

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana sposobu użytkowania budynku Szkoły Podstawowej z Oddziałami Przedszkolnymi - Budynek Przedszkolny w Czernej, Czarna 274, 32-065 Krzeszowice
ADRES INWESTYCJI : Czarna 274, 32-065 Krzeszowice, działka ewidencyjna numer 1898, obręb ewidencyjna 0003
INWESTOR : Gmina Krzeszowice z siedzibą w Krzeszowicach
ADRES INWESTORA : ulica Grunwaldzka 4, 32-065 Krzeszowice
BRANŻA : Budowlana i instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Szymański
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Piotr Szymański
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2024

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Przedmiar wykonano na podstawie projektu pod nazwą: Projekt zmiany użytkowania budynku Szkoły Podstawowej z Oddziałami Integracyjnymi, Budynku Przedszkola w Czernej na działce ewidencyjnej numer 1898, obręb ewidencyjny 0003 Krzeszowice, opracowanego przez biuro projektowe: Pracownia Architektury Paweł Skrzypiec 30-395 Kraków. Ul. Mochnaniec 5a, w maju 2024 roku.

Przedmiar wykonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym z dnia 18 maja 2004 (Dz.U.nr 130 Poz. 1389).

Dla poszczególnych rodzajów robót udowlanych i instalacyjnych podano kody według Wspólnego Słownika Zamówień CPV, kody podano jedy nie dla działów głównych przedmiaru.

Uwagi do przedmiaru:

1. Przedmiar nie obejmuje wyposażenia meblowego pomieszczeń.
2. Przedmiar nie obejmuje przyłączy do kanalizacji ściekowej w ilości trzech sztuk.
3. Przedmiar nie uwzględnia wymiany warstw stropu nad parterem z uwagi na brak danych w projektach oraz inwentaryzacji budowlanej z uwagi na niemożność wykonania odkrywek na tym etapie opracowania.
4. W przedmiarze przyjęto naprawę konstrukcji dachu w ilości 20% istniejących elementów konstrukcyjnych - konieczność wykonania ekspertyzy technicznej

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Zmiana sposobu użytkowania budynku Szkoły Podstawowej z Oddziałami Przedszkolnymi - Budynek Przedszkolny w Czernej, Czerna 274, 32-065 Krzeszowice					
1	45400000-1	ROBOTY BUDOWLANE			
1.1	45111300-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.1.1		Roboty zabezpieczające			
1	KNR 9-27 0101-01	Zabezpieczenie stolarki folią - założenie (norma dla M=1,50)	m ²		
d.1.					
1.1	okno 01	1,15*2,00*3*2	m ²	13,800	
	okno 02	1,05*2,05*1*2	m ²	4,305	
	okno 03	1,40*2,35*6*2	m ²	39,480	
	drzwi D	1,20*2,06*1*2	m ²	4,944	
	drzwi D+	1,00*2,06*1*2	m ²	4,120	
				RAZEM	66,649
2	KNR 9-27 0101-02	Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie	m ²		
d.1.					
1.1		poz.1	m ²	66,649	
				RAZEM	66,649
3	KNR 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone	m ²		
d.1.		Krotność = 2			
1.1		poz.1	m ²	66,649	
				RAZEM	66,649
1.1.2		Roboty przygotowawcze			
4	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - na ścianach	m ²		
d.1.					
1.2	pomieszczenie 01.	(2,26*2*5,95*2)*3,00	m ²	161,364	
	pomieszczenie 02.	(7,59*2*5,95*2)*3,00	m ²	541,926	
	pomieszczenie 03.	(6,89*2*5,96*2)*3,00	m ²	492,773	
	pomieszczenie 03.A, 05., 09., 12.	(3,26*2*5,95*2)*3,00	m ²	232,764	
	pomieszczenie 04.A	(4,00*2*6,00*2)*3,00	m ²	288,000	
	pomieszczenie 04.C	(4,23*2*6,00*2)*3,00	m ²	304,560	
	pomieszczenie 06.	(1,99*2*4,53*2)*3,00	m ²	108,176	
	pomieszczenie 08.	(3,67*2*4,53*2)*3,00	m ²	199,501	
				RAZEM	2 329,064
1.1.3		Roboty demontażowe			
5	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 - demontaż istniejących drzwi wewnętrznych	szt.		
d.1.					
1.3	drzwi 100x210	5,000	szt.	5,000	
	drzwi 90x210	1,000	szt.	1,000	
	drzwi 70x210	4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	10,000
6	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1.					
1.3	pomieszczenie 02.	7,59*5,95	m ²	45,161	
	pomieszczenie 03.	6,89*5,96	m ²	41,064	
	pomieszczenie 04.A	4,00*6,00	m ²	24,000	
	pomieszczenie 04.C	4,23*6,00	m ²	25,380	
	pomieszczenie 08.	3,67*4,53	m ²	16,625	
				RAZEM	152,230
7	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.					
1.3	pomieszczenie 02. drzwi D1-C	0,80*2,10*0,32	m ³	0,538	
	pomieszczenie 04.A drzwi D3	1,00*2,30*0,21	m ³	0,483	
	pomieszczenie 04.C drzwi D1-C	1,10*2,30*0,47	m ³	1,189	
	pomieszczenie 03. otwór D3	0,60*2,30*0,16	m ³	0,221	
	pomieszczenie 03. drzwi D3	1,00*2,30*0,38	m ³	0,874	
	pomieszczenie 07. drzwi D3-C	1,00*2,30*0,34	m ³	0,782	
	pomieszczenie 09. drzwi D4-C	0,80*2,30*0,18	m ³	0,331	
	pomieszczenie 12. otwór	0,46*2,30*0,18	m ³	0,190	
				RAZEM	4,608

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8 d.1. 1.3	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - emontaż różnych elementów ze ścian	szt.		
		50,000	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
9 d.1. 1.3	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		5,000	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
10 d.1. 1.3	KNR 4-01 0811-07 analogia	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - rozebranie po- sadek z płytek gress na kleju	m ²		
	pomieszczenie 01.	2,26*5,95	m ²	13,447	
	pomieszczenie 03.A, 05. , 09., 12.	3,26*5,95	m ²	19,397	
	pomieszczenie 06.	1,99*4,53	m ²	9,015	
				RAZEM	41,859
11 d.1. 1.3	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściiennej	m ²		
	pomieszczenie 03.A, 09. , 12.	(3,26*1*3,24*2)*2,10	m ²	44,362	
				RAZEM	44,362
12 d.1. 1.3	KNR 9-29 0212-05	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy sufitu lub sufi- tu podwieszonego przy powierzchni demontażu ponad 5 m2 - okładzina podwójna	m ²		
	pomieszczenie 01.	2,26*5,95	m ²	13,447	
	pomieszczenie 02.	7,59*5,95	m ²	45,161	
	pomieszczenie 03.	6,89*5,96	m ²	41,064	
	pomieszczenie 03.A, 05. , 09., 12.	3,26*5,95	m ²	19,397	
	pomieszczenie 04.A	4,00*6,00	m ²	24,000	
	pomieszczenie 04.C	4,23*6,00	m ²	25,380	
	pomieszczenie 06.	1,99*4,53	m ²	9,015	
	pomieszczenie 08.	3,67*4,53	m ²	16,625	
				RAZEM	194,089
13 d.1. 1.3	KNR 9-29 0216-03	Demontaż rusztu krzyżowego obudowy sufitu podwieszonego z płyt gip- sowo-kartonowych przy powierzchni demontażu ponad 5 m2 - rozstaw profilu do 50 cm poz.12	m ²		
			m ²	194,089	
				RAZEM	194,089
