0,158
825 d.8. 1.2	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
	kl. schodowa	0,62*(3,5+6,65*0,95)	m ²	6,087	
	kl. schodowa - tynk pod oknem	1,43*1,02	m ²	1,459	
	drzwi Dz-AS2	-1,43*0,52	m ²	-0,744	
	przewiązka	0,52*9,83	m ²	5,112	
	przewiązka (atrium)	0,35*7,99	m ²	2,796	
				RAZEM	14,710
826 d.8. 1.2	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		14,71	m ²	14,710	
				RAZEM	14,710
827 d.8. 1.2	KNR 0-29 0642-01	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi gr. 10 cm mocowanymi punktowo klejem bitumicznym	m ²		
		14,71	m ²	14,710	
				RAZEM	14,710
828 d.8. 1.2	KNR K-04 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m ²) do podłoża z cegły	m ²		
		14,71	m ²	14,710	
				RAZEM	14,710
829 d.8. 1.2	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m ²		
		14,71	m ²	14,710	
				RAZEM	14,710
830 d.8. 1.2	KNR K-04 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
	drzwi Dz-AS2	0,12*0,52*2	m ²	0,125	
				RAZEM	0,125
831 d.8. 1.2	KNR K-04 0109-01	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy o wielkości kamienia 1,2 mm	m ²		
		14,71+0,125	m ²	14,835	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	14,835
8.1.3	45443000-4	Elewacja z płyt warstwowych gr. 10 cm			
832 d.8. 1.3	KNR-W 2-05 1002-02	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych z rdzeniem PUR gr. 10 cm w kolorze grafitowym, montowana metodą tradycyjną (przy użyciu kołków rozporowych do podłoża z pustaków ceramicznych)	m ²		
	kl. schodowa	7,25*(3,5+6,65)+2,95*1,5	m ²	78,012	
	tynek pod oknem	-1,43*1,02	m ²	-1,459	
	okno O10-a	-1,53*2,99	m ²	-4,575	
	okno O10-b	-1,53*2,99	m ²	-4,575	
	drzwi Dz-AS2	-1,43*(2,53-0,52)	m ²	-2,874	
	przewiązka (atrium)	16,18*4,05	m ²	65,529	
	okno OP-2	-(2,37*1,37)*2	m ²	-6,494	
	okno O-8	-(2,37*1,37)*3	m ²	-9,741	
	filary okienne	-(0,80*1,37)*4	m ²	-4,384	
				RAZEM	109,439
833 d.8. 1.3	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 10 cm do ścian	m ²		
	filary okienne	(0,80*1,37)*4	m ²	4,384	
				RAZEM	4,384
834 d.8. 1.3	KNR 0-23 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 5 cm do ościeży	m ²		
	okno OP-2	0,25*(2,37+1,37*2)*2	m ²	2,555	
	okno O-8	0,25*(2,37+1,37*2)*3	m ²	3,832	
				RAZEM	6,387
835 d.8. 1.3	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt		
		4,384*10	szt	43,840	
				RAZEM	43,840
836 d.8. 1.3	KNR-W 2-02 0515-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z cynku - z blachy tytan-cynk w kolorze grafitowym gr. 0.55 mm	m ²		
	cokół	0,25*(3,5+6,65+1,5)	m ²	2,912	
	okap nad i pod filarami	0,25*(0,8*4)*2	m ²	1,600	
	okap nad elewacją z desek	0,25*7,4	m ²	1,850	
	styk górny elewacji z dachem	0,20*(3,5+6,65+1,5+16,18)	m ²	5,566	
	styk elewacji ze ścianami	0,20*(4,05*2+7,25+2,57)	m ²	3,584	
				RAZEM	15,512
837 d.8. 1.3	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytan-cynk w kolorze grafitowym gr. 0.55 mm	m ²		
	filary okienne	(0,80*1,37)*4	m ²	4,384	
	narożniki	0,30*(7,25+2,57)	m ²	2,946	
	okno O10-a	0,3*(2,99*2)	m ²	1,794	
	okno O10-b	0,3*(1,53+2,99*2)	m ²	2,253	
	drzwi Dz-AS2	0,3*(1,43+(2,53-0,52)*2)	m ²	1,635	
	okno OP-2	0,3*(2,37+1,37*2)*2	m ²	3,066	
	okno O-8	0,3*(2,37+1,37*2)*3	m ²	4,599	
				RAZEM	20,677
838 d.8. 1.3	KNR-W 2-02 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe - daszek systemowy ze szkła bezpiecznego z zawieszami ze stali nierdzewnej	m ²		
	wejście do nowej kl. schodowej	2,05*1,0	m ²	2,050	
				RAZEM	2,050
8.1.4	45443000-4	Elewacja z tynku akrylowego			
839 d.8. 1.4	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram	m ²		
	przewiązka	2,57 m o wys. do 10 m			
		9,83*7,8	m ²	76,674	
				RAZEM	76,674

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
840	KNR-W 4-01 d.8. 0701-05 1.4	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
		9,83*4,65	m ²	45,710	
	okno OP-1	-(2,37*1,97)*1	m ²	-4,669	
	okno O-7	-(2,37*1,97)*2	m ²	-9,338	
	okna w piwnicy	-(2,40*0,58)*2	m ²	-2,784	
	okno OP-1	0,15*(2,37+1,97*2)*1	m ²	0,946	
	okno O-7	0,15*(2,37+1,97*2)*2	m ²	1,893	
	okna w piwnicy	0,15*(2,40+0,58*2)*2	m ²	1,068	
				RAZEM	32,826
841	KNR 4-04 d.8. 1103-01 1.4	Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
	tynki	32,826*0,02	m ³	0,657	
				RAZEM	0,657
842	KNR 4-04 d.8. 1103-04 1.4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
	tynki	0,657	m ³	0,657	
				RAZEM	0,657
843	KNR 4-04 d.8. 1103-05 1.4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m ³		
	tynki	0,657	m ³	0,657	
				RAZEM	0,657
844	KNR 0-23 d.8. 2613-01 1.4	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 15 cm do ścian	m ²		
		9,83*7,53	m ²	74,020	
	okno OP-1	-(2,37*1,97)*1	m ²	-4,669	
	okno O-7	-(2,37*1,97)*2	m ²	-9,338	
	okno OP-2	-(2,37*1,37)*1	m ²	-3,247	
	okno O-8	-(2,37*1,37)*2	m ²	-6,494	
	okna w piwnicy	-(2,40*0,58)*2	m ²	-2,784	
				RAZEM	47,488
845	KNR 0-23 d.8. 2613-02 1.4	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 5 cm do ościeży	m ²		
	okno OP-1	0,25*(2,37+1,97*2)*1	m ²	1,578	
	okno O-7	0,25*(2,37+1,97*2)*2	m ²	3,155	
	okno OP-2	0,25*(2,37+1,37*2)*1	m ²	1,278	
	okno O-8	0,25*(2,37+1,37*2)*2	m ²	2,555	
	okna w piwnicy	0,25*(2,40+0,58*2)*2	m ²	1,780	
				RAZEM	10,346
846	KNR 0-23 d.8. 2613-04 1.4	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt		
		47,488*8	szt	379,904	
				RAZEM	379,904
847	KNR 0-23 d.8. 2613-06 1.4	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		47,488	m ²	47,488	
				RAZEM	47,488
848	KNR 0-23 d.8. 2613-07 1.4	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		10,346	m ²	10,346	
				RAZEM	10,346
849	KNR 0-23 d.8. 2613-08 1.4	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką	m		
	okno OP-1	(2,37+1,97*2)*1	m	6,310	
	okno O-7	(2,37+1,97*2)*2	m	12,620	
	okno OP-2	(2,37+1,37*2)*1	m	5,110	
	okno O-8	(2,37+1,37*2)*2	m	10,220	
	okna w piwnicy	(2,40+0,58*2)*2	m	7,120	
				RAZEM	41,380

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
850	KNR 0-23 d.8. 2613-09 1.4	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokołowej 9,83	m m	 9,830	
				RAZEM	9,830
851	KNR 0-23 d.8. 0933-01 1.4	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze na-krapianej lub o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 47,488+10,346	m ² m ²	 57,834	
				RAZEM	57,834
852	KNR 0-23 d.8. 0933-02 1.4	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze na-krapianej lub o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - kolor szary 47,488	m ² m ²	 47,488	
				RAZEM	47,488
853	KNR 0-23 d.8. 0933-04 1.4	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze na-krapianej lub o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm - kolor szary 10,346	m ² m ²	 10,346	
				RAZEM	10,346
8.1.	45443000-4	Elewacja z desek			
	5				
854	KNR 0-23 d.8. 2613-01 1.5	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 10 cm do ścian 7,99*3,45 okno OP-1 -(2,37+1,97*2)*2	m ² m ² m ²	 27,566 -12,620	
				RAZEM	14,946
855	KNR 0-23 d.8. 2613-01 1.5	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 5 cm do ścian (pomiędzy rusztem) 7,99*3,45 okno OP-1 -(2,37+1,97*2)*2	m ² m ² m ²	 27,566 -12,620	
				RAZEM	14,946
856	KNR 0-23 d.8. 2613-02 1.5	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 5 cm do ościeży okno OP-1 0,25*(2,37+1,97*2)*2	m ² m ²	 3,155	
				RAZEM	3,155
857	KNR 0-23 d.8. 2613-04 1.5	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły 14,946*8	szt szt	 119,568	
				RAZEM	119,568
858	KNR-W 2-02 d.8. 20202-01 1.5	Ruszty drewniane na ścianach surowych ceglanych - listwy drewniane impregnowane o przekroju 4,0x6,0 cm w rozstawie co 50 cm 14,949	m ² m ²	 14,949	
				RAZEM	14,949
859	KNR 2 d.8. 0604-02 1.5	p.a. Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - wiatroizolacja 14,946	m ² m ²	 14,946	
				RAZEM	14,946
860	KNR 2-22 d.8. 0601-02 1.5	p.a. Ścianki drewniane obite jednostronnie deskami grubości 28 mm - deska elwacyjna w układzie pionowym - świerk zwykły, olejowany olejem naturalnym gr. 28 mm 14,949	m ² m ²	 14,949	
				RAZEM	14,949
861	KNR-W 2-02 d.8. 0515-02 1.5	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytan-cynk w kolorze grafitowym gr. 0.55 mm okno OP-1 0,3*(2,37+1,97*2)*2	m ² m ²	 3,786	
				RAZEM	3,786
8.2	45443000-4	ELEWACJA - NADBUDOWA ZAPLECZA STAREGO BUDYNKU			
8.2.	45443000-4	Docieplenie i izolacja przeciwwilgociowa starych ścian fundamentowych z ich odkopaniem na gł. 1,1 m od otaczającego poziomu terenu			
	1				
862	KNR-W 4-01 d.8. 0106-02 2.1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane na zewnątrz budynku przy istniejących fundamentach 0,6*1,1*(24,7+9,12)	m ³ m ³	 22,321	
				RAZEM	22,321
863	KNR K-04 d.8. 0101-01 2.1	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1,1*(24,7+9,12)	m ²	37,202	
				RAZEM	37,202
864	KNR-W 2-02 d.8. 0603-09 2.1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		37,202	m ²	37,202	
				RAZEM	37,202
865	KNR-W 2-02 d.8. 0603-10 2.1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		37,202	m ²	37,202	
				RAZEM	37,202
866	KNR 0-29 d.8. 0642-01 2.1	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi gr. 10 cm mocowanymi punktowo klejem bitumicznym	m ²		
		37,202	m ²	37,202	
				RAZEM	37,202
867	KNR-W 3 d.8. 0207-01 2.1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
		37,202	m ²	37,202	
				RAZEM	37,202
868	KNR-W 4-01 d.8. 0105-03 2.1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m ³		
		22,321	m ³	22,321	
				RAZEM	22,321
869	KNR 2-31 d.8. 0407-01 2.1	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
	tylko wzdłuż ściany szczytowej	9,12	m	9,120	
				RAZEM	9,120
870	KNR-W 2-01 d.8. 0609-07 2.1	p.a. Opaska przy budynku o szer. 0,9 m ze żwirku filtracyjnego gr. 10 cm	m ³		
	tylko wzdłuż ściany szczytowej	0,1*0,9*9,12	m ³	0,821	
				RAZEM	0,821
8.2.	45443000-4	Cokół z tynku mozaikowego			
2					
871	KNR-W 4-01 d.8. 0701-05 2.2	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
	zaplecze sali gimn. - drzwi 132x210	0,62*(24,7+9,02) -0,62*1,32	m ² m ²	20,906 -0,818	
				RAZEM	20,088
872	KNR 4-04 d.8. 1103-01 2.2	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
	tynki	20,088*0,02	m ³	0,402	
				RAZEM	0,402
873	KNR 4-04 d.8. 1103-04 2.2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
	tynki	0,402	m ³	0,402	
				RAZEM	0,402
874	KNR 4-04 d.8. 1103-05 2.2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpozęty 1 km Krotność = 4	m ³		
	tynki	0,402	m ³	0,402	
				RAZEM	0,402
875	KNR-W 2-02 d.8. 0603-09 2.2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
	zaplecze sali gimn. - drzwi 132x210	0,62*(24,7+9,12) -0,62*1,32	m ² m ²	20,968 -0,818	
				RAZEM	20,150

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
876	KNR-W 2-02 d.8. 0603-10 2.2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		20,15	m ²	20,150	
				RAZEM	20,150
877	KNR 0-29 d.8. 0642-01 2.2	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi gr. 10 cm mocowanymi punktowo klejem bitumicznym	m ²		
		20,15	m ²	20,150	
				RAZEM	20,150
878	KNR K-04 d.8. 0103-02 2.2	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z cegły	m ²		
		20,15	m ²	20,150	
				RAZEM	20,150
879	KNR K-04 d.8. 0103-07 2.2	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		20,15	m ²	20,150	
				RAZEM	20,150
880	KNR K-04 d.8. 0109-01 2.2	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy o wielkości kamienia 1,2 mm	m ²		
		20,15	m ²	20,150	
				RAZEM	20,150
8.2.	45443000-4	Elewacja z tynku akrylowego			
	3				
881	KNR-W 4-01 d.8. 0353-11 2.3	Wykucie z muru podokienników stalowych (parapety zewnętrzne z okien nie podlegających wymianie)	m		
	zaplecze sali gimn. - okna 247x85	2,57*8	m	20,560	
				RAZEM	20,560
882	KNR 4-04 d.8. 1107-01 2.3	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
	parapety	0,3*20,56*0,00055*7,85	t	0,027	
				RAZEM	0,027
883	KNR-W 2-02 d.8. 0135-02 2.3	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m - parapet zewnętrzny z blachy aluminiowej gr. 0,7 mm malowany w kolorze okien z zaślepkami bocznymi z PVC (łączna długość 20,56 mb) - (parapety zewnętrzne do okien nie podlegających wymianie)	szt		
	zaplecze sali gimn. - okna 247x85	8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
884	KNR-W 4-01 d.8. 0701-05 2.3	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
	zaplecze sali gimn. - okna 247x85	24,7*2,95+9,02*2,6	m ²	96,317	
	zaplecze sali gimn. - drzwi 132x210	-2,57*0,85*8+0,15*(2,57+0,85*2)*8	m ²	-12,352	
		-1,32*2,1+0,20*(1,32+2,1*2)	m ²	-1,668	
				RAZEM	82,297
885	KNR 4-04 d.8. 1103-01 2.3	Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
	tynki	82,297*0,02	m ³	1,646	
				RAZEM	1,646
886	KNR 4-04 d.8. 1103-04 2.3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
	tynki	1,646	m ³	1,646	
				RAZEM	1,646
887	KNR 4-04 d.8. 1103-05 2.3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpozarty 1 km Krotność = 4	m ³		
	tynki	1,646	m ³	1,646	
				RAZEM	1,646

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
888 d.8. 2.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 15 cm do ścian i sufitu	m ²		
	sufit - bez belki	24,7*0,95	m ²	23,465	
	sufit - belka	24,7*(0,31+0,23)	m ²	13,338	
	ściany	24,7*2,95+9,17*2,6	m ²	96,707	
	zaplecze sali gimn. - okna 247x85	-2,57*0,85*8	m ²	-17,476	
	zaplecze sali gimn. - drzwi 132x210	-1,32*2,1	m ²	-2,772	
				RAZEM	113,262
889 d.8. 2.3	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 5 cm do ościeży	m ²		
	zaplecze sali gimn. - okna 247x85	0,30*(2,57+0,85*2)*8	m ²	10,248	
	zaplecze sali gimn. - drzwi 132x210	0,30*(1,32+2,1*2)	m ²	1,656	
				RAZEM	11,904
890 d.8. 2.3	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
	sufit - bez belki	6*113,262	szt	679,572	
	sufit - belka	-6*(24,7*0,95)	szt	-140,790	
		-6*24,7*(0,31+0,23)	szt	-80,028	
				RAZEM	458,754
891 d.8. 2.3	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do sufitu z betonu	szt		
	sufit - bez belki	6*(24,7*0,95)	szt	140,790	
	sufit - belka	6*24,7*(0,31+0,23)	szt	80,028	
				RAZEM	220,818
892 d.8. 2.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach i suficie	m ²		
	sufit - bez belki	24,7*(0,95-0,15)	m ²	19,760	
	ściany	24,7*(2,95-0,15)+9,17*2,6	m ²	93,002	
	zaplecze sali gimn. - okna 247x85	-2,57*0,85*8	m ²	-17,476	
	zaplecze sali gimn. - drzwi 132x210	-1,32*2,1	m ²	-2,772	
				RAZEM	92,514
893 d.8. 2.3	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach i belkach	m ²		
	sufit - belka	24,7*((0,31+0,15)+0,23)	m ²	17,043	
	zaplecze sali gimn. - okna 247x85	0,30*(2,57+0,85*2)*8	m ²	10,248	
	zaplecze sali gimn. - drzwi 132x210	0,30*(1,32+2,1*2)	m ²	1,656	
				RAZEM	28,947
894 d.8. 2.3	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym	m		
	sufit - belka	24,7	m	24,700	
	zaplecze sali gimn. - okna 247x85	(2,57+0,85*2)*8	m	34,160	
	zaplecze sali gimn. - drzwi 132x210	(1,32+2,1*2)	m	5,520	
	narożnik budynku	2,6	m	2,600	
				RAZEM	66,980

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
895 d.8. 2.3	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy kołowej	m		
	ściany zaplecze sali gimn. - drzwi 132x210	24,7+9,17 -1,32	m m	33,870 -1,320	
				RAZEM	32,550
896 d.8. 2.3	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze na- krapianej lub o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		92,514+28,947	m ²	121,461	
				RAZEM	121,461
897 d.8. 2.3	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze na- krapianej lub o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - kolor szary	m ²		
		92,514	m ²	92,514	
				RAZEM	92,514
898 d.8. 2.3	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze na- krapianej lub o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm - kolor szary	m ²		
	zaplecze sali gimn. - okna 247x85	0,30*(2,57+0,85*2)*8	m ²	10,248	
	zaplecze sali gimn. - drzwi 132x210	0,30*(1,32+2,1*2)	m ²	1,656	
				RAZEM	11,904
899 d.8. 2.3	KNR 0-23 0933-05	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze na- krapianej lub o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - belki	m ²		
	sufit - belka	24,7*((0,31+0,15)+0,23)	m ²	17,043	
				RAZEM	17,043
900 d.8. 2.3	KNR-W 2-02 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe - daszek systemowy ze szkła bezpieczne- go z zawieszami ze stali nierdzewnej	m ²		
		2,05*1,0	m ²	2,050	
				RAZEM	2,050
8.2.	45443000-4	Elewacja z płyt warstwowych gr. 10 cm			
4					
901 d.8. 2.4	KNR-W 2-05 1002-02	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych z rdzeniem PUR gr. 10 cm w kolorze grafitowym, montowana metodą tradycyjną (przy użyciu kołków rozporowych do podłoża z pustaków ceramicznych)	m ²		
	okno O-9	24,8*4,55+10,58*5,55 -(2,42*1,77)*8	m ² m ²	171,559 -34,267	
				RAZEM	137,292
902 d.8. 2.4	KNR-W 2-02 0515-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z cynku - z blachy tytan-cynk w kolorze grafitowym gr. 0.55 mm	m ²		
	okap nad elewacją z z tynku akrylo- wego	0,25*10,58	m ²	2,645	
	okap nad słupami	0,25*24,8	m ²	6,200	
	styk górny elewacji z dachem	0,20*24,8	m ²	4,960	
	styk elewacji ze ścianami	0,20*(4,55+5,55)	m ²	2,020	
				RAZEM	15,825
903 d.8. 2.4	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytan-cynk w kolorze grafitowym gr. 0.55 mm	m ²		
	narożniki	0,30*5,55	m ²	1,665	
	okno O-9	0,3*(2,42+1,77*2)*8	m ²	14,304	
				RAZEM	15,969
8.2.	45443000-4	Obudowa słupów płytami HPL gr. 8 mm			
5					
904 d.8. 2.5	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropia- nowych gr. 5 cm do słupów	m ²		
		5*(0,3*2+0,4*2)*3,25	m ²	22,750	
				RAZEM	22,750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
905	KNR 0-23 d.8. 2612-07 2.5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na słupach	m ²		
		5*(0,4*4)*3,25	m ²	26,000	
				RAZEM	26,000
906	KNR 0-23 d.8. 2612-08 2.5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym	m		
		5*(4*3,25)	m	65,000	
				RAZEM	65,000
907	KNR 0-23 d.8. 0933-01 2.5	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
	górska śłupa	5*(0,4*4)*0,3	m ²	2,400	
				RAZEM	2,400
908	KNR 0-23 d.8. 0933-05 2.5	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - słupy prostokątne	m ²		
	górska śłupa	5*(0,4*4)*0,3	m ²	2,400	
				RAZEM	2,400
909	KNR K-04 d.8. 0109-01 2.5	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy o wielkości kamienia 1,2 mm	m ²		
	dół śłupa	5*(0,4*4)*0,3	m ²	2,400	
				RAZEM	2,400
910	KNR 7-11 d.8. 0704-08 2.5	p.a. Wykładanie płytami HPL o grubości 8 mm powierzchni słupów pionowych	m ²		
		5*(0,5*2+0,7*2)*2,9	m ²	34,800	
				RAZEM	34,800
8.3 45443000-4 ELEWACJA - ZAPLECZA STAREGO BUDYNKU					
8.3. 45443000-4 1 Docieplenie i izolacja przeciwwilgociowa starych ścian fundamentowych z ich odkopaniem na gł. 1,1 m od otaczającego poziomu terenu					
911	KNR-W 4-01 d.8. 0106-02 3.1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane na zewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m ³		
		0,6*1,1*(11,97+24,7)	m ³	24,202	
				RAZEM	24,202
912	KNR K-04 d.8. 0101-01 3.1	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m ²		
		1,1*(11,97+24,7)	m ²	40,337	
				RAZEM	40,337
913	KNR-W 2-02 d.8. 0603-09 3.1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		40,377	m ²	40,377	
				RAZEM	40,377
914	KNR-W 2-02 d.8. 0603-10 3.1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		40,377	m ²	40,377	
				RAZEM	40,377
915	KNR 0-29 d.8. 0642-01 3.1	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi gr. 10 cm mocowanymi punktowo klejem bitumicznym	m ²		
		40,377	m ²	40,377	
				RAZEM	40,377
916	KNR-W 3 d.8. 0207-01 3.1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
		40,377	m ²	40,377	
				RAZEM	40,377
917	KNR-W 4-01 d.8. 0105-03 3.1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m ³		
		24,202	m ³	24,202	
				RAZEM	24,202
918	KNR 2-31 d.8. 0407-01 3.1	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
	tylko wzdłuż ściany szczytowej	(11,97+24,7+0,9*2-1,5)	m	36,970	
				RAZEM	36,970

