
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45000000-7	Roboty budowlane
45442100-8	Roboty malarskie
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe pozostałe
45431000-7	Kładzenie płytek
45432114-6	Roboty w zakresie podłóg drewnianych
45432111-5	Kładzenie wykładzin elastycznych
45333000-0	Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz opraw elektrycznych
45311100-1	Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
NAZWA INWESTYCJI:	Modernizacja infrastruktury Szkoły Podstawowej w Branicach i Zespołu Szkolno-Przedszkolnego we Włodzieninie
ADRES INWESTYCJI:	48-140 Branice, ul. Szkolna 8 48-140 Włodzienin 50
NAZWA INWESTORA:	Gmina Branice
ADRES INWESTORA:	48-140 Branice, ul. Słowackiego 3
WYKONAWCA:	Wyłoniony z przetargu

BRANŻE: ROBOTY BUDOWLANE; Budowlana; Instalacyjna; Instalacji elektrycznych

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Maciej Halikowski upr. nr OPL/0884/POOK/13,
OPL/1035/OWOK/14

DATA OPRACOWANIA: 23.10.2023 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		BRANICE			
1.1		Roboty budowlane			
1.1.1		Sala nr 14			
1.1.1.1		Sala			
1.1.1.1.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1	d.1.1.1.1.1 kalk. własna	Demontaż elementów na ścianach i suficie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 9-29 d.1.1.1.1.1 0215-03 analogia	Demontaż sufitu podwieszanego	m2		
		7,54 * 7,77 - 0,15 * 7,54 - 0,55 * 0,2	m2	57,345	
				RAZEM	57,345
3	KNK 7-28 d.1.1.1.1.1 0301-01 analogia	Rozebranie podłogi	m2		
		7,54 * 7,77 - 0,55 * 0,2	m2	58,476	
				RAZEM	58,476
4	KNR 2-02 d.1.1.1.1.1 1914-05 analogia	Ręczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego	m2		
		poz.3	m2	58,476	
				RAZEM	58,476
5	KNR-W 4-01 d.1.1.1.1.1 0109-11 analogia 1.1.1.1.1 0109-12 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.4 * 0,07	m3	4,093	
				RAZEM	4,093
6	d.1.1.1.1.1 kalk. własna	Utylizacja gruzu	m3		
		poz.5	m3	4,093	
				RAZEM	4,093
1.1.1.1.2		Posadzka			
7	NNRNKB d.1.1.1.1.2 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej lub foli w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m2		
		58,476	m2	58,476	
				RAZEM	58,476
8	KNR-W 2-02 d.1.1.1.1.2 1116-01 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m2		
		58,476	m2	58,476	
				RAZEM	58,476
9	KNR-W 2-02 d.1.1.1.1.2 1116-03 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 3,5	m2		
		58,476	m2	58,476	
				RAZEM	58,476
10	KNR-W 2-02 d.1.1.1.1.2 1116-07 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową lub włóknami polipropylenowymi	m2		
		58,476	m2	58,476	
				RAZEM	58,476
11	KNNR 2 d.1.1.1.1.2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 2,0 mm wewnątrz budynków pod wykładziny	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		58,476	m2	58,476	
				RAZEM	58,476
12 d.1.1. 1.1.2	KNR 2-02 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - wykładzina PCV homogeniczna gr.2,0 mm	m2		
		58,476	m2	58,476	
				RAZEM	58,476
13 d.1.1. 1.1.2	KNR 2-02 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - cokoliki wys.15 cm- wykładzina PCV homogeniczna gr.2,0 mm	m2		
		$(7,48 - 1,0 + 7,77 + 7,48 + 7,77 + 0,2 * 2) * 0,15$	m2	4,485	
				RAZEM	4,485
14 d.1.1. 1.1.2	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		poz.12 + poz.13	m2	62,961	
				RAZEM	62,961
1.1.1. 1.3		Sciany			
15 d.1.1. 1.1.3	KNR 13-23 0501-01	Przecieranie starych tynków z zeszkobaniem farby (ściany)	m2		
		$7,48 * 3,25 - 1,0 * 2,05 + 7,77 * 3,9 + 7,48 * 3,9 - 2,07 * 1,89 * 3 + 7,77 * 3,9 + 0,2 * 3,9 * 2$	m2	101,861	
				RAZEM	101,861
16 d.1.1. 1.1.3	KNR 13-23 0501-01	Przecieranie starych tynków z zeszkobaniem farby (ościeża)	m2		
		$1,89 * 2 * 3 * 0,25 + 2,07 * 3 * 0,25 + 2,05 * 2 * 0,25 + 1,0 * 0,25$	m2	5,663	
				RAZEM	5,663
17 d.1.1. 1.1.3	TZKNBK XII 0504-192 analogia	Założenie na nowym miejscu narożnika okiennego	m		
		$1,89 * 2 * 3 + 2,07 * 3 + 3,9 * 2 + 2,05 * 2 + 1,0$	m	30,450	
				RAZEM	30,450
18 d.1.1. 1.1.3	KNR K-04 0201-05 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych farbami lateksowymi z jednokrotnym gruntowaniem (ściany)	m2		
		poz.15	m2	101,861	
				RAZEM	101,861
19 d.1.1. 1.1.3	KNR K-04 0201-05 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych farbami lateksowymi z jednokrotnym gruntowaniem (ościeża)	m2		
		poz.16	m2	5,663	
				RAZEM	5,663
20 d.1.1. 1.1.3	KNP 05 0621-01.01 analogia	Zakup i montaż stalowej lub aluminiowej kratki wentylacyjnej w kanałach murowanych o obwodzie do 800 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.1. 1.4		Sufit			
21 d.1.1. 1.1.4	KNNR 7 0702-02 analogia	Sufity podwieszane płytami z włókien mineralnych gr.19,0 mm o wymiarach 600x600 mm (typ krawędzi prosty)	m2		
		poz.2	m2	57,345	
				RAZEM	57,345
22 d.1.1. 1.1.4	KNR 0-14 2011-02 analogia	Obudowa elementów płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych - przy naświetlu pod sufitem	m2		
		$(0,15 + 0,15) * 7,54$	m2	2,262	
				RAZEM	2,262

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1.1. 1.1.4	KNR K-04 0201-05 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych farbami lateksowymi z jednokrotnym gruntowaniem	m2		
		poz.21 + poz.22	m2	59,607	
				RAZEM	59,607
1.1.2		Sala nr 15			
1.1.2. 1		Sala			
1.1.2. 1.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
24 d.1.1. 2.1.1	kalk. własna	Demontaż elementów na ścianach i suficie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1.1. 2.1.1	KNR 9-29 0215-03 analogia	Demontaż sufitu podwieszanego	m2		
		7,54 * 7,77 - 0,15 * 7,54 - 0,55 * 0,2	m2	57,345	
				RAZEM	57,345
26 d.1.1. 2.1.1	KNK 7-28 0301-01 analogia	Rozebranie podłogi	m2		
		7,54 * 7,77 - 0,55 * 0,2	m2	58,476	
				RAZEM	58,476
27 d.1.1. 2.1.1	KNR 2-02 1914-05 analogia	Ręczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego	m2		
		poz.26	m2	58,476	
				RAZEM	58,476
28 d.1.1. 2.1.1	KNR-W 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m3		
		poz.26 * 0,30	m3	17,543	
				RAZEM	17,543
29 d.1.1. 2.1.1	KNR-W 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3		
		poz.26 * 0,50	m3	29,238	
				RAZEM	29,238
30 d.1.1. 2.1.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.29	m3	29,238	
				RAZEM	29,238
31 d.1.1. 2.1.1	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m3		
		poz.30	m3	29,238	
				RAZEM	29,238
1.1.2. 1.2		Posadzka			
32 d.1.1. 2.1.2	KNR 19-01 0107-05	Wyrównanie terenu w gruncie kat. IV	m2		
		poz.26	m2	58,476	
				RAZEM	58,476
33 d.1.1. 2.1.2	KNKRB 6 0102-04 analogia	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie - 18 cm	m3		
		poz.32 * 0,18	m3	10,526	
				RAZEM	10,526

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR-W 2-02 d.1.1. 1101-03 2.1.2	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - 10 cm	m3		
		poz.32 * 0,1	m3	5,848	
				RAZEM	5,848
35	NNRNKB d.1.1. 202 0618-03 2.1.2	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m2		
		poz.32	m2	58,476	
				RAZEM	58,476
36	KNR-W 2-02 d.1.1. 0608-03 2.1.2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - EPS 100 gr.15 cm	m2		
		poz.32	m2	58,476	
				RAZEM	58,476
37	KNR-W 2-02 d.1.1. 1116-01 2.1.2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m2		
		poz.32	m2	58,476	
				RAZEM	58,476
38	KNR-W 2-02 d.1.1. 1116-03 2.1.2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 3,5	m2		
		poz.32	m2	58,476	
				RAZEM	58,476
39	KNR-W 2-02 d.1.1. 1116-07 2.1.2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową lub włóknami polipropylenowymi	m2		
		poz.32	m2	58,476	
				RAZEM	58,476
40	KNNR 2 d.1.1. 1208-01 2.1.2	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 2,0 mm wewnątrz budynków pod wykładziny	m2		
		poz.32	m2	58,476	
				RAZEM	58,476
41	KNR 2-02 d.1.1. 1112-03 2.1.2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - wykładzina PCV homogeniczna gr.2,0 mm	m2		
		poz.32	m2	58,476	
				RAZEM	58,476
42	KNR 2-02 d.1.1. 1112-03 2.1.2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - cokoliki wys.15 cm- wykładzina PCV homogeniczna gr.2,0 mm	m2		
		$(7,48 - 1,0 + 7,77 + 7,48 + 7,77 + 0,2 * 2) * 0,15$	m2	4,485	
				RAZEM	4,485
43	KNR 2-02 d.1.1. 1112-09 2.1.2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		poz.41 + poz.42	m2	62,961	
				RAZEM	62,961
1.1.2. 1.3		Sciany			
44	KNR 13-23 d.1.1. 0501-01 2.1.3	Przecieranie starych tynków z zeszkobaniem farby (ściany)	m2		
		$7,48 * 3,25 - 1,0 * 2,05 + 7,77 * 3,9 + 7,48 * 3,9 - 2,07 * 1,89 * 3 + 7,77 * 3,9 + 0,2 * 3,9 * 2$	m2	101,861	
				RAZEM	101,861
45	KNR 13-23 d.1.1. 0501-01 2.1.3	Przecieranie starych tynków z zeszkobaniem farby (ościeża)	m2		
		$1,89 * 2 * 3 * 0,25 + 2,07 * 3 * 0,25 + 2,05 * 2 * 0,25 + 1,0 * 0,25$	m2	5,663	
				RAZEM	5,663

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	TZKNBK XII 0504-192 analogia	Założenie na nowym miejscu narożnika okiennego	m		
d.1.1. 2.1.3		1,89 * 2 * 3 + 2,07 * 3 + 3,9 * 2 + 2,05 * 2 + 1,0	m	30,450	
				RAZEM	30,450
47	KNR K-04 0201-05 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych farbami lateksowymi z jednokrotnym gruntowaniem (ściany)	m2		
d.1.1. 2.1.3		poz.44	m2	101,861	
				RAZEM	101,861
48	KNR K-04 0201-05 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych farbami lateksowymi z jednokrotnym gruntowaniem (ościeża)	m2		
d.1.1. 2.1.3		poz.45	m2	5,663	
				RAZEM	5,663
49	KNP 05 0621-01.01 analogia	Zakup i montaż stalowej lub aluminiowej kratki wentylacyjnej w kanałach murowanych o obwodzie do 800 mm	szt.		
d.1.1. 2.1.3		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.2. 1.4		Sufit			
50	KNNR 7 0702-02 analogia	Sufity podwieszane płytami z włókien mineralnych gr.19,0 mm o wymiarach 600x600 mm (typ krawędzi prosty)	m2		
d.1.1. 2.1.4		poz.25	m2	57,345	
				RAZEM	57,345
51	KNR 0-14 2011-02 analogia	Obudowa elementów płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych - przy naświetlu pod sufitem	m2		
d.1.1. 2.1.4		(0,15 + 0,15) * 7,54	m2	2,262	
				RAZEM	2,262
52	KNR K-04 0201-05 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych farbami lateksowymi z jednokrotnym gruntowaniem	m2		
d.1.1. 2.1.4		poz.50 + poz.51	m2	59,607	
				RAZEM	59,607
1.1.3		Sala nr 16			
1.1.3. 1		Sala			
1.1.3. 1.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
53	kalk. własna	Demontaż elementów na ścianach i suficie	kpl.		
d.1.1. 3.1.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
54	KNR 9-29 0215-03 analogia	Demontaż sufitu podwieszanego	m2		
d.1.1. 3.1.1		7,54 * 7,77 - 0,15 * 7,54 - 0,55 * 0,2	m2	57,345	
				RAZEM	57,345
55	KNK 7-28 0301-01 analogia	Rozebranie podłogi (wykładzina, wylewka cementowa oraz styropian)	m2		
d.1.1. 3.1.1		7,54 * 7,77 - 0,55 * 0,2	m2	58,476	
				RAZEM	58,476
56	KNR 2-02 1914-05 analogia	Ręczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego - 12 cm	m2		
d.1.1. 3.1.1		poz.55	m2	58,476	
				RAZEM	58,476