14 d.1. 1.3	KNR 19-01 0628-05 analogia	Rozebranie izolacji na stropach z płyt wiórowo-cementowych na sucho - rozebranie izolacji sufitu nad parterem	m ²		
		poz.12	m ²	194,089	
				RAZEM	194,089
15 d.1. 1.3	KNR-W 4-01 0442-02	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej	m ²		
		1,00*4,40	m ²	4,400	
				RAZEM	4,400
1.1. 4		Wywóz gruzu i opłaty za utylizację			
16 d.1. 1.4	KNR 19-01 0116-04 analogia	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi z parteru - usunięcie z kondygnacji budynek gruzu i śmieci z rozbieranych elementów budowlanych	m ³		
	zeskrobanie farby	(poz.4)*0,005	m ³	11,645	
	rozebranie ścian wew- nętrznych	poz.7	m ³	4,608	
	rozebranie posadek z płytek	poz.10*0,02	m ³	0,837	
	rozebranie okładziny ściiennej	poz.11*0,02	m ³	0,887	
	rozebranie sufitów pod- wieszanych	poz.12*0,03	m ³	5,823	
		A (suma częściowa)		-----	
	demontaż i utylizacja drzwi	poz.5*1,00*2,05*0,10	m ³	23,800	
	linoleum	poz.6*0,01	m ³	2,050	
		B (suma częściowa)		-----	
	rozebranie izolacji stro- pu	poz.14*0,20	m ³	1,522	
		C (suma częściowa)	m ³	3,572	
			m ³	38,818	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			m ³	38,818	
				RAZEM	66,190
17 d.1. 1.4	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 10 km	m ³		
		poz.16	m ³	66,190	
				RAZEM	66,190
18 d.1. 1.4	wycena indywidualna	Oплата за пользование ze środowiska - zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 22 grudnia 2017 r. w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska (Dz.U.nr 2490) Załącznik nr 2, oraz MP z dnia 19 października 2020, poz. 961 - pozycja 830 17 01 01 - odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	m ³		
	rozebranie ścian wewnętrznych	poz.7	m ³	4,608	
	rozebranie posadzek z płytek	poz.10*0,02	m ³	0,837	
	rozebranie okładzin ściennych	poz.11*0,02	m ³	0,887	
		A (suma częściowa)	m ³	6,332	
				RAZEM	6,332
19 d.1. 1.4	wycena indywidualna	Oплата за пользование ze środowiska - zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 22 grudnia 2017 r. w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska (Dz.U.nr 2490) Załącznik nr 2, oraz MP z dnia 19 października 2020, poz. 961 - pozycja 878 17 09 04 - zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu	m ³		
	zeskrobanie farby	(poz.4)*0,005	m ³	11,645	
	demontaż i utylizacja drzwi	poz.5*1,00*2,05*0,10	m ³	2,050	
	demontaż i utylizacja schodów	poz.15*1,00*4,40*0,10	m ³	1,936	
				RAZEM	15,631
20 d.1. 1.4	wycena indywidualna	Oплата за пользование ze środowiska - zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 22 grudnia 2017 r. w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska (Dz.U.nr 2490) Załącznik nr 2, oraz MP z dnia 19 października 2020, poz. 961 - pozycja 841 17 02 03 - tworzywa sztuczne	m ³		
	rozebranie posadzek z tworzyw sztucznych	poz.6*0,01	m ³	1,522	
				RAZEM	1,522
21 d.1. 1.4	wycena indywidualna	Oплата за пользование ze środowiska - zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 22 grudnia 2017 r. w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska (Dz.U.nr 2490) Załącznik nr 2, oraz MP z dnia 19 października 2020, poz. 961 - pozycja 869 17 06 04 - materiały inne izolacyjne	m ³		
	rozebranie izolacji stropu	poz.16C	m ³	38,818	
				RAZEM	38,818
1.2	45262000-1	ROBOTY MUROWE TYNKOWE I NAPRAWCZE			
1.2.1		Roboty murowe			
22 d.1. 2.1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
	pomieszczenie 02. drzwi D1-C	0,80*2,10*0,32	m ³	0,538	
	pomieszczenie 12. kanał wentylacyjny	0,12*0,50*3,00	m ³	0,180	
				RAZEM	0,718
23 d.1. 2.1	KNR 2-02 0120-02 0120-09 analogia	Ścianki działowe pełne zbrojone z cegieł pełnych grubości 1/2 cegły (zbrojenie bednarka) - ścianki działowe grubości 9cm	m ²		
	pomieszczenie 02.	(1,45+0,98+1,15+1,73)*3,00	m ²	15,930	
	pomieszczenie 04.C	(1,60+0,98+0,73+0,90)*3,00	m ²	12,630	
		(1,60+2,01)*3,00	m ²	10,830	
	pomieszczenie 05.	(1,22+0,09+1,10+1,35)*3,00	m ²	11,280	
	pomieszczenie 08.	(1,30+0,03+0,09+1,13)*3,00	m ²	7,650	
	pomieszczenie 09.	(1,24+0,09+0,25*3)*3,00	m ²	6,240	
	pomieszczenie 12.	(1,71)*3,00	m ²	5,130	
				RAZEM	69,690
24 d.1. 2.1	KNR 2-02 0126-04	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 cegły z cegieł pojedynczych	szt		
		3,000	szt	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1. 2.1	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		4,000	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
26 d.1. 2.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 150cm	m		
	ściany 9cm	1,50*3*1	m	4,500	
				RAZEM	4,500
27 d.1. 2.1	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m ³		
		1,50*0,40*0,30*4	m ³	0,720	
				RAZEM	0,720
28 d.1. 2.1	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE 120	m		
		1,50*3*4	m	18,000	
				RAZEM	18,000
1.2. 2		Uzupełnienia i naprawy posadzek			
29 d.1. 2.2	KNR AT-25 0201-01	Skucie pasa tynku przy iniekcji jednostronnej - naprawa pęknięć i ubytków posadzek	m		
		(poz.4)*0,2	m	465,813	
				RAZEM	465,813
30 d.1. 2.2	KNR AT-25 0201-03	Usunięcie zmurszałych spoin przy iniekcji jednostronnej	m		
		poz.29	m	465,813	
				RAZEM	465,813
31 d.1. 2.2	KNR AT-25 0201-05	Naprawa spoin przy iniekcji jednostronnej	m		
		poz.29	m	465,813	
				RAZEM	465,813
32 d.1. 2.2	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m ²		
		poz.6+poz.10	m ²	194,089	
				RAZEM	194,089
33 d.1. 2.2	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm - przyjęto zwiększoną krotność dla pozycji z uwagi na konieczność wyrównywania poziomów posadzek w poszczególnych pomieszczeniach Krotność = 5	m ²		
		poz.32	m ²	194,089	
				RAZEM	194,089
34 d.1. 2.2	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m ²		
		poz.32	m ²	194,089	
				RAZEM	194,089
35 d.1. 2.2	KNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m ²		
		poz.32	m ²	194,089	
				RAZEM	194,089
1.2. 3		Uzupełnienia i naprawy tynków			
36 d.1. 2.3	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami - naprawa miejsc po wymurowanych i wyburzonych ścianach	m		
	pomieszczenie 01.	2,26*2*5,95*2	m	53,788	
	pomieszczenie 02.	7,59*2*5,95*2	m	180,642	
	pomieszczenie 03.	6,89*2*5,96*2	m	164,258	
	pomieszczenie 03.A, 05.	3,26*2*5,95*2	m	77,588	
	, 09., 12.				