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
919 d.8. 3.1	KNR-W 2-01 0609-07	p.a. Opaska przy budynku o szer. 0,9 m ze żwirku filtracyjnego gr. 10 cm	m ³		
	tylko wzdłuż ściany szczy- towej	0,1*0,9*(11,97+24,7+0,9*2-1,5)	m ³	3,327	
				RAZEM	3,327
8.3. 2	45443000-4	Elewacja z tynku akrylowego			
920 d.8. 3.2	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m ²		
		11,83*(8,7+8,1)/2+24,7*6,5+11,83*4,0	m ²	307,242	
				RAZEM	307,242
921 d.8. 3.2	KNR-W 4-01 0353-11	Wykucie z muru podokienników stalowych (parapety zewnętrzne z okien nie podlegających wymianie)	m		
	sala gimn. - okna 262x353	2,72*8	m	21,760	
				RAZEM	21,760
922 d.8. 3.2	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
	parapety	0,3*21,76*0,00055*7,85	t	0,028	
				RAZEM	0,028
923 d.8. 3.2	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m - parapet zewnętrzny z blachy aluminiowej gr. 0,7 mm malowany w kolorze okien z zaślepkami bocznymi z PVC (łączna długość 21,76 mb) - (parapety zewnętrzne do okien nie podlegających wymianie)	szt		
	sala gimn. - okna 262x353	8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
924 d.8. 3.2	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
	sala gimn. - okna 262x353	11,83*(6,05+7,05)/2+24,7*6,05+11,83*(1,25+2,25)/2-2,62*3,53*8+0,15*(2,62+3,53*2)*8	m ² m ²	247,624 -62,373	
				RAZEM	185,251
925 d.8. 3.2	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
	tynki	185,251*0,02	m ³	3,705	
				RAZEM	3,705
926 d.8. 3.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
	tynki	3,705	m ³	3,705	
				RAZEM	3,705
927 d.8. 3.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpozęty 1 km Krotność = 4	m ³		
	tynki	3,705	m ³	3,705	
				RAZEM	3,705
928 d.8. 3.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 10 cm do ścian	m ²		
	attyki od strony dachu	2*12,52*(1,52+0,5)/2	m ²	25,290	
				RAZEM	25,290
929 d.8. 3.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 15 cm do ścian	m ²		
	ściany filary	11,98*(7,66+2,82) 0,57*6,05+0,45*1,61*2+0,45*6,05	m ² m ²	125,550 7,620	
				RAZEM	133,170
930 d.8. 3.2	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		6*(25,29+133,17)	szt	950,760	
				RAZEM	950,760

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
931 d.8. 3.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		25,29+133,17	m ²	158,460	
				RAZEM	158,460
932 d.8. 3.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykłębionych kątownikiem metalowym	m		
	filary	2*(6,05+1,61*2+6,05)	m	30,640	
				RAZEM	30,640
933 d.8. 3.2	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
	ściany	11,98*2+0,45+0,57	m	24,980	
				RAZEM	24,980
934 d.8. 3.2	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		158,46	m ²	158,460	
				RAZEM	158,460
935 d.8. 3.2	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - kolor szary	m ²		
		158,46	m ²	158,460	
				RAZEM	158,460
8.3.	45443000-4	Elewacja z płyt warstwowych gr. 10 cm			
936 d.8. 3.3	KNR-W 2-05 1002-02	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych z rdzeniem PUR gr. 10 cm w kolorze grafitowym, montowana metodą tradycyjną (przy użyciu kołków rozporowych do podłoża z pustaków ceramicznych)	m ²		
	sala gimn. - okna	23,86*5,88	m ²	140,297	
	262x353	-2,62*3,53*8	m ²	-73,989	
				RAZEM	66,308
937 d.8. 3.3	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 15 cm do filarów okiennych	m ²		
	filary okienne	(0,44*3,53)*7	m ²	10,872	
				RAZEM	10,872
938 d.8. 3.3	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 5 cm do ościeży	m ²		
		8*(0,15+0,15)*3,53	m ²	8,472	
		8*0,15*2,62	m ²	3,144	
				RAZEM	11,616
939 d.8. 3.3	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt		
		8*10,872	szt	86,976	
				RAZEM	86,976
940 d.8. 3.3	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		10,872+11,616	m ²	22,488	
				RAZEM	22,488
941 d.8. 3.3	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykłębionych kątownikiem metalowym	m		
		(3,53*2)*8	m	56,480	
				RAZEM	56,480
942 d.8. 3.3	KNR-W 2-02 0515-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z cynku - z blachy tytan-cynk w kolorze grafitowym gr. 0.55 mm	m ²		
	cokół	0,25*23,86	m ²	5,965	
	okap nad i pod filarami	0,25*(2,62*8)*2	m ²	10,480	
	styk górny elewacji z dachem	0,20*23,86	m ²	4,772	
	styk elewacji ze ścianami	0,20*5,88*2	m ²	2,352	
				RAZEM	23,569
943 d.8. 3.3	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytan-cynk w kolorze grafitowym gr. 0.55 mm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	ościeża	0,30*(2,62+3,53*2)*8	m ²	23,232	
	okien				
	filary okienne	0,44*3,53*7	m ²	10,872	
				RAZEM	34,104
8.4	45443000-4	ELEWACJA - BUDYNEK NOWEGO PRZEDSZKOLA			
8.4.	45443000-4	Cokół z tynku mozaikowego			
1					
944	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
d.8.	0603-09				
4.1					
	atrium	0,35*(12,0+7,99)	m ²	6,996	
	pozostałe	0,35*(16,34+12,29+1,6)	m ²	10,580	
	strony				
	okno O-4	-0,28*3,37*4	m ²	-3,774	
				RAZEM	13,802
945	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
d.8.	0603-10				
4.1					
		13,802	m ²	13,802	
				RAZEM	13,802
946	KNR 0-29	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi gr. 10 cm mocowanymi punktowo klejem bitumicznym	m ²		
d.8.	0642-01				
4.1					
		13,802	m ²	13,802	
				RAZEM	13,802
947	KNR K-04	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z cegły	m ²		
d.8.	0103-02				
4.1					
		13,802	m ²	13,802	
				RAZEM	13,802
948	KNR K-04	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.8.	0103-07				
4.1					
		13,802	m ²	13,802	
				RAZEM	13,802
949	KNR K-04	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy o wielkości kamienia 1,2 mm	m ²		
d.8.	0109-01				
4.1					
		13,802	m ²	13,802	
				RAZEM	13,802
950	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.8.	0407-01				
4.1					
	atrium	(12,0-1,06*2)+(7,99-1,1-0,95)	m	15,820	
	pozostałe	16,34	m	16,340	
	strony				
				RAZEM	32,160
951	KNR-W 2-01	p.a. Opaska przy budynku o szer. 0,9 m ze żwirku filtracyjnego gr. 10 cm	m ³		
d.8.	0609-07				
4.1					
	atrium	0,1*0,85*(12,0-1,0*2)+0,1*0,9*7,99	m ³	1,569	
	pozostałe	0,1*1,15*16,34	m ³	1,879	
	strony				
				RAZEM	3,448
8.4.	45443000-4	Elewacja z desek			
2					
952	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 10 cm do ścian	m ²		
d.8.	2613-01				
4.2					
		(12,0+7,99)*3,45	m ²	68,966	
	okno O-4	-3,37*(2,52-0,28)*4	m ²	-30,195	
				RAZEM	38,771
953	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 5 cm do ścian (pomiędzy rusztem)	m ²		
d.8.	2613-01				
4.2					
		(12,0+7,99)*3,45	m ²	68,966	
	okno O-4	-3,37*(2,52-0,28)*4	m ²	-30,195	
				RAZEM	38,771
954	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 5 cm do ościeży	m ²		
d.8.	2613-02				
4.2					
	okno O-4	0,25*(3,37+(2,52-0,28)*2)*4	m ²	7,850	
				RAZEM	7,850

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
955 d.8. 4.2	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły 38,771*8	szt szt	 310,168	
				RAZEM	310,168
956 d.8. 4.2	KNR-W 2-02 20202-01	Ruszty drewniane na ścianach surowych ceglanych - listwy drewniane impregnowane o przekroju 4,0x6,0 cm w roztawie co 50 cm 38,771	m ² m ²	 38,771	
				RAZEM	38,771
957 d.8. 4.2	KNNR 2 0604-02	p.a. Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - wiatroizolacja 38,771	m ² m ²	 38,771	
				RAZEM	38,771
958 d.8. 4.2	KNR 2-22 0601-02	p.a. Ścianki drewniane obite jednostronnie deskami grubości 28 mm - deska elwacyjna w układzie pionowym - świerk zwykły, olejowany olejem naturalnym gr. 28 mm 38,771	m ² m ²	 38,771	
				RAZEM	38,771
959 d.8. 4.2	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytan-cynk w kolorze grafitowym gr. 0.55 mm okno O-4 0,3*(3,37+(2,52-0,28)*2)*4	m ² m ²	 9,420	
				RAZEM	9,420
8.4.	45443000-4	Elewacja z płyt HPL gr. 8 mm			
960 d.8. 4.3	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 10 cm do ścian ściany 4,85*(16,44+12,29+1,7)+2,65*(1,37*2) podniebienie 1,37*1,83 okno O-3 -4,22*2,52*2 drzwi Dz- -1,8*2,53 AP1	m ² m ² m ² m ²	 154,846 2,507 -21,269 -4,554	
				RAZEM	131,530
961 d.8. 4.3	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 5 cm do ścian (pomiędzy rusztem) ściany 4,85*(16,44+12,29+1,7)+2,65*(1,37*2) podniebienie 1,37*1,83 okno O-3 -4,22*2,52*2 drzwi Dz- -1,8*2,53 AP1	m ² m ² m ² m ²	 154,846 2,507 -21,269 -4,554	
				RAZEM	131,530
962 d.8. 4.3	KNR 0-23 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 5 cm do ościeży okno O-3 0,25*(4,22+2,52*2)*2 drzwi Dz- 0,25*(1,8+2,53*2) AP1	m ² m ² m ²	 4,630 1,715	
				RAZEM	6,345
963 d.8. 4.3	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły podniebienie 131,53*8 -1,37*1,83*8	szt szt szt	 1052,240 -20,057	
				RAZEM	1032,183
964 d.8. 4.3	KNR 0-23 2613-05	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do stropu z betonu podniebienie 1,37*1,83*8	szt szt	 20,057	
				RAZEM	20,057
965 d.8. 4.3	KNR-W 2-02 20202-01	Ruszty drewniane na ścianach surowych ceglanych - listwy drewniane impregnowane o przekroju 4,0x6,0 cm w roztawie co 50 cm 131,53	m ² m ²	 131,530	
				RAZEM	131,530
966 d.8. 4.3	KNNR 2 0604-02	p.a. Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - wiatroizolacja 131,53	m ² m ²	 131,530	
				RAZEM	131,530
967 d.8. 4.3	KNR 7-11 0704-09	p.a. Wykładanie płytami HPL o grubości 8 mm powierzchni ścian pionowych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		131,53	m ²	131,530	
				RAZEM	131,530
968 d.8. 4.3	KNR-W 2-02 0515-02 okno O-3 drzwi Dz- AP1	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytan-cynk w kolorze grafitowym gr. 0.55 mm 0,3*(4,22+2,52*2)*2 0,3*(1,8+2,53*2)	m ² m ² m ²	 5,556 2,058	
				RAZEM	7,614
8.5	45443000-4	ELEWACJA - BUDYNEK STARY			
8.5. 1	45443000-4	Docieplenie i izolacja przeciwwilgociowa starych ścian fundamentowych z ich odkopaniem na gł. 1,1 m od otaczającego poziomu terenu			
969 d.8. 5.1	KNR-W 4-01 0106-02 tylko strona od ulicy	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane na zewnątrz budynku przy istniejących fundamentach 0,6*1,1*(23,09-1,25*4)	m ³ m ³	 11,939	
				RAZEM	11,939
970 d.8. 5.1	KNR K-04 0101-01 strona od ulicy strona od rzeki	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie 1,1*(23,09-1,25*4) 1,1*(20,09-1,25*3)	m ² m ² m ²	 19,899 17,974	
				RAZEM	37,873
971 d.8. 5.1	KNR-W 2-02 0603-09 strona od ulicy wejście główne od strony rzeki wejście główne od strony rzeki (część przylgnięta przez pochylnię i schody)	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 1,1*(23,09-1,25*4) 1,1*(20,09-1,25*3) 0,45*(23,09-1,25*3)-(0,45*2,07+6,2*(0,45+0,0)/2)	m ² m ² m ² m ²	 19,899 17,974 6,376	
				RAZEM	44,249
972 d.8. 5.1	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 44,249	m ² m ²	 44,249	
				RAZEM	44,249
973 d.8. 5.1	KNR 0-29 0642-01	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi gr. 10 cm mocowanymi punktowo klejem bitumicznym 44,249	m ² m ²	 44,249	
				RAZEM	44,249
974 d.8. 5.1	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni 44,249	m ² m ²	 44,249	
				RAZEM	44,249
975 d.8. 5.1	KNR-W 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV 11,939	m ³ m ³	 11,939	
				RAZEM	11,939
976 d.8. 5.1	KNR 2-31 0407-01 od strony ulicy atrium	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 23,09 (12,0-1,06*2)	m m m	 23,090 9,880	
				RAZEM	32,970
977 d.8. 5.1	KNR-W 2-01 0609-07 od strony ulicy atrium	p.a. Opaska przy budynku o szer. 0,9 m ze żwirku filtracyjnego gr. 10 cm 0,1*(0,9*23,09-0,75*1,25*4) 0,1*0,85*(12,0-1,0*2)	m ³ m ³ m ³	 1,703 0,850	
				RAZEM	2,553

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8.5.	45443000-4	Cokół z tynku mozaikowego			
2					
978	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
d.8.	0603-09				
5.2	wejście główne	0,45*2,07+6,2*(0,45+0,0)/2	m ²	2,326	
	strona od ulicy	23,09*(0,47+0,71)/2	m ²	13,623	
				RAZEM	15,949
979	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
d.8.	0603-10				
5.2		15,949	m ²	15,949	
				RAZEM	15,949
980	KNR 0-29	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi gr. 10 cm mocowanymi punktowo klejem bitumicznym	m ²		
d.8.	0642-01				
5.2		15,949	m ²	15,949	
				RAZEM	15,949
981	KNR K-04	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2) do podłoża z cegły	m ²		
d.8.	0103-02				
5.2		15,949	m ²	15,949	
				RAZEM	15,949
982	KNR K-04	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.8.	0103-07				
5.2		15,949	m ²	15,949	
				RAZEM	15,949
983	KNR K-04	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy o wielkości kamienia 1,2 mm	m ²		
d.8.	0109-01				
5.2	wejście główne	0,45*2,07+6,2*(0,45+0,0)/2	m ²	2,326	
	strona od ulicy	23,09*(0,47+0,71)/2	m ²	13,623	
	atrium	0,35*12,0	m ²	4,200	
				RAZEM	20,149
8.5.	45443000-4	Obudowa słupa płytami HPL gr. 8 mm			
3					
984	KNR 7-11	p.a. Wykładanie płytami HPL o grubości 8 mm powierzchni słupów pionowych	m ²		
d.8.	0704-08				
5.3		3,73*(0,6+1,53*2+0,35)	m ²	14,957	
				RAZEM	14,957
8.5.	45443000-4	Elewacja z płyt HPL gr. 8 mm			
4					
985	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.8.	0701-05				
5.4	filary okienne	0,95*3,69+1,95*(1,3+1,35)	m ²	8,673	
	daszek	1,13*20,46	m ²	23,120	
	portal	1,13*23,09	m ²	26,092	
	filar	1,45*3,07	m ²	4,452	
				RAZEM	62,337
986	KNR 4-04	Żałowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
d.8.	1103-01				
5.4	tynki	62,337*0,02	m ³	1,247	
				RAZEM	1,247
987	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
d.8.	1103-04				
5.4	tynki	1,247	m ³	1,247	
				RAZEM	1,247
988	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpo-	m ³		
d.8.	1103-05	częty 1 km			
5.4	tynki	Krotność = 4			
		1,247	m ³	1,247	
				RAZEM	1,247
989	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 10 cm do ścian	m ²		
d.8.	2613-01				
5.4	filary okienne	0,95*3,69+1,95*(1,3+1,35)	m ²	8,673	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	daszek	1,13*20,46	m ²	23,120	
	portal	1,13*23,09	m ²	26,092	
	filar	1,45*3,07	m ²	4,452	
				RAZEM	62,337
990	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 5 cm do ścian (pomiędzy rusztem)	m ²		
d.8.	2613-01				
5.4		62,337	m ²	62,337	
				RAZEM	62,337
991	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt		
d.8.	2613-04				
5.4		62,337*8	szt	498,696	
				RAZEM	498,696
992	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.8.	2613-06				
5.4	daszek	1,13*20,46	m ²	23,120	
				RAZEM	23,120
993	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.8.	0933-01				
5.4	daszek	1,13*20,46	m ²	23,120	
				RAZEM	23,120
994	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - kolor szary	m ²		
d.8.	0933-02				
5.4	daszek	1,13*20,46	m ²	23,120	
				RAZEM	23,120
995	KNR-W 2-02	Ruszty drewniane na ścianach surowych ceglanych - listwy drewniane impregnowane o przekroju 4,0x6,0 cm w rozstawie co 50 cm	m ²		
d.8.	20202-01				
5.4		62,337	m ²	62,337	
	daszek	-1,13*20,46	m ²	-23,120	
				RAZEM	39,217
996	KNNR 2	p.a. Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - wiatroizolacja	m ²		
d.8.	0604-02				
5.4		62,337	m ²	62,337	
	daszek	-1,13*20,46	m ²	-23,120	
				RAZEM	39,217
997	KNR 7-11	p.a. Wykładanie płytami HPL o grubości 8 mm powierzchni ścian pionowych	m ²		
d.8.	0704-09				
5.4					
	filary okienne	0,95*3,69+1,95*(1,3+1,35)	m ²	8,673	
	daszek	(1,13+1,53)*20,46-0,6*1,53+1,13*1,53	m ²	55,234	
	portal	(1,13+0,3)*23,09-0,3*1,45+1,13*0,5	m ²	33,149	
	filar	(1,45+0,3+0,5)*3,07	m ²	6,908	
				RAZEM	103,964
998	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytan-cynk w kolorze grafitowym gr. 0.55 mm	m ²		
d.8.	0515-02				
5.4					
	portal	0,75*23,09	m ²	17,318	
	daszek	0,25*(20,46+1,53)	m ²	5,498	
	okap - filary okienne	0,25*(3,69+1,3+1,35)	m ²	1,585	
				RAZEM	24,401
8.5.	45443000-4	Elewacja z desek			
5					
999	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.8.	0701-05				
5.5					
	wejście główne	19,86*3,73	m ²	74,078	
	strona od ulicy	21,64*3,73	m ²	80,717	
	atrium	12,0*3,45	m ²	41,400	
	okno O-1	-1,15*1,97*4	m ²	-9,062	
	okno O-2	-2,19*0,97*2	m ²	-4,249	
	okno O-3	-4,22*2,52	m ²	-10,634	
	okno O-5	-3,73*2,52	m ²	-9,400	
	okno O-6	-1,15*2,52	m ²	-2,898	
	drzwi zew.	-2,03*2,53	m ²	-5,136	
	Dz-AS1				
	filary okienne	-(0,95*3,69+1,95*(1,3+1,35))	m ²	-8,673	
				RAZEM	146,143

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100 0 d.8. 5.5	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
	tyнки	146,143*0,02	m ³	2,923	
				RAZEM	2,923
100 1 d.8. 5.5	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
	tyнки	2,923	m ³	2,923	
				RAZEM	2,923
100 2 d.8. 5.5	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpozczęty 1 km Krotność = 4	m ³		
	tyнки	2,923	m ³	2,923	
				RAZEM	2,923
100 3 d.8. 5.5	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 10 cm do ścian	m ²		
	wejście główne	19,86*3,73	m ²	74,078	
	strona od ulicy	21,64*3,73	m ²	80,717	
	atrium	12,0*3,45	m ²	41,400	
	okno O-1	-1,15*1,97*4	m ²	-9,062	
	okno O-2	-2,19*0,97*2	m ²	-4,249	
	okno O-3	-4,22*2,52	m ²	-10,634	
	okno O-5	-3,73*2,52	m ²	-9,400	
	okno O-6	-1,15*2,52	m ²	-2,898	
	drzwi zew. Dz-AS1	-2,03*2,53	m ²	-5,136	
	filary okienne	-(0,95*3,69+1,95*(1,3+1,35))	m ²	-8,673	
				RAZEM	146,143
100 4 d.8. 5.5	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 5 cm do ścian (pomiędzy rusztem)	m ²		
		146,143	m ²	146,143	
				RAZEM	146,143
100 5 d.8. 5.5	KNR 0-23 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 5 cm do ościeży	m ²		
	okno O-1	0,25*(1,15+1,97*2)*4	m ²	5,090	
	okno O-2	0,25*(2,19+0,97*2)*2	m ²	2,065	
	okno O-3	0,25*(4,22+2,52*2)	m ²	2,315	
	okno O-5	0,25*(3,73+2,52*2)	m ²	2,192	
	okno O-6	0,25*(1,15+2,52*2)	m ²	1,548	
	drzwi zew. Dz-AS1	0,25*(2,03+2,53*2)	m ²	1,772	
				RAZEM	14,982
100 6 d.8. 5.5	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt		
		146,143*8	szt	1169,144	
				RAZEM	1169,144
100 7 d.8. 5.5	KNR-W 2-02 20202-01	Rusztzy drewniane na ścianach surowych ceglanych - listwy drewniane impregnowane o przekroju 4,0x6,0 cm w rozstawie co 50 cm	m ²		
		146,143	m ²	146,143	
				RAZEM	146,143
100 8 d.8. 5.5	KNNR 2 0604-02	p.a. Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - wiatroizolacja	m ²		
		146,143	m ²	146,143	
				RAZEM	146,143
100 9 d.8. 5.5	KNR 2-22 0601-02	p.a. Ścianki drewniane obite jednostronnie deskami grubości 28 mm - deska elwacyjna w układzie pionowym - świerk zwykły, olejowany olejem naturalnym gr. 28 mm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		146,143	m ²	146,143	
				RAZEM	146,143
101 0 d.8. 5.5	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytan-cynk w kolorze grafitowym gr. 0.55 mm	m ²		
	okno O-1	0,3*(1,15+1,97*2)*4	m ²	6,108	
	okno O-2	0,3*(2,19+0,97*2)*2	m ²	2,478	
	okno O-3	0,3*(4,22+2,52*2)	m ²	2,778	
	okno O-5	0,3*(3,73+2,52*2)	m ²	2,631	
	okno O-6	0,3*(1,15+2,52*2)	m ²	1,857	
	drzwi zew. Dz-AS1	0,3*(2,03+2,53*2)	m ²	2,127	
				RAZEM	17,979
8.5. 6	45443000-4	Elewacja z tynku akrylowego - piętro I i II			
101 1 d.8. 5.6	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m	m ²		
		13,0*(23,09+20,09+12,0)	m ²	717,340	
				RAZEM	717,340
101 2 d.8. 5.6	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m ²		
		8,5*(11,09+7,44)	m ²	157,505	
				RAZEM	157,505
101 3 d.8. 5.6	KNR-W 4-01 0353-11	Wykucie z muru podokienników stalowych (parapety zewnętrzne z okien nie podlegających wymianie)	m		
	piętro I	1,2*(3+8+5+7)	m	27,600	
	piętro II	1,2*(2+8+5+7)	m	26,400	
				RAZEM	54,000
101 4 d.8. 5.6	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
	parapety	0,3*54,0*0,00055*7,85	t	0,070	
				RAZEM	0,070
101 5 d.8. 5.6	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m - parapet zewnętrzny z blachy aluminiowej gr. 0,7 mm malowany w kolorze okien z zaślepkami bocznymi z PVC (łączna długość 54,0 mb) - (parapety zewnętrzne do okien nie podlegających wymianie)	szt		
	piętro I	(3+8+5+7)	szt	23,000	
	piętro II	(2+8+5+7)	szt	22,000	
				RAZEM	45,000
101 6 d.8. 5.6	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
	piętro I	3,55*(23,09+20,09+11,09+7,44)+4,65*12,0	m ²	274,870	
	piętro I - okna	-1,1*2,1*(3+8+5+7)+0,15*(1,1+2,1*2)*(3+8+5+7)	m ²	-34,845	
	okno OP-3	-1,67*1,97+0,15*(1,67+1,97*2)	m ²	-2,448	
	okno OP-4	-1,67*0,67+0,15*(1,67+0,67*2)	m ²	-0,667	
	piętro II	4,30*(23,09*2+20,09*2)-12,65*4,30/2	m ²	344,150	
	piętro II - okna	-1,1*2,1*(2+8+5+7)+0,15*(1,1+2,1*2)*(2+8+5+7)	m ²	-33,330	
	okno OP-3	-1,67*1,97+0,15*(1,67+1,97*2)	m ²	-2,448	
				RAZEM	545,282
101 7 d.8. 5.6	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
	tynki	545,282*0,02	m ³	10,906	
				RAZEM	10,906
101 8 d.8. 5.6	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
	tynki	10,906	m ³	10,906	
				RAZEM	10,906