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	KNR-W 4-01 d.1.1. 0106-02 3.1.1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m3		
		poz.55 * 0,30	m3	17,543	
				RAZEM	17,543
58	KNR-W 4-01 d.1.1. 0106-04 3.1.1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3		
		poz.55 * 0,50	m3	29,238	
				RAZEM	29,238
59	KNR-W 4-01 d.1.1. 0109-11 3.1.1 0109-12 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.58	m3	29,238	
				RAZEM	29,238
60	d.1.1. kalk. własna 3.1.1	Utylizacja gruzu	m3		
		poz.59	m3	29,238	
				RAZEM	29,238
1.1.3. 1.2		Posadzka			
61	KNR 19-01 d.1.1. 0107-05 3.1.2	Wyrównanie terenu w gruncie kat. IV	m2		
		poz.55	m2	58,476	
				RAZEM	58,476
62	KNKRB 6 d.1.1. 0102-04 3.1.2 analogia	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie - 18 cm	m3		
		poz.61 * 0,18	m3	10,526	
				RAZEM	10,526
63	KNR-W 2-02 d.1.1. 1101-03 3.1.2	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - 10 cm	m3		
		poz.61 * 0,1	m3	5,848	
				RAZEM	5,848
64	NNRNKB d.1.1. 202 0618-03 3.1.2	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m2		
		poz.61	m2	58,476	
				RAZEM	58,476
65	KNR-W 2-02 d.1.1. 0608-03 3.1.2 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - EPS 100 gr.15 cm	m2		
		poz.61	m2	58,476	
				RAZEM	58,476
66	KNR-W 2-02 d.1.1. 1116-01 3.1.2 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m2		
		poz.61	m2	58,476	
				RAZEM	58,476
67	KNR-W 2-02 d.1.1. 1116-03 3.1.2 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 3,5	m2		
		poz.61	m2	58,476	
				RAZEM	58,476
68	KNR-W 2-02 d.1.1. 1116-07 3.1.2 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową lub włóknami polipropylenowymi	m2		
		poz.61	m2	58,476	
				RAZEM	58,476