	pomieszczenie 04.A	4,00*2*6,00*2	m	96,000	
	pomieszczenie 04.C	4,23*2*6,00*2	m	101,520	
	pomieszczenie 06.	1,99*2*4,53*2	m	36,059	
	pomieszczenie 08.	3,67*2*4,53*2	m	66,500	
				RAZEM	776,355

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1. 2.3	KNR 4-01 0705-03 pomieszczenie 03.A, 05. , 09., 12.	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami - naprawa miejsc po wyburzonych ścianach 3,00*4	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
38 d.1. 2.3	KNR AT-25 0201-01	Skucie pasa tynku przy iniekcji jednostronnej - naprawa pęknięć ścian poz.4*0,20	m m	 465,813	
				RAZEM	465,813
39 d.1. 2.3	KNR AT-25 0201-03	Usunięcie zmurszałych spoin przy iniekcji jednostronnej poz.38	m m	 465,813	
				RAZEM	465,813
40 d.1. 2.3	KNR AT-25 0201-05	Naprawa spoin przy iniekcji jednostronnej poz.38	m m	 465,813	
				RAZEM	465,813
1.2. 4		Tynki wewnętrzne i obudowy			
41 d.1. 2.4	KNR 2-02 0803-03 ścianki nowe pomieszczenie 02. drzwi D1-C	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach poz.23*2 0,80*2,10*2	m ² m ² m ²	 139,380 3,360	
				RAZEM	142,740
42 d.1. 2.4	KNR-W 2-02 2004-04 analogia piony kanalizacyjne piony centralnego ogrzewania	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 50-02 - obudowa elementów instalacyjnych 0,5*0,50*3,50*5 0,5*0,50*3,50*6	m ² m ² m ²	 4,375 5,250	
				RAZEM	9,625
1.3	45400000-1	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
1.3. 1		Podłogi i posadzki			
43 d.1. 3.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome poz.6+poz.10	m ² m ²	 194,089	
				RAZEM	194,089
44 d.1. 3.1	KNR K-04 0602-01 pomieszczenie 02.A pomieszczenie 03.A pomieszczenie 04.B pomieszczenie 07. pomieszczenie 11.	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie - dwukrotnie Krotność = 2 5,1 5,7 3,0 2,7 3,2	m ² m ² m ² m ² m ²	 5,100 5,700 3,000 2,700 3,200	
				RAZEM	19,700
45 d.1. 3.1	KNR K-04 0602-03 pomieszczenie 02.A pomieszczenie 03.A pomieszczenie 04.B pomieszczenie 07. pomieszczenie 09. pomieszczenie 11. pomieszczenie 12.	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej (1,20+0,03+1,70)*2+(1,73)*2 (1,24+0,09+1,71)*2+(2,01)*2 (1,60+0,98+0,73)*2+(0,90)*2 (1,13+0,03+0,90)*2+(1,30)*2 (0,25+0,09+0,25)*2+(1,24)*2 (2,10)*2+(1,60)*2 (2,55)*2+(1,71)*2	m m m m m m m	 9,320 10,100 8,420 6,720 3,660 7,400 8,520	
				RAZEM	54,140
46 d.1. 3.1	NNRNKB 202 2805-05 pomieszczenie 01. pomieszczenie 02.A pomieszczenie 03.A pomieszczenie 04.B pomieszczenie 05. pomieszczenie 06. pomieszczenie 07.	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 13,4 5,1 5,7 3,0 5,5 9,0 2,7	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 13,400 5,100 5,700 3,000 5,500 9,000 2,700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pomieszczenie 09.	0,7	m ²	0,700	
	pomieszczenie 10.	0,6	m ²	0,600	
	pomieszczenie 11.	3,2	m ²	3,200	
	pomieszczenie 12.	4,0	m ²	4,000	
				RAZEM	52,900
47 d.1. 3.1	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
	pomieszczenie 01.	2,26*2+5,95*2	m	16,420	
	pomieszczenie 05.	3,26*2+3,49*2	m	13,500	
	pomieszczenie 06.	1,99*2+4,53*2	m	13,040	
	pomieszczenie 09.	(0,25+0,09+0,25)*2+(1,24)*2	m	3,660	
	pomieszczenie 10.	(1,99/2)*2+(0,60)*2	m	3,190	
				RAZEM	49,810
48 d.1. 3.1	KNR AT-23 0101-04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - mechaniczne przeszlifowanie jastrychów anhydrytowych Krotność = 3	m ²		
	pomieszczenie 02.	39,7	m ²	39,700	
	pomieszczenie 03.	42,8	m ²	42,800	
	pomieszczenie 04.A	24,0	m ²	24,000	
				RAZEM	106,500
49 d.1. 3.1	KNR AT-23 0101-05	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - odkurzenie jastrychów anhydrytowych Krotność = 2 poz.48	m ²		
			m ²	106,500	
				RAZEM	106,500
50 d.1. 3.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome poz.48	m ²		
			m ²	106,500	
				RAZEM	106,500
51 d.1. 3.1	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe poz.48	m ²		
			m ²	106,500	
				RAZEM	106,500
52 d.1. 3.1	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.48	m ²		
			m ²	106,500	
				RAZEM	106,500
53 d.1. 3.1	KNR-W 2-02 1124-05	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych zgrzewane	m		
	pomieszczenie 02.	5,95*2+7,59*2	m	27,080	
	pomieszczenie 03.	5,96*2+6,89*2	m	25,700	
	pomieszczenie 04.A	4,00*2+6,00*2	m	20,000	
				RAZEM	72,780
54 d.1. 3.1	KNR 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia systemowe 2,000	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3. 2		Okładziny ścian			
55 d.1. 3.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
	pomieszczenie 02.A	((1,20+0,03+1,70)*2+(1,73)*2)*2,20	m ²	20,504	
	pomieszczenie 03.A	((1,24+0,09+1,71)*2+(2,01)*2)*2,20	m ²	22,220	
	pomieszczenie 04.B	((1,60+0,98+0,73)*2+(0,90)*2)*2,20	m ²	18,524	
	pomieszczenie 07.	((1,13+0,03+0,90)*2+(1,30)*2)*2,20	m ²	14,784	
	pomieszczenie 09.	((0,25+0,09+0,25)*2+(1,24)*2)*2,20	m ²	8,052	
	pomieszczenie 11.	((2,10)*2+(1,60)*2)*2,20	m ²	16,280	
	pomieszczenie 12.	((2,55)*2+(1,71)*2)*2,20	m ²	18,744	
				RAZEM	119,108
56 d.1. 3.2	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie - dwukrotnie Krotność = 2 poz.55	m ²		
			m ²	119,108	
				RAZEM	119,108
57 d.1. 3.2	KNR K-04 0602-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej	m		
	pomieszczenie 02.A	3,00*4	m	12,000	
	pomieszczenie 03.A	3,00*6	m	18,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pomieszczenie 04.B pomieszczenie 07. pomieszczenie 09. pomieszczenie 11. pomieszczenie 12.	3,00*4 3,00*4 3,00*4 3,00*4 3,00*6	m m m m m	12,000 12,000 12,000 12,000 18,000	
				RAZEM	96,000
58 d.1. 3.2	NNRNKB 202 2802-05	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm poz.55	m ² m ²	 119,108	
				RAZEM	119,108
1.3. 3		Malowanie			
59 d.1. 3.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe tynki istniejące tynki nowe	m ² m ² m ² m ²	 2 329,064 2 329,064 69,690 69,690	
				RAZEM	2 398,754
60 d.1. 3.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome poz.66	m ² m ²	 194,089	
				RAZEM	194,089
61 d.1. 3.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian potrącenie płytek potrącenie lamperii	m ² m ² m ² m ²	 2 329,064 -119,108 -74,715	
				RAZEM	2 135,241
62 d.1. 3.3	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie Krotność = 2 poz.61	m ² m ²	 2 135,241	
				RAZEM	2 135,241
63 d.1. 3.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.41+poz.42+poz.59B	m ² m ²	 222,055	
				RAZEM	222,055
64 d.1. 3.3	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie Krotność = 2 poz.63	m ² m ²	 222,055	
				RAZEM	222,055
65 d.1. 3.3	KNR 2-02 1504-02	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem (malowanie lamperii do wysokości 140cm) (2,26*2+5,95*2)*1,50 (3,26*2+3,49*2)*1,50 (1,99*2+4,53*2)*1,50 ((0,25+0,09+0,25)*2+(1,24)*2)*1,50 ((1,99/2)*2+(0,60)*2)*1,50	m ² m ² m ² m ² m ²	 24,630 20,250 19,560 5,490 4,785	
				RAZEM	74,715
1.3. 4		Sufity podwieszane			
66 d.1. 3.4	KNR-W 2-02 2005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud poz.12	m ² m ²	 194,089	
				RAZEM	194,089
67 d.1. 3.4	KNR-W 2-02 2005-04	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę poz.66	m ² m ²	 194,089	
				RAZEM	194,089
1.3. 5		Montaż drzwi wewnętrznych			
68 d.1. 3.5	KNKRB 2 1003-04	Ościeżnice drzwiowe drewniane regulowane	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	drzwi D1-C (100)	4,000	m ²	4,000	
	drzwi D2-C (100)	2,000	m ²	2,000	
	drzwi D3-C (90)	1,000	m ²	1,000	
	drzwi D4-C (70)	1,000	m ²	1,000	
	drzwi D3 (90)	3,000	m ²	3,000	
				RAZEM	11,000
69 d.1. 3.5	KNR-W 2-02 1020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane (uwaga:zmiana nakładu M - skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne kompletne wraz z samozamykaczami) - zgodnie z postanowieniem MKW PSP WPZ.52840.196.2024.4.WK z dnia 11 czerwca 2024 roku	m ²		
	drzwi D1-C (100)	4,000	m ²	4,000	
	drzwi D2-C (100)	2,000	m ²	2,000	
	drzwi D4-C (70)	1,000	m ²	1,000	
				RAZEM	7,000
70 d.1. 3.5	KNR-W 2-02 1020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane (uwaga:zmiana nakładu M - skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne kompletne z podcięciem do pomieszczeń higieniczno-sanitarnych oraz samozamykaczem drzwi D3-C) - zgodnie z postanowieniem MKW PSP WPZ.52840.196.2024.4.WK z dnia 11 czerwca 2024 roku	m ²		
	drzwi D3-C (90)	1,000	m ²	1,000	
	drzwi D3 (90)	3,000	m ²	3,000	
				RAZEM	4,000
1.3. 6		Montaż drzwi zewnętrznych i piwnicy			
71 d.1. 3.6	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi na poddasze EI60	m ²		
	pomieszczenie 06.	0,80*2,00*1	m ²	1,600	
				RAZEM	1,600
72 d.1. 3.6	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi w piwnicy EI60	m ²		
	pomieszczenie 8.	1,00*1,83*1	m ²	1,830	
				RAZEM	1,830
1.3. 7		Roboty inne			
73 d.1. 3.7	KNNR 7 0703-02	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia do 10 m2	m ²		
	pomieszczenie 02.A	(1,20*1+1,73*1)*2,00	m ²	5,860	
	pomieszczenie 03.A	(1,20*1+2,01*1)*2,00	m ²	6,420	
	pomieszczenie 07	1,30*2,00	m ²	2,600	
				RAZEM	14,880
74 d.1. 3.7	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych Krotność = 3	m ²		
		poz. 6945	m ²	0,000	
				RAZEM	0,000
75 d.1. 3.7	KNR-W 2-02 1033-02	Schody drewniane policzkowe dwubiegowe prostobieżne z podstopnicami o stopniach wpuszczanych długości 1.0 m - schody na poddasze	stopn.		