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101 d.8. 5.6	KNR 4-04 9 1103-05 tynki	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpozczęty 1 km Krotność = 4 10,906	m ³ m ³	 10,906	
				RAZEM	10,906
102 d.8. 5.6	KNR 0-23 0 2612-01 piętro I piętro I - okna okno OP-3 okno OP-4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 15 cm do ścian 3,55*(23,09+20,09+11,09+7,44)+4,65*12,0 -1,1*2,1*(3+8+5+7) -1,67*1,97 -1,67*0,67	m ² m ² m ² m ²	 274,870 -53,130 -3,290 -1,119	
				RAZEM	217,331
102 d.8. 5.6	KNR 0-23 1 2612-01 piętro II piętro II - okna okno OP-3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm do ścian 4,30*(23,09*2+20,09*2)-12,65*4,30/2 -1,1*2,1*(2+8+5+7) -1,67*1,97	m ² m ² m ² m ²	 344,150 -50,820 -3,290	
				RAZEM	290,040
102 d.8. 5.6	KNR 0-23 2 2612-02 piętro I - okna okno OP-3 okno OP-4 piętro II - okna okno OP-3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 5 cm do ościeży 0,3*(1,1+2,1*2)*(3+8+5+7) 0,3*(1,67+1,97*2) 0,3*(1,67+0,67*2) 0,27*(1,1+2,1*2)*(2+8+5+7) 0,27*(1,67+1,97*2)	m ² m ² m ² m ² m ²	 36,570 1,683 0,903 31,482 1,515	
				RAZEM	72,153
102 d.8. 5.6	KNR 0-23 3 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 6*(217,331+290,04)	szt szt	 3044,226	
				RAZEM	3044,226
102 d.8. 5.6	KNR 0-23 4 2612-06 piętro I piętro II	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 217,331 290,04	m ² m ² m ²	 217,331 290,040	
				RAZEM	507,371
102 d.8. 5.6	KNR 0-23 5 2612-07 piętro I - okna okno OP-3 okno OP-4 piętro II - okna okno OP-3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 0,3*(1,1+2,1*2)*(3+8+5+7) 0,3*(1,67+1,97*2) 0,3*(1,67+0,67*2) 0,27*(1,1+2,1*2)*(2+8+5+7) 0,27*(1,67+1,97*2)	m ² m ² m ² m ² m ²	 36,570 1,683 0,903 31,482 1,515	
				RAZEM	72,153
102 d.8. 5.6	KNR 0-23 6 2612-08 piętro I piętro I - okna okno OP-3 okno OP-4 piętro II piętro II - okna okno OP-3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykalkowanych kątownikiem metalowym 3,55*3+0,75 (1,1+2,1*2)*(3+8+5+7) (1,67+1,97*2) (1,67+0,67*2) 4,30*4 (1,1+2,1*2)*(2+8+5+7) (1,67+1,97*2)	m m m m m m m	 11,400 121,900 5,610 3,010 17,200 116,600 5,610	
				RAZEM	281,330

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102 7 d.8. 5.6	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze na- krapianej lub o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
	piętro I	217,331	m ²	217,331	
	piętro I - okna	0,3*(1,1+2,1*2)*(3+8+5+7)	m ²	36,570	
	okno OP-3	0,3*(1,67+1,97*2)	m ²	1,683	
	okno OP-4	0,3*(1,67+0,67*2)	m ²	0,903	
	piętro II	290,04	m ²	290,040	
	piętro II - okna	0,27*(1,1+2,1*2)*(2+8+5+7)	m ²	31,482	
	okno OP-3	0,27*(1,67+1,97*2)	m ²	1,515	
				RAZEM	579,524
102 8 d.8. 5.6	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze na- krapianej lub o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - kolor błękitny i beżowy	m ²		
	piętro I	217,331	m ²	217,331	
	piętro II	290,04	m ²	290,040	
				RAZEM	507,371
102 9 d.8. 5.6	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze na- krapianej lub o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm - kolor błękitny i beżowy	m ²		
	piętro I - okna	0,3*(1,1+2,1*2)*(3+8+5+7)	m ²	36,570	
	okno OP-3	0,3*(1,67+1,97*2)	m ²	1,683	
	okno OP-4	0,3*(1,67+0,67*2)	m ²	0,903	
	piętro II - okna	0,27*(1,1+2,1*2)*(2+8+5+7)	m ²	31,482	
	okno OP-3	0,27*(1,67+1,97*2)	m ²	1,515	
				RAZEM	72,153
103 0 d.8. 5.6	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytan-cynk w kolorze grafitowym gr. 0.55 mm	m ²		
	piętro I	0,3*(23,09+20,09+23,09+7,44)	m ²	22,113	
	piętro I nad elewacją z desek w atrium	0,3*12,0	m ²	3,600	
				RAZEM	25,713
9	45261000-4	KONSTRUKCJA			
9.1		KONSTRUKCJA - BUDYNEK NOWEGO PRZEDSZKOLA			
9.1.	45111200-0	Wykopy fundamentowe			
1					
103 1 d.9. 1.1	KNR-W 2-01 0203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0. 40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladow- czymi na odległość do 1 km	m ³		
	ława Ł-1	(0,6+0,5)*1,2*71,0	m ³	93,720	
	ława Ł-2	(0,8+0,5)*1,2*10,0	m ³	15,600	
	ława Ł-3	(0,4+0,5)*1,2*2,3	m ³	2,484	
	ława Ł-4	(1,3+0,25)*1,2*13,3	m ³	24,738	
	ława Ł-5	(1,2+0,25)*2,2*7,9	m ³	25,201	
	ława Ł-6	(1,3+0,25)*1,2*12,5	m ³	23,250	
	stopa ST-1/B	(1,35+0,5)*(1,35+0,5)*1,2	m ³	4,107	
				RAZEM	189,100
103 2 d.9. 1.1	KNR-W 2-01 0506-05	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kat. IV	m ²		
	ława Ł-1	(0,6+0,5)*71,0	m ²	78,100	
	ława Ł-2	(0,8+0,5)*10,0	m ²	13,000	
	ława Ł-3	(0,4+0,5)*2,3	m ²	2,070	
	ława Ł-4	(1,3+0,25)*13,3	m ²	20,615	
	ława Ł-5	(1,2+0,25)*7,9	m ²	11,455	
	ława Ł-6	(1,3+0,25)*12,5	m ²	19,375	
	stopa ST-1/B	(1,35+0,5)*(1,35+0,5)	m ²	3,422	
				RAZEM	148,037
103 3 d.9. 1.1	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
		189,1	m ³	189,100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	189,100
9.1.		Fundamenty			
2					
103 d.9. 1.2	KNR-W 2-02 4 0608-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5 cm pionowe na zaprawie bez siatki metalowej - dylatacja pomiędzy budynkami	m ²		
	ława Ł-4	1,21*11,08	m ²	13,407	
	ława Ł-5	2,21*8,19	m ²	18,100	
	ława Ł-6	1,21*12,33	m ²	14,919	
				RAZEM	46,426
103 d.9. 1.2	KNR-W 2-02 5 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - beton B10	m ³		
	ława Ł-1	0,8*0,1*71,0	m ³	5,680	
	ława Ł-2	1,0*0,1*10,0	m ³	1,000	
	ława Ł-3	0,6*0,1*2,3	m ³	0,138	
	ława Ł-4	1,5*0,1*13,3	m ³	1,995	
	ława Ł-5	1,4*0,1*7,9	m ³	1,106	
	ława Ł-6	1,5*0,1*12,5	m ³	1,875	
				RAZEM	11,794
103 d.9. 1.2	KNR-W 2-02 6 0232-01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0.6 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - beton B25	m ³		
	ława Ł-1	0,6*0,35*71,0	m ³	14,910	
	ława Ł-3	0,4*0,35*2,3	m ³	0,322	
				RAZEM	15,232
103 d.9. 1.2	KNR-W 2-02 7 0232-02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0.8 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - beton B25	m ³		
	ława Ł-2	0,8*0,35*10,0	m ³	2,800	
				RAZEM	2,800
103 d.9. 1.2	KNR-W 2-02 8 0232-03	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 1.3 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - beton B25	m ³		
	ława Ł-4	1,3*0,35*13,3	m ³	6,052	
	ława Ł-5	1,2*0,35*7,9	m ³	3,318	
	ława Ł-6	1,3*0,35*12,5	m ³	5,688	
				RAZEM	15,058
103 d.9. 1.2	KNR-W 2-02 9 0234-01	Ściany betonowe grubości 20 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - beton B25	m ²		
	ława Ł-3	1,21*2,3	m ²	2,783	
				RAZEM	2,783
104 d.9. 1.2	KNR-W 2-02 0 0234-05	Ściany betonowe w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - beton B25 Krotność = 5	m ²		
	ława Ł-3	1,21*2,3	m ²	2,783	
				RAZEM	2,783
104 d.9. 1.2	KNR-W 2-02 1 0235-01	Ściany żelbetowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - beton B25	m ²		
	ława Ł-1	1,21*71,0	m ²	85,910	
	ława Ł-2	1,21*10,0	m ²	12,100	
	ława Ł-4	1,21*13,3	m ²	16,093	
	ława Ł-5	2,21*7,9	m ²	17,459	
	ława Ł-6	1,21*12,5	m ²	15,125	
	żebro	0,5*0,9*1,21*3	m ²	1,634	
	żebro	0,5*0,95*1,21*2	m ²	1,150	
	żebro	0,5*0,85*2,21*3	m ²	2,818	
				RAZEM	152,289
104 d.9. 1.2	KNR-W 2-02 2 0235-05	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - beton B25 Krotność = 20	m ²		
	ława Ł-1	1,21*71,0	m ²	85,910	
	ława Ł-2	1,21*10,0	m ²	12,100	
	ława Ł-6	1,21*12,5	m ²	15,125	
	żebro	0,5*0,9*1,21*3	m ²	1,634	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	żebro	0,5*0,95*1,21*2	m ²	1,150	
	żebro	0,5*0,85*2,21*3	m ²	2,818	
				RAZEM	118,737
104 3 d.9. 1.2	KNR-W 2-02 0235-05	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - beton B25 Krotność = 15	m ²		
	ława Ł-4	1,21*13,3	m ²	16,093	
	ława Ł-5	2,21*7,9	m ²	17,459	
				RAZEM	33,552
104 4 d.9. 1.2	KNR-W 2-02 0233-02	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0.8 m3 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - beton B25	m ³		
	stopa ST-1/B	1,35*1,35*0,35+0,3*0,3*1,21	m ³	0,747	
				RAZEM	0,747
104 5 d.9. 1.2	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
	ławy i ściany fund.	149,56/1000	t	0,150	
	stopa ST-1/B	2,0/1000	t	0,002	
	rdzeń S-1/B	0,000222*9*1,05*3	t	0,006	
	rdzeń S-1.1/B	0,000222*9*1,05*(3-1)	t	0,004	
	rdzeń S-2/B	0,000222*9*1,05*2	t	0,004	
	rdzeń S-3/B	0,000222*9*1,25*1	t	0,002	
	rdzeń S-4/B	0,000222*9*1,05*2	t	0,004	
	rdzeń S-4.1/B	0,000222*9*0,95*2	t	0,004	
	rdzeń S-5/B	0,000222*9*0,95*2	t	0,004	
	rdzeń S-6/B	0,000222*9*0,85*1	t	0,002	
	rdzeń S-7/B	0,000222*9*1,05*4	t	0,008	
				RAZEM	0,190
104 6 d.9. 1.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm	t		
	ławy i ściany fund.	329,7/1000	t	0,330	
				RAZEM	0,330
104 7 d.9. 1.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
	ławy i ściany fund.	2818,23/1000	t	2,818	
	stopa	17,8/1000	t	0,018	
	rdzeń S-6/B	0,000888*4*(0,08+2,22)*1	t	0,008	
				RAZEM	2,844
104 8 d.9. 1.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
	stopa ST-1/B	29,0/1000	t	0,029	
	rdzeń S-1/B	0,00158*6*(0,08+2,22)*3	t	0,065	
	rdzeń S-1.1/B	0,00158*8*(0,08+2,22)*(3-1)	t	0,058	
	rdzeń S-2/B	0,00158*8*(0,08+2,22)*2	t	0,058	
	rdzeń S-3/B	0,00158*8*(0,08+2,22)*1	t	0,029	
	rdzeń S-4/B	0,00158*8*(0,08+2,22)*2	t	0,058	
	rdzeń S-4.1/B	0,00158*8*(0,08+2,22)*2	t	0,058	
	rdzeń S-5/B	0,00158*8*(0,08+2,22)*2	t	0,058	
	rdzeń S-7/B	0,00158*8*(0,08+2,22)*4	t	0,116	
				RAZEM	0,529
9.1. 3	45320000-6	Izolacje fundamentów			
104 9 d.9. 1.3	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
	ława Ł-1	2*(1,21+0,35)*71,0	m ²	221,520	
	ława Ł-2	2*(1,21+0,35)*10,0	m ²	31,200	
	ława Ł-3	2*(1,21+0,35)*2,3	m ²	7,176	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	ława Ł-4	2*(1,21+0,35)*13,3	m ²	41,496	
	ława Ł-5	2*(2,21+0,35)*7,9	m ²	40,448	
	ława Ł-6	2*(1,21+0,35)*12,5	m ²	39,000	
	żebro	2*(0,5*0,9*1,21)*3	m ²	3,267	
	żebro	2*(0,5*0,95*1,21)*2	m ²	2,299	
	żebro	2*(0,5*0,85*2,21)*3	m ²	5,636	
	stopa ST-1/B	4*(1,35*0,35+0,3*1,21)	m ²	3,342	
				RAZEM	395,384
105 d.9. 1.3	KNR-W 2-02 0 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z rozтворu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		395,384	m ²	395,384	
				RAZEM	395,384
105 d.9. 1.3	KNR-W 2-02 1 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z rozтворu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
	ława Ł-1	0,6*71,0	m ²	42,600	
	ława Ł-2	0,8*10,0	m ²	8,000	
	ława Ł-3	0,4*2,3	m ²	0,920	
	ława Ł-4	1,3*13,3	m ²	17,290	
	ława Ł-5	1,2*7,9	m ²	9,480	
	ława Ł-6	1,3*12,5	m ²	16,250	
	stopa ST-1/B	1,35*1,35	m ²	1,822	
				RAZEM	96,362
105 d.9. 1.3	KNR-W 2-02 2 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z rozтворu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		96,362	m ²	96,362	
				RAZEM	96,362
105 d.9. 1.3	KNR 0 29 3 0642-01	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi gr. 10 cm mocowanymi punktowo klejem bitumicznym	m ²		
		1,21*(12,36+15,98+1,60)	m ²	36,227	
				RAZEM	36,227
105 d.9. 1.3	KNR-W 3 4 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
		1,21*(12,36+15,98+1,60)	m ²	36,227	
				RAZEM	36,227
9.1. 4	45111200-0	Zasypanie wykopów			
105 d.9. 1.4	KNR-W 2-01 5 0231-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m ³ na odkład; grunt kat. III	m ³		
	uwaga pod 1.4 tablicą				
	ława Ł-1	(0,6+0,5)*1,2*71,0	m ³	93,720	
	ława Ł-2	(0,8+0,5)*1,2*10,0	m ³	15,600	
	ława Ł-3	(0,4+0,5)*1,2*2,3	m ³	2,484	
	ława Ł-4	(1,3+0,25)*1,2*13,3	m ³	24,738	
	ława Ł-5	(1,2+0,25)*2,2*7,9	m ³	25,201	
	ława Ł-6	(1,3+0,25)*1,2*12,5	m ³	23,250	
	stopa ST-1/B	(1,35+0,5)*(1,35+0,5)*1,2	m ³	4,107	
				RAZEM	189,100
105 d.9. 1.4	KNR-W 2-01 6 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		189,1	m ³	189,100	
				RAZEM	189,100
9.1. 5		Rdzenie i słupy			
105 d.9. 1.5	KNR-W 2-02 7 0238-04	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 13.5 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - Beton B25	m ³		
	rdzeń S-1.1/ B	0,3*0,3*2,55*3	m ³	0,688	
	rdzeń S-2/B	0,3*0,3*2,55*1	m ³	0,230	
	rdzeń S-3/B	0,3*0,4*2,55*1	m ³	0,306	
	rdzeń S-6/B	0,25*0,25*3,30*1	m ³	0,206	
	rdzeń S-7/B	0,3*0,3*3,30*4	m ³	1,188	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2,618
105 8 d.9. 1.5	KNR-W 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane - Beton B25	m ³		
	rdzeń S-1/B	0,3*0,3*(3,30+0,99)*3	m ³	1,158	
	rdzeń S-2/B	0,3*0,3*2,55*1	m ³	0,230	
	rdzeń S-4/B	0,3*0,3*(3,30+0,99)*2	m ³	0,772	
	rdzeń S-4.1/B	0,3*0,25*3,30*2	m ³	0,495	
	rdzeń S-5/B	0,3*0,25*3,30*2	m ³	0,495	
	rdzeń S-7/B	0,3*0,3*0,99*4	m ³	0,356	
				RAZEM	3,506
105 9 d.9. 1.5	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
	rdzeń S-1/B	14,69/1000	t	0,015	
	rdzeń S-1.1/B	15,38/1000	t	0,015	
	rdzeń S-2/B	10,26/1000	t	0,010	
	rdzeń S-3/B	6,11/1000	t	0,006	
	rdzeń S-4/B	10,26/1000	t	0,010	
	rdzeń S-4.1/B	9,28/1000	t	0,009	
	rdzeń S-5/B	9,28/1000	t	0,009	
	rdzeń S-6/B	4,15/1000	t	0,004	
	rdzeń S-7/B	20,51/1000	t	0,021	
				RAZEM	0,099
106 0 d.9. 1.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 12 mm	t		
	rdzeń S-6/B	12,5/1000	t	0,012	
				RAZEM	0,012
106 1 d.9. 1.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 16 mm	t		
	rdzeń S-1/B	132,81/1000	t	0,133	
	rdzeń S-1.1/B	133,48/1000	t	0,133	
	rdzeń S-2/B	88,99/1000	t	0,089	
	rdzeń S-3/B	44,49/1000	t	0,044	
	rdzeń S-4/B	118,06/1000	t	0,118	
	rdzeń S-4.1/B	88,99/1000	t	0,089	
	rdzeń S-5/B	88,99/1000	t	0,089	
	rdzeń S-7/B	131,57/1000	t	0,132	
				RAZEM	0,827
9.1. 6	Belki i wieńce				
106 2 d.9. 1.6	KNR-W 2-02 0242-01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - Beton B25	m ³		
	belka B-1/B	0,3*1,0*7,7	m ³	2,310	
	belka B-2/B	0,3*1,0*8,15	m ³	2,445	
	wieniec W-1	0,3*0,25*52,0	m ³	3,900	
	wieniec W-2	0,25*0,25*52,0	m ³	3,250	
	wieniec W-3	0,3*0,2*43,0	m ³	2,580	
				RAZEM	14,485
106 3 d.9. 1.6	KNR-W 2-02 0242-02	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - Beton B25	m ³		
	belka B-4/B	0,3*0,4*4,85*2	m ³	1,164	
	belka B-5/B	0,3*0,5*16,01*3	m ³	7,204	
	belka B-6/B	0,3*0,5*8,2*2	m ³	2,460	
				RAZEM	10,828
106 4 d.9. 1.6	KNR-W 2-02 0242-03	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - Beton B25	m ³		
	belka B-3/B	0,3*0,25*2,72	m ³	0,204	
	belka B-7/B	0,25*0,35*8,90	m ³	0,779	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	belka B-8/B	0,25*0,35*5,30	m ³	0,464	
	belka B-9/B	0,25*0,3*2,62	m ³	0,196	
	belka B-10/B	0,25*0,3*2,62	m ³	0,196	
				RAZEM	1,839
106 d.9. 1.6	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
	belka B-1/B	10,9/1000	t	0,011	
	belka B-2/B	11,4/1000	t	0,011	
	belka B-3/B	3,2/1000	t	0,003	
	belka B-4/B	2*5,0/1000	t	0,010	
	belka B-5/B	3*25,2/1000	t	0,076	
	belka B-6/B	2*43,5/1000	t	0,087	
	belka B-7/B	13,8/1000	t	0,014	
	belka B-8/B	5,4/1000	t	0,005	
	belka B-9/B	2,6/1000	t	0,003	
	belka B-10/B	2,6/1000	t	0,003	
	wieniec W-1, W-2, W-3	104,69/1000	t	0,105	
				RAZEM	0,328
106 d.9. 1.6	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 10 mm	t		
	belka B-1/B	28,9/1000	t	0,029	
	belka B-2/B	30,5/1000	t	0,030	
				RAZEM	0,059
106 d.9. 1.6	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
	belka B-1/B	48,8/1000	t	0,049	
	belka B-2/B	50,8/1000	t	0,051	
	belka B-3/B	14,2/1000	t	0,014	
	belka B-4/B	2*8,5/1000	t	0,017	
	belka B-5/B	3*28,9/1000	t	0,087	
	belka B-7/B	67,7/1000	t	0,068	
	belka B-8/B	24,8/1000	t	0,025	
	belka B-9/B	11,5/1000	t	0,012	
	belka B-10/B	11,5/1000	t	0,012	
	wieniec W-1, W-2, W-3	571,87/1000	t	0,572	
				RAZEM	0,907
106 d.9. 1.6	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
	belka B-4/B	2*30,3/1000	t	0,061	
				RAZEM	0,061
106 d.9. 1.6	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 20 mm	t		
	belka B-5/B	3*120,6/1000	t	0,362	
	belka B-6/B	2*397,3/1000	t	0,795	
				RAZEM	1,157
9.1. 7		Płyta stropowa			
107 d.9. 1.7	KNR-W 2-02 0236-03	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m ² w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - Beton B25	m ²		
	plyta stropowa P-1/B	9,615*(7,615-0,3*2)	m ²	67,449	
	plyta stropowa P-1/B	9,615*(7,565-0,3*2)	m ²	66,968	
	plyta stropowa P-1/B	7,54*(11,65-3*0,3)	m ²	81,055	
				RAZEM	215,472
107 d.9. 1.7	KNR-W 2-02 0236-04	Stropy w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - Beton B25 Krotność = 4	m ²		
	plyta stropowa P-1/B	9,615*(7,615-0,3*2)	m ²	67,449	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	plyta stropowa P-1/B	9,615*(7,565-0,3*2)	m ²	66,968	
	plyta stropowa P-1/B	7,54*(11,65-3*0,3)	m ²	81,055	
				RAZEM	215,472
107 d.9. 1.7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm	t		
	plyta stropowa P-1/B	177,75/1000	t	0,178	
				RAZEM	0,178
107 d.9. 1.7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm	t		
	plyta stropowa P-1/B	3331,24/1000	t	3,331	
				RAZEM	3,331
9.2	KONSTRUKCJA - PRZEWIAZKA Z ZEWNĘTRZNĄ KLATKĄ SCHODOWĄ				
9.2.1	45111200-0	Wykopy fundamentowe			
107 d.9. 2.1	KNR-W 2-01 0203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		7,0*4,0*1,7	m ³	47,600	
				RAZEM	47,600
107 d.9. 2.1	KNR-W 2-01 0506-05	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kat. IV	m ²		
		7,0*4,0	m ²	28,000	
				RAZEM	28,000
107 d.9. 2.1	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
		47,6	m ³	47,600	
				RAZEM	47,600
9.2.2	Fundamenty				
107 d.9. 2.2	KNR-W 2-02 0608-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5 cm pionowe na zaprawie bez siatki metalowej - dylatacja pomiędzy budynkami	m ²		
	ściana drzwi	(6,3+2,0)*1,82 -1,33*1,82	m ² m ²	15,106 -2,421	
				RAZEM	12,685
107 d.9. 2.2	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - beton B10	m ³		
	ławy	0,1*0,7*(6,54+2,04*2)	m ³	0,743	
	ławy	0,1*0,85*0,3*2,04	m ³	0,052	
	ławy	0,1*1,0*(0,92*3)	m ³	0,276	
				RAZEM	1,071
107 d.9. 2.2	KNR-W 2-02 0232-01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0.6 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - beton B25	m ³		
	ławy	0,5*0,3*(6,54+2,04*2)	m ³	1,593	
				RAZEM	1,593
108 d.9. 2.2	KNR-W 2-02 0232-02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0.8 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - beton B25	m ³		
	ławy	0,65*0,3*2,04	m ³	0,398	
	ławy	0,8*0,3*(0,92*3)	m ³	0,662	
				RAZEM	1,060
108 d.9. 2.2	KNR-W 2-02 0235-01	Ściany żelbetowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - beton B25	m ²		
	ściany fund.	1,82*(3,07+6,3+3,07+0,255)	m ²	23,105	
	ściany fund.	0,35*3,07	m ²	1,074	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	drzwi	-1,55*0,41	m ²	-0,636	
				RAZEM	23,543
108 2 d.9. 2.2	KNR-W 2-02 0235-05	Ściany żelbetowe w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - beton B25 Krotność = 15 ściany fund. 1,82*(3,07+6,3+3,07+0,255) ściany fund. 0,35*3,07 drzwi -1,55*0,41	m ² m ² m ² m ²	 23,105 1,074 -0,636	
				RAZEM	23,543
108 3 d.9. 2.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0,25*0,82*(4,22-0,25)	m ³ m ³	 0,814	
				RAZEM	0,814
108 4 d.9. 2.2	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm 9,24/1000	t t	 0,009	
				RAZEM	0,009
108 5 d.9. 2.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm 6,35/1000	t t	 0,006	
				RAZEM	0,006
108 6 d.9. 2.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm 53,7/1000	t t	 0,054	
				RAZEM	0,054
108 7 d.9. 2.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm 118,15/1000	t t	 0,118	
				RAZEM	0,118
108 8 d.9. 2.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm 364,08/1000	t t	 0,364	
				RAZEM	0,364
9.2. 3	45320000-6	Izolacje fundamentów			
108 9 d.9. 2.3	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa ławy 2*0,3*(6,54+2,04*2) ławy 2*0,3*2,04 ławy 2*0,3*(0,92*3) ściany fund. (1,82-0,41)*(3,33+6,3+3,33) od zewnątrz (2,96-2,56)*(2,82*2+5,6*2) ściany fund. od wewnątrz ściany fund. 2*0,35*3,07	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 6,372 1,224 1,656 18,274 6,896 2,149	
				RAZEM	36,571
109 0 d.9. 2.3	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 36,571	m ² m ²	 36,571	
				RAZEM	36,571
109 1 d.9. 2.3	KNR-W 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa ławy 0,5*(6,54+2,04*2) ławy 0,65*2,04 ławy 0,8*(0,92*3)	m ² m ² m ² m ²	 5,310 1,326 2,208	
				RAZEM	8,844