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.1.1. 3.1.2	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 2,0 mm wewnątrz budynków pod wykładziny	m2		
		poz.61	m2	58,476	
				RAZEM	58,476
70 d.1.1. 3.1.2	KNR 2-02 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - wykładzina PCV homogeniczna gr.2,0 mm	m2		
		poz.61	m2	58,476	
				RAZEM	58,476
71 d.1.1. 3.1.2	KNR 2-02 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - cokoliki wys.15 cm - wykładzina PCV homogeniczna gr.2,0 mm	m2		
		(7,48 - 1,0 + 7,77 + 7,48 + 7,77 + 0,2 * 2) * 0,15	m2	4,485	
				RAZEM	4,485
72 d.1.1. 3.1.2	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		poz.70 + poz.71	m2	62,961	
				RAZEM	62,961
1.1.3. 1.3		Ściany			
73 d.1.1. 3.1.3	KNR 13-23 0501-01	Przecieranie starych tynków z zeszkobaniem farby (ściany)	m2		
		$7,48 * 3,25 - 1,0 * 2,05 + 7,77 * 3,9 + 7,48 * 3,9 - 2,07 * 1,89 * 3 + 7,77 * 3,9 + 0,2 * 3,9 * 2$	m2	101,861	
				RAZEM	101,861
74 d.1.1. 3.1.3	KNR 13-23 0501-01	Przecieranie starych tynków z zeszkobaniem farby (ościeża)	m2		
		$1,89 * 2 * 3 * 0,25 + 2,07 * 3 * 0,25 + 2,05 * 2 * 0,25 + 1,0 * 0,25$	m2	5,663	
				RAZEM	5,663
75 d.1.1. 3.1.3	TZKNBK XII 0504-192 analogia	Założenie na nowym miejscu narożnika okiennego	m		
		$1,89 * 2 * 3 + 2,07 * 3 + 3,9 * 2 + 2,05 * 2 + 1,0$	m	30,450	
				RAZEM	30,450
76 d.1.1. 3.1.3	KNR K-04 0201-05 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych farbami lateksowymi z jednokrotnym gruntowaniem (ściany)	m2		
		poz.73	m2	101,861	
				RAZEM	101,861
77 d.1.1. 3.1.3	KNR K-04 0201-05 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych farbami lateksowymi z jednokrotnym gruntowaniem (ościeża)	m2		
		poz.74	m2	5,663	
				RAZEM	5,663
78 d.1.1. 3.1.3	KNP 05 0621-01.01 analogia	Zakup i montaż stalowej lub aluminiowej kratki wentylacyjnej w kanałach murowanych o obwodzie do 800 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.3. 1.4		Sufit			
79 d.1.1. 3.1.4	KNNR 7 0702-02 analogia	Sufity podwieszane płytami z włókien mineralnych gr.19,0 mm o wymiarach 600x600 mm (typ krawędzi prosty)	m2		
		poz.54	m2	57,345	
				RAZEM	57,345
80 d.1.1. 3.1.4	KNR 0-14 2011-02 analogia	Obudowa elementów płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych - przy naświetlu pod sufitem	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(0,15 + 0,15) * 7,54$	m2	2,262	
				RAZEM	2,262
81 d.1.1. 3.1.4	KNR K-04 0201-05 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych farbami lateksowymi z jednokrotnym gruntowaniem	m2		
		poz.79 + poz.80	m2	59,607	
				RAZEM	59,607
1.1.4		Sala nr 17			
1.1.4. 1		Sala			
1.1.4. 1.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
82 d.1.1. 4.1.1	kalk. własna	Demontaż elementów na ścianach i suficie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.1.1. 4.1.1	KNR 9-29 0215-03 analogia	Demontaż sufitu podwieszanego	m2		
		$7,54 * 7,77 - 0,15 * 7,54 - 0,55 * 0,2$	m2	57,345	
				RAZEM	57,345
1.1.4. 1.2		Ściany			
84 d.1.1. 4.1.2	KNR K-04 0201-05 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych farbami lateksowymi z jednokrotnym gruntowaniem (ściany)	m2		
		$7,48 * 3,25 - 1,0 * 2,05 + 7,77 * 3,9 + 7,48 * 3,9 - 2,07 * 1,89 * 3 + 7,77 * 3,9 + 0,2 * 3,9 * 2$	m2	101,861	
				RAZEM	101,861
85 d.1.1. 4.1.2	KNR K-04 0201-05 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych farbami lateksowymi z jednokrotnym gruntowaniem (ościeża)	m2		
		$1,89 * 2 * 3 * 0,25 + 2,07 * 3 * 0,25 + 2,05 * 2 * 0,25 + 1,0 * 0,25$	m2	5,663	
				RAZEM	5,663
86 d.1.1. 4.1.2	KNP 05 0621-01.01 analogia	Zakup i montaż stalowej lub aluminiowej kratki wentylacyjnej w kanałach murowanych o obwodzie do 800 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.4. 1.3		Sufit			
87 d.1.1. 4.1.3	KNNR 7 0702-02 analogia	Sufity podwieszane płytami z włókien mineralnych gr.19,0 mm o wymiarach 600x600 mm (typ krawędzi prosty)	m2		
		poz.83	m2	57,345	
				RAZEM	57,345
88 d.1.1. 4.1.3	KNR 0-14 2011-02 analogia	Obudowa elementów płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych - przy naświetlu pod sufitem	m2		
		$(0,15 + 0,15) * 7,54$	m2	2,262	
				RAZEM	2,262
89 d.1.1. 4.1.3	KNR K-04 0201-05 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych farbami lateksowymi z jednokrotnym gruntowaniem	m2		
		poz.87 + poz.88	m2	59,607	
				RAZEM	59,607
1.1.5		Sala nr 19			
1.1.5. 1		Sala			
1.1.5. 1.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90	d.1.1. 5.1.1	kalk. własna Demontaż elementów na ścianach i suficie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
91	d.1.1. 5.1.1	KNR 9-29 0215-03 analogia Demontaż sufitu podwieszanego	m2		
		7,54 * 7,77 - 0,15 * 7,54 - 0,55 * 0,2	m2	57,345	
				RAZEM	57,345
1.1.5. 1.2		Posadzka			
92	d.1.1. 5.1.2	KNNR 2 1208-01 Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 2,0 mm wewnątrz budynków pod wykładziny	m2		
		7,54 * 7,77 - 0,55 * 0,2	m2	58,476	
				RAZEM	58,476
93	d.1.1. 5.1.2	KNR 2-02 1112-03 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - wykładzina PCV homogeniczna gr.2,0 mm	m2		
		poz.92	m2	58,476	
				RAZEM	58,476
94	d.1.1. 5.1.2	KNR 2-02 1112-03 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - cokoliki wys.15 cm - wykładzina PCV homogeniczna gr.2,0 mm	m2		
		(7,48 - 1,0 + 7,77 + 7,48 + 7,77 + 0,2 * 2) * 0,15	m2	4,485	
				RAZEM	4,485
95	d.1.1. 5.1.2	KNR 2-02 1112-09 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		poz.93 + poz.94	m2	62,961	
				RAZEM	62,961
1.1.5. 1.3		Ściany			
96	d.1.1. 5.1.3	KNR 13-23 0501-01 Przecieranie starych tynków z zeszkobaniem farby (ściany)	m2		
		7,48 * 3,25 - 1,0 * 2,05 + 7,77 * 3,9 + 7,48 * 3,9 - 2,07 * 1,89 * 3 + 7,77 * 3,9 + 0,2 * 3,9 * 2	m2	101,861	
				RAZEM	101,861
97	d.1.1. 5.1.3	KNR 13-23 0501-01 Przecieranie starych tynków z zeszkobaniem farby (ościeża)	m2		
		1,89 * 2 * 3 * 0,25 + 2,07 * 3 * 0,25 + 2,05 * 2 * 0,25 + 1,0 * 0,25	m2	5,663	
				RAZEM	5,663
98	d.1.1. 5.1.3	TZKNBK XII 0504-192 analogia Założenie na nowym miejscu narożnika okiennego	m		
		1,89 * 2 * 3 + 2,07 * 3 + 3,9 * 2 + 2,05 * 2 + 1,0	m	30,450	
				RAZEM	30,450
99	d.1.1. 5.1.3	KNR K-04 0201-05 analogia Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych farbami lateksowymi z jednokrotnym gruntowaniem (ściany)	m2		
		poz.96	m2	101,861	
				RAZEM	101,861
100	d.1.1. 5.1.3	KNR K-04 0201-05 analogia Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych farbami lateksowymi z jednokrotnym gruntowaniem (ościeża)	m2		
		poz.97	m2	5,663	
				RAZEM	5,663
101	d.1.1. 5.1.3	KNP 05 0621-01.01 analogia Zakup i montaż stalowej lub aluminiowej kratki wentylacyjnej w kanałach murowanych o obwodzie do 800 mm	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.5. 1.4		Sufit			
102 d.1.1. 5.1.4	KNNR 7 0702-02 analogia	Sufity podwieszane płytami z włókien mineralnych gr.19,0 mm o wymiarach 600x600 mm (typ krawędzi prosty)	m2		
		poz.91	m2	57,345	
				RAZEM	57,345
103 d.1.1. 5.1.4	KNR 0-14 2011-02 analogia	Obudowa elementów płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych - przy naświetlu pod sufitem	m2		
		(0,15 + 0,15) * 7,54	m2	2,262	
				RAZEM	2,262
104 d.1.1. 5.1.4	KNR K-04 0201-05 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych farbami lateksowymi z jednokrotnym gruntowaniem	m2		
		poz.102 + poz.103	m2	59,607	
				RAZEM	59,607
1.2		Instalacja elektryczna			
1.2.1		Klasa nr 14			
1.2.1. 1		Demontaże			
105 d.1.2. 1.1	KNR 5-08 0504-05	Analogia. Demontaż opraw	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
106 d.1.2. 1.1	c.w. 01	Demontaż instalacji elektrycznej, osprzętu, koryt PCV	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
107 d.1.2. 1.1	c.w. 01	Utylizacja opraw	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
1.2.1. 2		Roboty przygotowawcze, przewody, osprzęt elektroinstalacyjny			
108 d.1.2. 1.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
109 d.1.2. 1.2	KNNR 5 0102-07	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton Rura elektroinstalacyjna karbowana PVC 25/20 750N	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
110 d.1.2. 1.2	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
111 d.1.2. 1.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112 d.1.2. 1.2	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik - podłoże z cegły Wyłącznik świecznikowy	wyp.		
		1	wyp.	1,000	
				RAZEM	1,000
113 d.1.2. 1.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur- oświetlenie	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
114 d.1.2. 1.2	KSNR 5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 16A/Z -2x 230V	wyp.		
		5	wyp.	5,000	
				RAZEM	5,000
115 d.1.2. 1.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
116 d.1.2. 1.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
117 d.1.2. 1.2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
1.2.1. 3		Instalacja LAN, RJ 45			
118 d.1.2. 1.3	KNR 4-01 0344-01	Przebicie otworów w ścianach o grubości 30 cm	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
119 d.1.2. 1.3	KNNR 5 0111-04	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe kanał instalacyjny 100x60	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
120 d.1.2. 1.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
121 d.1.2. 1.3	KNNR 5 0102-07	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton Rura elektroinstalacyjna karbowana PVC 25/20 750N	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
122 d.1.2. 1.3	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
123 d.1.2. 1.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
124 d.1.2. 1.3	KNR AT-15 0108-05 z.sz. 2.4.	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe - wysokość ponad 2 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
125 d.1.2. 1.3	KNR AT-14 0110-01	Wyposażenie w istniejącej szafce RACK 19' w klasie nr 21 Organizer kablowy 5 uchwytów 19" Panel krosowy, 24x RJ45 -kat.6A 19"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
126 d.1.2. 1.3	KNR AT-14 0105-01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
127 d.1.2. 1.3	KNNR-W 5 0209-01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Kabel U/UTP kat.6A euroclass B2ca LSOH	m		
		40 * 2	m	80,000	
				RAZEM	80,000
128 d.1.2. 1.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla kanału : monitor interaktywny-biurko	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
129 d.1.2. 1.3	KNR AT-15 0104-04	Układanie peszla/rurek podtynkowych o średnicy do 48 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
130 d.1.2. 1.3	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2.1. 4		Oprawy oświetleniowe ledowe			
131 d.1.2. 1.4	KNR-W 5-08 0512-02	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - Panel LED 40W, 595x595 mm, 4400lm, 4000K, gwarancja 5 lat	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
132 d.1.2. 1.4	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punk t		
		1	punk t	1,000	
				RAZEM	1,000
133 d.1.2. 1.4	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punk t		
		11	punk t	11,000	
				RAZEM	11,000
1.2.2		Klasa nr 15			
1.2.2. 1		Demontaże			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134 d.1.2. 2.1	KNR 5-08 0504-05	Analogia. Demontaż opraw	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
135 d.1.2. 2.1	c.w. 01	Demontaż instalacji elektrycznej, osprzętu, koryt PCV	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
136 d.1.2. 2.1	c.w. 01	Utylizacja opraw	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
1.2.2. 2		Roboty przygotowawcze, przewody, osprzęt elektroinstalacyjny			
137 d.1.2. 2.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
138 d.1.2. 2.2	KNNR 5 0102-07	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton Rura elektroinstalacyjna karbowana PVC 25/20 750N	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
139 d.1.2. 2.2	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
140 d.1.2. 2.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
141 d.1.2. 2.2	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik - podłoże z cegły Wyłącznik świecznikowy	wyp.		
		1	wyp.	1,000	
				RAZEM	1,000
142 d.1.2. 2.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur- oświetlenie	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
143 d.1.2. 2.2	KSNR 5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 16A/Z -2x 230V	wyp.		
		5	wyp.	5,000	
				RAZEM	5,000
144 d.1.2. 2.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
145 d.1.2. 2.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
146 d.1.2. 2.2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następnny pomiar)	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
1.2.2. 3		Instalacja LAN, RJ 45			
147 d.1.2. 2.3	KNR 4-01 0344-01	Przebicie otworów w ścianach o grubości 30 cm	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
148 d.1.2. 2.3	KNNR 5 0111-04	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe kanał instalacyjny100x60	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
149 d.1.2. 2.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
150 d.1.2. 2.3	KNNR 5 0102-07	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton Rura elektroinstalacyjna karbowana PVC 25/20 750N	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
151 d.1.2. 2.3	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
152 d.1.2. 2.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
153 d.1.2. 2.3	KNR AT-15 0108-05 z.sz. 2.4.	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe - wysokość ponad 2 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
154 d.1.2. 2.3	KNR AT-14 0110-01	Wyposażenie w istniejącej szafce RACK 19' w klasie nr 21 Organizer kablowy 5 uchwytów 19" Panel krosowy, 24x RJ45 -kat.6A 19"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
155 d.1.2. 2.3	KNR AT-14 0105-01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
156 d.1.2. 2.3	KNNR-W 5 0209-01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Kabel U/UTP kat.6A euroclass B2ca LSOH	m		
		50 * 2	m	100,000	
				RAZEM	100,000
157 d.1.2. 2.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla kanału : monitor interaktywny- biurko	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
158 d.1.2. 2.3	KNR AT-15 0104-04	Układanie peszla/rurek podtynkowych o średnicy do 48 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
159 d.1.2. 2.3	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2.2. 4		Oprawy oświetleniowe ledowe			
160 d.1.2. 2.4	KNR-W 5-08 0512-02	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - Panel LED 40W, 595x595 mm, 4400lm, 4000K, gwarancja 5 lat	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
161 d.1.2. 2.4	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punk t		
		1	punk t	1,000	
				RAZEM	1,000
162 d.1.2. 2.4	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punk t		
		11	punk t	11,000	
				RAZEM	11,000
1.2.3		Klasa nr 16			
1.2.3. 1		Demontaże			
163 d.1.2. 3.1	KNR 5-08 0504-05	Analogia. Demontaż opraw	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
164 d.1.2. 3.1	c.w. 01	Demontaż instalacji elektrycznej, osprzętu, koryt PCV	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
165 d.1.2. 3.1	c.w. 01	Utylizacja opraw	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
1.2.3. 2		Roboty przygotowawcze, przewody, osprzęt elektroinstalacyjny			
166 d.1.2. 3.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
167 d.1.2. 3.2	KNNR 5 0102-07	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton Rura elektroinstalacyjna karbowana PVC 25/20 750N	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
168	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
d.1.2. 3.2		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
169	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1.2. 3.2		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
170	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik - podłoże z cegły Wyłącznik świecznikowy	wyp.		
d.1.2. 3.2		1	wyp.	1,000	
				RAZEM	1,000
171	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur- oświetlenie	m		
d.1.2. 3.2		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
172	KSNR 5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 16A/Z -2x 230V	wyp.		
d.1.2. 3.2		5	wyp.	5,000	
				RAZEM	5,000
173	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
d.1.2. 3.2		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
174	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1.2. 3.2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
175	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1.2. 3.2		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
1.2.3. 3		Instalacja LAN, RJ 45			
176	KNNR 5 0111-04	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe kanał instalacyjny100x60	m		
d.1.2. 3.3		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
177	KNR 4-01 0344-01	Przebicie otworów w ścianach o grubości 30 cm	otw.		
d.1.2. 3.3		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
178	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtyнковych w cegle	m		
d.1.2. 3.3		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
179	KNNR 5 0102-07	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton Rura elektroinstalacyjna karbowana PVC 25/20 750N	m		
d.1.2. 3.3		10	m	10,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,000
180	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
d.1.2. 3.3		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
181	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1.2. 3.3		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
182	KNR AT-15 0108-05 z.sz. 2.4.	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe - wysokość ponad 2 m	szt.		
d.1.2. 3.3		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
183	KNR AT-14 0110-01	Wyposażenie w istniejącej szafce RACK 19' w klasie nr 21 Organizer kablowy 5 uchwytów 19" Panel krosowy, 24x RJ45 -kat.6A 19"	kpl.		
d.1.2. 3.3		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
184	KNR AT-14 0105-01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP	szt		
d.1.2. 3.3		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
185	KNNR-W 5 0209-01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Kabel U/UTP kat.6A euroclass B2ca LSOH	m		
d.1.2. 3.3		60 * 2	m	120,000	
				RAZEM	120,000
186	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla kanału : monitor interaktywny-biurko	m		
d.1.2. 3.3		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
187	KNR AT-15 0104-04	Układanie peszla/rurek podtynkowych o średnicy do 48 mm	m		
d.1.2. 3.3		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
188	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomi ar		
d.1.2. 3.3		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2.3. 4		Oprawy oświetleniowe ledowe			
189	KNR-W 5-08 0512-02	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - Panel LED 40W, 595x595 mm, 4400lm, 4000K, gwarancja 5 lat	kpl.		
d.1.2. 3.4		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
190	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punk t		
d.1.2. 3.4		1	punk t	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
191 d.1.2. 3.4	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		11	punkt	11,000	
				RAZEM	11,000
1.2.4		Klasa nr 17			
1.2.4. 1		Demontaże			
192 d.1.2. 4.1	KNR 5-08 0504-05	Analogia. Demontaż opraw	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
193 d.1.2. 4.1	c.w. 01	Demontaż instalacji elektrycznej, osprzętu, koryt PCV	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
194 d.1.2. 4.1	c.w. 01	Utylizacja opraw	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
1.2.4. 2		Roboty przygotowawcze, przewody, osprzęt elektroinstalacyjny			
195 d.1.2. 4.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
196 d.1.2. 4.2	KNNR 5 0102-07	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton Rura elektroinstalacyjna karbowana PVC 25/20 750N	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
197 d.1.2. 4.2	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
198 d.1.2. 4.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
199 d.1.2. 4.2	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik - podłoże z cegły Wyłącznik świecznikowy	wyp.		
		1	wyp.	1,000	
				RAZEM	1,000
200 d.1.2. 4.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur- oświetlenie	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
201 d.1.2. 4.2	KSNR 5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 16A/Z -2x 230V	wyp.		
		5	wyp.	5,000	
				RAZEM	5,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
202 d.1.2. 4.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
203 d.1.2. 4.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
204 d.1.2. 4.2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
1.2.4. 3		Instalacja LAN, RJ 45			
205 d.1.2. 4.3	KNR 4-01 0344-01	Przebicie otworów w ścianach o grubości 30 cm	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
206 d.1.2. 4.3	KNNR 5 0111-04	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe kanał instalacyjny 100x60	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
207 d.1.2. 4.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
208 d.1.2. 4.3	KNNR 5 0102-07	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton Rura elektroinstalacyjna karbowana PVC 25/20 750N	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
209 d.1.2. 4.3	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
210 d.1.2. 4.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
211 d.1.2. 4.3	KNR AT-15 0108-05 z.sz. 2.4.	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe - wysokość ponad 2 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
212 d.1.2. 4.3	KNR AT-14 0110-01	Wyposażenie w istniejącej szafce RACK 19' w klasie nr 21 Organizer kablowy 5 uchwytów 19" Panel krosowy, 24x RJ45 -kat.6A 19"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
213 d.1.2. 4.3	KNR AT-14 0105-01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP	szt		
		4	szt	4,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
214 d.1.2. 4.3	KNNR-W 5 0209-01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Kabel U/UTP kat.6A euroclass B2ca LSOH	m		
		70 * 2	m	140,000	
				RAZEM	140,000
215 d.1.2. 4.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla kanału : monitor interaktywny-biurko	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
216 d.1.2. 4.3	KNR AT-15 0104-04	Układanie peszla/rurek podtynkowych o średnicy do 48 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
217 d.1.2. 4.3	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2.4. 4		Oprawy oświetleniowe ledowe			
218 d.1.2. 4.4	KNR-W 5-08 0512-02	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - Panel LED 40W, 595x595 mm, 4400lm, 4000K, gwarancja 5 lat	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
219 d.1.2. 4.4	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punk t		
		1	punk t	1,000	
				RAZEM	1,000
220 d.1.2. 4.4	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punk t		
		11	punk t	11,000	
				RAZEM	11,000
1.2.5		Klasa nr 19			
1.2.5. 1		Demontaże			
221 d.1.2. 5.1	KNR 5-08 0504-05	Analogia. Demontaż opraw	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
222 d.1.2. 5.1	c.w. 01	Demontaż instalacji elektrycznej, osprzętu, koryt PCV	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
223 d.1.2. 5.1	c.w. 01	Utylizacja opraw	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.2.5. 2		Roboty przygotowawcze, przewody, osprzęt elektroinstalacyjny			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
224 d.1.2. 5.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
225 d.1.2. 5.2	KNNR 5 0102-07	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton Rura elektroinstalacyjna karbowana PVC 25/20 750N	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
226 d.1.2. 5.2	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
227 d.1.2. 5.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
228 d.1.2. 5.2	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik - podłoże z cegły Wyłącznik świecznikowy	wyp.		
		1	wyp.	1,000	
				RAZEM	1,000
229 d.1.2. 5.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur- oświetlenie	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
230 d.1.2. 5.2	KSNR 5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 16A/Z -2x 230V	wyp.		
		5	wyp.	5,000	
				RAZEM	5,000
231 d.1.2. 5.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
232 d.1.2. 5.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
233 d.1.2. 5.2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
1.2.5. 3		Wyposażenie tablicy elektrycznej korytarz			
234 d.1.2. 5.3	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - Wyłącznik różnicowoprądowy 1P+N- 16A	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
235 d.1.2. 5.3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		1	szt	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
236	KNR-W 5-08 d.1.2. 5.3	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
237	KNR 13-21 d.1.2. 5.3	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2.5.		Instalacja LAN, RJ 45			
4					
238	KNR 4-01 d.1.2. 5.4	Przebicie otworów w ścianach o grubości 30 cm	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
239	KNNR 5 d.1.2. 5.4	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe kanał instalacyjny 100x60	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
240	KNNR 5 d.1.2. 5.4	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
241	KNNR 5 d.1.2. 5.4	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton Rura elektroinstalacyjna karbowana PVC 25/20 750N	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
242	KNNR 5 d.1.2. 5.4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
243	KNNR 5 d.1.2. 5.4	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
244	KNR AT-15 d.1.2. 5.4	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe - wysokość ponad 2 m	szt.		
	z.sz. 2.4.	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
245	KNR AT-14 d.1.2. 5.4	Wyposażenie w istniejącej szafce RACK 19" w klasie nr 21 Organizer kablowy 5 uchwytów 19" Panel krosowy, 24x RJ45 -kat.6A 19"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
246	KNR AT-14 d.1.2. 5.4	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
247	KNNR-W 5 d.1.2. 5.4	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Kabel U/UTP kat.6A euroclass B2ca LSOH	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		100 * 2	m	200,000	
				RAZEM	200,000
248 d.1.2. 5.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla kanału : monitor interaktywny- biurko	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
249 d.1.2. 5.4	KNR AT-15 0104-04	Układanie peszla/rurek podtynkowych o średnicy do 48 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
250 d.1.2. 5.4	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2.5. 5		Oprawy oświetleniowe ledowe			
251 d.1.2. 5.5	KNR-W 5-08 0512-02	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - Panel LED 40W, 595x595 mm, 4400lm, 4000K, gwarancja 5 lat	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
252 d.1.2. 5.5	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punk t		
		1	punk t	1,000	
				RAZEM	1,000
253 d.1.2. 5.5	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punk t		
		11	punk t	11,000	
				RAZEM	11,000
1.2.6		Roboty pozostałe			
254 d.1.2. 6	kalk. własna	Zakup i montaż monitora interaktywnego o przekątnej ekranu 75" z wbudowaną w system aplikację do bezprowodowego przesyłania obrazu. Wyświetlacz: - przekątna 75", - rozdzielczość ekranu: 4K/UHD (3840x2160), - podświetlenie matrycy: Direct LED, - czas reakcji matrycy: 8 ms, - odświeżanie 60 HZ, - jasność: 350 cd/m2, - żywotność matrycy: 50000 godzin, - wzmocnienia szyba frontowa: matowa szyba o grubości 4 mm oraz twardości 7 w skali Mohsa. Specyfikacja dotyku: - technologia: podczerwień, - rejestracja: palec lub dowolny inny przedmiot, - ilość obsługiwanych punktów: 20. Wejścia/wyjścia: - porty wejściowe HDMI: 2x HDMI 2.0, - porty wyjściowe HDMI: 1, - porty Audio: 1x wejście / 1x wyjście, - porty USB: 4x USB 2.0 / 2x USB 3.0, - wbudowane głośniki 2x 16W. Specyfikacja modułu Android: - rozdzielczość systemu: Full HD, - RAM: 2 GB, - ROM: 16 GB.	szt		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3		Instalacja c.o.			
255 d.1.3	KNR-W 4-02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm (poz.267 + poz.268 + poz.269 + poz.270) / 14	m		
			m	87,771	
				RAZEM	87,771
256 d.1.3	KNR-W 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm (poz.265 + poz.266) / 14	m		
			m	99,350	
				RAZEM	99,350
257 d.1.3	KNR 4-01 0333-21 analogia	Przebicie otworów w stropie ceramicznym 19 + 17 + 24	szt.		
			szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
258 d.1.3	KNR 4-01 0333-20 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 3 ceg. na zaprawie cementowej 100	szt.		
			szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
259 d.1.3	KNR 4-04 1101-02 analogia	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km - OPŁATA SKŁADOWISKOWA 8 * 0,05	m3		
			m3	0,400	
				RAZEM	0,400
260 d.1.3	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km poz.259	m3		
			m3	0,400	
				RAZEM	0,400
261 d.1.3	KNR 4-01 0323-05 analogia	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych poz.257	szt.		
			szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
262 d.1.3	KNR 4-01 0323-04 analogia	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. poz.258	szt.		
			szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
263 d.1.3	KNR 2-15 0511-07 analogia	Wykonanie i zabudowa tulei przejściowych przez przegrody budowlane poz.257 + poz.258	szt.		
			szt.	160,000	
				RAZEM	160,000
264 d.1.3	KSNR 8 0513-05	Demontaż grzejników - wyniesienie na odległość 200m poza budynek i złożenie w kontenerach lub na miejsce spakane przez Inwestora poz.318 - 6	szt		
			szt	160,000	
				RAZEM	160,000
265 d.1.3	KNR-W 2-15 0405-04 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ocynkowane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach np MAPRESS C-STAHl Do R zastosowano wsp 0,5 79,3 + 73,5 + 147 + 10	m		
			m	309,800	
				RAZEM	309,800
266 d.1.3	KNR-W 2-15 0405-05 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ocynkowane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach np MAPRESS C-STAHl Do R zastosowano wsp 0,5 172,8 + 321,5 + 576,8 + 10	m		
			m	1 081,100	
				RAZEM	1 081,100