	schody na poddasze	25	stopn.	25,000	
				RAZEM	25,000
1.3. 8		Dostawa i montaż wyposażenia pomieszczeń			
76 d.1. 3.8	KNR-W 2-02 1408-02	Szklenie plafonów metalowych szkłem płaskim walcowanym, wzorzystym, płaskim ciagnionym lub płaskim zbrojonym - powierzchnia szyby do 0.5 m2 (montaż luter w pomieszczeniach łazienek)	m ²		
	pomieszczenie 02.A	0,50*0,70*2	m ²	0,700	
	pomieszczenie 03.A	0,50*0,70*2	m ²	0,700	
	pomieszczenie 04.B	0,50*0,70*1	m ²	0,350	
	pomieszczenie 07.	0,50*0,70*1	m ²	0,350	
	pomieszczenie 11.	0,50*0,70*1	m ²	0,350	
				RAZEM	2,450
77 d.1. 3.8	wycena indywidualna	Dostawa i montaż pojemników na mydło ze stali nierdzewnej	szt.		
	pomieszczenie 02.A	1	szt.	1,000	
	pomieszczenie 03.A	1	szt.	1,000	
	pomieszczenie 04.B	1	szt.	1,000	
	pomieszczenie 07.	1	szt.	1,000	
	pomieszczenie 11.	1	szt.	1,000	
	pomieszczenie 12.	1	szt.	1,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.1. 3.8	wycena indywidualna	Dostawa i montaż uchwytów na ręczniki papierowe ze stali nierdzewnej	szt.		
	pomieszczenie 02.A	1	szt.	1,000	
	pomieszczenie 03.A	1	szt.	1,000	
	pomieszczenie 04.B	1	szt.	1,000	
	pomieszczenie 07.	1	szt.	1,000	
	pomieszczenie 11.	1	szt.	1,000	
	pomieszczenie 12.	1	szt.	1,000	
				RAZEM	6,000
79 d.1. 3.8	wycena indywidualna	Dostawa i montaż uchwytów na papier toaletowy ze stali nierdzewnej	szt.		
	pomieszczenie 02.A	1	szt.	1,000	
	pomieszczenie 03.A	1	szt.	1,000	
	pomieszczenie 04.B	1	szt.	1,000	
	pomieszczenie 07.	1	szt.	1,000	
	pomieszczenie 11.	1	szt.	1,000	
				RAZEM	5,000
80 d.1. 3.8	wycena indywidualna	Dostawa koszy na śmieci ze stali nierdzewnej	szt.		
	pomieszczenie 02.A	1	szt.	1,000	
	pomieszczenie 03.A	1	szt.	1,000	
	pomieszczenie 04.B	1	szt.	1,000	
	pomieszczenie 07.	1	szt.	1,000	
	pomieszczenie 11.	1	szt.	1,000	
	pomieszczenie 12.	1	szt.	1,000	
				RAZEM	6,000
81 d.1. 3.8	wycena indywidualna	Dostawa szczotek do WC ze stali nierdzewnej	szt.		
	pomieszczenie 02.A	1	szt.	1,000	
	pomieszczenie 03.A	1	szt.	1,000	
	pomieszczenie 04.B	1	szt.	1,000	
	pomieszczenie 07.	1	szt.	1,000	
	pomieszczenie 11.	1	szt.	1,000	
				RAZEM	5,000
1.4		DACH			
1.4. 1		Roboty demontażowe			
82 d.1. 4.1	KNR-W 4-01 0353-13 wycena indywidualna	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		5+3+2+1	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
1.4. 2		Remont kominów			
83 d.1. 4.2	KNR 4-01 0310-05	Przemuirowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
		poz.82*9,00	m	99,000	
				RAZEM	99,000
84 d.1. 4.2	KNR 4-01 0310-06	Przemuirowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
		73	m	73,000	
				RAZEM	73,000
1.4. 3		Impregnacja konstrukcji dachu			
85 d.1. 4.3	KNR-W 2-02 202005-02 analogia	Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych preparatem Fobos M-2 metodą natrysku - impregnacja 7 razy aparatem z napędem elektrycznym Krotność = 2	m ²		
	murlaty	(17,10*2+13,82*2)*0,15*4	m ²	37,104	
	tramy	(12,45*3+10,62*1+2,95*2)*0,15*4	m ²	32,322	
	płatwie	(10,60*2+7,88*4)*(0,15*2+0,10*2)	m ²	26,360	
	krokwie	(9,22*12+7,62*8+6,47*8+5,21*8+4,05*8+2,63*8+1,50*8+1,30*8)*(0,15*2+0,10*2)	m ²	170,440	
	łaty	13,82*17,10	m ²	236,322	
				RAZEM	502,548
86 d.1. 4.3	TZKNBK VII -150	Oczyszczanie powierzchni do 2 m2 elementów drewnianych z usunięciem warstwy zagrybionej przy zastosowaniu szczotek stalowych Krotność = 2 poz.85	m ²		
			m ²	502,548	
				RAZEM	502,548

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.1. 4.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią (współczynnik do M=4)	m ²		
		13,82*17,10	m ²	236,322	
				RAZEM	236,322
1.4. 4		Naprawa konstrukcji dachu			
88 d.1. 4.4	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze (w kosztorysie przyjęto 20% istniejących elementów dachu do wymiany) - wymagana ekspertyza techniczna	m		
	krokwie	2,00*(12*1+8*7)*0,20	m	27,200	
				RAZEM	27,200
89 d.1. 4.4	KNR 4-01 0412-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny (w kosztorysie przyjęto 20% istniejących elementów dachu do wymiany) - wymagana ekspertyza techniczna	m		
	murlaty i tramy	2,00*(2+2+3+1+2)*0,20	m	4,000	
				RAZEM	4,000
90 d.1. 4.4	KNR 4-01 0412-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie (w kosztorysie przyjęto 20% istniejących elementów dachu do wymiany) - wymagana ekspertyza techniczna	m		
	płatwie	2,00*(2+4)*0,20	m	2,400	
				RAZEM	2,400
91 d.1. 4.4	KNR 4-01 0412-07	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały (w kosztorysie przyjęto 20% istniejących łat na dachu do wymiany, usunąć z nakładu na M kłamy ciesielskie) - wymagana ekspertyza techniczna	m		
	analogia	2,00*10	m	20,000	
				RAZEM	20,000
92 d.1. 4.4	KNR 4-01 0531-04 z.sz.	Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z blachy ocynkowanej na dachu pokrytym dachówką holenderką lub płytami azbestowo-cementowymi falistymi - wykonanie z drabin sznurowych (uzupełnienie obróbek przy kominach)	m ²		
	2.5.	(2,00*2+1,00*2)*5*0,30	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
1.5		ROBOTY ZEWNĘTRZNE			
1.5. 1		Roboty rozbiórkowe			
93 d.1. 5.1	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji - demontaż płyt wypełniających balustradę	m		
	analogia	4,40*2	m	8,800	
				RAZEM	8,800
1.5. 2		Schody zewnętrzne			
94 d.1. 5.2	KNR 2-02 1208-02	Balustrady schodowe wypełnione płytami wiórowymi zabetonowane w gniazdach co trzeci stopień - wypełnienie z innego materiału (na przykład szkło)	m		
	analogia	poz.93	m	8,800	
				RAZEM	8,800
95 d.1. 5.2	wycena indywidualna	Dostawa i montaż podnośnika przyschodowego dla osób niepełnosprawnych - uwzględnić ewentualne przerobienie balustrady drewnianej przy schodach wejściowych do budynku w zależności od rodzaju podnośnika	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.1. 5.2	KNR AT-25 0201-01	Skucie pasa tynku przy iniekcji jednostronnej - naprawa pęknięć i ubytków posadzek schodów zewnętrznych	m		
		(1,83+2,45)*1,20	m	5,136	
				RAZEM	5,136
97 d.1. 5.2	KNR AT-25 0201-03	Usunięcie zmurszałych spoin przy iniekcji jednostronnej	m		
		poz.96	m	5,136	
				RAZEM	5,136
98 d.1. 5.2	KNR AT-25 0201-05	Naprawa spoin przy iniekcji jednostronnej	m		
		poz.96	m	5,136	
				RAZEM	5,136
99 d.1. 5.2	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²		
		poz.96	m ²	5,136	
				RAZEM	5,136
100 d.1. 5.2	wycena indywidualna	Remont schodów zejścia do poziomu piwnicy (w przypadku braku uzyskanego odstępstwa od przepisów techniczno-budowlanych)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
101 d.1. 5.2	KNR 2-02 1220-04	Konstrukcje daszków jednoszpadowe (lekki daszek systemowy z poliwęglanu na konstrukcji stalowej)	m ²		
		0,85*2,00	m ²	1,700	
				RAZEM	1,700
2		ROBOTY INSTALACYJNE			
2.1		ROBOTY INSTALACYJNE ELEKTRYCZNE			
2.1. 1		Roboty demontażowe			
102 d.2. 1.1	KNR-W 4-03 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
103 d.2. 1.1	KNR-W 4-03 1127-01	Demontaż łączników warstwowych wielopolożeniowych tablicowych 2-biegunowych o natężeniu prądu do 25 A	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
104 d.2. 1.1	KNR-W 4-03 1121-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A	szt.		