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109 d.9. 2.3	KNR-W 2-02 2 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		8,844	m ²	8,844	
				RAZEM	8,844
109 d.9. 2.3	NNRNKB 3 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej - izolacja pod ścianami i ściankami działowymi Krotność = 2	m ²		
	ściany fund.	0,25*(5,8-1,33+3,33*2+5,8-1,55)	m ²	3,845	
				RAZEM	3,845
109 d.9. 2.3	KNR 0-29 4 0642-01	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi gr. 10 cm mocowanymi punktowo klejem bitumicznym	m ²		
	ściany fund. od zewnątrz	(2,96-1,15)*(3,33+6,5+1,35)	m ²	20,236	
				RAZEM	20,236
109 d.9. 2.3	KNNR-W 3 5 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m ²		
	ściany fund. od zewnątrz	(2,96-1,15)*(3,33+6,5+1,35)	m ²	20,236	
				RAZEM	20,236
9.2. 4	45111200-0	Zasypanie wykopów			
109 d.9. 2.4	KNR-W 2-01 6 0231-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m ³ na odkład; grunt kat. III	m ³		
	uwaga pod 2.4 tablicą wykop kl. schod.	7,0*4,0*1,7 -6,3*3,35*1,0	m ³ m ³	47,600 -21,105	
				RAZEM	26,495
109 d.9. 2.4	KNR-W 2-01 7 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		26,495	m ³	26,495	
				RAZEM	26,495
9.2. 5		Ramy żelbetowe			
109 d.9. 2.5	KNR-W 2-02 8 0242-03	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - Beton B25	m ³		
	rama Rż-2.1/ C	0,25*0,35*6,52*6	m ³	3,423	
				RAZEM	3,423
109 d.9. 2.5	KNR-W 2-02 9 0238-04	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 13.5 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - Beton B25	m ³		
	rama Rż-2.1/ C	0,25*0,3*(2,62+2,41)*6	m ³	2,264	
				RAZEM	2,264
110 d.9. 2.5	KNR-W 2-02 0 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
	rama Rż-2.1/ C	6*16,71/1000	t	0,100	
				RAZEM	0,100
110 d.9. 2.5	KNR-W 2-02 1 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 6 mm	t		
	rama Rż-2.1/ C	6*0,71/1000	t	0,004	
				RAZEM	0,004
110 d.9. 2.5	KNR-W 2-02 2 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 12 mm	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	rama Rż-2.1/ C	6*101,5/1000	t	0,609	
				RAZEM	0,609
9.2. 6		Schody, słupy, belki i wieńce żelbetowe			
110 3 d.9. 2.6	KNR-W 4-01 0341-07	p.a. Wykucie bruzd pionowych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - bruzdy o przekroju 0,30x0,25 m Krotność = 1,2	m		
	wzmocnienie WZ-1/C	6,34*9	m	57,060	
	wzmocnienie WZ-2/C	2,95	m	2,950	
				RAZEM	60,010
110 4 d.9. 2.6	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
	wzmocnienie WZ-1/C	0,3*0,25*6,34*9	m ³	4,280	
	wzmocnienie WZ-2/C	0,3*0,25*2,95	m ³	0,221	
				RAZEM	4,501
110 5 d.9. 2.6	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
		4,501	m ³	4,501	
				RAZEM	4,501
110 6 d.9. 2.6	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpozczęty 1 km Krotność = 4	m ³		
		4,501	m ³	4,501	
				RAZEM	4,501
110 7 d.9. 2.6	KNR-W 2-02 0211-03	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości ponad 0.3 m jednostronnie deskowane - Beton B25	m ³		
	wzmocnienie WZ-1/C	0,3*0,25*6,34*9	m ³	4,280	
	wzmocnienie WZ-2/C	0,3*0,25*2,95	m ³	0,221	
				RAZEM	4,501
110 8 d.9. 2.6	KNR-W 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane - Beton B25	m ³		
	rdzeń S-0.1/ C	0,25*0,25*0,82	m ³	0,051	
				RAZEM	0,051
110 9 d.9. 2.6	KNR-W 2-02 0238-03	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - Beton B25	m ³		
	rdzeń R-1.1/ C	0,45*0,41*2,89	m ³	0,533	
				RAZEM	0,533
111 0 d.9. 2.6	KNR-W 2-02 0242-01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - Beton B25	m ³		
	wieniec W-0. 1/C	0,25*0,25*(4,22+5,8-1,33)	m ³	0,543	
	wieniec W-0. 1/C	0,30*0,25*(3,37+3,37+5,8-1,53)	m ³	0,826	
	wieniec W-1. 1/C	0,30*0,25*(3,37+3,37+5,8-1,54)	m ³	0,825	
	wieniec W-1. 1/C	0,25*0,25*(5,8-1,46)	m ³	0,271	
	wieniec W-2. 1/C	(0,3*(0,25+0,26)/2)*(6,42+6,42-1,46-1,54)	m ³	0,753	
	wieniec W-2. 1/C	(0,3*(0,1+0,09)/2)*1,55	m ³	0,044	
	wieniec W-2. 1/C	(0,3*(0,21+0,20)/2)*1,46	m ³	0,090	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	wieniec W-2.1/C	0,3*0,25*(2,82+2,82)	m ³	0,423	
	wieniec W-2.1/C	0,3*0,20*16,13	m ³	0,968	
	wieniec W-2.2/C	0,3*0,20*(16,13-1,43)	m ³	0,882	
	belka B-1/B	0,3*1,0*7,7	m ³	2,310	
				RAZEM	7,935
111 d.9. 2.6	KNR-W 2-02 0242-02	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - Beton B25	m ³		
	nadproże N-0.1/C	0,3*0,3*1,83	m ³	0,165	
	nadproże N-1.1/C	0,3*0,3*1,96	m ³	0,176	
	nadproże N-2.1/C	0,3*0,3*2,05	m ³	0,184	
	nadproże N-3.1/C	0,3*0,3*2,05	m ³	0,184	
	rygiel R-2.1/C	0,3*0,63*8,06	m ³	1,523	
	rygiel R-2.2/C	(0,3*(0,43+0,44)/2)*(8,06-2,85)	m ³	0,680	
	rygiel R-2.2/C	(0,3*(0,23+0,24)/2)*2,85	m ³	0,201	
				RAZEM	3,113
111 d.9. 2.6	KNR-W 2-02 0242-03	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - Beton B25	m ³		
	belka B-0.1/C	0,25*0,4*4,22	m ³	0,422	
				RAZEM	0,422
111 d.9. 2.6	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton B25	m ² rzu- tu		
	schody Sch-1/C	1,4*(3,3+5,78+5,82+5,82)	m ² rzu- tu	29,008	
				RAZEM	29,008
111 d.9. 2.6	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton B25 Krotność = 4	m ² rzu- tu		
	schody Sch-1/C	1,4*(3,3+5,78+5,82+5,82)	m ² rzu- tu	29,008	
				RAZEM	29,008
111 d.9. 2.6	KNR-W 2-02 0219-07	Schody żelbetowe - belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton B25	m ³		
	Belka B-1	0,25*0,3*3,2	m ³	0,240	
	Belka B-2	0,25*0,3*3,2*3	m ³	0,720	
				RAZEM	0,960
111 d.9. 2.6	ZKNR C-2 0703-06	Montaż kotew chemicznych; wiercenie otworu o śr. 12 mm i gł. 120 mm w betonie	szt.		
	wzmocnienie WZ-1/C	9*(4+30)	szt.	306,000	
	wzmocnienie WZ-2/C	1*(4+14)	szt.	18,000	
	rdzeń R-1.1/C	1*(6+2)	szt.	8,000	
	wieniec W-2.1/C	1*(184)	szt.	184,000	
	wieniec W-2.2/C	1*(168)	szt.	168,000	
				RAZEM	684,000
111 d.9. 2.6	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
	wzmocnienie WZ-1/C	9*6,99/1000	t	0,063	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	wzmocnienie WZ-2/C	3,4/1000	t	0,003	
	rdzeń R-1.1/C	6,23/1000	t	0,006	
	nadproże N-0.1/C	2,64/1000	t	0,003	
	nadproże N-1.1/C	2,64/1000	t	0,003	
	nadproże N-2.1/C	2,64/1000	t	0,003	
	nadproże N-3.1/C	2,64/1000	t	0,003	
	rygiel R-2.1/C	22,3/1000	t	0,022	
	rygiel R-2.2/C	17,58/1000	t	0,018	
	wieniec W-0.1/C i W-1.1/C	53,83/1000	t	0,054	
	wieniec W-2.1/C	26,24/1000	t	0,026	
	belka B-1/B	10,9/1000	t	0,011	
	belka B-1	4,6/1000	t	0,005	
	belka B-2	3*4,6/1000	t	0,014	
	schody Sch-1/C	(8,9+13,3+14,4+14,4)/1000	t	0,051	
				RAZEM	0,285
111 d.9. 2.6	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8 mm	t		
	wieniec W-2.1/C	13,45/1000	t	0,013	
	wieniec W-2.2/C	12,28/1000	t	0,012	
				RAZEM	0,025
111 d.9. 2.6	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 10 mm	t		
	belka B-1/B	28,9/1000	t	0,029	
	belka B-1	4,1/1000	t	0,004	
	belka B-2	3*4,1/1000	t	0,012	
				RAZEM	0,045
112 d.9. 2.6	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm	t		
	wzmocnienie WZ-1/C	9*5,92/1000	t	0,053	
	wzmocnienie WZ-2/C	2,76/1000	t	0,003	
	wieniec W-2.1/C	48,25/1000	t	0,048	
	wieniec W-2.2/C	44,05/1000	t	0,044	
	schody Sch-1/C	(42,6+81,9+82,4+81,3)/1000	t	0,288	
				RAZEM	0,436
112 d.9. 2.6	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
	wzmocnienie WZ-1/C	9*75,04/1000	t	0,675	
	wzmocnienie WZ-2/C	41,74/1000	t	0,042	
	rdzeń R-1.1/C	25,62/1000	t	0,026	
	nadproże N-0.1/C	9,22/1000	t	0,009	
	nadproże N-1.1/C	9,91/1000	t	0,010	
	nadproże N-2.1/C	10,39/1000	t	0,010	
	nadproże N-3.1/C	10,39/1000	t	0,010	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	rygiel R-2.1/ C	119,52/1000	t	0,120	
	rygiel R-2.2/ C	123,61/1000	t	0,124	
	wieniec W-0. 1/C i W-1.1/ C	156,29/1000	t	0,156	
	wieniec W-2. 1/C	89,33/1000	t	0,089	
	wieniec W-2. 1/C	85,25/1000	t	0,085	
	wieniec W-2. 2/C	86,05/1000	t	0,086	
	belka B-1/B	48,8/1000	t	0,049	
	belka B-1	8,4/1000	t	0,008	
	belka B-2	3*11,3/1000	t	0,034	
				RAZEM	1,533
112 d.9. 2.6	KNR-W 2-02 2 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
	wieniec W-2. 1/C	14,58/1000	t	0,015	
	wieniec W-2. 2/C	14,58/1000	t	0,015	
				RAZEM	0,030
9.2. 7		Nadproża, belki i słupy stalowe			
112 d.9. 2.7	KNR-W 4-01 3 0210-01	Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego	m		
	nadproże N- 1.2/C	1,855*2	m	3,710	
	nadproże N- 2.1/C	2,2*2	m	4,400	
	nadproże N- 2.2/C	2,48*2	m	4,960	
	nadproże N- 2.1/D	2,48*2	m	4,960	
				RAZEM	18,030
112 d.9. 2.7	KNR-W 4-01 4 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
	wzmocnienie WZ-1.1/C	0,42*0,2*1,34	m ³	0,113	
				RAZEM	0,113
112 d.9. 2.7	KNR 4-04 5 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
	wzmocnienie WZ-1.1/C	0,42*0,2*1,34	m ³	0,113	
	nadproże N- 1.2/C	0,1*0,16*1,855*2	m ³	0,059	
	nadproże N- 2.1/C	0,1*0,22*2,2*2	m ³	0,097	
	nadproże N- 2.2/C	0,1*0,22*2,48*2	m ³	0,109	
	nadproże N- 2.1/D	0,1*0,22*2,48*2	m ³	0,109	
				RAZEM	0,487
112 d.9. 2.7	KNR 4-04 6 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
		0,487	m ³	0,487	
				RAZEM	0,487
112 d.9. 2.7	KNR 4-04 7 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpozarty 1 km Krotność = 4	m ³		
		0,487	m ³	0,487	
				RAZEM	0,487

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
112 8 d.9. 2.7	KNR-W 2-05 0208-04	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg - dostawa i montaż konstrukcji stalowej malowanej drobnowymiarowej z łącznikami śrubowymi	t		
	wzmocnienie WZ-1.1/C	60,84/1000	t	0,061	
	nadproże N-1.2/C	55,45/1000	t	0,055	
	wzmocnienie WZ-2.1/C	151,18/1000	t	0,151	
	nadproże N-2.1/C	127,54/1000	t	0,128	
	nadproże N-2.2/C	132,14/1000	t	0,132	
	ramka Rs-1/C	99,67/1000	t	0,100	
	ramka Rs-2/C	81,17/1000	t	0,081	
	ramka Rs-3/C	43,82/1000	t	0,044	
	wspornik Ws-1/C	3*4,69/1000	t	0,014	
	nadproże N-2.1/D	132,14/1000	t	0,132	
				RAZEM	0,898
112 9 d.9. 2.7	ZKNR C-2 0703-06	Montaż kotew chemicznych; wiercenie otworu o śr. 12 mm i gł. 120 mm w betonie	szt.		
	ramka Rs-1/C	8	szt.	8,000	
	ramka Rs-2/C	8	szt.	8,000	
	ramka Rs-3/C	6	szt.	6,000	
	wspornik Ws-1/C	3*4	szt.	12,000	
				RAZEM	34,000
9.3		KONSTRUKCJA - NADBUDOWA ZAPLECZA			
9.3. 45111200-0	1	Wykopy fundamentowe			
113 0 d.9. 3.1	KNR-W 2-01 0203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
	stopa St-1/F	4*(1,2+0,5)*(1,2+0,5)*1,2	m ³	13,872	
	stopa St-2/F	1*(1,3+0,5)*(0,8+0,25)*1,2	m ³	2,268	
				RAZEM	16,140
113 1 d.9. 3.1	KNR-W 2-01 0506-05	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kat. IV	m ²		
	stopa St-1/F	4*(1,2+0,5)*(1,2+0,5)	m ²	11,560	
	stopa St-2/F	1*(1,3+0,5)*(0,8+0,25)	m ²	1,890	
				RAZEM	13,450
113 2 d.9. 3.1	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
		16,14	m ³	16,140	
				RAZEM	16,140
113 3 d.9. 3.1	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
	fundament F-1/F	0,5*1,65*0,15	m ³	0,124	
	fundament F-2/F	0,5*2,30*0,15	m ³	0,172	
				RAZEM	0,296
113 4 d.9. 3.1	KNR-W 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
	fundament F-1/F	0,5*1,65*0,35	m ³	0,289	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	fundament F-2/F	0,5*2,30*0,35	m ³	0,402	
				RAZEM	0,691
113 5 d.9. 3.1	KNR-W 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m ³		
		0,296+0,691	m ³	0,987	
				RAZEM	0,987
113 6 d.9. 3.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
		0,987	m ³	0,987	
				RAZEM	0,987
113 7 d.9. 3.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
		0,987	m ³	0,987	
				RAZEM	0,987
113 8 d.9. 3.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpozczęty 1 km Krotność = 4	m ³		
		0,987	m ³	0,987	
				RAZEM	0,987
113 9 d.9. 3.1	KNR-W 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko	m ²		
	fundament F-1/F	0,5*1,65	m ²	0,825	
	fundament F-2/F	0,5*2,30	m ²	1,150	
				RAZEM	1,975
114 0 d.9. 3.1	KNR-W 4-01 0805-01	Uzupełnienie posadzki lastrykowej o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu jednobarwnej	m ²		
	fundament F-1/F	0,5*1,65	m ²	0,825	
	fundament F-2/F	0,5*2,30	m ²	1,150	
				RAZEM	1,975
9.3. 2	Fundamenty				
114 1 d.9. 3.2	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - beton B10	m ³		
	stopa St-1/F	4*1,4*1,4*0,1	m ³	0,784	
	stopa St-2/F	1*1,5*1,0*0,1	m ³	0,150	
	fundament F-1/F	0,5*1,65*0,1	m ³	0,082	
	fundament F-2/F	0,5*2,30*0,1	m ³	0,115	
				RAZEM	1,131
114 2 d.9. 3.2	KNR-W 2-02 0233-01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0.5 m3 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - beton B25	m ³		
	stopa St-1/F	4*1,2*1,2*0,35	m ³	2,016	
	stopa St-2/F	1*1,3*0,8*0,35	m ³	0,364	
	fundament F-1/F	0,5*1,65*0,3	m ³	0,248	
	fundament F-2/F	0,5*2,30*0,3	m ³	0,345	
				RAZEM	2,973
114 3 d.9. 3.2	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
	stopa St-1/F	4*0,39/1000	t	0,002	
	stopa St-2/F	1*0,39/1000	t	0,000	
				RAZEM	0,002

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
114 4 d.9. 3.2	KNR-W 2-02 0259-02 fundament F-1/F i F-2/F	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm 4,65/1000	t t	 0,005	
				RAZEM	0,005
114 5 d.9. 3.2	KNR-W 2-02 0259-02 fundament F-1/F i F-2/F	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm 6,94/1000	t t	 0,007	
				RAZEM	0,007
114 6 d.9. 3.2	KNR-W 2-02 0259-02 stopa St-1/F stopa St-2/F	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm 4*24,35/1000 1*35,06/1000	t t t	 0,097 0,035	
				RAZEM	0,132
9.3. 3	45320000-6	Izolacje fundamentów			
114 7 d.9. 3.3	KNR-W 2-02 0603-09 stopa St-1/F stopa St-2/F	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 4*(4*1,2*0,35)+4*(4*0,3*0,9) 1*(1,3*2+0,8*2)*0,35+1*(4*0,3*0,9)	m ² m ² m ²	 11,040 2,550	
				RAZEM	13,590
114 8 d.9. 3.3	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 13,59	m ² m ²	 13,590	
				RAZEM	13,590
114 9 d.9. 3.3	KNR-W 2-02 0602-09 stopa St-1/F stopa St-2/F	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 4*1,2*1,2 1*1,3*0,8	m ² m ² m ²	 5,760 1,040	
				RAZEM	6,800
115 0 d.9. 3.3	KNR-W 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 6,8	m ² m ²	 6,800	
				RAZEM	6,800
9.3. 4	45111200-0	Zasypanie wykopów			
115 1 d.9. 3.4	KNR-W 2-01 0231-02 uwaga pod tablicą stopa St-1/F stopa St-2/F	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m ³ na odkład; grunt kat. III 4*(1,2+0,5)*(1,2+0,5)*1,2 1*(1,3+0,5)*(0,8+0,25)*1,2	m ³ m ³ m ³	 13,872 2,268	
				RAZEM	16,140
115 2 d.9. 3.4	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 16,14	m ³ m ³	 16,140	
				RAZEM	16,140
9.3. 5		Słupy, belki schody i płyty żelbetowe			
115 3 d.9. 3.5	KNR-W 2-02 0238-04 słupy S-1/F rdzeń R-1.1/ F	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 13.5 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - Beton B25 0,3*0,3*(4,18+3,45)*5 2*0,19*0,25*3,9	m ³ m ³ m ³	 3,434 0,370	
				RAZEM	3,804