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
267 d.1.3	KNR-W 2-15 0405-06 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ocynkowane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach np MAPRESS C-STAHl Do R zastosowano wsp 0,5	m		
		60,5 + 80,2 + 192,6 + 10	m	343,300	
				RAZEM	343,300
268 d.1.3	KNR-W 2-15 0405-07 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ocynkowane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach np MAPRESS C-STAHl Do R zastosowano wsp 0,5	m		
		61 + 67,8 + 250,4 + 10	m	389,200	
				RAZEM	389,200
269 d.1.3	KNR-W 2-15 0405-08 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ocynkowane o śr. zewnętrznej 42 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach np MAPRESS C-STAHl Do R zastosowano wsp 0,5	m		
		80 + 67,9 + 10	m	157,900	
				RAZEM	157,900
270 d.1.3	KNR-W 2-15 0405-09 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ocynkowane o śr. zewnętrznej 54 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach np MAPRESS C-STAHl Do R zastosowano wsp 0,5	m		
		80 + 78 + 170,4 + 10	m	338,400	
				RAZEM	338,400
271 d.1.3	KNR-W 2-15 0405-11 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ocynkowane o śr. zewnętrznej 76 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach np MAPRESS C-STAHl Do R zastosowano wsp 0,5	m		
		174,8 + 3 + 112,9 + 10	m	300,700	
				RAZEM	300,700
272 d.1.3	KNR-W 2-15 0405-12 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ocynkowane o śr. zewnętrznej 89 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach np MAPRESS C-STAHl Do R zastosowano wsp 0,5	m		
		6,9 + 10	m	16,900	
				RAZEM	16,900
273 d.1.3	KNR 0-34 0101-20 analogia	Izolacja rurociągów śr. 42, 54, 76 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.50 mm (S)	m		
		poz.269 * 0,07 + poz.270 * 0,07 + poz.271 * 0,07	m	55,790	
				RAZEM	55,790
274 d.1.3	KNR 0-34 0101-21 analogia	Izolacja rurociągów śr.89 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.50 mm (S)	m		
		poz.272	m	16,900	
				RAZEM	16,900
275 d.1.3	KNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		43 + 14 + 21 + 3	szt.	81,000	
				RAZEM	81,000
276 d.1.3	KNR 0-35 0217-02	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm	szt.		
		23 + 22 + 42	szt.	87,000	
				RAZEM	87,000
277 d.1.3	KNR 0-35 0217-03	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm	szt.		
		20 + 8 + 36	szt.	64,000	
				RAZEM	64,000
278 d.1.3	KNR 0-35 0217-04	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm	szt.		
		3 + 10 + 1	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
279 d.1.3	KNR 2-15 0408-06	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 65 mm	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5 + 3	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
280	KNR-W 2-15 d.1.3 0518-03	Zawory zaporowe żeliwne dla ciśnień 0.6 MPa o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
281	KNNR 4 d.1.3 0531-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei w węźle cieplnym	szt.		
		3 * 2	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
282	KNNR 4 d.1.3 0531-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei w węźle cieplnym	szt.		
		3 * 2	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
283	KNR 0-35 d.1.3 0217-02 analogia	Zawory Regulacyjny ASV-PV Plus śr. nom. 15 mm Regulator różnicy ciśnienia, gwint wewnętrzny, utrzymuje stałą różnicę ciśnienia w zakresie dP = 5 .. 25 kPa. Montowany na powrocie.	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
284	KNR 0-35 d.1.3 0217-03 analogia	Zawory Regulacyjny ASV-PV Plus śr. nom. 20 mm Regulator różnicy ciśnienia, gwint wewnętrzny, utrzymuje stałą różnicę ciśnienia w zakresie dP = 5 .. 25 kPa. Montowany na powrocie.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
285	KNR 0-35 d.1.3 0217-04 analogia	Zawory Regulacyjny ASV-PV Plus śr. nom. 25 mm Regulator różnicy ciśnienia, gwint wewnętrzny, utrzymuje stałą różnicę ciśnienia w zakresie dP = 5 .. 25 kPa. Montowany na powrocie.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
286	KNR 0-35 d.1.3 0217-05 analogia	Zawory Regulacyjny ASV-PV Plus śr. nom. 32 mm Regulator różnicy ciśnienia, gwint wewnętrzny, utrzymuje stałą różnicę ciśnienia w zakresie dP = 5 .. 25 kPa. Montowany na powrocie.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
287	KNR 0-35 d.1.3 0217-07 analogia	Zawory Regulacyjny ASV-PV 50G 100 śr. nom. 50 mm Regulator różnicy ciśnienia, gwint wewnętrzny, utrzymuje stałą różnicę ciśnienia w zakresie dP = 5 .. 100 kPa. Montowany na powrocie.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
288	KNR 0-35 d.1.3 0216-01 analogia	Zawór regulacyjny o średnicy 20 mm z płynną nastawą wstępną, typ ASV-I,	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
289	KNR 0-35 d.1.3 0216-02 analogia	Zawór regulacyjny o średnicy 25 mm z płynną nastawą wstępną, typ ASV-I,	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
290	KNR 0-35 d.1.3 0216-03 analogia	Zawór regulacyjny o średnicy 32 mm z płynną nastawą wstępną, typ ASV-I,	szt.		
		4 + 2	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
291	KNR 0-35 d.1.3 0217-06 analogia	Zawór regulacyjny o średnicy 40 mm z płynną nastawą wstępną, typ ASV-I,	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
292 d.1.3	KNR-W 2-15 0418-03 analogia	Grzejnik 11 600/1,1m z kompletem zawieszę i zaworem odpowietrzającym;	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
293 d.1.3	KNR-W 2-15 0418-03 analogia	Grzejnik 11 600/1,4m z kompletem zawieszę i zaworem odpowietrzającym;	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
294 d.1.3	KNR-W 2-15 0418-03 analogia	Grzejnik 11 600/1,6m z kompletem zawieszę i zaworem odpowietrzającym;	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
295 d.1.3	KNR-W 2-15 0418-04 analogia	Grzejnik 11 600/1,8m z kompletem zawieszę i zaworem odpowietrzającym;	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
296 d.1.3	KNR-W 2-15 0418-04 analogia	Grzejnik 11 600/2m z kompletem zawieszę i zaworem odpowietrzającym;	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
297 d.1.3	KNR-W 2-15 0418-04 analogia	Grzejnik 11 600/2,3m z kompletem zawieszę i zaworem odpowietrzającym;	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
298 d.1.3	KNR-W 2-15 0418-04 analogia	Grzejnik 11 600/2,6m z kompletem zawieszę i zaworem odpowietrzającym;	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
299 d.1.3	KNR-W 2-15 0418-04 analogia	Grzejnik 11 600/3m z kompletem zawieszę i zaworem odpowietrzającym;	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
300 d.1.3	KNR-W 2-15 0418-08 analogia	Grzejnik 21S 600/2,6m z kompletem zawieszę i zaworem odpowietrzającym;	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
301 d.1.3	KNR-W 2-15 0418-08 analogia	Grzejnik 21S 600/3m z kompletem zawieszę i zaworem odpowietrzającym;	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
302 d.1.3	KNR-W 2-15 0418-08 analogia	Grzejnik 22 600/2,6m z kompletem zawieszę i zaworem odpowietrzającym;	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
303 d.1.3	KNR-W 2-15 0418-08 analogia	Grzejnik 22 600/3m z kompletem zawieszę i zaworem odpowietrzającym;	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
304 d.1.3	KNR-W 2-15 0418-12 analogia	Grzejnik 33 600/2,3m z kompletem zawieszę i zaworem odpowietrzającym	szt.		
		2	szt.	2,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
305 d.1.3	KNR-W 2-15 0418-12 analogia	Grzejnik 33 600/2,6m z kompletem zawieszę i zaworem odpowietrzającym	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
306 d.1.3	KNR-W 2-15 0418-12 analogia	Grzejnik 33 600/3m z kompletem zawieszę i zaworem odpowietrzającym	szt.		
		32 + 25 + 53	szt.	110,000	
				RAZEM	110,000
307 d.1.3	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm z głowicą termostatyczną	szt.		
		31 + 27 + 56	szt.	114,000	
				RAZEM	114,000
308 d.1.3	KNR-W 2-15 0412-03	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 20 mm z głowicą termostatyczną	szt.		
		12 + 3 + 23	szt.	38,000	
				RAZEM	38,000
309 d.1.3	KNR-W 2-15 0412-04	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 25 mm z głowicą termostatyczną	szt.		
		3 + 10 + 1	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
310 d.1.3	KNR 2-15 0507-01 Analogia	Dostawa i Montaż Naczynia zbiorcze np REFlex N500 o pojemności całkowitej do 500 dm3 dla instalacji z wymiennika Część B, C, Szkoły	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
311 d.1.3	KNR 2-15 0507-01 Analogia	Dostawa i Montaż Naczynia zbiorcze np REFlex N400 o pojemności całkowitej do 400 dm3 dla instalacji z wymiennika Część A, Szkoły	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
312 d.1.3	KNR 2-15 0507-01 Analogia	Dostawa i Montaż Naczynia zbiorcze np REFlex N200 o pojemności całkowitej do 200 dm3 dla instalacji z wymiennika Część D, Szkoły	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
313 d.1.3	KNR-W 2-15 0526-02 analogia	Zawór bezpieczeństwa DN25 ciśn. otw. 2,5 bar np SYR 1915 DN25 - Zawór bezpieczeństwa na instalacji CO	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
314 d.1.3	KNR 7-07 0101-02	Dostawa i Montaż pompy obiegowej na Węźle dla instalacji Część BC Szkoły np. Pompa CO Stratos GIGA2.0-I 32/1-25/1,5-S1	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
315 d.1.3	KNR 7-07 0101-02	Dostawa i Montaż pompy obiegowej na Węźle dla instalacji Część A Szkoły np. Pompa CO Stratos MAXO 50/0,5-12 PN16	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
316 d.1.3	KNR 7-07 0101-02	Dostawa i Montaż pompy obiegowej na Węźle dla instalacji Część D Szkoły np. Pompa CO Stratos MAXO 50/0,5-9 PN16	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
317 d.1.3	KNR 0-31 0218-03 Analogia	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		poz.265 + poz.266 + poz.267 + poz.268 + poz.269 + poz.270 + poz.271 + poz.272	m	2 937,300	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2 937,300
318 d.1.3	KNR 0-31 0218-05 Analogia	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt. grzejnikó w		
		poz.307 + poz.308 + poz.309	szt. grzejnikó w	166,000	
				RAZEM	166,000
319 d.1.3	KNR 4-02 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
320 d.1.3	KNR-W 2-15 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
321 d.1.3	KNR 2-18 0516-02 analogia	Montaż trójnika PCV 160/110/160	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		WŁODZIENIN			
2.1		Sala gimnastyczna			
2.1.1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
322 d.2.1. 1	kalk. własna	Demontaż elementów zamocowanych do ścian (drabinki gimnastyczne, siatki ochronne, osłony grzejników, itp.)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
323 d.2.1. 1	KNR 19-01 0358-03 analogia	Demontaż drzwi wewnętrznych i zewnętrznych wraz z ościeżnicami	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.1.2		Podłoga			
324 d.2.1. 2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii PE gr.0,2 mm	m2		
		$23,85 * 14,91 - (0,74 * 0,26 * 2 + 0,75 * 0,26 + 0,76 * 0,26 + 0,70 * 0,26 * 2 + 0,71 * 0,26 * 3 + 0,73 * 0,26 * 3 + 0,72 * 0,26 * 2)$	m2	352,965	
				RAZEM	352,965
325 d.2.1. 2	KNR 2-02 1110-04	Podłoga z płyt wilgocioodpornych typu P5 gr.12 mm ułożona na legarach ułożonych krzyżowo na systemowych elementach elastycznych oraz na podkładach lub klinie drewnianym (legar dolny - 20x90 mm w rozstawie osiowym 500 mm, legar górny - 20x90 mm w rozstawie osiowy 250 mm)	m2		
		poz.324	m2	352,965	
				RAZEM	352,965
326 d.2.1. 2	KNR-W 4-01 0819-03	Przybicie do podłóg płyt wilgocioodpornych typu P5 gr.12 mm	m2		
		poz.324	m2	352,965	
				RAZEM	352,965
327 d.2.1. 2	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe; wykładzina sportowa homogeniczna o gr. min.3,2 mm	m2		
		poz.324	m2	352,965	
				RAZEM	352,965