		poz.103	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
105 d.2. 1.1	KNR-W 4-03 1121-09	Demontaż gniazd bezpiecznikowych uniwersalnych 2 biegunowych ze ścianą dla prądu do 25 A	szt.		
		poz.103	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
106 d.2. 1.1	KNR-W 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
107 d.2. 1.1	KNR-W 4-03 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		poz.106	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
108 d.2. 1.1	KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
109 d.2. 1.1	KNR-W 4-03 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		poz.108	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
110 d.2. 1.1	KNR-W 4-03 1134-01 z o.3.1. 9901-5	Demontaż opraw świetłkowych z kloszem - budowie o wys.do 12 m	kpl.		
		40	kpl.	40,000	
				RAZEM	40,000
111 d.2. 1.1	KNR-W 4-03 1133-03	Demontaż opraw żarowych blaszanych asymetrycznych nakręcanych	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
112 d.2. 1.1	KNR-W 4-03 1117-01	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
113 d.2. 1.1	KNR-W 4-03 1117-01	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
		13,36*2+16,64*2	m	60,000	
				RAZEM	60,000
114 d.2. 1.1	KNR-W 4-03 1148-01	Demontaż puszek wtykowych końcowych	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115 d.2. 1.1	KNR-W 4-03 1148-02	Demontaż puszek wtynkowych trójkowych lub krzyżowych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
2.1. 2		Instalacja zasilania lokalu			
116 d.2. 1.2	KNR 5-26 0702-09	Montaż tablic zasilających	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
117 d.2. 1.2	KNR-W 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 2 otwory mocujące	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
118 d.2. 1.2	KNR-W 5-08 0405-01	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m2	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
119 d.2. 1.2	KNR-W 5-08 0408-01	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna nośna	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
120 d.2. 1.2	KNR-W 5-08 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegowa	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
121 d.2. 1.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
122 d.2. 1.2	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
123 d.2. 1.2	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
124 d.2. 1.2	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
125 d.2. 1.2	KNR 5 0716-03	Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych, masa do 1,5 kg/m - YKY 5x10	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
126 d.2. 1.2	KNR 5 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
2.1. 3		Instalacja gniazd wtyczkowych			
127 d.2. 1.3	KNR 7-28 0203-03	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1 1/2 ceg.	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
128 d.2. 1.3	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		poz.135+poz. 10769+poz. 10761	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129 d.2. 1.3	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 mocowanych na zaprawę 2*5	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
130 d.2. 1.3	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę 2*4	szt.		
			szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
131 d.2. 1.3	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
	pomieszczenie 02.	5,96+2,26+2,01	m	10,230	
	pomieszczenie 02.A	5,96+2,26+2,01	m	10,230	
	pomieszczenie 03.	1,24+1,71+2,01+2,01+2,55	m	9,520	
	pomieszczenie 03.A	1,24+1,71+2,01+2,01+2,55	m	9,520	
	pomieszczenie 04.A	4,53+4,23+2,26+5,95	m	16,970	
	pomieszczenie 04.B	4,53+4,23	m	8,760	
	pomieszczenie 04.C	4,53+4,23	m	8,760	
	pomieszczenie 07.	4,53	m	4,530	
	pomieszczenie 08.	4,53	m	4,530	
	pomieszczenie 09.	2,01	m	2,010	
	pomieszczenie 11.	4,53	m	4,530	
	pomieszczenie 12.	1,24+1,71+2,01+2,55	m	7,510	
				RAZEM	97,100
132 d.2. 1.3	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
	pomieszczenie 02.	3,00*2	m	6,000	
	pomieszczenie 02.A	3,00*2	m	6,000	
	pomieszczenie 03.	3,00*2	m	6,000	
	pomieszczenie 03.A	3,00*2	m	6,000	
	pomieszczenie 04.A	3,00*2	m	6,000	
	pomieszczenie 04.B	3,00*2	m	6,000	
	pomieszczenie 04.C	3,00*2	m	6,000	
	pomieszczenie 07.	3,00*2	m	6,000	
	pomieszczenie 08.	3,00*2	m	6,000	
	pomieszczenie 09.	3,00*1	m	3,000	
	pomieszczenie 11.	3,00*2	m	6,000	
	pomieszczenie 12.	3,00*2	m	6,000	
				RAZEM	69,000
133 d.2. 1.3	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle (tylko bruzdy pionowe)	m		
		poz.131+poz.132	m	166,100	
				RAZEM	166,100
134 d.2. 1.3	KNR 5-08 0109-06	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 23mm podłoże inne niż beton)	m		
		poz.133	m	166,100	
				RAZEM	166,100
135 d.2. 1.3	KNR-W 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych pojedynczych	szt.		
	pomieszczenie 02.A	1	szt.	1,000	
	pomieszczenie 03.A	1	szt.	1,000	
	pomieszczenie 04.B	1	szt.	1,000	
	pomieszczenie 07.	1	szt.	1,000	
	pomieszczenie 09.	1	szt.	1,000	
	pomieszczenie 11.	1	szt.	1,000	
	pomieszczenie 12.	1	szt.	1,000	
				RAZEM	7,000
136 d.2. 1.3	KNR-W 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych pojedynczych	szt.		
	pomieszczenie 02.	1	szt.	1,000	
	pomieszczenie 03.	1	szt.	1,000	
	pomieszczenie 04.A	1	szt.	1,000	
	pomieszczenie 04.C	1	szt.	1,000	
	pomieszczenie 08.	1	szt.	1,000	
				RAZEM	5,000
137 d.2. 1.3	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych	szt.		
	pomieszczenie 02.A	1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pomieszczenie 03.A	1	szt.	1,000	
	pomieszczenie 04.B	1	szt.	1,000	
	pomieszczenie 07.	1	szt.	1,000	
	pomieszczenie 11.	1	szt.	1,000	
	pomieszczenie 12.	1	szt.	1,000	
	pomieszczenie 02.	1	szt.	1,000	
	pomieszczenie 08.	1	szt.	1,000	
				RAZEM	8,000
138 d.2. 1.3	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych	szt.		
	pomieszczenie 02.	1	szt.	1,000	
	pomieszczenie 03.	1	szt.	1,000	
	pomieszczenie 04.A	1	szt.	1,000	
	pomieszczenie 04.C	1	szt.	1,000	
	pomieszczenie 08.	1	szt.	1,000	
				RAZEM	5,000
2.1. 4		Instalacja oświetlenia ogólnego			
139 d.2. 1.4	KNR 7-28 0203-03	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1 1/2 ceg.	otw.		