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
115 4 d.9. 3.5	KNR-W 2-02 0242-01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - Beton B25	m ³		
	wieniec W-2.1/F	0,3*0,3*10,0	m ³	0,900	
	wieniec W-2.2/F	0,19*0,25*13,0	m ³	0,618	
				RAZEM	1,518
115 5 d.9. 3.5	KNR-W 2-02 0242-02	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - Beton B25	m ³		
	belka B-1.1/F	0,3*0,4*24,45	m ³	2,934	
	belka B-2.1/F	0,3*0,4*24,45	m ³	2,934	
				RAZEM	5,868
115 6 d.9. 3.5	KNR-W 2-02 0242-04	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - Beton B25	m ³		
	nadproże N-1.1/F	0,2*0,3*2,6	m ³	0,156	
	nadproże N-1.2/F	0,19*0,3*1,57	m ³	0,089	
				RAZEM	0,245
115 7 d.9. 3.5	KNR-W 2-02 0236-03	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - Beton B25	m ²		
	plyta stropowa P-1/B	1,07*24,65	m ²	26,376	
				RAZEM	26,376
115 8 d.9. 3.5	KNR-W 2-02 0236-04	Stropy w deskowaniu U-Form - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - Beton B25 Krotność = 4	m ²		
	plyta stropowa P-1/B	1,07*24,65	m ²	26,376	
				RAZEM	26,376
115 9 d.9. 3.5	KNR-W 2-02 0608-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 2 cm pionowe na zaprawie bez siatki metalowej - dylatacja płyty stropowej	m ²		
	plyta stropowa P-1/B	0,12*24,65	m ²	2,958	
				RAZEM	2,958
116 0 d.9. 3.5	KNR-W 4-01 0436-03	Podstemplowanie zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
	wzmocnienie stropu WZ-1.1/F	100	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
116 1 d.9. 3.5	KNR AT-03 0101-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 5 cm - wycięcie w co drugim kanale płyty stropowej wg projektu	m		
	wzmocnienie stropu WZ-1.1/F	42*(8,48*2)	m	712,320	
				RAZEM	712,320
116 2 d.9. 3.5	KNR 2 0107-07	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych (wzmocnienie stropu - nadbeton) - Beton B25	m ³		
	wzmocnienie stropu WZ-1.1/F	0,08*24,65*8,48+42*8,48*(3,14*0,1*0,1+0,12*0,03)	m ³	29,188	
				RAZEM	29,188
116 3 d.9. 3.5	KNR-W 4-01 0436-07	Rozebranie stemplowań stropów pojedynczymi stemplami	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	wzmocnienie stropu WZ-1.1/F	100	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
116 d.9. 3.5	KNR-W 2-02 4 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton B25	m ² rzu- tu		
	schody Sch-1/F	3,38*2,19	m ² rzu- tu	7,402	
				RAZEM	7,402
116 d.9. 3.5	KNR-W 2-02 5 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - Beton B25 Krotność = 7	m ² rzu- tu		
	schody Sch-1/F	3,38*2,19	m ² rzu- tu	7,402	
				RAZEM	7,402
116 d.9. 3.5	ZKNR C-2 6 0703-06	Montaż kotew chemicznych; wiercenie otworu o śr. 12 mm i gł. 120 mm w betonie	szt.		
	rdzeń R-1.1/F	2*4	szt.	8,000	
	nadproże N-1.1/F	1*4	szt.	4,000	
				RAZEM	12,000
116 d.9. 3.5	KNR-W 2-02 7 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
	słupy S-1/F	5*11,31/1000	t	0,057	
	płyta stropowa P-1/B	8,23/1000	t	0,008	
	wzmocnienie stropu WZ-1.1/F	421,44/1000	t	0,421	
	rdzeń R-1.1/F	2*3,71/1000	t	0,007	
	nadproże N-1.1/F	3,13/1000	t	0,003	
	nadproże N-1.2/F	1,34/1000	t	0,001	
	wieniec W-2.1/F	11,31/1000	t	0,011	
	schody Sch-1/F	4,98/1000	t	0,005	
	belka B-1.1/F	32,77/1000	t	0,033	
	belka B-2.1/F	33,30/1000	t	0,033	
				RAZEM	0,579
116 d.9. 3.5	KNR-W 2-02 8 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 12 mm	t		
	wieniec W-2.2/F	53,99/1000	t	0,054	
				RAZEM	0,054
116 d.9. 3.5	KNR-W 2-02 9 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm	t		
	płyta stropowa P-1/B	371,41/1000	t	0,371	
	schody Sch-1/F	40,12/1000	t	0,040	
				RAZEM	0,411
117 d.9. 3.5	KNR-W 2-02 0 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm	t		
	wzmocnienie stropu WZ-1.1/F	118,46/1000	t	0,118	
	schody Sch-1/F	44,02/1000	t	0,044	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0,162
117 1 d.9. 3.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
	słupy S-1/F	5*66,78/1000	t	0,334	
	wzmocnienie stropu WZ-1.1/F	2584,52/1000	t	2,585	
	rdzeń R-1.1/F	2*15,63/1000	t	0,031	
	nadproże N-1.1/F	12,3/1000	t	0,012	
	nadproże N-1.2/F	5,68/1000	t	0,006	
	wieniec W-2.1/F	54,77/1000	t	0,055	
	wieniec W-2.2/F	46,18/1000	t	0,046	
	schody Sch-1/F	13,85/1000	t	0,014	
	belka B-1.1/F	177,46/1000	t	0,177	
	belka B-2.1/F	176,80/1000	t	0,177	
				RAZEM	3,437
117 2 d.9. 3.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
	wzmocnienie stropu WZ-1.1/F	1192,97/1000	t	1,193	
				RAZEM	1,193
9.3. 6		Nadproża, belki i słupy stalowe			
117 3 d.9. 3.6	KNR-W 4-01 0347-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	gniazd.		
	belka BS-0.1/F	8*2	gniazd.	16,000	
				RAZEM	16,000
117 4 d.9. 3.6	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
	belka BS-0.1/F	8*2*0,25*0,25*0,2	m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
117 5 d.9. 3.6	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
		0,2	m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
117 6 d.9. 3.6	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpozęty 1 km Krotność = 4	m ³		
		0,2	m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
117 7 d.9. 3.6	KNR-W 2-05 0208-04	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 50 kg - dostawa i montaż konstrukcji stalowej malowanej drobnowymiarowej z łącznikami śrubowymi	t		
	belka BS-0.1/F	8*33,41/1000	t	0,267	
	profil dystansowy Pd-1.1/F	1*50,58/1000	t	0,051	
	profil dystansowy Pd-1.2/F	1*81,44/1000	t	0,081	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	nadproże Sw-1.1/F i parapet Sw-1.2/F	8*63,78/1000	t	0,510	
	stężenia St-1/F	6*4,48/1000	t	0,027	
	teżnik T-1.1/F	2*19,8/1000	t	0,040	
	ramka RS-1.1/F	1*76,33/1000	t	0,076	
	ramka RS-1.2/F	1*84,01/1000	t	0,084	
	słupek Sw-1.3/F i poprzeczka Sw-1.4/F	8*41,46/1000	t	0,332	
				RAZEM	1,468
117 8 d.9. 3.6	KNR-W 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 250 kg - dostawa i montaż konstrukcji stalowej malowanej drobnowymiarowej z łącznikami śrubowymi	t		
	kątownik K-0.1/F	4*182,58/1000	t	0,730	
	belka BS-1.1/F	3*982,37/1000	t	2,947	
	belka BS-1.2/F	1*985,92/1000	t	0,986	
	belka BS-1.3/F	1*989,30/1000	t	0,989	
	belka BS-1.4/F	1*987,12/1000	t	0,987	
	belka BS-1.5/F	1*991,88/1000	t	0,992	
	belka BS-1.6/F	1*987,12/1000	t	0,987	
	słup Ss-1.1/F i Ss-1.1/F	1*194,03/1000	t	0,194	
	belka Ba-1.1/F	1*176,82/1000	t	0,177	
				RAZEM	8,989
117 9 d.9. 3.6	ZKNR C-2 0703-06	Montaż kotew chemicznych; wiercenie otworu o śr. 12 mm i gł. 120 mm w betonie	szt.		
	kątownik K-0.1/F	4*13	szt.	52,000	
	belka BS-1.1/F	3*12	szt.	36,000	
	belka BS-1.2/F	1*12	szt.	12,000	
	belka BS-1.3/F	1*12	szt.	12,000	
	belka BS-1.4/F	1*12	szt.	12,000	
	belka BS-1.5/F	1*12	szt.	12,000	
	belka BS-1.6/F	1*12	szt.	12,000	
	słup Ss-1.1/F i Ss-1.1/F	2*2	szt.	4,000	
	profil dystansowy Pd-1.1/F	1*12	szt.	12,000	
	profil dystansowy Pd-1.2/F	1*12	szt.	12,000	
	nadproże Sw-1.1/F i Sw-1.2/F	8*(2+4)	szt.	48,000	
	słupek Sw-1.3/F i poprzeczka Sw-1.4/F	8*4	szt.	32,000	
				RAZEM	256,000
9.4		KONSTRUKCJA - POMIESZCZENIA NA PARTERZE I KLATKA SCHODOWA W STAREJ CZĘŚCI BUDYNKU			
9.4. 1	45111200-0	Wykopy fundamentowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
118 0 d.9. 4.1	KNR-W 2-01 0203-06 stopa F-1/A	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (1,35+0,5)*(1,55+0,5)*1,2	m ³ m ³	 4,551	
				RAZEM	4,551
118 1 d.9. 4.1	KNR-W 2-01 0506-05 stopa F-1/A	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kat. IV (1,35+0,5)*(1,55+0,5)	m ² m ²	 3,792	
				RAZEM	3,792
118 2 d.9. 4.1	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 4,551	m ³ m ³	 4,551	
				RAZEM	4,551
9.4. 2		Fundament (stopa oraz rdzenie z wypełnieniem murowanym)			
118 3 d.9. 4.2	KNR-W 2-02 1101-03 fundament F-1/A	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - beton B10 (1,35+0,2)*(1,55+0,2)*0,1	m ³ m ³	 0,271	
				RAZEM	0,271
118 4 d.9. 4.2	KNR-W 2-02 0233-03 fundament F-1/A	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1.5 m ³ w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem 1,35*1,55*0,35+0,38*1,55*1,3	m ³ m ³	 1,498	
				RAZEM	1,498
118 5 d.9. 4.2	KNR-W 2-02 0238-03 fundament F-1/A	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - Beton B25 2*4,6*0,38*(0,25+0,35)/2	m ³ m ³	 1,049	
				RAZEM	1,049
118 6 d.9. 4.2	KNR-W 2-02 0239-03 fundament F-1/A	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - nakłady dodatkowe dla słupów o wysokości ponad 4 m bez względu na wariant 2*0,6*0,38*(0,25+0,35)/2	m ³ m ³	 0,137	
				RAZEM	0,137
118 7 d.9. 4.2	KNR-W 2-02 0242-01 wieniec - fundament F-1/A nadproże - fundament F-1/A	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - Beton B25 0,38*0,1*1,55 0,38*0,1*(1,55-0,3*2)	m ³ m ³ m ³	 0,059 0,036	
				RAZEM	0,095
118 8 d.9. 4.2	KNR-W 2-02 0259-01 fundament F-1/A	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm 21,28/1000	t t	 0,021	
				RAZEM	0,021
118 9 d.9. 4.2	KNR-W 2-02 0259-02 fundament F-1/A	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 12 mm 85,75/1000	t t	 0,086	
				RAZEM	0,086

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
119 0 d.9. 4.2	KNR 0-27 0160-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 38 cm z pustaków ceramicznych (pióro i wpust)	m ²		
		(4,7-2*0,1)*(1,55-2*0,3)-0,6*0,4	m ²	4,035	
				RAZEM	4,035
9.4. 3	45320000-6	Izolacje fundamentów			
119 1 d.9. 4.3	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
	fundament F-1/A	(1,35*2+1,55*2)*0,35+(0,38*2+1,55*2)*1,3	m ²	7,048	
				RAZEM	7,048
119 2 d.9. 4.3	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		7,048	m ²	7,048	
				RAZEM	7,048
119 3 d.9. 4.3	KNR-W 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
	fundament F-1/A	1,35*1,55	m ²	2,092	
				RAZEM	2,092
119 4 d.9. 4.3	KNR-W 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		2,092	m ²	2,092	
				RAZEM	2,092
9.4. 4	45111200-0	Zasypanie wykopów			
119 5 d.9. 4.4	KNR-W 2-01 0231-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m ³ na odkład; grunt kat. III	m ³		
	stopa F-1/A	(1,35+0,5)*(1,55+0,5)*1,2	m ³	4,551	
				RAZEM	4,551
119 6 d.9. 4.4	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		4,551	m ³	4,551	
				RAZEM	4,551
9.4. 5		Belki i rdzenie żelbetowe			
119 7 d.9. 4.5	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
	rdzenie R-1/ A i R-2/A	4*0,35*0,6*3,12	m ³	2,621	
				RAZEM	2,621
119 8 d.9. 4.5	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
		2,621	m ³	2,621	
				RAZEM	2,621
119 9 d.9. 4.5	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
		2,621	m ³	2,621	
				RAZEM	2,621
120 0 d.9. 4.5	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpozarty 1 km Krotność = 4	m ³		
		2,621	m ³	2,621	
				RAZEM	2,621

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
120 1 d.9. 4.5	KNR-W 2-02 0242-04	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - Beton B25	m ³		
	belka BŻ-1/A	0,2*0,25*3,6	m ³	0,180	
				RAZEM	0,180
120 2 d.9. 4.5	KNR-W 2-02 0238-02	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - Beton B25	m ³		
	rdzenie R-1/ A i R-2/A	4*0,35*0,6*3,12	m ³	2,621	
				RAZEM	2,621
120 3 d.9. 4.5	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
	belka BŻ-1/A	3,73/1000	t	0,004	
	rdzenie R-1/ A i R-2/A	4*7,35/1000	t	0,029	
				RAZEM	0,033
120 4 d.9. 4.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 12 mm	t		
	belka BŻ-1/A	24,86/1000	t	0,025	
	rdzenie R-1/ A i R-2/A	4*18,12/1000	t	0,072	
				RAZEM	0,097
9.4. 6		Nadproża, belki i słupy stalowe			
120 5 d.9. 4.6	KNR-W 4-01 0338-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
	nadproże N-1/A	3,6*2	m	7,200	
	nadproże N-2/A	2,24*2	m	4,480	
	nadproże N-3/A	2,72*2	m	5,440	
	nadproże N-4/A	2*2,96*2	m	11,840	
	nadproże N-5/A	1,42*2	m	2,840	
	nadproże N-6/A	2,03*2	m	4,060	
	nadproże N-7/A	1,42*2	m	2,840	
	nadproże N-8/A	2*2,82*2	m	11,280	
	nadproże N-9/A	4,95*2	m	9,900	
	nadproże N-10/A	2,25*2	m	4,500	
	nadproże N-11/A	1,73*2	m	3,460	
	nadproże N-12/A	4,46*2	m	8,920	
				RAZEM	76,760
120 6 d.9. 4.6	KNR-W 4-01 0347-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	gniazd.		
	belka BS-1/A	4*2	gniazd.	8,000	
				RAZEM	8,000
120 7 d.9. 4.6	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
	nadproże N-1/A	0,12*0,25*3,6*2	m ³	0,216	
	nadproże N-2/A	0,12*0,25*2,24*2	m ³	0,134	
	nadproże N-3/A	0,12*0,25*2,72*2	m ³	0,163	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	nadproże N-4/A	2*0,12*0,25*2,96*2	m ³	0,355	
	nadproże N-5/A	0,12*0,20*1,42*2	m ³	0,068	
	nadproże N-6/A	0,12*0,20*2,03*2	m ³	0,097	
	nadproże N-7/A	0,12*0,20*1,42*2	m ³	0,068	
	nadproże N-8/A	2*0,12*0,25*2,82*2	m ³	0,338	
	nadproże N-9/A	0,15*0,32*4,95*2	m ³	0,475	
	nadproże N-10/A	0,12*0,20*2,25*2	m ³	0,108	
	nadproże N-11/A	0,12*0,20*1,73*2	m ³	0,083	
	nadproże N-12/A	0,15*0,32*4,46*2	m ³	0,428	
	belka BS-1/A	4*2*0,25*0,25*0,2	m ³	0,100	
				RAZEM	2,633
120	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
d.9.	1103-04				
4.6		2,633	m ³	2,633	
				RAZEM	2,633
120	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpozczęty 1 km	m ³		
d.9.	1103-05	Krotność = 4			
4.6		2,633	m ³	2,633	
				RAZEM	2,633
121	KNR-W 2-05	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg - dostawa i t			
0	0208-04	montaż konstrukcji stalowej malowanej drobnowymiarowej z łącznikami śrubowymi			
d.9.					
4.6					
	nadproże N-1/A	155,81/1000	t	0,156	
	nadproże N-2/A	112,53/1000	t	0,113	
	nadproże N-3/A	137,45/1000	t	0,137	
	nadproże N-4/A	2*150,46/1000	t	0,301	
	nadproże N-5/A	43,61/1000	t	0,044	
	nadproże N-6/A	93,68/1000	t	0,094	
	nadproże N-7/A	43,61/1000	t	0,044	
	nadproże N-8/A	2*137,45/1000	t	0,275	
	nadproże N-10/A	93,68/1000	t	0,094	
	nadproże N-11/A	52,34/1000	t	0,052	
	belka BS-1/A	4*44,83/1000	t	0,179	
	belka BS-2/A	21,18/1000	t	0,021	
	belka BS-3/A	10,09/1000	t	0,010	
	wzmocnienie słupa WZ-1/A	(15,0*(4*2,8+0,41)+0,006*0,06*(0,91*10+0,34*9)*7850)/1000	t	0,209	
	ramki zadania ZA-1.1/A	21*66,35/1000	t	1,393	
	ramki zadania ZA-1.2/A	2*37,03/1000	t	0,074	
	poprzeczka ZA-1.3/A	140*6,5/1000	t	0,910	
	poprzeczka ZA-1.4/A	7*2,56/1000	t	0,018	
	poprzeczka ZA-1.5/A	7*1,6/1000	t	0,011	
	ramki zadania ZA-2.1/A	24*21,36/1000	t	0,513	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	poprzeczka ZA-2.2/A	46*6,93/1000	t	0,319	
	poprzeczka ZA-2.2/A	2*1,68/1000	t	0,003	
	ramka stalowa pod urządzenie oddymiające	124,21/1000	t	0,124	
				RAZEM	5,094
121 d.9. 4.6	KNR-W 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 250 kg - dostawa i montaż konstrukcji stalowej malowanej drobnowymiarowej z łącznikami śrubowymi	t		
	nadproże N-9/A	392,27/1000	t	0,392	
	nadproże N-12/A	353,3/1000	t	0,353	
				RAZEM	0,745
121 d.9. 4.6	KNR-W 4-01 0314-07	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 200-260 mm - jako oddzielna robota	m		
	nadproże N-1/A	3,6*2	m	7,200	
	nadproże N-2/A	2,24*2	m	4,480	
	nadproże N-3/A	2,72*2	m	5,440	
	nadproże N-4/A	2*2,96*2	m	11,840	
	nadproże N-5/A	1,42*2	m	2,840	
	nadproże N-6/A	2,03*2	m	4,060	
	nadproże N-7/A	1,42*2	m	2,840	
	nadproże N-8/A	2*2,82*2	m	11,280	
	nadproże N-9/A	4,95*2	m	9,900	
	nadproże N-10/A	2,25*2	m	4,500	
	nadproże N-11/A	1,73*2	m	3,460	
	nadproże N-12/A	4,46*2	m	8,920	
				RAZEM	76,760
121 d.9. 4.6	KNR-W 4-01 0703-02	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągniętej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m ²		
	nadproże N-1/A	3,6*(0,45+0,3*2)	m ²	3,780	
	nadproże N-2/A	2,24*(0,45+0,3*2)	m ²	2,352	
	nadproże N-3/A	2,72*(0,50+0,3*2)	m ²	2,992	
	nadproże N-4/A	2*2,96*(0,50+0,3*2)	m ²	6,512	
	nadproże N-5/A	1,42*(0,40+0,25*2)	m ²	1,278	
	nadproże N-6/A	2,03*(0,40+0,25*2)	m ²	1,827	
	nadproże N-7/A	1,42*(0,40+0,25*2)	m ²	1,278	
	nadproże N-8/A	2*2,82*(0,50+0,3*2)	m ²	6,204	
	nadproże N-9/A	4,95*(0,50+0,35*2)	m ²	5,940	
	nadproże N-10/A	2,25*(0,40+0,25*2)	m ²	2,025	
	nadproże N-11/A	1,73*(0,40+0,25*2)	m ²	1,557	
	nadproże N-12/A	4,46*(0,50+0,35*2)	m ²	5,352	
				RAZEM	41,097

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9.4. 7		Wzmocnienie starych fundamentów			
121 4 d.9. 4.7	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
	wzmocnienie fund. WZF-1/A - istn. posadzka	1,0*0,1*8,0	m ³	0,800	
	wzmocnienie fund. WZF-2/A - istn. posadzka	1,0*0,1*7,5	m ³	0,750	
				RAZEM	1,550
121 5 d.9. 4.7	KNR-W 4-01 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m ³		
	wzmocnienie fund. WZF-1/A - od wew. bud.	1,0*1,65*8,0	m ³	13,200	
	wzmocnienie fund. WZF-1/A - od zew. bud. (wykop wliczony przy pochylni i schodach zew.)	0	m ³	0,000	
	wzmocnienie fund. WZF-2/A - od wew. bud.	1,0*1,65*7,5	m ³	12,375	
	wzmocnienie fund. WZF-2/A - od zew. bud.	1,0*(1,65-0,45)*7,5	m ³	9,000	
				RAZEM	34,575
121 6 d.9. 4.7	KNR-W 4-01 0210-03	p.a. Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m ² w elementach z betonu gruzowego - wykucie bruzd poziomych w ścianie fundamentowej z kamienia	m		
	wzmocnienie fund. WZF-1/A - od wew. bud.	4*7,62	m	30,480	
	wzmocnienie fund. WZF-1/A - od zew. bud.	4*7,62	m	30,480	
	wzmocnienie fund. WZF-2/A - od wew. bud.	4*7,14	m	28,560	
	wzmocnienie fund. WZF-2/A - od zew. bud.	4*7,14	m	28,560	
				RAZEM	118,080
121 7 d.9. 4.7	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m ²		
	wzmocnienie fund. WZF-1/A - od wew. bud.	1,1*7,62	m ²	8,382	
	wzmocnienie fund. WZF-1/A - od zew. bud.	1,1*7,62	m ²	8,382	
	wzmocnienie fund. WZF-2/A - od wew. bud.	1,1*7,14	m ²	7,854	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	wzmocnienie fund. WZF-2/A - od zew. bud.	1,1*7,14	m ²	7,854	
				RAZEM	32,472
121 8 d.9. 4.7	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - tłuczeń kamienny pod ławami	m ³		
	wzmocnienie fund. WZF-1/A - od wew. bud.	0,2*0,1*7,62	m ³	0,152	
	wzmocnienie fund. WZF-1/A - od zew. bud.	0,2*0,1*7,62	m ³	0,152	
	wzmocnienie fund. WZF-2/A - od wew. bud.	0,2*0,1*7,14	m ³	0,143	
	wzmocnienie fund. WZF-2/A - od zew. bud.	0,2*0,1*7,14	m ³	0,143	
				RAZEM	0,590
121 9 d.9. 4.7	ZKNR C-2 0703-06	Montaż kotew chemicznych; wiercenie otworu o śr. 12 mm i gł. 120 mm w betonie	szt.		
	wzmocnienie fund. WZF-1/A	156	szt.	156,000	
	wzmocnienie fund. WZF-2/A	144	szt.	144,000	
				RAZEM	300,000
122 0 d.9. 4.7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm	t		
	wzmocnienie fund. WZF-1/A	5,21/1000	t	0,005	
	wzmocnienie fund. WZF-2/A	4,9/1000	t	0,005	
				RAZEM	0,010
122 1 d.9. 4.7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm	t		
	wzmocnienie fund. WZF-1/A	219,64/1000	t	0,220	
	wzmocnienie fund. WZF-2/A	206,72/1000	t	0,207	
				RAZEM	0,427
122 2 d.9. 4.7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
	wzmocnienie fund. WZF-1/A	309,66/1000	t	0,310	
	wzmocnienie fund. WZF-2/A	288,99/1000	t	0,289	
				RAZEM	0,599
122 3 d.9. 4.7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
	wzmocnienie fund. WZF-1/A	49,31/1000	t	0,049	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	wzmocnienie fund. WZF-2/A	47,34/1000	t	0,047	
				RAZEM	0,096
122 d.9. 4.7	KNR-W 4-01 4 0201-07	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian fund.	m ²		
	wzmocnienie fund. WZF-1/A	2*(1,1*7,62+1,1*0,2)	m ²	17,204	
	wzmocnienie fund. WZF-2/A	2*(1,1*7,14+1,1*0,2)	m ²	16,148	
				RAZEM	33,352
122 d.9. 4.7	KNR-W 4-01 5 0203-05	Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonu monolitycznego - Beton B25	m ³		
	wzmocnienie fund. WZF-1/A	4,73	m ³	4,730	
	wzmocnienie fund. WZF-2/A	4,43	m ³	4,430	
				RAZEM	9,160
122 d.9. 4.7	KNR-W 2-02 6 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
	wzmocnienie fund. WZF-1/A	2*(1,1*7,62+1,1*0,2)	m ²	17,204	
	wzmocnienie fund. WZF-2/A	2*(1,1*7,14+1,1*0,2)	m ²	16,148	
				RAZEM	33,352
122 d.9. 4.7	KNR-W 2-02 7 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
		33,352	m ²	33,352	
				RAZEM	33,352
122 d.9. 4.7	KNR-W 4-01 8 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m ³		
	wzmocnienie fund. WZF-1/A - od wew. bud.	1,0*1,65*8,0	m ³	13,200	
	wzmocnienie fund. WZF-1/A - od zew. bud. (wykop wliczony przy pochylni i schodach zew.)	0	m ³	0,000	
	wzmocnienie fund. WZF-2/A - od wew. bud.	1,0*1,65*7,5	m ³	12,375	
	wzmocnienie fund. WZF-2/A - od zew. bud.	1,0*(1,65-0,45)*7,5	m ³	9,000	
	nadmiar ziemi z wykopów	-(4,73/2+4,43)	m ³	-6,795	
				RAZEM	27,780
122 d.9. 4.7	KNR-W 2-02 9 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - Beton B10	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	wzmocnienie fund. WZF-1/A - istn. posadzka	1,0*0,1*8,0	m ³	0,800	
	wzmocnienie fund. WZF-2/A - istn. posadzka	1,0*0,1*7,5	m ³	0,750	
				RAZEM	1,550
123 0 d.9. 4.7	KNR-W 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m ³		
	gruz betono- wy	1,55	m ³	1,550	
	gruz kamien- ny	118,08*0,07*0,15	m ³	1,240	
	nadmiar zie- mi z wyko- pów	(4,73/2+4,43)	m ³	6,795	
				RAZEM	9,585
123 1 d.9. 4.7	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
		9,585	m ³	9,585	
				RAZEM	9,585
123 2 d.9. 4.7	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
		9,585	m ³	9,585	
				RAZEM	9,585
123 3 d.9. 4.7	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpozęty 1 km Krotność = 4	m ³		
		9,585	m ³	9,585	
				RAZEM	9,585