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
328 d.2.1. 2	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		poz.324	m2	352,965	
				RAZEM	352,965
329 d.2.1. 2	KNR-W 2-02 1124-07	Posadzki - listwy przyścienne drewniane malowane lakierem bezbarwnym	m		
		14,91 * 2 + 23,85 * 2 + 0,26 * 28 - (0,90 + 1,46 + 1,31 + 1,28)	m	79,850	
				RAZEM	79,850
330 d.2.1. 2	kalk. własna	Wytrasowanie i malowanie linii boiskowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.3		Ściany			
331 d.2.1. 3	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany	m2		
		$(14,91 * 7,18) * 2 + (23,85 * 6,88) * 2 + (0,26 * 6,88) * 28 - (1,90 * 2,09 * 16 + 0,90 * 2,20 + 1,46 * 1,96 + 1,31 * 2,12 + 1,28 * 1,95 + 1,90 * 2,14 * 7)$	m2	490,257	
				RAZEM	490,257
332 d.2.1. 3	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ościeża	m2		
		$(1,90 + 2,09 * 2) * 0,27 * 16 + (0,90 + 2,20 * 2) * 0,43 + (1,31 + 2,12 * 2) * 0,43 + (1,28 + 1,95 * 2) * 0,33 + (1,90 + 2,14 * 2) * 0,43 * 7$	m2	51,242	
				RAZEM	51,242
333 d.2.1. 3	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłóży - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.331 + poz.332	m2	541,499	
				RAZEM	541,499
334 d.2.1. 3	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych - ściany	m2		
		poz.331	m2	490,257	
				RAZEM	490,257
335 d.2.1. 3	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych - ościeża	m2		
		poz.332	m2	51,242	
				RAZEM	51,242
336 d.2.1. 3	KNR K-04 0201-02 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych farbami lateksowymi z jednokrotnym gruntowaniem - ściany i ościeża	m2		
		poz.331 + poz.332	m2	541,499	
				RAZEM	541,499
337 d.2.1. 3	KNR K-04 0201-02 analogia	Malowanie dwukrotne ścian lakierem zabezpieczającym o wysokości 3,50 m	m2		
		$(23,85 * 2 + 14,91 * 2 + 0,26 * 28) * 3,50 - (1,90 * 2,09 * 8 + 0,90 * 2,20 + 1,46 * 1,96 + 1,31 * 2,12 + 1,28 * 1,95) + (1,90 + 2,09 * 2) * 0,27 * 8 + (0,90 + 2,20 * 2) * 0,43 + (1,31 + 2,12 * 2) * 0,43 + (1,28 + 1,95 * 2) * 0,33$	m2	274,425	
				RAZEM	274,425
2.1.4		Sufit			
338 d.2.1. 4	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufit	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(23,85 * 7,48) * 2 + (0,10 * 23,85) * 48$	m2	471,276	
				RAZEM	471,276
339 d.2.1. 4	NNRNKB 202 1134-01 analogia	Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m2		
		poz.338	m2	471,276	
				RAZEM	471,276
340 d.2.1. 4	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych - sufit	m2		
		poz.338	m2	471,276	
				RAZEM	471,276
341 d.2.1. 4	KNR K-04 0201-02 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych farbami lateksowymi z jednokrotnym gruntowaniem - sufit	m2		
		poz.338	m2	471,276	
				RAZEM	471,276
2.1.5		Roboty pozostałe			
342 d.2.1. 5	kalk. własna	Zakup i montaż materaca ochronnego na słupy (grubość materaca 5,0 cm, pokrycie wykonane ze skadenu/PVC)	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
343 d.2.1. 5	kalk. własna	Montaż drabinek gimnastycznych wraz ze skróceniem i renowacją (szlifowanie i malowanie)	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
344 d.2.1. 5	kalk. własna	Renowacja (oczyszczenie i pomalowanie) kosza do koszykówki	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
345 d.2.1. 5	kalk. własna	Zakup i montaż siatki ochronnej na okna (oczko siatki 4,5x4,5 cm, grubość siatki 5 mm, kolor do ustalenia z inwestorem)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
346 d.2.1. 5	kalk. własna	Zakup i montaż drewnianych osłon grzejników	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
347 d.2.1. 5	kalk. własna	Oczyszczenie i pomalowanie stalowych więźarów dachowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
348 d.2.1. 5	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
349 d.2.1. 5	KNP 05 0621-01.01 analogia	Zakup i montaż stalowej lub aluminiowej kratki wentylacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
350 d.2.1. 5	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, współczynnik przenikania ciepła U=1,300 W/(m ² ·K), wyposażone w samozamykacz, klamkę i zamek, kolor RAL 7024 (szerokość w świetle ościeżnicy min.1,10 m, wysokość w świetle ościeżnicy min.2,00 m)	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,28 * 2,10	m2	2,688	
				RAZEM	2,688
351 d.2.1. 5	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, przeszklone, wyposażone w samozamykacz, klamkę i zamek, kolor RAL 7024 (jedno, nieblokowane skrzydło drzwiowe o szerokości min.1,00 m i wysokość w świetle ościeżnicy min.2,00 m, szyba w drzwiach bezpieczna VSG/ESG)	m2		
		1,46 * 2,10	m2	3,066	
				RAZEM	3,066
2.1.6		Rusztowanie			
352 d.2.1. 6	KNR AT-05 1660-06 analogia	Rusztowania przesuwne wewnętrzne o wys. do 9,5 m	kolu mna		
		1	kolu mna	1,000	
				RAZEM	1,000
353 d.2.1. 6	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 322, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 345, 347, 349)			
2.2		Magazynek			
2.2.1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
354 d.2.2. 1	kalk. własna	Demontaż elementów zamocowanych do ścian i podłogi wraz z ponownym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
355 d.2.2. 1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych	m		
		1,85	m	1,850	
				RAZEM	1,850
356 d.2.2. 1	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej z płytek	m2		
		$(1,58 + 5,75) * 2,02 + (2,89 + 4,75) * 1,55$	m2	26,649	
				RAZEM	26,649
357 d.2.2. 1	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m2		
		5,75 * 2,89	m2	16,618	
				RAZEM	16,618
358 d.2.2. 1	KNKRB 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		5,75 * 2,89 + 1,31 * 0,43	m2	17,181	
				RAZEM	17,181
359 d.2.2. 1	KNR 4-01 0108-09 0108-10 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km (wraz z utylizacją)	m3		
		poz.356 * 0,015 + poz.358 * 0,03	m3	0,915	
				RAZEM	0,915
2.2.2		Podłoga			
360 d.2.2. 2	KNR BC-02 0418-03 analogia	Wylewka samopoziomująca na podłożach betonowych i jastrychach cementowych	m2		
		5,75 * 2,89 + 1,31 * 0,43	m2	17,181	
				RAZEM	17,181
361 d.2.2. 2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii PE gr.0,2 mm	m2		
		poz.360	m2	17,181	
				RAZEM	17,181

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
362 d.2.2. 2	KNR 2-02 1110-04	Podłoga z płyt wilgocioodpornych typu P5 gr.12 mm ułożona na legarach ułożonych krzyżowo na systemowych elementach elastycznych oraz na podkładach lub klinie drewnianym (legar dolny - 20x90 mm w rozstawie osiowym 500 mm, legar górny - 20x90 mm w rozstawie osiowy 250 mm)	m2		
		poz.360	m2	17,181	
				RAZEM	17,181
363 d.2.2. 2	KNR-W 4-01 0819-03	Przybicie do podłóg płyt wilgocioodpornych typu P5 gr.12 mm	m2		
		poz.360	m2	17,181	
				RAZEM	17,181
364 d.2.2. 2	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe; wykładzina sportowa homogeniczna o gr. min.3,2 mm	m2		
		poz.360	m2	17,181	
				RAZEM	17,181
365 d.2.2. 2	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		poz.360	m2	17,181	
				RAZEM	17,181
366 d.2.2. 2	KNR-W 2-02 1124-07	Posadzki - listwy przyścienne drewniane malowane lakierem bezbarwnym	m		
		$5,75 * 2 + 2,89 * 2 + 0,43 * 2 - 1,31$	m	16,830	
				RAZEM	16,830
2.2.3		Ściany			
367 d.2.2. 3	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany	m2		
		$(5,75 * 2 + 2,89 * 2) * 2,80 - (1,74 * 1,14 + 1,31 * 2,11)$	m2	43,636	
				RAZEM	43,636
368 d.2.2. 3	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ościeża	m2		
		$(1,74 + 1,14 * 2) * 0,10 + (1,83 + 1,18 * 2) * 0,12$	m2	0,905	
				RAZEM	0,905
369 d.2.2. 3	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłóży - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.367 + poz.368	m2	44,541	
				RAZEM	44,541
370 d.2.2. 3	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych - ściany	m2		
		poz.367	m2	43,636	
				RAZEM	43,636
371 d.2.2. 3	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych - ościeża	m2		
		poz.368	m2	0,905	
				RAZEM	0,905
372 d.2.2. 3	KNR K-04 0201-02 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych farbami lateksowymi z jednokrotnym gruntowaniem - ściany i ościeża	m2		
		poz.367 + poz.368	m2	44,541	
				RAZEM	44,541
373 d.2.2. 3	KNR K-04 0201-02 analogia	Malowanie dwukrotne ścian lakierem zabezpieczającym	m2		
		poz.367 + poz.368	m2	44,541	
				RAZEM	44,541

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2.4		Sufit			
374 d.2.2. 4	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufit	m2		
		5,75 * 2,89	m2	16,618	
				RAZEM	16,618
375 d.2.2. 4	NNRNKB 202 1134-01 analogia	Gruntowanie podłóży - powierzchnie poziome	m2		
		poz.374	m2	16,618	
				RAZEM	16,618
376 d.2.2. 4	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych - sufit	m2		
		poz.374	m2	16,618	
				RAZEM	16,618
377 d.2.2. 4	KNR K-04 0201-02 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych farbami lateksowymi z jednokrotnym gruntowaniem - sufit	m2		
		poz.374	m2	16,618	
				RAZEM	16,618
2.2.5		Roboty pozostałe			
378 d.2.2. 5	KNNR 2 1802-02 analogia	Parapety z elementów kamiennych szer. do 50 cm - parapety wewnętrzne z granitu polerowanego gr.3,0 cm	m		
		1,85	m	1,850	
				RAZEM	1,850
379 d.2.2. 5	KSNR 5 0502-01	Zakup i montaż oprawy oświetleniowych LED	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
380 d.2.2. 5	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
381 d.2.2. 5	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
382 d.2.2. 5	KNP 05 0621-01.01 analogia	Zakup i montaż stalowej lub aluminiowej kratki wentylacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
383 d.2.2. 5	kalk. własna	Renowacja (szlifowanie i pomalowanie) drewnianej osłony grzejnika	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		Antresola z siłownią			
2.3.1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
384 d.2.3. 1	kalk. własna	Demontaż elementów zamocowanych do ścian (balustrady stalowe, kraty drzwiowe, drabinka, itp.)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
385 d.2.3. 1	KNR 19-01 0358-03 analogia	Demontaż drzwi wewnętrznych wraz z ościeżnicami	szt.		
		2	szt.	2,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
386 d.2.3. 1	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki z płytek wraz z cokolikami	m2		
		$11,45 * 5,77 + 3,54 * 1,85 + 5,54 * 5,77 + (1,90 * 0,20) * 7$	m2	107,241	
				RAZEM	107,241
387 d.2.3. 1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.386 * 0,02	m3	2,145	
				RAZEM	2,145
388 d.2.3. 1	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m3		
		poz.387	m3	2,145	
				RAZEM	2,145
2.3.2		Podłoga			
389 d.2.3. 2	KNR BC-02 0418-03 analogia	Wylewka samopoziomująca na podłożach betonowych i jastrychach cementowych	m2		
		$11,45 * 5,77 + 3,54 * 1,85 + 5,54 * 5,77 + (1,90 * 0,43) * 7$	m2	110,300	
				RAZEM	110,300
390 d.2.3. 2	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 2,0 mm wewnątrz budynków pod wykładziny	m2		
		poz.389	m2	110,300	
				RAZEM	110,300
391 d.2.3. 2	KNR 2-02 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - wykładzina PCV homogeniczna gr.2,0 mm	m2		
		poz.389	m2	110,300	
				RAZEM	110,300
392 d.2.3. 2	KNR 2-02 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - cokoliki o wysokości 15,0 cm	m2		
		$(11,45 + 0,28 * 2 + 5,54 + 3,94 * 2 + 5,77 * 2 + 20,57 + 0,20 * 14 - 0,80 - 1,08) * 0,15$	m2	8,769	
				RAZEM	8,769
393 d.2.3. 2	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		poz.389 + poz.392	m2	119,069	
				RAZEM	119,069
2.3.3		Ściany			
394 d.2.3. 3	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany	m2		
		$(11,45 * 3,05 + 3,94 * 3,09 * 2 + 0,28 * 3,09 * 2 + 5,54 * 3,05 + 5,55 * 3,33 * 2 + 20,57 * 3,61) + (2,96 * 4,57 + 1,50 * 3,00 + 0,5 * 2,52 * 1,35 + 3,94 * 4,50 + 1,28 * 1,40 + 0,5 * 2,67 * 1,50 + 3,94 * 3,08 + 0,5 * 2,80 * 2,51) - (1,73 * 1,14 * 7 + 1,43 * 2,64 + 1,08 * 2,19 + 0,80 * 2,09 + 1,90 * 2,14 * 7)$	m2	195,942	
				RAZEM	195,942
395 d.2.3. 3	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ościeża	m2		
		$(1,73 + 1,14 * 2) * 0,20 * 7 + (1,43 + 2,80 * 2) * 0,29$	m2	7,653	
				RAZEM	7,653
396 d.2.3. 3	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłóży - powierzchnie pionowe	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.394 + poz.395	m2	203,595	
				RAZEM	203,595
397 d.2.3. 3	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych - ściany	m2		
		poz.394	m2	195,942	
				RAZEM	195,942
398 d.2.3. 3	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych - ościeża	m2		
		poz.395	m2	7,653	
				RAZEM	7,653
399 d.2.3. 3	KNR K-04 0201-02 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych farbami lateksowymi z jednokrotnym gruntowaniem - ściany i ościeża	m2		
		poz.394 + poz.395	m2	203,595	
				RAZEM	203,595
400 d.2.3. 3	KNR K-04 0201-02 analogia	Malowanie dwukrotne ścian lakierem zabezpieczającym o wysokości 1,50 m	m2		
		(11,45 + 3,94 * 4 + 0,28 * 2 + 2,98 + 0,5 * 2,80 * 2,51 + 5,54 + 5,77 * 2 + 20,57 - 1,90 * 7 + 0,43 * 14) * 1,50	m2	96,951	
				RAZEM	96,951
2.3.4		Sufit			
401 d.2.3. 4	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufit	m2		
		5,80 * 20,57 + 20,57 * 0,10 * 18	m2	156,332	
				RAZEM	156,332
402 d.2.3. 4	NNRNKB 202 1134-01 analogia	Gruntowanie podłóży - powierzchnie poziome	m2		
		poz.401	m2	156,332	
				RAZEM	156,332
403 d.2.3. 4	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych - sufit	m2		
		poz.401	m2	156,332	
				RAZEM	156,332
404 d.2.3. 4	KNR K-04 0201-02 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych farbami lateksowymi z jednokrotnym gruntowaniem - sufit	m2		
		poz.401	m2	156,332	
				RAZEM	156,332
2.3.5		Roboty pozostałe			
405 d.2.3. 5	KNNR 7 0701-05	Okno nieotwierane w kolorze RAL 7024 z szybą bezpieczną VSG/ESG	m2		
		(1,90 * 1,99) * 2	m2	7,562	
				RAZEM	7,562
406 d.2.3. 5	kalk. własna	Zakup i montaż balustrady ze stali nierdzewnej z wypełnieniem szklanym o wysokości 1,10 m (słupki i poręcze wykonane z profili okrągłych o średnicy 42,4 mm, szyba bezpieczna VSG/ESG, przezroczysta)	m		
		1,90 * 5	m	9,500	
				RAZEM	9,500
407 d.2.3. 5	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, przeszklone z nasświetlami w kolorze RAL 7024 z samozamykaczem, klamką i zamkiem (drzwi o szerokości w świetle ościeżnicy min.1,00 m oraz wysokości w świetle ościeżnicy min.2,00 m, pozostałą część otworu powinny stanowić nasświetla, wszystkie szyby bezpieczne VSG/ESG)	m2		
		1,85 * 3,09	m2	5,717	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,717
408 d.2.3. 5	KNR 0-14 2011-02 analogia	Obudowa elementów płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych - nad drzwiami do siłowni	m2		
		1,85 * 0,60 * 2 + 1,85 * 0,30	m2	2,775	
				RAZEM	2,775
409 d.2.3. 5	kalk. własna	Oczyszczenie i pomalowanie stalowych wiązarów dachowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
410 d.2.3. 5	kalk. własna	Oczyszczenie i pomalowanie balustrady stalowej	m		
		3,00 * 2 + 1,60	m	7,600	
				RAZEM	7,600
411 d.2.3. 5	kalk. własna	Oczyszczenie i pomalowanie kraty drzwiowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
412 d.2.3. 5	KNP 05 0621-01.01 analogia	Zakup i montaż stalowej lub aluminiowej kratki wentylacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
413 d.2.3. 5	KNKRB 2 1002-01 analogia	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne z dolnymi panelami ze stali nierdzewnej z klamką i zamkiem (kolor RAL 7024). Rama skrzydła z klejonki drewna iglastego wypełnionej wiórową płytą, pokryte dwustronnie płytą HDF. Warstwa wierzchnia wykonana z okleiny HPL lub CPL gr. 0,7 mm.	m2		
		(1,08 * 2,20) + (0,80 * 2,09)	m2	4,048	
				RAZEM	4,048
414 d.2.3. 5	KNKRB 2 1003-01 analogia	Ościeżnica drzwiowa stalowa kątowna, wykonana z blachy stalowej dwustronnie ocynkowanej, o grubości 1,2 mm (kolor RAL 7024)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.4		Korytarz			
2.4.1		Roboty przygotowawcze			
415 d.2.4. 1	kalk. własna	Demontaż elementów zamocowanych do ścian i sufitu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
416 d.2.4. 1	KNR 19-01 0358-03 analogia	Demontaż drzwi wewnętrznych wraz z ościeżnicami	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
417 d.2.4. 1	KNKRB 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek lastryko na zaprawie cementowej	m2		
		(21,30 * 2,45 + 3,31 * 1,42 + 0,45 * 1,33 + 0,25 * 1,40 + 0,30 * 2,52 + 1,33 * 2,68) + (1,82 * 0,38 + 1,05 * 0,30 + 2,08 * 0,16 * 3 + 0,99 * 0,18 + 1,06 * 0,28 + 1,47 * 0,27)	m2	65,031	
				RAZEM	65,031
418 d.2.4. 1	KNR 4-01 0108-09 0108-10 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3		
		poz.417 * 0,05	m3	3,252	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,252
419	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m3		
d.2.4.1		poz.418	m3	3,252	
				RAZEM	3,252
2.4.2		Posadzka			
420	KNR BC-02 0418-03 analogia	Wylewka samopoziomująca na podłożach betonowych i jastrychach cementowych	m2		
d.2.4.2		(21,30 * 2,45 + 3,31 * 1,42 + 0,45 * 1,33 + 0,25 * 1,40 + 0,30 * 2,52 + 1,33 * 2,68) + (1,82 * 0,38 + 1,05 * 0,30 + 2,08 * 0,16 * 3 + 0,99 * 0,18 + 1,06 * 0,28 + 1,47 * 0,27)	m2	65,031	
				RAZEM	65,031
421	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 2,0 mm wewnątrz budynków pod wykładziny	m2		
d.2.4.2		poz.420	m2	65,031	
				RAZEM	65,031
422	KNR 2-02 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - wykładzina PCV homogeniczna gr.2,0 mm	m2		
d.2.4.2		poz.420	m2	65,031	
				RAZEM	65,031
423	KNR 2-02 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - cokoliki o wysokości 15,0 cm	m2		
d.2.4.2		(21,30 * 2 + 2,45 * 2 + 3,31 * 2 + 0,45 + 0,30 * 2 + 2,52 + 0,16 + 0,33 + 1,49 + 0,25 * 2 + 1,40 + 0,16 * 6 + 0,38 * 2 + 0,30 * 2 + 0,28 * 2 + 0,18 * 2 + 0,27 * 2 - 1,82 - 1,05 - 1,06 - 0,99 - 1,47 - 0,80) * 0,15	m2	8,724	
				RAZEM	8,724
424	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
d.2.4.2		poz.422 + poz.423	m2	73,755	
				RAZEM	73,755
2.4.3		Ściany			
425	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany	m2		
d.2.4.3		(21,30 * 2 + 2,45 * 2 + 3,31 * 2) * 2,80 - (1,81 * 2,80 + 1,05 * 2,03 + 0,78 * 1,49 * 8 + 0,80 * 2,05 * 4 + 1,07 * 2,09 + 1,00 * 2,10 + 1,00 * 2,00 + 1,46 * 1,95 + 1,33 * 2,80) + (0,45 + 0,30 * 2 + 2,52 + 0,16 + 1,32 + 2,89 + 0,30) * 2,95 - (1,33 * 2,80 - 1,40 * 2,80 + 0,80 * 2,00 + 1,00 * 2,00)	m2	136,476	
				RAZEM	136,476
426	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ościeża	m2		
d.2.4.3		(1,82 + 2,80 * 2) * 0,38 + (1,05 + 2,03 * 2) * 0,30 + (1,07 + 2,10 * 2) * 0,28 + (0,78 + 1,49 * 2) * 8 * 0,25	m2	13,348	
				RAZEM	13,348
427	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m2		
d.2.4.3		poz.425 + poz.426	m2	149,824	
				RAZEM	149,824
428	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych - ściany	m2		
d.2.4.3		poz.425	m2	136,476	
				RAZEM	136,476

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
429 d.2.4. 3	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych - ościeża	m2		
		poz.426	m2	13,348	
				RAZEM	13,348
430 d.2.4. 3	KNR K-04 0201-02 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych farbami lateksowymi z jednokrotnym gruntowaniem - ściany i ościeża	m2		
		poz.425 + poz.426	m2	149,824	
				RAZEM	149,824
431 d.2.4. 3	KNR K-04 0201-02 analogia	Malowanie dwukrotne ścian lakierem zabezpieczającym o wysokości 1,50 m	m2		
		(21,30 * 2 + 2,45 * 2 + 3,31 * 2 + 0,45 + 0,30 * 2 + 2,52 + 1,33 + 3,19 - 1,40 - 1,82 - 1,05 - 1,06 - 1,00 - 1,47 - 1,00 - 0,80) * 1,50	m2	78,915	
				RAZEM	78,915
2.4.4		Sufit			
432 d.2.4. 4	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		21,30 * 2,45 + 3,31 * 1,42 + 0,45 * 1,33 + 0,30 * 2,52 + 2,68 * 1,33	m2	61,804	
				RAZEM	61,804
433 d.2.4. 4	NNRNKB 202 1134-01 analogia	Gruntowanie podłóży - powierzchnie poziome	m2		
		poz.432	m2	61,804	
				RAZEM	61,804
434 d.2.4. 4	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2		
		poz.432	m2	61,804	
				RAZEM	61,804
435 d.2.4. 4	KNR K-04 0201-02 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych farbami lateksowymi z jednokrotnym gruntowaniem	m2		
		poz.432	m2	61,804	
				RAZEM	61,804
2.4.5		Roboty pozostałe			
436 d.2.4. 5	KNNR 2 1802-02 analogia	Parapety z elementów kamiennych szer. do 50 cm - parapety wewnętrzne z granitu polerowanego gr.3,0 cm	m		
		0,95 * 8	m	7,600	
				RAZEM	7,600
437 d.2.4. 5	KSNR 5 0502-01	Zakup i montaż oprawy oświetleniowych LED	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
438 d.2.4. 5	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
439 d.2.4. 5	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
440 d.2.4. 5	KNKRB 2 1002-01 analogia	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne z dolnymi panelami ze stali nierdzewnej z klamką i zamkiem (kolor RAL 7024). Rama skrzydła z klejony drewna iglastego wypełnionej wiórową płytą, pokryte dwustronnie płytą HDF. Warstwa wierzchnia wykonana z okleiny HPL lub CPL gr. 0,7 mm.	m2		
		(0,80 * 2,00 + 1,00 * 2,00 + 0,80 * 2,05 * 4 + 1,00 * 2,10)	m2	12,260	
				RAZEM	12,260
441 d.2.4. 5	KNKRB 2 1003-01 analogia	Ościeżnica drzwiowa stalowa kątowna, wykonana z blachy stalowej dwustronnie ocynkowanej, o grubości 1,2 mm (kolor RAL 7024)	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
2.5		Łazienka męska			
2.5.1		Roboty przygotowawcze			
442 d.2.5. 1	kalk. własna	Demontaż elementów zamocowanych do ścian i sufitu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
443 d.2.5. 1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		1,85	m	1,850	
				RAZEM	1,850
444 d.2.5. 1	KNR 19-01 0358-03 analogia	Demontaż drzwi wewnętrznych wraz z ościeżnicami	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
445 d.2.5. 1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
446 d.2.5. 1	kalk. własna	Demontaż brodzika prysznicowego	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
447 d.2.5. 1	KNR 4-02 0235-08 analogia	Demontaż ustępu z miską	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
448 d.2.5. 1	KNP 06 0119-05.01 analogia	Demontaż baterii z natryskiem stałym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
449 d.2.5. 1	KNNR-W 3 0614-05 analogia	Rozebranie okładziny ściennej z płytek ceramicznych	m2		
		$4,72 * 1,70 + (2,45 + 0,29) * 2,00 + (0,29 + 0,28 + 0,96 + 1,16 * 2 + 0,16 + 1,39 + 1,03) * 1,58 + (2,14 * 1,33 + 0,41 * 0,25) + (2,75 + 1,68 + 0,12 * 2 + 0,80 * 2 + 0,77 * 2) * 2,10$	m2	43,013	
				RAZEM	43,013
450 d.2.5. 1	KNKRB 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek lastryko na zaprawie cementowej	m2		
		$(0,55 * 2,14) * 2 + 1,68 * 1,25 + 1,39 * 1,11 + 2,45 * 1,57 + 0,96 * 1,16 + 0,80 * 0,12$	m2	11,053	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11,053
451 d.2.5. 1	KNR 4-01 0108-09 0108-10 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3		
		poz.449 * 0,03 + poz.450 * 0,05	m3	1,843	
				RAZEM	1,843
452 d.2.5. 1	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m3		
		poz.451	m3	1,843	
				RAZEM	1,843
453 d.2.5. 1	kalk. własna	Przebudowa instalacji wodnej i kanalizacyjnej wraz z wkuciem w ścianę	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
454 d.2.5. 1	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m3		
		1,00 * 2,10 * 0,12	m3	0,252	
				RAZEM	0,252
455 d.2.5. 1	KNR-W 4-01 0710-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II 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	m2		
		(1,00 * 2,10) * 2	m2	4,200	
				RAZEM	4,200
2.5.2		Posadzka			
456 d.2.5. 2	KNR BC-02 0418-03 analogia	Wylewka samopoziomująca na podłożach betonowych i jastrychach cementowych	m2		
		(0,55 * 2,14) * 2 + 1,68 * 1,25 + 1,39 * 1,11 + 2,45 * 1,57 + 0,96 * 1,16 + 0,80 * 0,12	m2	11,053	
				RAZEM	11,053
457 d.2.5. 2	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki z płytek gresowych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		poz.456	m2	11,053	
				RAZEM	11,053
458 d.2.5. 2	KNR 0-12II 1118-09	Posadzki z płytek gresowych o klasie ścieralności 4 i klasie antypoślizgowości R11 układane na klej metodą kombinowaną - płytki 60x60 cm	m2		
		poz.456	m2	11,053	
				RAZEM	11,053
2.5.3		Ściany			
459 d.2.5. 3	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany	m2		
		(0,96 * 2 + 1,16 * 2 + 1,08 + 1,57 + 2,45 + 5,72 + 2,14 + 2,75 + 1,03 + 1,39) * 2,80 + (0,77 + 0,79 + 0,12 + 1,68 + 0,12 + 0,80 + 0,77) * 2,10 + 1,68 * 0,12 - (1,73 * 1,14 + 0,80 * 2,03 + 1,00 * 1,97)	m2	67,876	
				RAZEM	67,876
460 d.2.5. 3	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ościeża	m2		
		(1,73 + 1,14 * 2) * 0,20	m2	0,802	
				RAZEM	0,802
461 d.2.5. 3	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami gresowymi na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		poz.459	m2	67,876	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	67,876
462 d.2.5. 3	KNR 0-12II 0829-09 analogia	Licowanie ścian płytkami gresowymi o klasie ścieralności 4 układane na klej metodą kombinowaną - płytki 30x60 cm	m2		
		poz.459	m2	67,876	
				RAZEM	67,876
463 d.2.5. 3	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ościeży płytkami gresowymi o klasie ścieralności 4 układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		poz.460	m2	0,802	
				RAZEM	0,802
464 d.2.5. 3	KNR 0-12II 0829-09 analogia	Licowanie ościeży płytkami gresowymi o klasie ścieralności 4 układane na klej metodą kombinowaną - płytki 30x60 cm	m2		
		poz.460	m2	0,802	
				RAZEM	0,802
465 d.2.5. 3	KNR K-04 0104-01 analogia	Ochrona narożników - montaż listwy wykończeniowej do płytek ceramicznych	m		
		$(2,80 * 2) + (2,10 * 4 + 0,77 * 2) + (1,00 + 1,97 * 2) + (1,73 + 1,14 * 2)$	m	24,490	
				RAZEM	24,490
2.5.4		Sufit			
466 d.2.5. 4	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		$0,96 * 1,16 + 1,57 * 2,45 + 1,39 * 1,11 + 2,14 * 2,75$	m2	12,388	
				RAZEM	12,388
467 d.2.5. 4	NNRNKB 202 1134-01 analogia	Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m2		
		poz.466	m2	12,388	
				RAZEM	12,388
468 d.2.5. 4	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2		
		poz.466	m2	12,388	
				RAZEM	12,388
469 d.2.5. 4	KNR K-04 0201-02 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych farbami lateksowymi z jednokrotnym gruntowaniem	m2		
		poz.466	m2	12,388	
				RAZEM	12,388
2.5.5		Wyposażenie			
470 d.2.5. 5	KNR-W 2-15 0230-02 Analogia	Umywalka ceramiczna	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
471 d.2.5. 5	KNR 0-35 0114-02 analogia	Baterie umywalkowe - stojąca, samozamykająca, wandaloodporna z mieszaczem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
472 d.2.5. 5	kalk. własna	Zakup i montaż lustra nad umywalką	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
473 d.2.5. 5	kalk. własna	Zakup i montaż dozownika na mydło w płynie ze stali nierdzewnej	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
474	d.2.5. kalk. własna	Zakup kosza na śmieci ok.6 l ze stali nierdzewnej	szt		
5		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
475	d.2.5. kalk. własna	Zakup i montaż pojemnika na ręczniki papierowe ze stali nierdzewnej	szt		
5		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
476	d.2.5. KNR-W 2-15 0233-03 analogia	Zestaw podtynkowy WC z miską ustępową, deską wolnoopadającą, stelażem oraz przyciskiem do splukiwania wraz z obudową płytami g-k	kpl.		
5		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
477	d.2.5. kalk. własna	Zakup i montaż uchwyty na papier toaletowy ze stali nierdzewnej	szt		
5		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
478	d.2.5. kalk. własna	Zakup szczotki toaletowej ze stali nierdzewnej	szt		
5		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
479	d.2.5. kalk. własna	Zakup i montaż brodzika prysznicowego	szt		
5		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
480	d.2.5. KNR 0-35 0114-05	Baterie natryskowe w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym montowane na ścianie - natryskowa bateria mieszająca, podtynkowa, wandaloodporna z wylewką stałą podtynkową wraz z prysznicem podtynkowym (zestaw bateria, deszczownica, słuchawka)	szt.		
5		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
481	d.2.5. kalk. własna	Zakup i montaż wieszaka łazienkowego (3 hakowy) ze stali nierdzewnej	szt		
5		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
482	d.2.5. kalk. własna	Zakup i montaż suszarki do włosów basenowej w stalowej obudowie	szt		
5		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
483	d.2.5. KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Wpusty ściekowe ze stali nierdzewnej	szt.		
5		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.5.6		Roboty pozostałe			
484	d.2.5. KNNR 2 1802-02 analogia	Parapety z elementów kamiennych szer. do 50 cm - parapety wewnętrzne z granitu polerowanego gr.3,0 cm	m		
6		1,80	m	1,800	
				RAZEM	1,800
485	d.2.5. KSNR 5 0502-01	Zakup i montaż opraw oświetleniowych LED	kpl.		
6		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
486 d.2.5. 6	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
487 d.2.5. 6	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
488 d.2.5. 6	KNP 05 0621-01.01 analogia	Zakup i montaż stalowej lub aluminiowej kratki wentylacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
489 d.2.5. 6	KNKRB 2 1002-01 analogia	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne z dolnymi panelami ze stali nierdzewnej, wentylacją, klamką i zamkiem (kolor RAL 7024). Rama skrzydła z klejonej drewna iglastego wypełnionej wiórową płytą, pokryte dwustronnie płytą HDF. Warstwa wierzchnia wykonana z okleiny HPL lub CPL gr. 0,7 mm.	m ²		
		0,80 * 2,05	m ²	1,640	
				RAZEM	1,640
490 d.2.5. 6	KNKRB 2 1003-01 analogia	Ościeżnica drzwiowa stalowa kątowna, wykonana z blachy stalowej dwustronnie ocynkowanej, o grubości 1,2 mm (kolor RAL 7024)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.6		Szatnia męska			
2.6.1		Roboty przygotowawcze			
491 d.2.6. 1	kalk. własna	Demontaż elementów zamocowanych do ścian i sufitu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
492 d.2.6. 1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		1,85	m	1,850	
				RAZEM	1,850
493 d.2.6. 1	KNKRB 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej wraz z cokolikami	m ²		
		3,16 * 5,73 + 1,00 * 0,16 + 1,00 * 0,32	m ²	18,587	
				RAZEM	18,587
494 d.2.6. 1	KNR 4-01 0108-09 0108-10 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³		
		poz.493 * 0,05	m ³	0,929	
				RAZEM	0,929
495 d.2.6. 1	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m ³		
		poz.494	m ³	0,929	
				RAZEM	0,929
2.6.2		Posadzka			
496 d.2.6. 2	KNR BC-02 0418-03 analogia	Wylewka samopoziomująca na podłożach betonowych i jastrychach cementowych	m ²		
		3,16 * 5,73 + 1,00 * 0,16 + 1,00 * 0,32	m ²	18,587	
				RAZEM	18,587

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
497 d.2.6. 2	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 2,0 mm wewnątrz budynków pod wykładziny	m2		
		poz.496	m2	18,587	
				RAZEM	18,587
498 d.2.6. 2	KNR 2-02 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - wykładzina PCV homogeniczna gr.2,0 mm	m2		
		poz.496	m2	18,587	
				RAZEM	18,587
499 d.2.6. 2	KNR 2-02 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - cokoliki o wysokości 15,0 cm	m2		
		$(3,16 * 2 + 5,73 * 2 + 0,32 * 2 + 0,16 * 2 - 1,00 * 2) * 0,15$	m2	2,511	
				RAZEM	2,511
500 d.2.6. 2	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		poz.498 + poz.499	m2	21,098	
				RAZEM	21,098
2.6.3		Ściany			
501 d.2.6. 3	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany	m2		
		$(3,16 * 2 + 5,73 * 2) * 2,80 - (1,74 * 1,15 + 1,00 * 1,98 * 2)$	m2	43,823	
				RAZEM	43,823
502 d.2.6. 3	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ościeża	m2		
		$(1,74 + 1,15 * 2) * 0,22 + (1,00 + 1,98 * 2) * 0,16 + (1,00 * 1,98 * 2) * 0,32$	m2	2,950	
				RAZEM	2,950
503 d.2.6. 3	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłóży - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.501 + poz.502	m2	46,773	
				RAZEM	46,773
504 d.2.6. 3	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych - ściany	m2		
		poz.501	m2	43,823	
				RAZEM	43,823
505 d.2.6. 3	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych - ościeża	m2		
		poz.502	m2	2,950	
				RAZEM	2,950
506 d.2.6. 3	KNR K-04 0201-02 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych farbami lateksowymi z jednokrotnym gruntowaniem - ściany i ościeża	m2		
		poz.501 + poz.502	m2	46,773	
				RAZEM	46,773
507 d.2.6. 3	KNR K-04 0201-02 analogia	Malowanie dwukrotne ścian lakierem zabezpieczającym o wysokości 1,50 m	m2		
		$(3,16 * 2 + 5,73 * 2 - 1,00 * 2) * 1,50 - (1,74 * 0,27) + (0,27 * 0,22 * 2) + (0,32 * 2 + 0,16 * 2) * 1,50$	m2	24,759	
				RAZEM	24,759
2.6.4		Sufit			
508 d.2.6. 4	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,16 * 5,73	m2	18,107	
				RAZEM	18,107
509 d.2.6. 4	NNRNKB 202 1134-01 analogia	Gruntowanie podłóży - powierzchnie poziome	m2		
		poz.508	m2	18,107	
				RAZEM	18,107
510 d.2.6. 4	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2		
		poz.508	m2	18,107	
				RAZEM	18,107
511 d.2.6. 4	KNR K-04 0201-02 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych farbami lateksowymi z jednokrotnym gruntowaniem	m2		
		poz.508	m2	18,107	
				RAZEM	18,107
2.6.5		Roboty pozostałe			
512 d.2.6. 5	KNNR 2 1802-02 analogia	Parapety z elementów kamiennych szer. do 50 cm - parapety wewnętrzne z granitu polerowanego gr.3,0 cm	m		
		1,80	m	1,800	
				RAZEM	1,800
513 d.2.6. 5	KSNR 5 0502-01	Zakup i montaż oprawy oświetleniowych LED	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
514 d.2.6. 5	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
515 d.2.6. 5	KNP 05 0621-01.01 analogia	Zakup i montaż stalowej lub aluminiowej kratki wentylacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.7		Łazienka damska			
2.7.1		Roboty przygotowawcze			
516 d.2.7. 1	kalk. własna	Demontaż elementów zamocowanych do ścian i sufitu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
517 d.2.7. 1	KNR 19-01 0358-03 analogia	Demontaż drzwi wewnętrznych wraz z ościeżnicami	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
518 d.2.7. 1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
519 d.2.7. 1	kalk. własna	Demontaż brodzika prysznicowego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
520 d.2.7. 1	KNR 4-02 0235-08 analogia	Demontaż ustępu z miską	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
521 d.2.7. 1	KNP 06 0119-05.01 analogia	Demontaż baterii z natryskiem stałym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
522 d.2.7. 1	KNNR-W 3 0614-05 analogia	Rozebranie okładziny ściennej z płytek ceramicznych	m2		
		$(2,82 + 0,57) * 2,10 + (0,98 + 1,92 * 2) * 0,18 + (0,73 + 0,94 + 1,20 * 2 + 0,15 + 1,64 + 2,84 + 4,76) * 1,64 + (1,29 + 0,85 * 2 + 0,84 + 0,10 * 2 + 1,82 + 0,88 + 1,36 + 1,05) * 2,05$	m2	48,798	
				RAZEM	48,798
523 d.2.7. 1	KNKRB 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek lastryko na zaprawie cementowej	m2		
		$0,94 * 1,20 + 0,79 * 0,10 + 2,82 * 1,55 + 1,43 * 1,78 + 0,49 * 2,84 + 1,82 * 1,88 + 0,44 * 2,84$	m2	14,186	
				RAZEM	14,186
524 d.2.7. 1	KNR 4-01 0108-09 0108-10 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3		
		poz.522 * 0,03 + poz.523 * 0,05	m3	2,173	
				RAZEM	2,173
525 d.2.7. 1	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m3		
		poz.524	m3	2,173	
				RAZEM	2,173
526 d.2.7. 1	kalk. własna	Przebudowa instalacji wodnej i kanalizacyjnej wraz z wkuciem w ścianę	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
527 d.2.7. 1	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m3		
		$0,97 * 2,05 * 0,15$	m3	0,298	
				RAZEM	0,298
528 d.2.7. 1	KNR-W 4-01 0710-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II 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	m2		
		$(0,97 * 2,05) * 2$	m2	3,977	
				RAZEM	3,977
529 d.2.7. 1	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych - ściany	m2		
		$0,97 * 2,05$	m2	1,989	
				RAZEM	1,989
530 d.2.7. 1	KNR K-04 0201-02 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych farbami lateksowymi z jednokrotnym gruntowaniem	m2		
		$0,97 * 2,05$	m2	1,989	
				RAZEM	1,989
2.7.2		Posadzka			
531 d.2.7. 2	KNR BC-02 0418-03 analogia	Wylewka samopoziomująca na podłożach betonowych i jastrychach cementowych	m2		
		$0,94 * 1,20 + 0,79 * 0,10 + 2,82 * 1,55 + 1,43 * 1,78 + 0,49 * 2,84 + 1,82 * 1,88 + 0,44 * 2,84$	m2	14,186	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	14,186
532	KNR 0-12II d.2.7. 2	1118-01 Posadzki z płytek gresowych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		poz.531	m2	14,186	
				RAZEM	14,186
533	KNR 0-12II d.2.7. 2	1118-09 Posadzki z płytek gresowych o klasie ścieralności 4 i klasie antypoślizgowości R11 układane na klej metodą kombinowaną - płytki 60x60 cm	m2		
		poz.531	m2	14,186	
				RAZEM	14,186
2.7.3		Ściany			
534	KNR-W 4-01 d.2.7. 3	1202-09 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany	m2		
		(1,52 + 1,55 + 2,82 + 5,73 + 2,84 + 2,75 + 1,06 + 1,43 + 0,94 * 2 + 1,20 * 2) * 2,80 + (0,85 * 2 + 0,84 + 0,10 * 2 + 1,82 + 0,88) * 2,10 - (0,79 * 2,06 * 2 + 1,74 * 1,14 + 0,98 * 1,92)	m2	71,448	
				RAZEM	71,448
535	KNR-W 4-01 d.2.7. 3	1202-09 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ościeża	m2		
		(1,74 + 1,14 * 2) * 0,21 + (0,98 + 1,92 * 2) * 0,18	m2	1,712	
				RAZEM	1,712
536	KNR 0-12II d.2.7. 3	0829-01 Licowanie ścian płytkami gresowymi na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		poz.534	m2	71,448	
				RAZEM	71,448
537	KNR 0-12II d.2.7. 3	0829-09 analogia Licowanie ścian płytkami gresowymi o klasie ścieralności 4 układane na klej metodą kombinowaną - płytki 30x60 cm	m2		
		poz.534	m2	71,448	
				RAZEM	71,448
538	KNR 0-12II d.2.7. 3	0829-01 Licowanie ościeży płytkami gresowymi o klasie ścieralności 4 układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		poz.535	m2	1,712	
				RAZEM	1,712
539	KNR 0-12II d.2.7. 3	0829-09 analogia Licowanie ościeży płytkami gresowymi o klasie ścieralności 4 układane na klej metodą kombinowaną - płytki 30x60 cm	m2		
		poz.535	m2	1,712	
				RAZEM	1,712
540	KNR K-04 d.2.7. 3	0104-01 analogia Ochrona narożników - montaż listwy wykończeniowej do płytek ceramicznych	m		
		(1,74 + 1,15 * 2) + (2,80 * 2) + (2,10 * 4 + 0,85 * 2) + (0,92 + 1,92 * 2)	m	24,500	
				RAZEM	24,500
2.7.4		Sufit			
541	KNR-W 4-01 d.2.7. 4	1202-09 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		(0,94 * 1,20) + (2,82 * 1,55 + 1,43 * 1,78 + 2,84 * 2,75)	m2	15,854	
				RAZEM	15,854
542	NNRNKB d.2.7. 4	202 1134-01 analogia Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m2		
		poz.541	m2	15,854	
				RAZEM	15,854

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
543 d.2.7. 4	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2		
		poz.541	m2	15,854	
				RAZEM	15,854
544 d.2.7. 4	KNR K-04 0201-02 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych farbami lateksowymi z jednokrotnym gruntowaniem	m2		
		poz.541	m2	15,854	
				RAZEM	15,854
2.7.5		Wyposażenie			
545 d.2.7. 5	KNR-W 2-15 0230-02 Analogia	Umywalka ceramiczna	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
546 d.2.7. 5	KNR 0-35 0114-02 analogia	Baterie umywalkowe - stojąca, samozamykająca, wandaloodporna z mieszaczem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
547 d.2.7. 5	kalk. własna	Zakup i montaż lustra nad umywalką	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
548 d.2.7. 5	kalk. własna	Zakup i montaż dozownika na mydło w płynie ze stali nierdzewnej	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
549 d.2.7. 5	kalk. własna	Zakup kosza na śmieci ok.6 l ze stali nierdzewnej	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
550 d.2.7. 5	kalk. własna	Zakup i montaż pojemnika na ręczniki papierowe ze stali nierdzewnej	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
551 d.2.7. 5	KNR-W 2-15 0233-03 analogia	Zestaw podtynkowy WC z miską ustępową, deską wolnoopadającą, stelażem oraz przyciskiem do spłukiwania wraz z obudową płytami g-k	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
552 d.2.7. 5	kalk. własna	Zakup i montaż uchwytu na papier toaletowy ze stali nierdzewnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
553 d.2.7. 5	kalk. własna	Zakup szczotki toaletowej ze stali nierdzewnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
554 d.2.7. 5	kalk. własna	Zakup i montaż brodzika prysznicowego	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
555 d.2.7. 5	KNR 0-35 0114-05	Baterie natryskowe w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym montowane na ścianie - natryskowa bateria mieszająca, podtynkowa, wandaloodporna z wylewką stałą podtynkową wraz z prysznicem podtynkowym (zestaw bateria, deszczownica, słuchawka)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
556 d.2.7. 5	kalk. własna	Zakup i montaż wieszaka łazienkowego (3 hakowy) ze stali nierdzewnej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
557 d.2.7. 5	kalk. własna	Zakup i montaż suszarki do włosów basenowej w stalowej obudowie	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
558 d.2.7. 5	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Wpusty ściekowe ze stali nierdzewnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.7.6		Roboty pozostałe			
559 d.2.7. 6	KNNR 2 1802-02 analogia	Parapety z elementów kamiennych szer. do 50 cm - parapety wewnętrzne z granitu polerowanego gr.3,0 cm	m		
		1,80	m	1,800	
				RAZEM	1,800
560 d.2.7. 6	KSNR 5 0502-01	Zakup i montaż opraw oświetleniowych LED	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
561 d.2.7. 6	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
562 d.2.7. 6	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
563 d.2.7. 6	KNP 05 0621-01.01 analogia	Zakup i montaż stalowej lub aluminiowej kratki wentylacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
564 d.2.7. 6	KNKRB 2 1002-01 analogia	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne z dolnymi panelami ze stali nierdzewnej, wentylacją, klamką i zamkiem (kolor RAL 7024). Rama skrzydła z klejonej drewna iglastego wypełnionej wiórową płytą, pokryte dwustronnie płytą HDF. Warstwa wierzchnia wykonana z okleiny HPL lub CPL gr. 0,7 mm.	m ²		
		0,80 * 2,06	m ²	1,648	
				RAZEM	1,648
565 d.2.7. 6	KNKRB 2 1003-01 analogia	Ościeżnica drzwiowa stalowa kątowna, wykonana z blachy stalowej dwustronnie ocynkowanej, o grubości 1,2 mm (kolor RAL 7024)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.8		Szatnia damska			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.8.1		Roboty przygotowawcze			
566 d.2.8. 1	kalk. własna	Demontaż elementów zamocowanych do ścian i sufitu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
567 d.2.8. 1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		1,85	m	1,850	
				RAZEM	1,850
568 d.2.8. 1	KNKRB 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej wraz z cokolikami	m2		
		$2,86 * 5,77 + (0,98 * 0,18) * 2$	m2	16,855	
				RAZEM	16,855
569 d.2.8. 1	KNR 4-01 0108-09 0108-10 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3		
		poz.568 * 0,05	m3	0,843	
				RAZEM	0,843
570 d.2.8. 1	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m3		
		poz.569	m3	0,843	
				RAZEM	0,843
2.8.2		Posadzka			
571 d.2.8. 2	KNR BC-02 0418-03 analogia	Wylewka samopoziomująca na podłożach betonowych i jastrychach cementowych	m2		
		$2,86 * 5,77 + (0,98 * 0,18) * 2$	m2	16,855	
				RAZEM	16,855
572 d.2.8. 2	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 2,0 mm wewnątrz budynków pod wykładziny	m2		
		poz.571	m2	16,855	
				RAZEM	16,855
573 d.2.8. 2	KNR 2-02 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - wykładzina PCV homogeniczna gr.2,0 mm	m2		
		poz.571	m2	16,855	
				RAZEM	16,855
574 d.2.8. 2	KNR 2-02 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - cokoliki o wysokości 15,0 cm	m2		
		$(2,86 * 2 + 5,77 * 2 + 0,18 * 2 - 0,98 * 2) * 0,15$	m2	2,349	
				RAZEM	2,349
575 d.2.8. 2	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		poz.573 + poz.574	m2	19,204	
				RAZEM	19,204
2.8.3		Ściany			
576 d.2.8. 3	KNR-W 4-01 1202-09 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby i tynku mozaikowego w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany	m2		
		$(2,86 * 2 + 5,77 * 2) * 2,80 - (1,74 * 1,15 + 0,98 * 1,98 + 0,98 * 1,92)$	m2	42,505	
				RAZEM	42,505
577 d.2.8. 3	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ościeża	m2		
		$(1,74 + 1,15 * 2) * 0,21$	m2	0,848	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,848
578 d.2.8. 3	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.576 + poz.577	m2	43,353	
				RAZEM	43,353
579 d.2.8. 3	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych - ściany	m2		
		poz.576	m2	42,505	
				RAZEM	42,505
580 d.2.8. 3	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych - ościeża	m2		
		poz.577	m2	0,848	
				RAZEM	0,848
581 d.2.8. 3	KNR K-04 0201-02 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych farbami lateksowymi z jednokrotnym gruntowaniem - ściany i ościeża	m2		
		poz.576 + poz.577	m2	43,353	
				RAZEM	43,353
582 d.2.8. 3	KNR K-04 0201-02 analogia	Malowanie dwukrotne ścian lakierem zabezpieczającym o wysokości 1,50 m	m2		
		$(2,86 * 2 + 5,77 * 2 + 0,18 * 2 - 0,98 * 2) * 1,50$	m2	23,490	
				RAZEM	23,490
2.8.4		Sufit			
583 d.2.8. 4	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		2,86 * 5,77	m2	16,502	
				RAZEM	16,502
584 d.2.8. 4	NNRNKB 202 1134-01 analogia	Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m2		
		poz.583	m2	16,502	
				RAZEM	16,502
585 d.2.8. 4	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m2		
		poz.583	m2	16,502	
				RAZEM	16,502
586 d.2.8. 4	KNR K-04 0201-02 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych farbami lateksowymi z jednokrotnym gruntowaniem	m2		
		poz.583	m2	16,502	
				RAZEM	16,502
2.8.5		Roboty pozostałe			
587 d.2.8. 5	KNNR 2 1802-02 analogia	Parapety z elementów kamiennych szer. do 50 cm - parapety wewnętrzne z granitu polerowanego gr.3,0 cm	m		
		1,80	m	1,800	
				RAZEM	1,800
588 d.2.8. 5	KSNR 5 0502-01	Zakup i montaż oprawy oświetleniowych LED	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
589 d.2.8. 5	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
590 d.2.8. 5	KNP 05 0621-01.01 analogia	Zakup i montaż stalowej lub aluminiowej kratki wentylacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000