		12	otw.	12,000	
				RAZEM	12,000
140 d.2. 1.4	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		20+25+2+1+5	szt.	53,000	
				RAZEM	53,000
141 d.2. 1.4	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 mocowanych na zaprawę	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
142 d.2. 1.4	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
143 d.2. 1.4	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
	pomieszczenie 01.	1,99+12,41	m	14,400	
	pomieszczenie 02.	16,64+12,41+7,59*2	m	44,230	
	pomieszczenie 02.A	16,64+12,41+7,59*2	m	44,230	
	pomieszczenie 03.	16,64+5,96+6,89*2	m	36,380	
	pomieszczenie 03.A	1,99+1,24+1,71+3,24*2	m	11,420	
	pomieszczenie 04.A	13,36+6,00*2	m	25,360	
	pomieszczenie 04.B	13,36+4,00*2	m	21,360	
	pomieszczenie 04.C	4,53+4,23+6,00*2	m	20,760	
	pomieszczenie 05.	4,53+1,99*2	m	8,510	
	pomieszczenie 06.	4,53+1,99*2	m	8,510	
	pomieszczenie 07.	4,53+1,99*2	m	8,510	
	pomieszczenie 08.	3,67*2	m	7,340	
	pomieszczenie 09.	1,99+3,24	m	5,230	
	pomieszczenie 10.	1,99+3,24	m	5,230	
	pomieszczenie 11.	5,96	m	5,960	
	pomieszczenie 12.	5,96+1,71*2	m	9,380	
				RAZEM	276,810
144 d.2. 1.4	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle (tylko bruzdy pionowe)	m		
		poz.143	m	276,810	
				RAZEM	276,810
145 d.2. 1.4	KNR 5-08 0109-06	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 23mm podłoże inne niż beton)	m		
		poz.143	m	276,810	
				RAZEM	276,810
146 d.2. 1.4	KNR-W 5-08 0511-11 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W	kpl.		
		20	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
147 d.2. 1.4	KNR-W 5-08 0511-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych	kpl.		
		25	kpl.	25,000	
				RAZEM	25,000
148 d.2. 1.4	KNR-W 5-08 0511-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
149 d.2. 1.4	KNR-W 5-08 0511-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
150 d.2. 1.4	KNR-W 5-08 0511-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
151 d.2. 1.4	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
	pomieszczenie 01.	2	szt.	2,000	
	pomieszczenie 02.	1	szt.	1,000	
	pomieszczenie 02.A	1	szt.	1,000	
	pomieszczenie 03.	1	szt.	1,000	
	pomieszczenie 03.A	3	szt.	3,000	
	pomieszczenie 04.A	1	szt.	1,000	
	pomieszczenie 04.B	3	szt.	3,000	
	pomieszczenie 04.C	1	szt.	1,000	
	pomieszczenie 05.	1	szt.	1,000	
	pomieszczenie 06.	2	szt.	2,000	
	pomieszczenie 07.	3	szt.	3,000	
	pomieszczenie 08.	2	szt.	2,000	
	pomieszczenie 09.	1	szt.	1,000	
	pomieszczenie 10.	1	szt.	1,000	
	pomieszczenie 11.	1	szt.	1,000	
	pomieszczenie 12.	1	szt.	1,000	
				RAZEM	25,000
152 d.2. 1.4	KNR-W 5-08 0808-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt.		
		poz.151	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
153 d.2. 1.4	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
	pomieszczenie 01.	0	szt.	0,000	
	pomieszczenie 02.	0	szt.	0,000	
	pomieszczenie 02.A	1	szt.	1,000	
	pomieszczenie 03.	0	szt.	0,000	
	pomieszczenie 03.A	2	szt.	2,000	
	pomieszczenie 04.A	0	szt.	0,000	
	pomieszczenie 04.B	3	szt.	3,000	
	pomieszczenie 04.C	1	szt.	1,000	
	pomieszczenie 05.	0	szt.	0,000	
	pomieszczenie 06.	2	szt.	2,000	
	pomieszczenie 07.	3	szt.	3,000	
	pomieszczenie 08.	2	szt.	2,000	
	pomieszczenie 09.	1	szt.	1,000	
	pomieszczenie 10.	1	szt.	1,000	
	pomieszczenie 11.	1	szt.	1,000	
	pomieszczenie 12.	1	szt.	1,000	
				RAZEM	18,000
154 d.2. 1.4	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
	pomieszczenie 01.	0	szt.	0,000	
	pomieszczenie 02.	1	szt.	1,000	
	pomieszczenie 02.A	0	szt.	0,000	
	pomieszczenie 03.	1	szt.	1,000	
	pomieszczenie 03.A	1	szt.	1,000	
	pomieszczenie 04.A	1	szt.	1,000	
	pomieszczenie 04.B	0	szt.	0,000	
	pomieszczenie 04.C	0	szt.	0,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pomieszczenie 05.	0	szt.	0,000	
	pomieszczenie 06.	0	szt.	0,000	
	pomieszczenie 07.	0	szt.	0,000	
	pomieszczenie 08.	0	szt.	0,000	
	pomieszczenie 09.	0	szt.	0,000	
	pomieszczenie 10.	0	szt.	0,000	
	pomieszczenie 11.	0	szt.	0,000	
	pomieszczenie 12.	0	szt.	0,000	
				RAZEM	4,000
155 d.2. 1.4	KNR-W 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej - łączniki schodowe	szt.		
	pomieszczenie 01.	2	szt.	2,000	
	pomieszczenie 02.	0	szt.	0,000	
	pomieszczenie 02.A	0	szt.	0,000	
	pomieszczenie 03.	0	szt.	0,000	
	pomieszczenie 03.A	0	szt.	0,000	
	pomieszczenie 04.A	0	szt.	0,000	
	pomieszczenie 04.B	0	szt.	0,000	
	pomieszczenie 04.C	0	szt.	0,000	
	pomieszczenie 05.	1	szt.	1,000	
	pomieszczenie 06.	2	szt.	2,000	
	pomieszczenie 07.	0	szt.	0,000	
	pomieszczenie 08.	0	szt.	0,000	
	pomieszczenie 09.	0	szt.	0,000	
	pomieszczenie 10.	0	szt.	0,000	
	pomieszczenie 11.	0	szt.	0,000	
	pomieszczenie 12.	0	szt.	0,000	
				RAZEM	5,000
2.1. 5		Instalacja oświetlenia ewakuacyjnego			
156 d.2. 1.5	KNR 7-28 0203-03	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1 1/2 ceg.	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
157 d.2. 1.5	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		poz.160	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
158 d.2. 1.5	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		2*13	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
159 d.2. 1.5	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
	pomieszczenie 01.	1,99+12,41	m	14,400	
	pomieszczenie 02.	16,64+12,41+7,59*2	m	44,230	
	pomieszczenie 03.	16,64+5,96+6,89*2	m	36,380	
	pomieszczenie 04.A	13,36+6,00*2	m	25,360	
	pomieszczenie 04.C	4,53+4,23+6,00*2	m	20,760	
	pomieszczenie 05.	4,53+1,99*2	m	8,510	
	pomieszczenie 06.	4,53+1,99*2	m	8,510	
				RAZEM	158,150
160 d.2. 1.5	KNR-W 5-08 0511-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych - końcowych - oprawy ewakuacyjne	kpl.		
	pomieszczenie 01.	1	kpl.	1,000	
	pomieszczenie 02.	1	kpl.	1,000	
	pomieszczenie 03.	1	kpl.	1,000	
	pomieszczenie 04.A	1	kpl.	1,000	
	pomieszczenie 04.C	1	kpl.	1,000	
	pomieszczenie 05.	1	kpl.	1,000	
	pomieszczenie 06.	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	7,000
2.1. 6		Instalacja oświetlenia awaryjnego			
161 d.2. 1.6	KNR 7-28 0203-03	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1 1/2 ceg.	otw.		
		15	otw.	15,000	
				RAZEM	15,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
162 d.2. 1.6	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		poz.165+poz.166	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
163 d.2. 1.6	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		2*15	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
164 d.2. 1.6	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
	pomieszczenie 01.	1,99+12,41	m	14,400	
	pomieszczenie 02.	16,64+12,41+7,59*1	m	36,640	
	pomieszczenie 02.A	16,64+12,41+7,59*1	m	36,640	
	pomieszczenie 03.	16,64+5,96+6,89*1	m	29,490	
	pomieszczenie 03.A	16,64+5,96+6,89*1	m	29,490	
	pomieszczenie 04.A	13,36+6,00*1	m	19,360	
	pomieszczenie 04.B	13,36+6,00*1	m	19,360	
	pomieszczenie 04.C	4,53+4,23+6,00*1	m	14,760	
	pomieszczenie 05.	4,53+1,99*1	m	6,520	
	pomieszczenie 06.	4,53+1,99*1	m	6,520	
	pomieszczenie 11.	5,96	m	5,960	
				RAZEM	219,140
165 d.2. 1.6	KNR-W 5-08 0511-01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych - końcowych - oprawy awaryjne	kpl.		
	pomieszczenie 01.	1	kpl.	1,000	
	pomieszczenie 02.	1	kpl.	1,000	
	pomieszczenie 02.A	1	kpl.	1,000	
	pomieszczenie 03.	1	kpl.	1,000	
	pomieszczenie 03.A	1	kpl.	1,000	
	pomieszczenie 04.A	1	kpl.	1,000	
	pomieszczenie 04.B	1	kpl.	1,000	
	pomieszczenie 04.C	1	kpl.	1,000	
	pomieszczenie 05.	2	kpl.	2,000	
	pomieszczenie 06.	2	kpl.	2,000	
	pomieszczenie 11.	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	13,000
166 d.2. 1.6	KNR-W 5-08 0511-01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych - końcowych - oprawy awaryjne zewnętrzne	kpl.		
	pomieszczenie 01.	1	kpl.	1,000	
	pomieszczenie 06.	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	2,000
2.1. 7		Pomiary			
167 d.2. 1.7	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		1,00	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
168 d.2. 1.7	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar		
		1,00	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
169 d.2. 1.7	KNR-W 4-03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar		
	gniazda wtyczkowe	poz.135	pomiar	7,000	
	oświetlenie ogólne	poz._10682+poz.147	pomiar	25,000	
	oświetlenie ewakuacyjne	poz.160	pomiar	7,000	
	oświetlenie awaryjne	poz.165	pomiar	13,000	
				RAZEM	52,000
170 d.2. 1.7	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1,00	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
171 d.2. 1.7	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		poz.169	pomiar	52,000	
				RAZEM	52,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1. 8		Instalacja okablowania strukturalnego			
172 d.2. 1.8	KNR AT-13 0110-01	Ręczne przenoszenie szaf dystrybucyjnych o masie el. transportowego do 20 kg na odl. do 10 m w poziomie	ele- ment		
		1	ele- ment	1	
				RAZEM	1
173 d.2. 1.8	AT 14 0110-03	Montaż wyposażenia szafy, panel wentylacyjny	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
174 d.2. 1.8	AT 14 0110-04	Montaż wyposażenia szafy, listwa zasilająca	kpl		
		2	kpl	2	
				RAZEM	2
175 d.2. 1.8		Organizator kabli 1U 19" 5 plastikowych uchwytów	szt.		
		3+3	szt.	6	
				RAZEM	6
176 d.2. 1.8		Komplet śrub montażowych (20 x śruba M6 + podkładka + nakretka ko- szykowa)	szt.		
		10	szt.	10	
				RAZEM	10
177 d.2. 1.8	AT 14 0110-04	Montaż wyposażenia szafy, listwa uziemiająca	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
178 d.2. 1.8	AT 14 0110-05	Montaż wyposażenia szafy, półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy	kpl		
		3	kpl	3	
				RAZEM	3
179 d.2. 1.8	AT 14 0110-04	Montaż wyposażenia szafy, listwa zasilająca	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
180 d.2. 1.8	AT 14 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19", pa- nel rozdzielczy RJ45	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5
181 d.2. 1.8	AT 14 0108-03	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19", montaż modułu RJ45 w panelu	szt		
		24*4	szt	96	
				RAZEM	96
182 d.2. 1.8	DC 12 0101-04	Montaż przełącznicy światłowodowej	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
183 d.2. 1.8	DC 12 0102-01	Montaż adapterów i pigtaili SC/APC w przełącznicach światłowodowych naściennych - adapter	szt		
		24*2	szt	48	
				RAZEM	48
184 d.2. 1.8		KASETA światłowodowa+pokrywa+2x uchwyt na 12 osłonek termokur- czliwych (czarna)	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
185 d.2. 1.8		Uruchomienie systemu	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
2.1. 9		SAP			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
186 d.2. 1.9	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
	pomieszczenie 01.	1	szt.	1,000	
	pomieszczenie 02.	1	szt.	1,000	
	pomieszczenie 03.	1	szt.	1,000	
	pomieszczenie 04.A	1	szt.	1,000	
	pomieszczenie 04.C	1	szt.	1,000	
	pomieszczenie 05.	1	szt.	1,000	
	pomieszczenie 06.	1	szt.	1,000	
	pomieszczenie 11.	1	szt.	1,000	
				RAZEM	8,000
187 d.2. 1.9	AL 1 0108-02	Sygnalizator wewnętrzny optyczno-akustyczny, czerwona optyka	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
188 d.2. 1.9	AL 1 0108-03	Sygnalizator zewnętrzny komplecie podstawa + biała pokrywa, Grade 3	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
189 d.2. 1.9		Kabel twisted 2x2x0.75mm2, 100mb do sygnalizatorów zewnętrznych	SZT.		
		1	SZT.	1	
				RAZEM	1
190 d.2. 1.9		Programowanie + uruchomienie	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
191 d.2. 1.9		Gaśnice proszkowe 4 kg	kpl.		
		2	kpl.	2	
				RAZEM	2
2.1. 10		Wideodomofony oraz instalacja przyzywowa			
192 d.2. 1.10		Wideodomofony oraz instalacja przyzywowa	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
2.2		ROBOTY INSTALACYJNE SANITARNE			
2.2. 1		Roboty demontażowe			
193 d.2. 2.1	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
194 d.2. 2.1	KNR-W 4-02 0232-08 z o.2.9.	Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
195 d.2. 2.1	KNR-W 4-02 0237-03 analogia	Przeczyszczenie podejścia odpływowego o śr. do 80 mm - średnica 50 mm	szt.		
		poz.193	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
196 d.2. 2.1	KNR-W 4-02 0237-02	Przeczyszczenie wpustu piwnicznego lub podłogowego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
197 d.2. 2.1	KNR-W 4-02 0237-04	Przeczyszczenie podejścia odpływowego o śr. do 100 mm	szt.		
		poz.194	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
198 d.2. 2.1	KNR-W 4-02 0143-01	Demontaż zaworu bezpieczeństwa ciężarkowego o śr. 20 mm	szt.		
		poz.193	szt.	6,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
199 d.2. 2.1	KNR-W 4-02 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
		5,000	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
200 d.2. 2.1	KNR-W 4-02 0141-01 z. o.2.9.	Demontaż demolacyjny baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		poz.193	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
201 d.2. 2.1	KNR-W 4-02 0141-03 z. o.2.9.	Demontaż demolacyjny baterii wannowej lub prysznicowej	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
202 d.2. 2.1	KNR-W 4-02 0235-07 z. o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - brodzik	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
203 d.2. 2.1	KNR-W 4-02 0235-08 z. o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		2,00	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
204 d.2. 2.1	KNR-W 4-02 0235-08 z. o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlew	kpl.		
		2,000	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
205 d.2. 2.1	KNR-W 4-02 0235-08 z. o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		4,000	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
206 d.2. 2.1	KNR-W 4-02 0152-01	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o pojemności 100-300 dm ³	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2. 2		Instalacje wody i kanalizacji			
207 d.2. 2.2	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
	K1	4,53+3,57+5,00	m	13,100	
	K2	0,50+5,00	m	5,500	
	K3	5,96+5,00	m	10,960	
	K4	2,00+3,04+5,00	m	10,040	
				RAZEM	39,600
208 d.2. 2.2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		0	m	0,000	
				RAZEM	0,000
209 d.2. 2.2	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
	pomieszczenie 02.A	1,20+1,70+1,73	m	4,630	
	pomieszczenie 03.A	1,24+1,71+2,01	m	4,960	
	pomieszczenie 04.B	1,60+0,98+0,73+0,90	m	4,210	
	pomieszczenie 07.	1,13+0,90+1,30	m	3,330	
	pomieszczenie 11.	2,01+1,30	m	3,310	
				RAZEM	20,440
210 d.2. 2.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4,00	podej.	4,000	
				RAZEM	4,000
211 d.2. 2.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		7,00	podej.	7,000	
				RAZEM	7,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
212 d.2. 2.2	KNR 2-15/GEBERIT 0102-05	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej	kpl.		
		7,00	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
213 d.2. 2.2	KNR 2-15/GEBERIT 0202-01	Armatura splukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna	kpl.		
		poz.212	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
214 d.2. 2.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		poz.212	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
215 d.2. 2.2	KNR 0-35 0123-08 analogia	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami z płyt polistyrenowych - montaż szyby oddzielającej prysznic	kpl.		
		3,000	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
216 d.2. 2.2	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3,000	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
217 d.2. 2.2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce (zlewozmywak gastronomiczny ze stali nierdzewnej ze zlewem jednokomorowym i blokiem szuflad 130x60x85)	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
218 d.2. 2.2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce (zlewozmywak gastronomiczny ze stali nierdzewnej ze zlewem jednokomorowym i szafką 170x60x85)	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
219 d.2. 2.2	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		poz.217	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
220 d.2. 2.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		7,000	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
221 d.2. 2.2	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		poz.220	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
222 d.2. 2.2	KNR 7-28 0209-02	Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 200 cm2 w ścianach murowanych - wraz z zamurowaniem	m		
		poz.209	m	20,440	
				RAZEM	20,440
223 d.2. 2.2	KNR 7-28 0209-11	Wykucie bruzd o przekroju do 200 cm2 w podłożu betonowym	m		
		poz.207+poz.208	m	39,600	
				RAZEM	39,600
224 d.2. 2.2	KNR-W 4-01 0335-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		6+7+4	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
225 d.2. 2.2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
	pomieszczenie 02.A	(1,20+1,70+1,73*2)*2	m	12,720	
	pomieszczenie 03.A	(1,24+1,71+2,01)*2	m	9,920	
	pomieszczenie 04.B	(1,60+0,98+0,73+0,90*2)*2	m	10,220	
	pomieszczenie 07.	(1,13+0,90+1,30)*2	m	6,660	
	pomieszczenie 07.	(1,13+0,90+1,30)*2	m	6,660	
	pomieszczenie 11.	(2,01+1,30)*2	m	6,620	
	pomieszczenie 12.	(2,01+1,30)*2	m	6,620	
				RAZEM	59,420

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
226 d.2. 2.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami z pianki poliuretanowej - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		poz.225	m	59,420	
				RAZEM	59,420
227 d.2. 2.2	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		poz.217+poz.220+poz.228	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
228 d.2. 2.2	KNR-W 2-15 0135-02	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		5,000	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
229 d.2. 2.2	KNR 7-28 0209-01	Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych - wraz z zamurowaniem	m		
		poz.225	m	59,420	
				RAZEM	59,420
230 d.2. 2.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		poz.227	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
231 d.2. 2.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		poz.217	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
232 d.2. 2.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		poz.220	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
233 d.2. 2.2	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		poz.227	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
234 d.2. 2.2	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm - zawory antyskażeniowe	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
235 d.2. 2.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		3,000	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
236 d.2. 2.2	KNR-W 2-15 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		2,00	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
237 d.2. 2.2	KNR-W 2-15 0143-02	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 200 dm3	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
238 d.2. 2.2	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych Krotność = 2	m		
		poz.225	m	59,420	
				RAZEM	59,420
239 d.2. 2.2	KSNR 4 0210-04	Zasuwa burzowa o śr. 150 mm	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
240 d.2. 2.2	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Krotność = 2 Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 2	m prób.		 2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.225	m	59,420	
				RAZEM	59,420
241 d.2. 2.2	KNR 9-20 0301-03	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych o średnicy rury trzonowej 400 mm; zwieńczenie ze stożka i pokryw lub wylazu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.2. 3		Instalacje centralnego ogrzewania			
242 d.2. 2.3	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupływowego	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
243 d.2. 2.3	KNR-W 4-02 0512-01 z. o.2.9.	Demontaż demolacyjny zaworu grzejnikowego lub dwuzłazki o śr. 15-20 mm	szt.		
		poz.242	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
244 d.2. 2.3	KNR-W 4-02 0506-02 z. o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
245 d.2. 2.3	KNR-W 4-01 0335-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
246 d.2. 2.3	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
	pomieszczenie 02.A	(7,59+5,98)*2	m	27,140	
	pomieszczenie 03.A	(1,24+1,71+2,01)*2	m	9,920	
	pomieszczenie 04.B	(6,00+4,23)*2	m	20,460	
	pomieszczenie 07.	(3,67+4,53)*2	m	16,400	
	pomieszczenie 11.	(6,00*2+4,23)*2	m	32,460	
				RAZEM	106,380
247 d.2. 2.3	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami z pianki poliuretanowej - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		poz.246	m	106,380	
				RAZEM	106,380
248 d.2. 2.3	KNR 7-28 0209-02	Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 200 cm2 w ścianach murowanych - wraz z zamurowaniem	m		
		poz.246/2	m	53,190	
				RAZEM	53,190
249 d.2. 2.3	KNR-W 2-15 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
250 d.2. 2.3	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		poz.249	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
251 d.2. 2.3	KNR 0-31 0208-01	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji proste lub kątowne z głowicami termostaticznymi śr. 15 mm	kpl.		
		poz.250	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
252 d.2. 2.3	KNR 0-31 0208-05	Odpowietrzniki automatyczne śr. 15 mm	szt.		
		poz.250	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
253 d.2. 2.3	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.246	m	106,380	
				RAZEM	106,380
254 d.2. 2.3	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.250	urz.	5,000	
				RAZEM	5,000
255 d.2. 2.3	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		5	próba	5,000	
				RAZEM	5,000
256 d.2. 2.3	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.246	m	106,380	
				RAZEM	106,380
2.2. 4		Wywóz gruzu			
257 d.2. 2.4	KNR 19-01 0116-04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi z parteru - usunięcie z kondygnacji budynku gruzu i śmieci z rozbieranych elementów budowlanych	m ³		
	urządzeń sanitarnych	(poz.202+poz.203+poz.204+poz.205)*0,25	m ³	2,250	
	wykucia bruzd	poz.222*0,12*0,12	m ³	0,294	
	wykucia bruzd	poz.223*0,25*0,25	m ³	2,475	
	wykucia bruzd	poz.229*0,06*0,12	m ³	0,428	
	wykucia bruzd	poz.248*0,06*0,12	m ³	0,383	
	wykucia bruzd	poz. 11119*0,06*0,12	m ³	0,000	
				RAZEM	5,830
258 d.2. 2.4	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km	m ³		
		poz.257	m ³	5,830	
				RAZEM	5,830
259 d.2. 2.4	wycena indywidualna	Oплата за пользование ze środowiska - zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 22 grudnia 2017 r. w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska (Dz.U.nr 2490) Załącznik nr 2, oraz MP z dnia 19 października 2020, poz. 961 - pozycja 830 17 01 01 - odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	m ³		
	wykucie bruzd	poz.257	m ³	5,830	
				RAZEM	5,830
2.3		INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ I KLIMATYZACJI			
2.3. 1		Instalacja wentylacji mechanicznej			
260 d.2. 3.1	KNR 2-17 0320-05 analogia	Nagrzewnica elektryczna (rekuperator wentylacyjny)	szt		
	pomieszczenie 03.A	1	szt	1,000	
	pomieszczenie 04.A	1	szt	1,000	
	pomieszczenie 04.B	1	szt	1,000	
				RAZEM	3,000
261 d.2. 3.1	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 200 mm, ocynkowane	m ²		
		0,90*1,50*5	m ²	6,750	
				RAZEM	6,750
262 d.2. 3.1	KNR 2-17 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 1000 mm, ocynkowane	m ²		
		3,50*1,00*5	m ²	17,500	
				RAZEM	17,500
263 d.2. 3.1	KNR 9-16 0105-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych samoprzylepną matą lamelową Klimafix - 30 mm	m ²		
		poz.261+poz.262	m ²	24,250	
				RAZEM	24,250
264 d.2. 3.1	KNR 7-08 0102-01	Czujnik temperatury dla nagrzewnicy	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
265 d.2. 3.1	KNR 2-17 0138-02	Kratka wentylacyjna 300x200	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
266 d.2. 3.1	KNR 7-08 0403-01	Rozłącznik serwisowy dla nagrzewnicy	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
267 d.2. 3.1	KNR-W 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000