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
2	WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001
3	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
4	WACETOB wyd.V 2003
5	Miastoprojekt 1992,biuletyny do 9 1996
6	WACETOB wyd.I 1992
7	ATHENASOFT wyd.I 2002
8	ORGBUD-SERWIS,wyd.I 2005
9	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
10	WACETOB wyd.II 2000
11	WACETOB wyd.I 1992,uzupełnienie 1997
12	WACETOB wyd.I 1997
13	WACETOB wyd.III 2000
14	WACETOB wyd.I 1998
15	ORGBUD-SERWIS wyd.I 2010
16	IGM wyd.I 2002
17	ORGBUD wyd.II 1985,biuletyny do 9 1996
18	(N.Z.) WACETOB wyd.I 1998
19	ORGBUD-SERWIS,wyd.II 2010
20	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
21	IGM wyd.I 1998
22	WACETOB wyd.III 2003
23	WACETOB 1995,biuletyny do 9 1996
24	ATHENASOFT wyd.I 2003
25	IGM wyd.I 1996
26	IGM wyd.III 2000
27	IGM wyd.I 1999
28	KOPRIN wyd.I 2002
29	IGM wyd.I 2000
30	WACETOB 2000
31	ATHENASOFT wyd.I 2001
32	MBiPMB wyd.I 1984,biuletyny do 9 1996

Lp.	Wydawnictwo
33	ORGBUD wyd.I 1985,biuletyny do 9 1996
34	HENKEL wyd.I 2008
35	ATHENASOFT wyd.I 2000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	10 % roztwór soli grzybobójczych	kg	262,00		262,00	0,00	0,00	
2.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,08		0,08	0,00	0,00	
3.	akrylowy tynk dekoracyjny kolor błękitny i beżowy	kg	1760,22		1760,22	0,00	0,00	
4.	akrylowy tynk dekoracyjny kolor szary	kg	1104,67		1104,67	0,00	0,00	
5.	bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II	m ³	0,14		0,14	0,00	0,00	
6.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,07		0,07	0,00	0,00	
7.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,01		0,01	0,00	0,00	
8.	bale iglaste obrzynane kl.II	m ³	0,19		0,19	0,00	0,00	
9.	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m ³	0,02		0,02	0,00	0,00	
10.	bale iglaste obrzynane nasycane gr.63mm kl.III	m ³	0,97		0,97	0,00	0,00	
11.	bale iglaste obrzynane wymiarowe gr.50 mm kl. III	m ³	0,07		0,07	0,00	0,00	
12.	balustrady schodowe stalowe ocynkowane malowane proszkowo w kolorze grafitowym	m	13,55		13,55	0,00	0,00	
13.	bateria natryskowa mosiężna z natryskiem przesuwany śr.15 mm	szt.	3,00		3,00	0,00	0,00	
14.	bateria umywalkowa stojąca mosiężna standardowa śr.15 mm	szt.	19,00		19,00	0,00	0,00	
15.	bateria zlewozmywakowa stojąca mosiężna standardowa śr.15 mm	szt.	3,00		3,00	0,00	0,00	
16.	bednarka ocynkowana 25x4 mm	m	101,40		101,40	0,00	0,00	
17.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B10	m ³	46,03		46,03	0,00	0,00	
18.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B15	m ³	3,93		3,93	0,00	0,00	
19.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B20	m ³	15,80		15,80	0,00	0,00	
20.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B25	m ³	232,33		232,33	0,00	0,00	
21.	blacha powlekana płaska	m ²	65,97		65,97	0,00	0,00	
22.	blacha powlekana trapezowa	m ²	555,45		555,45	0,00	0,00	
23.	blacha tytan-cynk w kolorze grafitowym gr. 0.55 mm	kg	1652,51		1652,51	0,00	0,00	
24.	blachowkręty	szt.	17265,43		17265,43	0,00	0,00	
25.	błoczki betonowe 25x12x14 cm	szt.	38,18		38,18	0,00	0,00	
26.	błoczki betonowe o wym 25x25x14 cm	szt.	59,67		59,67	0,00	0,00	
27.	brodzik natryskowy akrylowy wzmocniony pianką poliuretanową kwadratowy	szt.	3,00		3,00	0,00	0,00	
28.	cegła budowlana pełna	szt.	21277,95		21277,95	0,00	0,00	
29.	cement 25 z dodatkami	t	0,19		0,19	0,00	0,00	
30.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0,02		0,02	0,00	0,00	
31.	cement portlandzki z dodatkami"25"	kg	285,62		285,62	0,00	0,00	
32.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	kg	729,30		729,30	0,00	0,00	
33.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	2552,28		2552,28	0,00	0,00	
34.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	1,47		1,47	0,00	0,00	
35.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,32		0,32	0,00	0,00	
36.	cement portlandzki"25"	kg	69,72		69,72	0,00	0,00	
37.	centrala wentylacyjna rekuperacyjna o wydajności 4500 m3/h (wymiennik krzyżowy, 385/375 Pa, filtry powietrza kasetonowe, cztery wentylatory, układ rozmrożeniowy (elektryczna nagrzewnica wstępna) sterowanie: terminal wejść i wyjść, sterownik, oprogramowanie, higrometr z siłownikiem przepustnicy recykulacyjnej, presostaty filtrów powietrza, manipulator)	kpl.	1,00		1,00	0,00	0,00	
38.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,01		0,01	0,00	0,00	
39.	czerpnie powietrza ściennie prostokątne, typ A o obwodzie do 3260 mm - stalowa ocynkowana o przekroju 600x600 mm	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
40.	czyszczak kanalizacyjny z PCW o śr.110 mm	szt.	8,00		8,00	0,00	0,00	
41.	czyszczak kanalizacyjny z PCW o śr.160 mm	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
42.	daszek systemowy ze szkła bezpiecznego	m ²	4,10		4,10	0,00	0,00	
43.	denka rynnowe PCW125 mm	kpl	8,00		8,00	0,00	0,00	
44.	deska elewacyjna w układzie pionowym - świerk zwykły, olejowany olejem naturalnym gr. 28 mm	m ²	209,86		209,86	0,00	0,00	
45.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m ³	0,00		0,00	0,00	0,00	
46.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,85		0,85	0,00	0,00	
47.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,17		0,17	0,00	0,00	
48.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.II-III	m ³	0,01		0,01	0,00	0,00	
49.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,20		0,20	0,00	0,00	
50.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,13		0,13	0,00	0,00	
51.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,45		0,45	0,00	0,00	
52.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,01		0,01	0,00	0,00	
53.	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0,02		0,02	0,00	0,00	
54.	drabiny stalowe	m	4,00		4,00	0,00	0,00	
55.	drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm	m ³	0,07		0,07	0,00	0,00	
56.	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m ³	0,02		0,02	0,00	0,00	
57.	drewno na stemple okrągłe iglaste nasycane	m ³	0,91		0,91	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
58.	drewno okragłe na stemple budowlane	m ³	2,83		2,83	0,00	0,00	
59.	drewno okragłe na stemple budowlane	m ³	0,08		0,08	0,00	0,00	
60.	drut stalowy okragły	kg	12,70		12,70	0,00	0,00	
61.	drut stalowy okragły miękki śr.0.50-0.55 mm	kg	4,11		4,11	0,00	0,00	
62.	drut stalowy okragły miękki śr.2.0-5.0 mm	kg	5,07		5,07	0,00	0,00	
63.	drzwi aluminiowe wewnętrzne oszkłone dwuskrzydłowe	m ²	37,47		37,47	0,00	0,00	
64.	drzwi aluminiowe wewnętrzne oszkłone dwuskrzydłowe ppoż. EI30	m ²	25,81		25,81	0,00	0,00	
65.	drzwi aluminiowe wewnętrzne oszkłone dwuskrzydłowe ppoż. EI60	m ²	13,92		13,92	0,00	0,00	
66.	drzwi aluminiowe wewnętrzne oszkłone jednoskrzydłowe	m ²	22,56		22,56	0,00	0,00	
67.	drzwi aluminiowe wewnętrzne oszkłone jednoskrzydłowe ppoż. EI30	m ²	5,05		5,05	0,00	0,00	
68.	drzwi aluminiowe wewnętrzne oszkłone jednoskrzydłowe ppoż. EI60	m ²	2,73		2,73	0,00	0,00	
69.	drzwi aluminiowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe	m ²	6,23		6,23	0,00	0,00	
70.	drzwi aluminiowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe ppoż. EI30	m ²	2,32		2,32	0,00	0,00	
71.	drzwi aluminiowe zewnętrzne oszkłone dwuskrzydłowe	m ²	16,08		16,08	0,00	0,00	
72.	drzwi do natrysku regulowane z szybami ze szkła hartowanego	kpl.	3,00		3,00	0,00	0,00	
73.	drzwi stalowe pełne rozwierane (z zamkiem i klamkami)	m ²	5,69		5,69	0,00	0,00	
74.	drzwi stalowe rozwierane p.pożarowe EI30 (z zamkiem, klamkami i samozamykaczem)	m ²	1,80		1,80	0,00	0,00	
75.	drzwi stalowe wewnętrzne jednoskrzydłowe p.pożarowe EI30	m ²	3,77		3,77	0,00	0,00	
76.	drzwiczki rewizyjne do mieszczyny termostatycznych wody socjalnej	szt.	6,00		6,00	0,00	0,00	
77.	drzwiczki stalowe dla zaworów (mieszczyny termostatycznych) do polerowania 200x250 mm	szt.	6,00		6,00	0,00	0,00	
78.	dwuzłączka prosta nakrętno-wkrętna z żeliwa ciągliwego o śr. nominalnej 65 mm	szt.	2,00		2,00	0,00	0,00	
79.	dwuzłączki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt.	2,10		2,10	0,00	0,00	
80.	dwuzłączki z żeliwa ciągliwego ocynkowane dn32	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
81.	dyble	szt.	708,39		708,39	0,00	0,00	
82.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	4952,00		4952,00	0,00	0,00	
83.	dyble plastikowe z grzybkami	szt.	403,17		403,17	0,00	0,00	
84.	elektrody stalowe	kg	3,20		3,20	0,00	0,00	
85.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	379,35		379,35	0,00	0,00	
86.	emulsja gruntująca i wzmacniająca podłoże	kg	69,84		69,84	0,00	0,00	
87.	farba emulsyjna	dm ³	1232,01		1232,01	0,00	0,00	
88.	farba ftalowa nawierzchniowa	dm ³	7,24		7,24	0,00	0,00	
89.	farba gruntująca pod tynk drobnziarnisty z mieszankei żywiczno-mineralnej	dm ³	0,40		0,40	0,00	0,00	
90.	farba olejna do gruntowania	dm ³	12,53		12,53	0,00	0,00	
91.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	11,79		11,79	0,00	0,00	
92.	farba sucha naturalna ziemna	kg	1,30		1,30	0,00	0,00	
93.	filtr siatkowy kołnierzyowy dn65	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
94.	folia budowlana szeroka gr. 0,2 mm	m ²	754,06		754,06	0,00	0,00	
95.	folia kubelkowa	m ²	217,68		217,68	0,00	0,00	
96.	folia paroprzepuszczalna	m ²	689,77		689,77	0,00	0,00	
97.	folia paroszczelna	m ²	706,86		706,86	0,00	0,00	
98.	folia paroszczelna	m ²	8,56		8,56	0,00	0,00	
99.	furtka o wysokości 1.6 m szerokość 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy z zamkiem	kpl.	1,00		1,00	0,00	0,00	
100.	gaśnica proszkowa GP-4x-ABC z oznkaowaniem ściennym "gaśnica"	szt.	5,00		5,00	0,00	0,00	
101.	gaz propan-butan	kg	488,36		488,36	0,00	0,00	
102.	gaz propan-butan	kg	75,35		75,35	0,00	0,00	
103.	geowłóknina	m ²	186,84		186,84	0,00	0,00	
104.	gips budowlany szpachlowy	t	6,39		6,39	0,00	0,00	
105.	gips szpachlowy	t	0,53		0,53	0,00	0,00	
106.	głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st.C	szt.	51,00		51,00	0,00	0,00	
107.	gniazdo RJ45	szt.	14,00		14,00	0,00	0,00	
108.	gniazdo RTV	szt.	14,00		14,00	0,00	0,00	
109.	gniazdo wtykowe 2-biegunowe w.t./n.t. 10A/Z	szt.	70,38		70,38	0,00	0,00	
110.	gniazdo wtykowe 2-biegunowe w.t./n.t. 10A/Z IP44	szt.	29,58		29,58	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
111.	grunt pokostowy	dm ³	3,30		3,30	0,00	0,00	
112.	gruz	m ³	0,37		0,37	0,00	0,00	
113.	grysy marmurowe	kg	0,07		0,07	0,00	0,00	
114.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek - CV22/600/1000	szt.	8,00		8,00	0,00	0,00	
115.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek - CV22/600/1200	szt.	3,00		3,00	0,00	0,00	
116.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek - CV22/600/1800	szt.	5,00		5,00	0,00	0,00	
117.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek - CV22/600/400	szt.	7,00		7,00	0,00	0,00	
118.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek - CV22/600/500	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
119.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek - CV22/600/600	szt.	9,00		9,00	0,00	0,00	
120.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek - CV22/600/700	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
121.	grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszek - CV11/550/400	szt.	7,00		7,00	0,00	0,00	
122.	grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawieszek - CV11/900/1000	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
123.	grzejniki stalowe trzy płytkowe z kompletem zawieszek - CV33/600/1100	szt.	8,00		8,00	0,00	0,00	
124.	grzejniki stalowe trzy płytkowe z kompletem zawieszek - CV33/600/2600	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
125.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	60,88		60,88	0,00	0,00	
126.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	20,26		20,26	0,00	0,00	
127.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	3,13		3,13	0,00	0,00	
128.	hydrant wewnętrzny z węzłem półsztywnym 25/30. Skład hydrantu: - szafka hydrantowa naścienna z blachy stalowej, malowana proszkowo (czerwony lub biały) - zamek patent, 2 kluczyki - zwijadło z węzłem półsztywnym dn25 i długości 30 mb - zawór hydrantowy dn25 - prądownica dn25 - instrukcja obsługi - oznakowanie "hydrant wewnętrzny"	szt.	5,00		5,00	0,00	0,00	
129.	impregnat	kg	30,40		30,40	0,00	0,00	
130.	kabel miedziany koncentryczny RTV	m	393,80		393,80	0,00	0,00	
131.	kabel okablowania strukturalnego - skrętka komputerowa ekranowana FTP 6a kat.	m	385,00		385,00	0,00	0,00	
132.	kabel okablowania strukturalnego - skrętka komputerowa ekranowana FTP 6a kat.'	m	8,80		8,80	0,00	0,00	
133.	kamień łupany rzędowy kl.I	m ³	2,34		2,34	0,00	0,00	
134.	kauszki stalowe ocynkowane	szt.	12,50		12,50	0,00	0,00	
135.	kątownik aluminiowy ochronny z siatką	m	645,64		645,64	0,00	0,00	
136.	kit trwałe plastyczny	kg	1,02		1,02	0,00	0,00	
137.	klamry ciesielskie	kg	105,38		105,38	0,00	0,00	
138.	klamry ciesielskie	kg	5,01		5,01	0,00	0,00	
139.	klamry ciesielskie 10x25cm	kg	6,20		6,20	0,00	0,00	
140.	kłapa dymowa o wym. 1,115 m x1,115 m z wypełnieniem poliwęglanowym, powierzchnia czynna min. 0,91 m2, podstawa o wys. min. H=500 mm (w wycenie ująć dostawę i montaż: kłapy dymowej, centrali sterującej, optycznej czujki dymu z gniazdem, przycisku oddymiania, okablowanie)	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
141.	klej bitumiczny do klejenia płyt polistyrenowych	dm ³	525,01		525,01	0,00	0,00	
142.	klej do otuliny z pianki polietylenowej, szarej z nacięciem	dm ³	7,65		7,65	0,00	0,00	
143.	klej winylowy	kg	58,75		58,75	0,00	0,00	
144.	kliny ze styropianu samogasnącego odmiany EPS 70 o przekroju w kształcie trójkąta równoramiennego, bokach przyprostokątnych 100X100 mm i długości 1000mm.	m	170,93		170,93	0,00	0,00	
145.	klipsy montażowe do otuliny z pianki polietylenowej, szarej z nacięciem	szt.	3013,00		3013,00	0,00	0,00	
146.	kolanko do rur spustowych PCW105 mm	szt.	22,00		22,00	0,00	0,00	
147.	kołki do wstrzeliwania	szt.	706,57		706,57	0,00	0,00	
148.	kołki rozporowe	szt.	4,00		4,00	0,00	0,00	
149.	kołki rozporowe do mocowania rusztu drewnianego na elewacji	szt.	2223,66		2223,66	0,00	0,00	
150.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	2347,19		2347,19	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
151.	kołki rozporowe plastikowe do montażu płyt warstwowych gr. 10 cm do podłoża z pustaków ceramicznych	szt.	313,04		313,04	0,00	0,00	
152.	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	87,11		87,11	0,00	0,00	
153.	kołki rozporowe z wkretami	kpl.	173,79		173,79	0,00	0,00	
154.	kołnierze dn50 z GW 1 1/2"	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
155.	kołnierze dn50 z GW 1 1/4"	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
156.	kołnierze stalowe ocynkowane luźny o śr. zewnętrznej 75 mm	szt.	2,00		2,00	0,00	0,00	
157.	kołnierze ślepe o śr. nominalnej 90-110 mm	szt.	0,20		0,20	0,00	0,00	
158.	kompletna tablica elektryczna TB z układem pomiarowym wraz z przebudową istniejącej tablicy elektrycznej w budynku	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
159.	konstrukcja stalowa malowana drobnowymirowa z łącznikami śrubowymi	t	18,05		18,05	0,00	0,00	
160.	konstrukcja wsporcza	kpl.	1,00		1,00	0,00	0,00	
161.	korki kanalizacyjne z PCV śr. 110 mm	szt.	2,00		2,00	0,00	0,00	
162.	korki kanalizacyjne z tworzywa sztucznego śr. 50mm	szt.	4,00		4,00	0,00	0,00	
163.	korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	18,00		18,00	0,00	0,00	
164.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	10,00		10,00	0,00	0,00	
165.	kostka brukowa 6 cm kolorowa - z demontażu	m ²	19,06		19,06	0,00	0,00	
166.	kostka brukowa 6 cm szara	m ²	89,39		89,39	0,00	0,00	
167.	kostka brukowa 6 cm szara - z demontażu	m ²	20,50		20,50	0,00	0,00	
168.	kotwa chemiczna	ml	14917,60		14917,60	0,00	0,00	
169.	kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5mm	kg	2,45		2,45	0,00	0,00	
170.	kotwy stalowe	szt.	776,18		776,18	0,00	0,00	
171.	kratki wentylacyjne z tworzywa sztucznego z żaluzją 14x14 cm	szt.	41,00		41,00	0,00	0,00	
172.	krawężniki iglaste obrzynane nasyczone kl. II	m ³	0,03		0,03	0,00	0,00	
173.	krawężniki iglaste wymiarowe nasyczone kl. II (w cenie drewna uwzględnic impregnację grzybobójczą i ogniochronną)	m ³	0,63		0,63	0,00	0,00	
174.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm - z demontażu	m	40,80		40,80	0,00	0,00	
175.	króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzowe	szt.	0,10		0,10	0,00	0,00	
176.	króćce żeliwne dwukołnierzowe FF o śr. nom. 50 mm - dł. 0,15 m	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
177.	króćce żeliwne dwukołnierzowe FF o śr. nom. 50 mm - dł. 0,30 m	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
178.	króćce żeliwne dwukołnierzowe FF o śr. nom. 65 mm - dł. 1,00 m	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
179.	kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27	m	239,38		239,38	0,00	0,00	
180.	kształtka elektrooporowa PE, PEHD - kolano 90 st. Dz50	szt.	4,00		4,00	0,00	0,00	
181.	kształtka elektrooporowa PE, PEHD - kolano 90 st. z GW 1 1/2"	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
182.	kształtka elektrooporowa PE, PEHD - mufa Dz75	szt.	3,00		3,00	0,00	0,00	
183.	kształtka montażowo-demontażowa o śr. nom. 50 mm	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
184.	kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 110 mm - rewizja	szt.	11,00		11,00	0,00	0,00	
185.	kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm SN8 - kolano 87 st.	szt.	11,00		11,00	0,00	0,00	
186.	kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 160 mm SN8 - redukcja 160/110	szt.	11,00		11,00	0,00	0,00	
187.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	134,74		134,74	0,00	0,00	
188.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt.	52,28		52,28	0,00	0,00	
189.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	105,56		105,56	0,00	0,00	
190.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt.	4,99		4,99	0,00	0,00	
191.	kształtki wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1000 mm	m ²	47,81		47,81	0,00	0,00	
192.	kształtki wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1400 mm	m ²	8,11		8,11	0,00	0,00	
193.	kształtki wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1800 mm	m ²	18,91		18,91	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
194.	kształtki wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 4400 mm	m ²	48,50		48,50	0,00	0,00	
195.	kształtki wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 600 mm	m ²	1,33		1,33	0,00	0,00	
196.	kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO) o śr. do 100 mm	m ²	1,54		1,54	0,00	0,00	
197.	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	10,10		10,10	0,00	0,00	
198.	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm	szt.	12,00		12,00	0,00	0,00	
199.	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	6,00		6,00	0,00	0,00	
200.	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm - kolanko GW	szt.	72,00		72,00	0,00	0,00	
201.	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	18,00		18,00	0,00	0,00	
202.	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
203.	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
204.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	30,74		30,74	0,00	0,00	
205.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	209,17		209,17	0,00	0,00	
206.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	153,99		153,99	0,00	0,00	
207.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	40,21		40,21	0,00	0,00	
208.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	10,52		10,52	0,00	0,00	
209.	kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm	szt.	2,40		2,40	0,00	0,00	
210.	kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	m	1137,04		1137,04	0,00	0,00	
211.	kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60	m	262,32		262,32	0,00	0,00	
212.	kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60	m	94,44		94,44	0,00	0,00	
213.	kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60	m	97,25		97,25	0,00	0,00	
214.	kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60	m	35,01		35,01	0,00	0,00	
215.	łada w oknie podawczym sklepiu z granitu polewanego o szer. 50 cm i gr. 4 cm	m	1,84		1,84	0,00	0,00	
216.	leje spustowe PCW125/105	szt.	10,00		10,00	0,00	0,00	
217.	linka stalowa ocynkowana śr.5 mm	m	6,24		6,24	0,00	0,00	
218.	listwa cokołowa do płyt z wełny mineralnej gr. 15 cm	m	10,32		10,32	0,00	0,00	
219.	listwa cokołowa do płyt ze styropianu gr. 15 cm	m	60,41		60,41	0,00	0,00	
220.	listwy drewniane impregnowane o przekroju 4,0x6,0 cm	m	793,11		793,11	0,00	0,00	
221.	listwy przyściennie z drewna	m	619,53		619,53	0,00	0,00	
222.	łaty iglaste 50x45 mm	m ³	3,67		3,67	0,00	0,00	
223.	łaty iglaste 75x22 mm	m ³	1,15		1,15	0,00	0,00	
224.	łączni rynny dachowej PCW125 mm	szt.	22,00		22,00	0,00	0,00	
225.	łączniki krzyżowe lk 60/60	szt.	10,01		10,01	0,00	0,00	
226.	łączniki metalowe do mocowania płyt dachowych warstwowych do blach	szt.	2285,41		2285,41	0,00	0,00	
227.	łączniki metalowe do mocowania płyt styropianowych gr. 15 cm do płyt żelbetowych dachowych	szt.	1928,37		1928,37	0,00	0,00	
228.	łączniki metalowe do mocowania płyt styropianowych gr. 20 cm do blach	szt.	1778,17		1778,17	0,00	0,00	
229.	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem do mocowania płyt z wełny mineralnej gr. 10 cm do podłoża z pustaków ceramicznych	szt.	45,59		45,59	0,00	0,00	
230.	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem do mocowania płyt z wełny mineralnej gr. 15 cm do podłoża z betonu	szt.	20,86		20,86	0,00	0,00	
231.	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem do mocowania płyt z wełny mineralnej gr. 15 cm do podłoża z pustaków ceramicznych	szt.	3650,05		3650,05	0,00	0,00	
232.	łączniki wzdłużne lw 60/110	szt.	227,41		227,41	0,00	0,00	
233.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	0,60		0,60	0,00	0,00	
234.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt.	128,00		128,00	0,00	0,00	
235.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,85		2,85	0,00	0,00	
236.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm	szt.	12,88		12,88	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
237.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm	szt.	6,59		6,59	0,00	0,00	
238.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm	szt.	29,62		29,62	0,00	0,00	
239.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	0,60		0,60	0,00	0,00	
240.	łuki stalowe gładkie czarne o śr.nominalnej 40 mm	szt.	8,50		8,50	0,00	0,00	
241.	łuki stalowe gładkie czarne o śr.nominalnej 50 mm	szt.	20,06		20,06	0,00	0,00	
242.	łuki stalowe gładkie czarne o śr.nominalnej 65 mm	szt.	10,05		10,05	0,00	0,00	
243.	materiał do wykonania przejścia ppoż. dla rurociągu przez przegrody budowlane wraz z oznakowaniem	kpl.	53,00		53,00	0,00	0,00	
244.	mechanizm sprężynowy do rolet	kpl.	1,00		1,00	0,00	0,00	
245.	miał kamienny	t	4,28		4,28	0,00	0,00	
246.	mieszacze termostatyczne do wody socjalnej o śr. nominalnej 20 mm	szt.	6,00		6,00	0,00	0,00	
247.	mieszanka betonowa B15	m ³	3,43		3,43	0,00	0,00	
248.	miski ustępowe porcelanowe dla dzieci przedszkolnych	szt.	13,00		13,00	0,00	0,00	
249.	nadproża prefabrykowane o szer. 12 cm	m	46,16		46,16	0,00	0,00	
250.	nakrętka ze stali nierdzewnej M 10	szt.	1324,58		1324,58	0,00	0,00	
251.	nakrętki M8	kg	3,32		3,32	0,00	0,00	
252.	narożniki rynny z PCW125	szt.	5,00		5,00	0,00	0,00	
253.	nasiona traw	kg	8,68		8,68	0,00	0,00	
254.	nawierzchnia bezpieczna z maty gumowej (materiał NR/SBR) o gr. 2,3 cm, posiadającej wypustki pod spodem maty zapewniające dobry drenaż, zabezpieczającej upadek z wysokości 1.7 m, kolor czarny	m ²	183,60		183,60	0,00	0,00	
255.	obejma skręcana do nawiercania na rury PE110 z odejściem kołnierzowym dla rury PE75	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
256.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	131,26		131,26	0,00	0,00	
257.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	69,91		69,91	0,00	0,00	
258.	obrzeża betonowe 30x8 cm - z demontażu	m	14,18		14,18	0,00	0,00	
259.	obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza obiektu	kpl.	1,00		1,00	0,00	0,00	
260.	obudowy teleskopowe żeliwne do zasuw o śr.50-65 mm	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
261.	okna aluminiowe ppoż. EI60	m ²	31,45		31,45	0,00	0,00	
262.	okna z tworzyw PCV, kolor biały od wewnątrz, kolor szary od zewnątrz	m ²	155,68		155,68	0,00	0,00	
263.	okucia stolarskie do otworów drzwiowych - klamki z sztyldami	szt.	11,00		11,00	0,00	0,00	
264.	okucia stolarskie do otworów drzwiowych - zamki wielozastawkowe	szt.	11,00		11,00	0,00	0,00	
265.	olej lniany	kg	0,40		0,40	0,00	0,00	
266.	opłata za utylizację papy	m ³	9,39		9,39	0,00	0,00	
267.	opłata za utylizację płyt bitumicznych	m ³	10,48		10,48	0,00	0,00	
268.	opłata za utylizację stolarki	m ³	13,91		13,91	0,00	0,00	
269.	opłaty za wyłączenia i uzgodnienia z Zakładem Energetycznym	kpl.	1,00		1,00	0,00	0,00	
270.	oprawy świetłówkowe 2x18W	szt.	16,00		16,00	0,00	0,00	
271.	oprawy świetłówkowe 2x18W hermetyczne	szt.	18,00		18,00	0,00	0,00	
272.	oprawy świetłówkowe 2x26W	szt.	46,00		46,00	0,00	0,00	
273.	oprawy świetłówkowe 2x36W	szt.	43,00		43,00	0,00	0,00	
274.	oprawy świetłówkowe 4x18W	szt.	111,00		111,00	0,00	0,00	
275.	oprawy świetłówkowe awaryjne czas pracy 1 godz. 1x24W	szt.	53,00		53,00	0,00	0,00	
276.	oprawy świetłówkowe awaryjne czas pracy 1 godz. 1x18W (piktogram)	szt.	39,00		39,00	0,00	0,00	
277.	osłony przewodów	szt.	22,00		22,00	0,00	0,00	
278.	ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie	szt.	11,00		11,00	0,00	0,00	
279.	otuliny z pianki polietylenowej laminowanej folią, czerwone bez nacięcia gr. 6 mm/dz16	m	58,30		58,30	0,00	0,00	
280.	otuliny z pianki polietylenowej laminowanej folią, czerwone bez nacięcia gr. 6 mm/dz20	m	210,65		210,65	0,00	0,00	
281.	otuliny z pianki polietylenowej laminowanej folią, czerwone bez nacięcia gr. 6 mm/dz25	m	166,65		166,65	0,00	0,00	
282.	otuliny z pianki polietylenowej laminowanej folią, czerwone bez nacięcia gr. 6 mm/dz32	m	67,10		67,10	0,00	0,00	
283.	otuliny z pianki polietylenowej, szare z nacięciem gr. 13 mm/dz42 (dn32)	m	206,80		206,80	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
284.	otuliny z pianki polietylenowej, szare z nacięciem gr. 13 mm/dz48 (dn40)	m	55,00		55,00	0,00	0,00	
285.	otuliny z pianki polietylenowej, szare z nacięciem gr. 13 mm/dz60 (dn50)	m	135,70		135,70	0,00	0,00	
286.	otuliny z pianki polietylenowej, szare z nacięciem gr. 13 mm/dz76 (dn65)	m	77,05		77,05	0,00	0,00	
287.	otuliny z pianki polietylenowej, szare z nacięciem gr. 9 mm/dz28 (dn20)	m	81,40		81,40	0,00	0,00	
288.	otuliny z pianki polietylenowej, szare z nacięciem gr. 9 mm/dz35 (dn25)	m	22,00		22,00	0,00	0,00	
289.	otuliny z pianki polietylenowej, szare z nacięciem gr. 9 mm/dz40	m	17,60		17,60	0,00	0,00	
290.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0,17		0,17	0,00	0,00	
291.	panele podłogowe klasa ścieralności AC4	m ²	555,44		555,44	0,00	0,00	
292.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	10,66		10,66	0,00	0,00	
293.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa gr. 4,4 mm o wysokiej odporności ogniowej	m ²	1294,05		1294,05	0,00	0,00	
294.	papa termozgrzewalna podkładowa gr. 2 mm o wysokiej odporności ogniowej	m ²	1294,05		1294,05	0,00	0,00	
295.	papier ścierny	m ²	2,64		2,64	0,00	0,00	
296.	pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,18		0,18	0,00	0,00	
297.	pianka pod panele podłogowe	m ²	555,44		555,44	0,00	0,00	
298.	pianka poliuretanowa	dm ³	79,93		79,93	0,00	0,00	
299.	pianka poliuretanowa	kg	0,88		0,88	0,00	0,00	
300.	piasek	m ³	34,79		34,79	0,00	0,00	
301.	piasek	m ³	0,22		0,22	0,00	0,00	
302.	piasek do betonów zwykłych	m ³	1,27		1,27	0,00	0,00	
303.	piasek do zapraw	m ³	12,36		12,36	0,00	0,00	
304.	piasek do zapraw	m ³	1,62		1,62	0,00	0,00	
305.	piasek na podsypkę	m ³	142,41		142,41	0,00	0,00	
306.	pluczki ustępowe z tworzyw sztucznych dla dzieci przedszkolnych	kpl.	13,00		13,00	0,00	0,00	
307.	płyta odciążająca - pierścień odciążający 1100/610 do studni z tworzyw o śr. 600 mm	szt.	8,00		8,00	0,00	0,00	
308.	płyta ściana warstwowa z rdzeniem PUR gr. 10 cm w kolorze grafitowym	m ²	322,43		322,43	0,00	0,00	
309.	płytki gresowe 30x30 cm podłogowe	m ²	512,40		512,40	0,00	0,00	
310.	płytki gresowe 30x30 cm schodowe	m ²	32,86		32,86	0,00	0,00	
311.	płytki ścienne ceramiczne 20x20 cm	m ²	282,47		282,47	0,00	0,00	
312.	płyty dachowe warstwowe - okładzina wewnętrzna: stal cynkowana ogniowo z powłoką ochronną typu Poliester, gr. blachy 0,9 mm; okładzina zewnętrzna: stal cynkowana ogniowo, gr. blachy 0,7 mm, z membraną wykonaną z włókna szklanego impregnowanego masą bitumiczną, przeznaczona do zgrzewania warstw nawierzchniowych; izolacja cieplna w rdzeniu płyty z pianki poliizocyanurowej gr 10 cm	m ²	392,33		392,33	0,00	0,00	
313.	płyty gipsowo-kartonowe ognioodporne GKF 12.5 mm	m ²	192,66		192,66	0,00	0,00	
314.	płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m ²	844,01		844,01	0,00	0,00	
315.	płyty HPL gr. 8 mm (wg kolorystyki elewacji) wraz elementami montażowymi	m ²	302,86		302,86	0,00	0,00	
316.	płyty OSB gr. 25 mm	m ²	34,43		34,43	0,00	0,00	
317.	płyty polistyrenowe gr. 10 cm	m ²	275,63		275,63	0,00	0,00	
318.	płyty pomostowe komunikacyjne długie	m ²	0,11		0,11	0,00	0,00	
319.	płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m ²	0,03		0,03	0,00	0,00	
320.	płyty styropianowe EPS100-038 gr. 15 cm	m ²	324,49		324,49	0,00	0,00	
321.	płyty styropianowe EPS100-038 gr. 20 cm	m ²	299,21		299,21	0,00	0,00	
322.	płyty styropianowe gr. 10 cm	m ²	300,69		300,69	0,00	0,00	
323.	płyty styropianowe gr. 10 cm	m ³	2,66		2,66	0,00	0,00	
324.	płyty styropianowe gr. 15 cm	m ³	123,00		123,00	0,00	0,00	
325.	płyty styropianowe gr. 3 cm	m ²	3,11		3,11	0,00	0,00	
326.	płyty styropianowe gr. 5 cm	m ²	426,72		426,72	0,00	0,00	
327.	płyty styropianowe gr. 5 cm	m ²	205,27		205,27	0,00	0,00	
328.	płyty styropianowe gr. 5 cm	m ³	6,22		6,22	0,00	0,00	
329.	płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm	m ²	134,36		134,36	0,00	0,00	
330.	płyty z wełny mineralnej gr. 15 cm	m ²	6,92		6,92	0,00	0,00	
331.	płyty z wełny mineralnej gr. 5 cm	m ²	12,19		12,19	0,00	0,00	
332.	płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 10 cm	m ²	418,02		418,02	0,00	0,00	
333.	płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 15 cm	m ²	49,86		49,86	0,00	0,00	
334.	płyty z wełny mineralnej twarde "150" gr. 5 cm	m ²	464,93		464,93	0,00	0,00	
335.	pochwyty stalowe ocynkowane malowane proszkowo w kolrze grafitowym	m	21,25		21,25	0,00	0,00	
336.	podkładka zwykła ze stali nierdzewnej M 10	szt.	1324,58		1324,58	0,00	0,00	
337.	podkładki	kg	1,20		1,20	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
338.	podkładowa masa tynkarska	kg	282,84		282,84	0,00	0,00	
339.	podokienniki prefabrykowane wewnętrzne z PVC	m	80,89		80,89	0,00	0,00	
340.	podokienniki prefabrykowane zewnętrzne z blachy aluminiowej gr. 0,7 mm malowane w kolorze okien	m	202,87		202,87	0,00	0,00	
341.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1000 mm	szt.	47,81		47,81	0,00	0,00	
342.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1400 mm	szt.	5,22		5,22	0,00	0,00	
343.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1800 mm	szt.	8,78		8,78	0,00	0,00	
344.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 2000 mm	szt.	3,03		3,03	0,00	0,00	
345.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 4400 mm	szt.	22,52		22,52	0,00	0,00	
346.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 600 mm	szt.	2,04		2,04	0,00	0,00	
347.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 100 mm	szt.	4,40		4,40	0,00	0,00	
348.	podstawa (kineta) studzienki dla rury korugowanej (karbowanej) 600 z uszczelką - przelotowa do rury gładkiej PVC160	szt.	2,00		2,00	0,00	0,00	
349.	podstawa (kineta) studzienki dla rury korugowanej (karbowanej) 600 z uszczelką - zbiorcza do rury gładkiej PVC160	szt.	2,00		2,00	0,00	0,00	
350.	podstawa (kineta) studzienki dla rury korugowanej (karbowanej) 600 z uszczelką - zbiorcza do rury gładkiej PVC160/200	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
351.	podstawa (kineta) studzienki dla rury korugowanej (karbowanej) 600 z uszczelką - zbiorcza do rury gładkiej PVC160/315	szt.	3,00		3,00	0,00	0,00	
352.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókny poliestrowej	m ²	866,50		866,50	0,00	0,00	
353.	pompy cyrkulacyjne do c.w.u. do 1,3 m ³ /h i śr. króćców przyłączeniowych 1/2" (15 mm)	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
354.	poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 2,5 m, ocynkowane (wys. 1,1 m)	m	10,50		10,50	0,00	0,00	
355.	pospółka do betonów	m ³	60,89		60,89	0,00	0,00	
356.	półpostumenty porcelanowe do umywalek	szt.	19,00		19,00	0,00	0,00	
357.	preparat gruntujący i wzmacniający podłoże	dm ³	220,72		220,72	0,00	0,00	
358.	pręt gwintowany ze stali nierdzewnej M 10 x 120 mm	szt.	1324,58		1324,58	0,00	0,00	
359.	pręt mocujący	szt.	899,62		899,62	0,00	0,00	
360.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr 10 mm	t	0,10		0,10	0,00	0,00	
361.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr 12 mm	t	0,05		0,05	0,00	0,00	
362.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr 6 mm	t	1,65		1,65	0,00	0,00	
363.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr 8 mm	t	0,03		0,03	0,00	0,00	
364.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 10 mm	t	4,57		4,57	0,00	0,00	
365.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12 mm	t	10,83		10,83	0,00	0,00	
366.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 16 mm	t	2,79		2,79	0,00	0,00	
367.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 20 mm	t	1,18		1,18	0,00	0,00	
368.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 6 mm	t	0,02		0,02	0,00	0,00	
369.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 8 mm	t	1,05		1,05	0,00	0,00	
370.	pręty okrągłe śr 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13 (grupa stali 94)	kg	0,95		0,95	0,00	0,00	
371.	pręty stalowe ocynkowane o śr. 8 mm	m	719,27		719,27	0,00	0,00	
372.	przejścia szczelne przez ściany istniejących studni betonowych dla rur PVC160	szt.	2,00		2,00	0,00	0,00	
373.	przekrycia studni doświetlających okna piwniczne na zewnątrz budynku płytami ze szkła hartowanego w ramce ze stali nierdzewnej (dopasować indywidualnie do istniejących studni)	m ²	3,75		3,75	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
374.	przepompownia wód drenazowych z tworzywa sztucznego do instalacji podpodłogowej, do zabudowy w płycie podłogowej, głębokość zabudowy (T) od 481 mm do 656 mm. Z teleskopową nasadą do płynnego wyrównania wysokości i poziomu, z pokrywą z kratką, z kołnierzem do uszczelnienia przeciwwilgociowego, z wyjmowaną pompą i sterowaniem pływakowym oraz ze zintegrowaną klapą zwrotną. Króciec tłoczny: R 1 1/2 gwint zewnętrzny, przewód tłoczny PE50. Maks. wysokość podnoszenia: 8 m Napięcie robocze: 230 V ~ 50 Hz. Pobór mocy: 0,5 kW. Poziom włączania: 200 mm. Poziom wyłączania: 85 mm. Maks. wielkość ziarna: 10 mm. Przewód elektryczny zasilający: 5 m. Ciężar: ok. 19 kg.	kpl.	1,00		1,00	0,00	0,00	
375.	przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A o obwodzie do 2000 mm - klapa przeciwpożarowa o przekroju 600x400 mm z siłownikiem 230V	szt.	3,00		3,00	0,00	0,00	
376.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1000 mm	m ²	128,07		128,07	0,00	0,00	
377.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1400 mm	m ²	21,74		21,74	0,00	0,00	
378.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1800 mm	m ²	50,65		50,65	0,00	0,00	
379.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 4400 mm	m ²	129,90		129,90	0,00	0,00	
380.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 600 mm	m ²	3,56		3,56	0,00	0,00	
381.	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) o śr. do 100 mm	m ²	3,98		3,98	0,00	0,00	
382.	przewody kabelkowe YDYżo 5x6 mm ²	m	15,60		15,60	0,00	0,00	
383.	przewody kabelkowe YKYżo 5x16 mm ²	m	20,80		20,80	0,00	0,00	
384.	przewody wtynkowe	m	2513,46		2513,46	0,00	0,00	
385.	przewody wtynkowe HDGS 3x2.5 mm ²	m	30,84		30,84	0,00	0,00	
386.	przewody wtynkowe YDYżo 3x2.5	m	1462,93		1462,93	0,00	0,00	
387.	pustaki ceramiczne (pióro i wpust) o wym. 115x500x238 mm	szt.	1320,46		1320,46	0,00	0,00	
388.	pustaki ceramiczne (pióro i wpust) o wym. 188x500x238 mm	szt.	715,48		715,48	0,00	0,00	
389.	pustaki ceramiczne (pióro i wpust) o wym. 250x375x238 mm	szt.	1967,94		1967,94	0,00	0,00	
390.	pustaki ceramiczne (pióro i wpust) o wym. 300x250x238 mm	szt.	5334,32		5334,32	0,00	0,00	
391.	pustaki ceramiczne (pióro i wpust) o wym. 380x250x238 mm	szt.	65,77		65,77	0,00	0,00	
392.	pustaki wentylacyjne z kształtek betonowych o wymiarach 20x25 cm jednokanałowe	m	12,75		12,75	0,00	0,00	
393.	pustaki wentylacyjne z kształtek betonowych o wymiarach 46x20 cm dwukanałowe	m	4,59		4,59	0,00	0,00	
394.	pustaki wentylacyjne z kształtek betonowych o wymiarach 88x20 cm czterokanałowe	m	20,91		20,91	0,00	0,00	
395.	rama z kątowników wypełniona siatką	m	11,00		11,00	0,00	0,00	
396.	rama z kątowników wypełniona siatką - z demontażu	m	25,00		25,00	0,00	0,00	
397.	rolety na napęd ręczny z linką	m ²	2,38		2,38	0,00	0,00	
398.	rozcieńczalnik	dm ³	4,04		4,04	0,00	0,00	
399.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	614,00		614,00	0,00	0,00	
400.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	633,46		633,46	0,00	0,00	
401.	rura drenarska z PVC-U bez filtra o śr. 125 mm	m	10,81		10,81	0,00	0,00	
402.	rura trzonowa karbowana 600	m	13,20		13,20	0,00	0,00	
403.	rury dwudzielne PS (typ A 110 PS)	m	2,08		2,08	0,00	0,00	
404.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	46,17		46,17	0,00	0,00	
405.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	88,82		88,82	0,00	0,00	
406.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	45,24		45,24	0,00	0,00	
407.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	3,46		3,46	0,00	0,00	
408.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	5,40		5,40	0,00	0,00	
409.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	6,09		6,09	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
410.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 160 mm SN8, SDR34 ze ścianką litą	m	222,16		222,16	0,00	0,00	
411.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 200 mm SN8, SDR34 ze ścianką litą	m	20,40		20,40	0,00	0,00	
412.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy S o śr. zewn. 315 mm SN8, SDR34 ze ścianką litą	m	54,06		54,06	0,00	0,00	
413.	rury spustowe PCW105 mm	m	87,87		87,87	0,00	0,00	
414.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50mm	m	1,50		1,50	0,00	0,00	
415.	rury stalowe śr.48.3x3.6 mm	m	70,70		70,70	0,00	0,00	
416.	rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane śr.15 mm	m	2,00		2,00	0,00	0,00	
417.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nominalnej 20 mm	m	76,96		76,96	0,00	0,00	
418.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nominalnej 25 mm	m	20,60		20,60	0,00	0,00	
419.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nominalnej 32 mm	m	193,64		193,64	0,00	0,00	
420.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nominalnej 40 mm	m	50,00		50,00	0,00	0,00	
421.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nominalnej 50 mm	m	118,00		118,00	0,00	0,00	
422.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nominalnej 65 mm	m	66,33		66,33	0,00	0,00	
423.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm	m	2,00		2,00	0,00	0,00	
424.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	m	5,15		5,15	0,00	0,00	
425.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm	m	2,06		2,06	0,00	0,00	
426.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm	m	16,01		16,01	0,00	0,00	
427.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm	m	55,59		55,59	0,00	0,00	
428.	rury winidurkowe karbowane o śr. do 23 mm	m	15,60		15,60	0,00	0,00	
429.	rury winidurkowe karbowane o śr. do 36 mm	m	20,80		20,80	0,00	0,00	
430.	rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm - kominki systemowe do pokryć dachowych	szt.	10,00		10,00	0,00	0,00	
431.	rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 50 mm	m	18,90		18,90	0,00	0,00	
432.	rury z polietylenu PE, PEHD o śr.zewnętrznej 75 mm SDR17, PE100	m	11,73		11,73	0,00	0,00	
433.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm "stabi"	m	58,30		58,30	0,00	0,00	
434.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	99,00		99,00	0,00	0,00	
435.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm "stabi"	m	111,65		111,65	0,00	0,00	
436.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	m	82,08		82,08	0,00	0,00	
437.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm "stabi"	m	81,54		81,54	0,00	0,00	
438.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	m	24,30		24,30	0,00	0,00	
439.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm "stabi"	m	41,58		41,58	0,00	0,00	
440.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	m	17,28		17,28	0,00	0,00	
441.	rury z polipropylenu śr.20 mm	m	8,00		8,00	0,00	0,00	
442.	rynny dachowe PCW125 mm	m	180,29		180,29	0,00	0,00	
443.	samopoziomujący podkład podłogowy	kg	17416,85		17416,85	0,00	0,00	
444.	sedesy typu kompakt	kpl	2,00		2,00	0,00	0,00	
445.	sedesy typu kompakt dla niepełnosprawnych	kpl	1,00		1,00	0,00	0,00	
446.	sedesy z tworzywa sztucznego dla dzieci przedszkolnych	kpl.	13,00		13,00	0,00	0,00	
447.	siatka cięto-ciagniona z blachy stalowej gr. 2,0 mm otwory 20x62 mm	m ²	45,21		45,21	0,00	0,00	
448.	siatka stalowa zgrzewana gr. 3 mm oczka 10x10 cm	m ²	646,34		646,34	0,00	0,00	
449.	siatka z włókna szklanego	m ²	1205,84		1205,84	0,00	0,00	
450.	siatka z włókna szklanego	m ²	72,55		72,55	0,00	0,00	
451.	silikon	kg	0,31		0,31	0,00	0,00	
452.	silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	dm ³	0,93		0,93	0,00	0,00	
453.	sklejka wodoodporna	m ³	0,00		0,00	0,00	0,00	
454.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m ²	20,00		20,00	0,00	0,00	
455.	skrzynki żeliwne do zasuw o śr.50-65 mm	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
456.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0,01		0,01	0,00	0,00	
457.	słupki z kształtowników walcowanych	szt.	16,00		16,00	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
458.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	18,92		18,92	0,00	0,00	
459.	sucha mieszanka tynkarska żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm	kg	3,90		3,90	0,00	0,00	
460.	syfony brodzikowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	3,00		3,00	0,00	0,00	
461.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt.	19,00		19,00	0,00	0,00	
462.	syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego podwójne o śr. 50 mm	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
463.	syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze o śr. 50 mm	szt.	2,00		2,00	0,00	0,00	
464.	system oddymiania klatki schodowej do wytworzenia nadciśnienia 50 kPa sprzężony z czujnikami wykrywania dymu zlokalizowanymi na parterze przy wejściu do klatki schodowej oraz w stropie nad klatką schodową. Wykonanie wewnętrzne pozbawione klapy odcinającej, zamiast niej urządzenie musi być podłączone do kanału ssawnego, którym powietrze będzie dostarczane do urządzenia System składa się z następujących podstawowych elementów: - modułu wentylatora - szafy zasilająco-sterującej - przetwornika różnicy ciśnienia - kanału wentylacyjnego ssawnego z czerpnią - panelu sterowania - przyłącza elektrycznego o mocy ok. 6,5 kW - okablowania	kpl.	1,00		1,00	0,00	0,00	
465.	systemowe szpilki do kotwienia nawierzchni bezpiecznej	szt.	500,00		500,00	0,00	0,00	
466.	szafa dystrybucyjna RACK z kompletnym wyposażeniem	kpl.	1,00		1,00	0,00	0,00	
467.	szafy kuchenne z blatem pod zlewozmywak (szafka dwudrzwiowa "80")	m ²	1,36		1,36	0,00	0,00	
468.	szkło kopertowe 1 komorowe	m ²	0,05		0,05	0,00	0,00	
469.	sznur konopny smołowany	kg	0,76		0,76	0,00	0,00	
470.	szpachlówka olejno-żywiczna	dm ³	5,23		5,23	0,00	0,00	
471.	szpilki do geowłókniny	szt.	10,80		10,80	0,00	0,00	
472.	ścianki ustępowe systemowe o wys. całkowitej ok. 2,03 m, gr. płyt z tworzywa sztucznego 18 mm, ścianki oparte na nóżkach o wys. ok. 17 cm	m ²	9,74		9,74	0,00	0,00	
473.	ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane, z gwintem lewym i prawym m 16-A/O,63, z uchwytem widelkowymi stal.ocynk.,z gwintem lewym i prawym	szt.	3,12		3,12	0,00	0,00	
474.	środek gruntujący pod tynki mineralne, akrylowe i mozaikowe	kg	17,83		17,83	0,00	0,00	
475.	środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0,47		0,47	0,00	0,00	
476.	śruby kotwiące	szt.	5,00		5,00	0,00	0,00	
477.	śruby pazurkowe M8	kg	8,25		8,25	0,00	0,00	
478.	śruby podkładki i nakrętki	kg	5,28		5,28	0,00	0,00	
479.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M-14	kg	4,71		4,71	0,00	0,00	
480.	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	2,70		2,70	0,00	0,00	
481.	śruby stalowe z łbem sześciokątnym z nakrętkami i podkładkami M-16 ocynk.	kg	2,14		2,14	0,00	0,00	
482.	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-10 o dł. do 60mm	kg	43,30		43,30	0,00	0,00	
483.	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	94,21		94,21	0,00	0,00	
484.	światlik dachowy systemowy z wypełnieniem poliwęglanowym	m ²	2,25		2,25	0,00	0,00	
485.	światłówki	szt.	813,28		813,28	0,00	0,00	
486.	tabliczki do znakowania wodociągów	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
487.	tarczki ochronne	szt.	102,00		102,00	0,00	0,00	
488.	taśma do klejenia izolacji z pianki polietylenowej (czerwona) 25 mm x 9 m	m	28,09		28,09	0,00	0,00	
489.	taśma do klejenia otuliny z pianki polietylenowej, szarej z nacięciem 3x50 mm	m	69,12		69,12	0,00	0,00	
490.	taśma spoinowa	m	568,30		568,30	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
491.	taśma z polietylenu do oznakowania kabli energetycznych	m	2,14		2,14	0,00	0,00	
492.	taśma z polietylenu z wkładką aluminiową	m	12,30		12,30	0,00	0,00	
493.	taśma zbrojąca	m	598,44		598,44	0,00	0,00	
494.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	0,67		0,67	0,00	0,00	
495.	tluczeń kamienny	m ³	0,64		0,64	0,00	0,00	
496.	tluczeń kamienny niesortowany	t	138,60		138,60	0,00	0,00	
497.	trójnik do rur spustowych PCW105 mm	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
498.	trójniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane dn32	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
499.	trójniki żeliwne kołnierzone o śr. nom. 65/50 mm - dł. 0,15 m	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
500.	tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych	szt.	0,20		0,20	0,00	0,00	
501.	tuleje kołnierzowa, ciśnieniowa PE, PEHD o śr. zewnętrznej 75 mm	szt.	2,00		2,00	0,00	0,00	
502.	uchwyt dla niepełnosprawnych - do WC stojący (uchwyt podnoszony do pionu utrzymujący się w dowolnej pozycji)	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
503.	uchwyt dla niepełnosprawnych - umywalkowy lewy	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
504.	uchwyty do rur dn32	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
505.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 20 mm	szt.	30,34		30,34	0,00	0,00	
506.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 25 mm	szt.	10,40		10,40	0,00	0,00	
507.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 32 mm	szt.	77,36		77,36	0,00	0,00	
508.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 40 mm	szt.	25,38		25,38	0,00	0,00	
509.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 50 mm	szt.	66,37		66,37	0,00	0,00	
510.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 65 mm	szt.	23,45		23,45	0,00	0,00	
511.	uchwyty do rur spustowych PCW105 mm	kpl	48,72		48,72	0,00	0,00	
512.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	70,00		70,00	0,00	0,00	
513.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 160 mm	szt.	3,00		3,00	0,00	0,00	
514.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	72,50		72,50	0,00	0,00	
515.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
516.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	75,79		75,79	0,00	0,00	
517.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	285,84		285,84	0,00	0,00	
518.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	207,38		207,38	0,00	0,00	
519.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	68,71		68,71	0,00	0,00	
520.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	17,00		17,00	0,00	0,00	
521.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm	szt.	15,75		15,75	0,00	0,00	
522.	uchwyty rynnowe PCW125 mm	kpl	346,72		346,72	0,00	0,00	
523.	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur o śr. 20 mm dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tw. sztucznego	kpl.	2,00		2,00	0,00	0,00	
524.	umywalki porcelanowe - dla osób niepełnosprawnych	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
525.	umywalki porcelanowe o szer. 55 cm	szt.	18,00		18,00	0,00	0,00	
526.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	9532,45		9532,45	0,00	0,00	
527.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt.	2,00		2,00	0,00	0,00	
528.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt dla niepełnosprawnych	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
529.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 100 mm	szt.	26,59		26,59	0,00	0,00	
530.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm	szt.	24,96		24,96	0,00	0,00	
531.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 280 mm	szt.	41,60		41,60	0,00	0,00	
532.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 1000 mm	szt.	252,72		252,72	0,00	0,00	
533.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 1400 mm	szt.	24,34		24,34	0,00	0,00	
534.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 1800 mm	szt.	40,52		40,52	0,00	0,00	
535.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 2000 mm	szt.	6,18		6,18	0,00	0,00	
536.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 2520 mm	szt.	1,05		1,05	0,00	0,00	
537.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 4400 mm	szt.	55,42		55,42	0,00	0,00	
538.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 600 mm	szt.	14,69		14,69	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
539.	uszczelki gumowe do rynien PCW125	kpl.	114,42		114,42	0,00	0,00	
540.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzych o śr.nominalnej 50-65 mm	szt.	6,00		6,00	0,00	0,00	
541.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzych o śr.nominalnej 65 mm	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
542.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzych o śr.zewnętrznej 75 mm	szt.	2,20		2,20	0,00	0,00	
543.	uszczelki płaskie azbestowo-kauczukowe dn65	szt.	4,00		4,00	0,00	0,00	
544.	uszczelnienie typu WGC do wykonania bezciśnieniowych szczelnych przepustów rurowych przez ściany fundamentowe dla przyłącza do budynku sieci wodociągowej PE75	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
545.	wapno suchogaszone	kg	1242,64		1242,64	0,00	0,00	
546.	wapno suchogaszone	kg	375,18		375,18	0,00	0,00	
547.	welon szklany o gramaturze 120 g/m3	m ²	1074,61		1074,61	0,00	0,00	
548.	wiatroizolacja	m ²	407,67		407,67	0,00	0,00	
549.	wieszak w 60/100	szt.	899,62		899,62	0,00	0,00	
550.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	5008,15		5008,15	0,00	0,00	
551.	właz żeliwny lub pokrywa 600 - A15 - 1,5 t	szt.	8,00		8,00	0,00	0,00	
552.	woda	m ³	14,80		14,80	0,00	0,00	
553.	woda	m ³	6,95		6,95	0,00	0,00	
554.	woda z rurociągu	m ³	3,53		3,53	0,00	0,00	
555.	wodomierz sprężynowy MWN/JS 50/4,0 o śr. nominalnej 50 mm	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
556.	wpusty dachowe o śr. 100 mm z kołnierzem z papy termozgrzewalnej	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
557.	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 100 mm	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
558.	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z rusztem ze stali nierdzewnej	szt.	2,00		2,00	0,00	0,00	
559.	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 75 mm	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
560.	wsporniki betonowe dachowe instalacji odgromowej klejone do pokrycia z papy	szt.	329,37		329,37	0,00	0,00	
561.	wsporniki dachowe	szt.	149,98		149,98	0,00	0,00	
562.	wsporniki do umywalek	szt.	19,00		19,00	0,00	0,00	
563.	wsporniki ściennie	szt.	243,41		243,41	0,00	0,00	
564.	wycieraczki do obuwia systemowe o wym. 120x150 cm	szt.	4,00		4,00	0,00	0,00	
565.	wylaz dachowy o wym. 90x90 cm z wypełnieniem poliwęglanowym	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
566.	wyłącznik 1-biegunowy w.t./n.t.	szt.	63,24		63,24	0,00	0,00	
567.	wyłącznik 1-biegunowy z samopowrotem w.t./n.t.	szt.	15,30		15,30	0,00	0,00	
568.	wyłącznik prądu ppoż. w.t./n.t.	szt.	1,02		1,02	0,00	0,00	
569.	wyrzutnie dachowe prostokątne typ B o obwodzie do 2520 mm - stalowa ocynkowana o przekroju 630x630 mm	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
570.	zamek antywłamaniowy	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
571.	zamek baszkwilowy do rolet	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
572.	zapłonnik	szt.	782,00		782,00	0,00	0,00	
573.	zaprawa	m ³	10,46		10,46	0,00	0,00	
574.	zaprawa	m ³	6,72		6,72	0,00	0,00	
575.	zaprawa cementowa M 12	m ³	45,59		45,59	0,00	0,00	
576.	zaprawa cementowa M 15	m ³	0,09		0,09	0,00	0,00	
577.	zaprawa cementowa M 7	m ³	3,61		3,61	0,00	0,00	
578.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,08		0,08	0,00	0,00	
579.	zaprawa cementowo-wapienna M 2	m ³	55,15		55,15	0,00	0,00	
580.	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m ³	6,09		6,09	0,00	0,00	
581.	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	101,12		101,12	0,00	0,00	
582.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	155,95		155,95	0,00	0,00	
583.	zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	764,01		764,01	0,00	0,00	
584.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	3681,75		3681,75	0,00	0,00	
585.	zaprawa klejowa do styropianu	kg	291,37		291,37	0,00	0,00	
586.	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	5853,31		5853,31	0,00	0,00	
587.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	13,20		13,20	0,00	0,00	
588.	zaprawa montażowa do kanałów wentylacyjnych z kształtek betonowych	kg	368,25		368,25	0,00	0,00	
589.	zaprawa mozaikowa gr. 1,2 mm	kg	235,41		235,41	0,00	0,00	
590.	zaprawa wapienna M 0.6	m ³	7,75		7,75	0,00	0,00	
591.	zasuwa do przyspawania w połączeniu z rurami PE o śr.65 mm	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
592.	zasuwa typu "E" kołnierzysta o śr.65 mm krótka	szt.	3,00		3,00	0,00	0,00	
593.	zaślepki PVC do parapetów wewnętrznych z PVC	szt.	76,00		76,00	0,00	0,00	
594.	zaślepki PVC do parapetów zewnętrznych z blachy aluminiowej	szt.	206,00		206,00	0,00	0,00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
595.	zaśleпки z tworzywa sztucznego	szt.	87,11		87,11	0,00	0,00	
596.	zawory antyskażeniowe typ EA o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
597.	zawory do spłuczek WC stojące mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	16,00		16,00	0,00	0,00	
598.	zawory elektromagnetyczne z napędem do instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
599.	zawory hydrantowe mosiężne o śr. nominalnej 25 mm - w cenie kompletnej szafki hydrantowej	szt.	5,00		5,00	0,00	0,00	
600.	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4,00		4,00	0,00	0,00	
601.	zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.	6,00		6,00	0,00	0,00	
602.	zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	3,00		3,00	0,00	0,00	
603.	zawory kulowe o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2,00		2,00	0,00	0,00	
604.	zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	12,00		12,00	0,00	0,00	
605.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	1,20		1,20	0,00	0,00	
606.	zawory przelotowe proste żeliwne ocynkowane o śr. nominalnej 65 mm	szt.	2,00		2,00	0,00	0,00	
607.	zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym śr.50mm	szt.	0,10		0,10	0,00	0,00	
608.	zawory umywalkowe stojące mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	48,00		48,00	0,00	0,00	
609.	zawory wodne czepalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		2,00	0,00	0,00	
610.	zawory zwrotne grzybkowe, żeliwne kołnierzone Pnom 16 kg/cm2 z kpl. śrub	szt.	0,05		0,05	0,00	0,00	
611.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	1,20		1,20	0,00	0,00	
612.	zawór wentylacyjny nawiewny KE o śr. 200 mm	szt.	21,00		21,00	0,00	0,00	
613.	zawór wentylacyjny wywiewny KE o śr. 200 mm	szt.	19,00		19,00	0,00	0,00	
614.	zawór wentylacyjny wywiewny KK o śr. 100 mm	szt.	24,00		24,00	0,00	0,00	
615.	zawór zwrotny antyskażeniowy do wody typu EA, kołnierzowy o śr. nominalnej 65 mm	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
616.	zespół zaworów odcinających przyłączy grzejnikowe 1/2 cala; przyłączy instalacji 3/4 cala	szt.	51,00		51,00	0,00	0,00	
617.	ziemia urodzajna	m ³	32,10		32,10	0,00	0,00	
618.	zlew ze stali nierdzewnej jednokomorowy montowany na ścianę	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
619.	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej dwukomorowy montowany na szafkę	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
620.	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej jednokomorowy z ociekaczem montowany na szafkę	szt.	1,00		1,00	0,00	0,00	
621.	złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	60,00		60,00	0,00	0,00	
622.	złącza kontrolne drut-płaskownik	szt.	22,00		22,00	0,00	0,00	
623.	złącza odgałęźne 3-wylotowe	szt.	64,00		64,00	0,00	0,00	
624.	złączka do rur spustowych PCW105 mm	szt.	22,00		22,00	0,00	0,00	
625.	złączka nakrętna równoprzelotowa z żeliwa ciągliwego o śr. nominalnej 65 mm	szt.	2,00		2,00	0,00	0,00	
626.	złączka rury drenarskiej o śr. 125 mm	szt.	0,26		0,26	0,00	0,00	
627.	złączki mosiężne do grzejników o śr. 20 mm	szt.	102,00		102,00	0,00	0,00	
628.	złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	12,00		12,00	0,00	0,00	
629.	złączki z żeliwa ciągliwego ocynkowane dn32	szt.	2,00		2,00	0,00	0,00	
630.	złom ścierny o spoiwie ceramicznym i żywicznym	kg	0,36		0,36	0,00	0,00	
631.	zweźki żeliwne dwukołnierzowe FF o śr. nom. 65/50 mm - dł. 0,15 m	szt.	2,00		2,00	0,00	0,00	
632.	żwir	m ³	0,59		0,59	0,00	0,00	
633.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	2,02		2,02	0,00	0,00	
634.	żwirek filtracyjny	t	29,53		29,53	0,00	0,00	
635.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat do wylewek samopoziomujących	m-g	12,01	0,00	0,00
2.	agregat prądowręczny	m-g	2,60	0,00	0,00
3.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	132,80	0,00	0,00
4.	aplikator geowłókniny przyczepny	m-g	0,79	0,00	0,00
5.	betoniarka 150 dm3	m-g	25,72	0,00	0,00
6.	brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	0,06	0,00	0,00
7.	ciągnik kołowy	m-g	61,07	0,00	0,00
8.	ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM)	m-g	0,79	0,00	0,00
9.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	0,06	0,00	0,00
10.	deskowanie drobnowymiarowe U-Form	m-g	628,64	0,00	0,00
11.	giętarka do prętów	m-g	103,60	0,00	0,00
12.	koparka gasienicowa 0,25 m3	m-g	73,82	0,00	0,00
13.	koparka gasienicowa 0.4 m3	m-g	19,41	0,00	0,00
14.	koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3	m-g	37,02	0,00	0,00
15.	ładowarka kołowa 1.25 m3	m-g	12,33	0,00	0,00
16.	mechaniczny pomost roboczy 600/35	m-g	93,76	0,00	0,00
17.	mieszarka do zapraw	m-g	7,74	0,00	0,00
18.	nożyce do prętów	m-g	124,96	0,00	0,00
19.	piła do cięcia kostki	m-g	3,15	0,00	0,00
20.	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	68,38	0,00	0,00
21.	piła tarczowa 300 mm	m-g	150,09	0,00	0,00
22.	podnośnik montażowy PMH	m-g	40,99	0,00	0,00
23.	pompa do betonu	m-g	4,29	0,00	0,00
24.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	15,84	0,00	0,00
25.	prościarka do prętów	m-g	92,79	0,00	0,00
26.	prościarka do rur PE	m-g	0,49	0,00	0,00
27.	przenośne maszyny do zszywania	m-g	7,20	0,00	0,00
28.	przyczepa dłuźcowa	m-g	28,40	0,00	0,00
29.	przyczepa skrzyniowa	m-g	32,67	0,00	0,00
30.	przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g	8,34	0,00	0,00
31.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1,89	0,00	0,00
32.	rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym 2,57 m	m-g	55,88	0,00	0,00
33.	rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe	m-g	1,87	0,00	0,00
34.	rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	1,50	0,00	0,00
35.	samochód dostawczy	m-g	34,04	0,00	0,00
36.	samochód dostawczy	m-g	0,00	0,00	0,00
37.	samochód dostawczy 0,9 t	m-g	0,01	0,00	0,00
38.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1,66	0,00	0,00
39.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,79	0,00	0,00
40.	samochód samowyladowczy	m-g	0,03	0,00	0,00
41.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	132,30	0,00	0,00
42.	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	84,14	0,00	0,00
43.	samochód skrzyniowy	m-g	9,72	0,00	0,00
44.	samochód skrzyniowy	m-g	6,53	0,00	0,00
45.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	11,13	0,00	0,00
46.	spawarka	m-g	364,27	0,00	0,00
47.	spawarka elektryczna wirująca	m-g	16,46	0,00	0,00
48.	sprężarka	m-g	13,89	0,00	0,00
49.	sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5 m3/min	m-g	27,17	0,00	0,00
50.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	5,66	0,00	0,00
51.	spycharka gasienicowa 74 kW	m-g	0,36	0,00	0,00
52.	środek łączności bezprzewodowej	m-g	16,69	0,00	0,00
53.	środek transportowy	m-g	235,31	0,00	0,00
54.	środek transportowy	m-g	44,35	0,00	0,00
55.	środek transportowy	m-g	39,10	0,00	0,00
56.	środek transportowy	m-g	12,27	0,00	0,00
57.	środek transportu	m-g	16,06	0,00	0,00
58.	ubijak spalinowy	m-g	14,94	0,00	0,00
59.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	47,88	0,00	0,00
60.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	1,30	0,00	0,00
61.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	16,64	0,00	0,00
62.	wibrator powierzchniowy	m-g	16,35	0,00	0,00
63.	wózek platformowy elektryczny do 2 t	m-g	170,19	0,00	0,00
64.	wyciąg	m-g	457,33	0,00	0,00
65.	wyciąg	m-g	144,49	0,00	0,00
66.	wyciąg	m-g	1,41	0,00	0,00
67.	wyciąg budowlany	m-g	1,75	0,00	0,00
68.	zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	80,15	0,00	0,00
69.	zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	0,59	0,00	0,00
70.	zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego kształtek PE, PEHDM	m-g	2,01	0,00	0,00
71.	zrywarka przyczepna	m-g	0,40	0,00	0,00
72.	żuraw okienny przenośny	m-g	14,18	0,00	0,00
73.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m g	43,36	0,00	0,00
74.	żuraw samochodowy	m-g	47,61	0,00	0,00
75.	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	21,71	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
76.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	7,24	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł