
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja wybranych pomieszczeń biurowych i dydaktycznych
ADRES INWESTYCJI : 02-525 Warszawa ul. Św. A. Boboli 8
INWESTOR : P.W. Wydział Mechatroniki Instytut Metrologii i Inżynierii Biomedycznej
ADRES INWESTORA : 02-525 Warszawa ul. Św. A. Boboli 8

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Bernard Głuszek

DATA OPRACOWANIA : 06.08.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.08.2018

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		pomieszczenie 35 roboty budowlane			
1	KSNR 3	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 2.75x2.80x0.26=2.00	m ³		
d.1	0301-01	2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-09	2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-10	Krotność = 24	m ³	2.000	
		2		RAZEM	2.000
4	KNR-W 4-	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko 2.75x0.20=0.55	m ²		
d.1	01 0803-02	0.55	m ²	0.550	
				RAZEM	0.550
5	KNR-W 2-	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwo 50-02 2.80x0.20x2=1.12	m ²		
d.1	02 2004-04	1.12	m ²	1.120	
				RAZEM	1.120
2		roboty budowlane pom. 129			
6	KNNR-W 3	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych bez odzysku materiałów	m ²		
d.2	0805-02	8.85x6.12=54.16	m ²	54.160	
		54.16		RAZEM	54.160
7	KNR 4-01	Demontaż listew przyściennych z PCW 6.12x2+8.85=21.09	m		
d.2	0817-05	analogia	m	21.090	
		21.09		RAZEM	21.090
8	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
d.2	202 1130-02	54.16	m ²	54.160	
				RAZEM	54.160
9	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 6.12x3.14x2+8.85x3.14-8.85x2.07=0.20x3.14x3+0.30x3.14x6=55.43	m ²		
d.2	0713-01	55.43	m ²	55.430	
				RAZEM	55.430
10	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.2	202 1134-02	55.43	m ²	55.430	
				RAZEM	55.430
11	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.2	1204-02	55.43	m ²	55.430	
				RAZEM	55.430
12	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
d.2	0713-02	8.85x6.12=54.16	m ²	54.160	
		54.16		RAZEM	54.160
13	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.2	202 1134-01	54.16	m ²	54.160	
				RAZEM	54.160
14	KNR-W 2-	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
d.2	02 0830-05	54.16	m ²	54.160	
				RAZEM	54.160
15	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.2	1204-01	54.16	m ²	54.160	
				RAZEM	54.160

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR-W 2- d.2 02 2119-01	Parapety, półki, ludy i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 15 cm - parapet pcv montowany na istniejącym parapecie betonowym 8.85	m m	8.850	
				RAZEM	8.850
17	KNR-W 4- d.2 01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 2.62	m ² m ²	2.620	
				RAZEM	2.620
18	NNRNKB d.2 202 1026- 06	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych anodowanych, 1.5 skrzydła 30 cm, + 90 cm całkowicie przeszklone z żaluzjami wewn. między szybami, przeszklenie zespolone dwuszybowe, szkło bezbarwne, bezpieczne, wyposażone w zamk elektromagnetyczny 2.62	m ² m ²	2.620	
				RAZEM	2.620
19	KNR 4-01 d.2 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 1.0x2+0.46x1.0x2+0.20x2= 3.32 3.32	m ² m ²	3.320	
				RAZEM	3.320
20	KNR-W 2- d.2 02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej 3.32	m ² m ²	3.320	
				RAZEM	3.320
21	TZKNBK XI d.2 0501-38	Ułożenie posadzki z wykładziny obiektowej/przemysłowej pcv, wykładzina wywinięta na ściany 10 cm bez listew przypodłogowych 6.0x5.68=34.08 54.16	m ² m ²	54.160	
				RAZEM	54.160
22	KNNR 2 d.2 1404-04	Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm 6x3,14+ 6x1.0=24.84 24.84	m m	24.840	
				RAZEM	24.840
3		Roboty sanitarne pom.129			
23	KNNR 2 d.3 1404-02	Malowanie grzejników żebrowych 3.2	m m	3.200	
				RAZEM	3.200
24	KNR 4-02 d.3 0111-03	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 40-50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 2- d.3 15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych woda zimna 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2- d.3 15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych woda ciepła 1.5	m m	1.500	
				RAZEM	1.500
27	KNR-W 2- d.3 15 0116-01	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR-W 2- d.3 15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR-W 2- d.3 15 0135-04	Zawory umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR 2-15 d.3 0221-01	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem uruchamianym kolanem w/g wzoru 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR-W 4- d.3 02 0132-01 z.sz.3.3.2.9 90 3-03	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 4- d.3 02 0515-05 z.sz.3.2.2.9 90 6-4	Demontaż i ponowny montaż grzejnika żeliwnego członowego - obiektu szkolnictwa wyższego	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNR-W 4- d.3 02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNR-W 4- d.3 02 0508-02	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki o śr. 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNR-W 4- d.3 02 0508-02 z.sz.3.2.2.9 90 9-2	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki o śr. 20 mm -obiekty szkolnictwa wyższego - wstawienie zaworu grzejnikowego	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNNR 8 d.3 0407-04	Wymiana zaworu termostatycznego o śr.10-15 mm	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
4		Meble pom. 129			
37	KNR 2-02 d.4 1021-06	Szafy wnekowe z pawlaczami dwudrzwiowe - demontaż R=0.3 8.85x2.94-1.28x2.05-5x0.30=21.90 21.90	m ²		
			m ²	21.900	
				RAZEM	21.900
38	KNR 2-02 d.4 1021-06	Szafy wnekowe z pawlaczami dwudrzwiowe z bokami i plecami o wym. szerokość 90 cm, wysokość z pawlaczami 290 cm, drzwiczki pełne, półki biblioteczne co 40 cm, podział w/g rysunku 21.90	m ²		
			m ²	21.900	
				RAZEM	21.900
5		WYWIEZIENIE GRUZU POM.129			
39	KNR 4-01 d.5 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz. 1;2;5;6;7;19;24;40 2	m ³		
			m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR 4-01 d.5 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 24 2	m ³		
			m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
6		pomieszczenie 210 meble			
41	KNR 2-02 d.6 1021-06	Szafy wnekowe z pawlaczami dwudrzwiowe, oraz obudowa meblowa pionu instalacyjnego - demontaż r=0.3x1.96=0.588 2.10x2.88+ 0.65x2.88=7.92 7.92	m ²		
			m ²	7.920	
				RAZEM	7.920
42	KNR 2-02 d.6 1021-06	Szafy wnekowe z pawlaczami dwudrzwiowe z bokami i plecami o wym. szer. 90 cm. wysokość z pawlaczami 2.90 cm. dzwiczki pełne, półki biblioteczne co 40 cm. podział w/g rysunku 2.10x2.88=6.048 6.048	m ²		
			m ²	6.048	
				RAZEM	6.048
43	kalkulacja d.6 własna	obudowa meblowa pionu instalacyjnego o wymiarach 0.50x0.15x2.88 1.87	m ²		
			m ²	1.870	
				RAZEM	1.870
7		pomieszczenie 221 roboty budowlane			
44	KNNR-W 3 d.7 0805-02	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych bez odzysku materiałów 5.26x2.81=14.78 14.78	m ²		
			m ²	14.780	
				RAZEM	14.780

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNR 4-01 d.7 0817-05 analogia	Demontaż listew przyściennych z PCW 5.25x2+2.81=13.33 13.33	m m	 13.330	
				RAZEM	13.330
46	NNRNKB d.7 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 14.78	m ² m ²	 14.780	
				RAZEM	14.780
47	KNR 4-01 d.7 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 5.26x3.07x2+2.81x3.07-2.74x2.13=35.09 35.09	m ² m ²	 35.090	
				RAZEM	35.090
48	NNRNKB d.7 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 35.09	m ² m ²	 35.090	
				RAZEM	35.090
49	KNR 4-01 d.7 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 35.09	m ² m ²	 35.090	
				RAZEM	35.090
50	KNR 4-01 d.7 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 5.26x2.81=14.78 14.78	m ² m ²	 14.780	
				RAZEM	14.780
51	NNRNKB d.7 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 14.78	m ² m ²	 14.780	
				RAZEM	14.780
52	KNR 4-01 d.7 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 14.78	m ² m ²	 14.780	
				RAZEM	14.780
53	KNR-W 2- d.7 02 2119-01	Parapety, półki, lady i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 15 cm - parapet pcv montowany na istniejącym parapecie betonowym 2.81	m m	 2.810	
				RAZEM	2.810
54	KNR-W 2- d.7 02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe do drzwi wzmocnionych-, w okleinie naturalnej dąb europejski Polskone 2.40	m ² m ²	 2.400	
				RAZEM	2.400
55	KNR-W 2- d.7 02 1022-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne półtora skrzydła 90 cm+ 30 cm fabrycznie wykończone naturalna okleina dąb europejski Polskone z klamkami, szyldami, zamkami 2.40	m ² m ²	 2.400	
				RAZEM	2.400
56	KNR 4-01 d.7 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 3.32	m ² m ²	 3.320	
				RAZEM	3.320
57	KNR-W 2- d.7 02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej 3.32	m ² m ²	 3.320	
				RAZEM	3.320
58	TZKNBK XI d.7 0501-38	Ułożenie posadzki z wykładziny obiektowej/przemysłowej pcv, wykładzina wywinięta na ściany 10 cm bez listew przypodłogowych 5.26x2.81=14.78 14.78	m ² m ²	 14.780	
				RAZEM	14.780
59	KNR 2 d.7 1404-04	Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm 2x3,07+2x1.0=8.14 8.14	m m	 8.140	
				RAZEM	8.140

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60	KNNR 2 d.7 1404-02	Malowanie grzejników żebrowych	m		
		3.2	m	3.200	
				RAZEM	3.200
8		roboty sanitarne pom. 221			
61	KNR 4-02 d.8 0111-03	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR-W 2- d.8 15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych woda zimna	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR-W 2- d.8 15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych woda ciepła	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
64	KNR-W 2- d.8 15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
65	KNR-W 2- d.8 15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
66	KNR-W 2- d.8 15 0135-04	Zawory umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
67	KNR 2-15 d.8 0221-01	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem uruchamianym kolaniem w/g wzoru	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR-W 4- d.8 02 0132-01 z.sz.3.3.2.9 90 3-03	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR-W 4- d.8 02 0515-05 z.sz.3.2.2.9 90 6-4	Demontaż i ponowny montaż grzejnika żeliwnego członowego - obiektu szkolnictwa wyższego	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
70	KNR-W 4- d.8 02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
71	KNR-W 4- d.8 02 0508-02	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki o śr. 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
72	KNR-W 4- d.8 02 0508-02 z.sz.3.2.2.9 90 9-2	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki o śr. 20 mm -obiekty szkolnictwa wyższego - wstawienie zaworu grzejnikowego	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
73	KNNR 8 d.8 0407-04	Wymiana zaworu termostatycznego o śr.10-15 mm	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
9		szafy pom. 221			
74	KNR 2-02 d.9 1021-06	Szafy wnekowe z pawlaczami dwudrzwiowe - demontaż R=0.3	m ²		
		8.85x2.94-1.28x2.05-5x0.30=21.90	m ²	21.900	
		21.90			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	21.900
75 d.9	KNR 2-02 1021-06	Szafy wnękowe z pawlaczami dwudrzwiowe z bokami i plecami o wym. szerokość 90 cm, wysokość z pawlaczami 290 cm, drzwiczki pełne, półki biblioteczne co 40 cm, podział w/g rysunku 21.90	m ² m ²	 21.900	
				RAZEM	21.900
10		wywiezienie gruzu pom.221			
76 d.1	KNR 4-01 0108-09 0	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.75;76;87 14.78x0.02+13.33x0.1x0.02+3.32x0.02=0.632 0.632	m ³ m ³	 0.632	
				RAZEM	0.632
77 d.1	KNR 4-01 0108-10 0	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 24 0.632	m ³ m ³	 0.632	
				RAZEM	0.632
11		pomieszczenie 222 roboty budowlane			
78 d.1	KNNR-W 3 0805-02 1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych bez odzysku materiałów 5.26x2.81=14.78 14.78	m ² m ²	 14.780	
				RAZEM	14.780
79 d.1	KNR 4-01 0817-05 1 analogia	Demontaż listew przyściennych z PCW 5.25x2+2.81=13.33 13.33	m m	 13.330	
				RAZEM	13.330
80 d.1	NNRNKB 202 1130- 1 02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² 14.78	m ² m ²	 14.780	
				RAZEM	14.780
81 d.1	KNR 4-01 0713-01 1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 5.26x3.07x2+2.81x3.07-2.74x2.13=35.09 35.09	m ² m ²	 35.090	
				RAZEM	35.090
82 d.1	NNRNKB 202 1134- 1 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 35.09	m ² m ²	 35.090	
				RAZEM	35.090
83 d.1	KNR 4-01 1204-02 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 35.09	m ² m ²	 35.090	
				RAZEM	35.090
84 d.1	KNR 4-01 0713-02 1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 5.26x2.81=14.78 14.78	m ² m ²	 14.780	
				RAZEM	14.780
85 d.1	NNRNKB 202 1134- 1 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 14.78	m ² m ²	 14.780	
				RAZEM	14.780
86 d.1	KNR 4-01 1204-01 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 14.78	m ² m ²	 14.780	
				RAZEM	14.780
87 d.1	KNR-W 2- 02 2119-01 1	Parapety, półki, lady i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 15 cm - parapet pcv montowany na istniejącym parapecie betonowym 2.81	m m	 2.810	
				RAZEM	2.810

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88	KNR-W 2- d.1 02 1026-01 1	Ościeżnice drewniane zwykłe do drzwi wzmocnionych, w okleinie naturalnej dąb europejski Polskone 2.4	m ² m ²	 2.400	
				RAZEM	2.400
89	KNR-W 2- d.1 02 1022-02 1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne półtora skrzydła fabrycznie wykończone naturalna okleina dąb europejski Polskone z klamkami, sztyldami, zamkami 2.4	m ² m ²	 2.400	
				RAZEM	2.400
90	KNR 4-01 d.1 0819-15 1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 3.32	m ² m ²	 3.320	
				RAZEM	3.320
91	KNR-W 2- d.1 02 0840-05 1	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej 3.32	m ² m ²	 3.320	
				RAZEM	3.320
92	TZKNBK XI d.1 0501-38 1	Ułożenie posadzki z wykładziny obiektowej/przemysłowej pcv, wykładzina wywinięta na ściany 10 cm bez listew przypodłogowych 5.26x2.81=14.78 14.78	m ² m ²	 14.780	
				RAZEM	14.780
93	KNNR 2 d.1 1404-04 1	Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm 2x3,07+ 2x1.0=8.14 8.14	m m	 8.140	
				RAZEM	8.140
94	KNNR 2 d.1 1404-02 1	Malowanie grzejników żebrowych 3.2	m m	 3.200	
				RAZEM	3.200
95	KNR-W 4- d.1 01 1112-01 1	Wymiana szklenia ram okiennych z zastosowaniem szyb zespolonych - szklenie na uszczelki i listwy szybami o powierzchni do 2 m ² 0.85	m ² m ²	 0.850	
				RAZEM	0.850
12		pomieszczenie 222 roboty sanitarne			
96	KNR 4-02 d.1 0111-03 2	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 40-50 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNR-W 2- d.1 15 0112-01 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych woda zimna 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNR-W 2- d.1 15 0111-01 2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych woda ciepła 1.5	m m	 1.500	
				RAZEM	1.500
99	KNR-W 2- d.1 15 0116-01 2	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
100	KNR-W 2- d.1 15 0132-02 2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
101	KNR-W 2- d.1 15 0135-04 2	Zawory umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
102	KNR 2-15 d.1 0221-01 2	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem uruchamianym kolanem w/g wzoru	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
103	KNR-W 4- d.1 02 0132-01 2 z.sz.3.3.2.9 90 3-03	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
104	KNR-W 4- d.1 02 0515-05 2 z.sz.3.2.2.9 90 6-4	Demontaż i ponowny montaż grzejnika żeliwnego członowego - obiektu szkolnictwa wyższego	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
105	KNR-W 4- d.1 02 0512-01 2	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłaczki o śr. 15-20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
106	KNR-W 4- d.1 02 0508-02 2	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłaczki o śr. 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
107	KNR-W 4- d.1 02 0508-02 2 z.sz.3.2.2.9 90 9-2	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłaczki o śr. 20 mm -obiekty szkolnictwa wyższego - wstawienie zaworu grzejnikowego	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
108	KNR 8 d.1 0407-04 2	Wymiana zaworu termostatycznego o śr.10-15 mm	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
13		pomieszczenie 222 meble			
109	KNR 2-02 d.1 1021-06 3	Szafy wnękowe z pawlaczami dwudrzwiowe - demontaż R=0.3 8.85x2.94-1.28x2.05-5x0.30=21.90	m ²		
		21.90	m ²	21.900	
				RAZEM	21.900
110	KNR 2-02 d.1 1021-06 3	Szafy wnękowe z pawlaczami dwudrzwiowe z bokami i plecami o wym. szerokość 90 cm, wysokość z pawlaczami 290 cm, drzwiczki pełne, półki biblioteczne co 40 cm, podział w/g rysunku	m ²		
		21.90	m ²	21.900	
				RAZEM	21.900
14		wywóz gruzu pom.222			
111	KNR 4-01 d.1 0108-09 4	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.109;110;121 14.78x0.02+13.33x0.1x0.02+3.32x0.02=0.632	m ³		
		0.632	m ³	0.632	
				RAZEM	0.632
112	KNR 4-01 d.1 0108-10 4	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 24	m ³		
		0.632	m ³	0.632	
				RAZEM	0.632
15		pomieszczenie 223 roboty budowlane			
113	KNR-W 3 d.1 0805-02 5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych bez odzysku materiałów 5.45x2.82=15.37	m ²		
		15.37	m ²	15.370	
				RAZEM	15.370
114	KNR 4-01 d.1 0817-05 5 analogia	Demontaż listew przyściennych z PCW 5.45x2+2.82=13.72	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		13.72	m	13.720	
				RAZEM	13.720
115	NNRNKB d.1 202 1130- 5 02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
		15.37	m ²	15.370	
				RAZEM	15.370
116	KNR 4-01 d.1 0713-01 5	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 5.45x3.05x2+2.82x3.05-2.75x2.12=36.01	m ²		
		36.01	m ²	36.010	
				RAZEM	36.010
117	NNRNKB d.1 202 1134- 5 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		36.01	m ²	36.010	
				RAZEM	36.010
118	KNR 4-01 d.1 1204-02 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		36.01	m ²	36.010	
				RAZEM	36.010
119	KNR 4-01 d.1 0713-02 5	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
		5.45x2.82=15.37 15.37	m ²	15.370	
				RAZEM	15.370
120	NNRNKB d.1 202 1134- 5 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		15.37	m ²	15.370	
				RAZEM	15.370
121	KNR 4-01 d.1 1204-01 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		15.37	m ²	15.370	
				RAZEM	15.370
122	KNR-W 2- d.1 02 2119-01 5	Parapety, półki, lady i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 15 cm - parapet pcv montowany na istniejącym parapecie betonowym	m		
		2.81	m	2.810	
				RAZEM	2.810
123	KNR-W 4- d.1 01 0353-05 5	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
		2.40	m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
124	KNR-W 2- d.1 02 1026-01 5	Ościeżnice drewniane zwykłe do drzwi wzmocnionych-typ wg istniejącego wzoru, w okleinie naturalnej	m ²		
		2.40	m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
125	KNR-W 2- d.1 02 1022-02 5	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne półtora skrzydła 90 cm + 30cm fabrycznie wykończone naturalna okleina dąb europejski Polskone z klamkami, szyldami, zamkami	m ²		
		2.40	m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
126	KNR 4-01 d.1 0819-15 5	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		3.32	m ²	3.320	
				RAZEM	3.320
127	TZKNBK XI d.1 0501-38 5	Ułożenie posadzki z wykładziny obiektowej/przemysłowej pcv, wykładzina wywinięta na ściany 10 cm bez listew przypodłogowych	m ²		
		5.26x2.81=14.78 14.78	m ²	14.780	
				RAZEM	14.780
128	KNR 2 d.1 1404-04 5	Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm 2x3,07+2x1.0=8.14	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8.14	m	8.140	
				RAZEM	8.140
129	KNNR 2 d.1 1404-02 5	Malowanie grzejników żebrowych	m		
		3.2	m	3.200	
				RAZEM	3.200
16		pomieszczenie 223 roboty sanitarne			
130	KNR-W 4- d.1 02 0507-01 6	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach gwintowanych woda zimna, ciepła o śr. 15-20 mm	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
131	KNR-W 4- d.1 02 0515-05 6 z.sz.3.2.2.9 90 6-4	Demontaż i ponowny montaż grzejnika żeliwnego członowego - obiektu szkolnictwa wyższego	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
132	KNR-W 4- d.1 02 0512-01 6	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
133	KNR-W 4- d.1 02 0508-02 6	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki o śr. 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
134	KNR-W 4- d.1 02 0508-02 6 z.sz.3.2.2.9 90 9-2	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki o śr. 20 mm -obiekty szkolnictwa wyższego - wstawienie zaworu grzejnikowego	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
135	KNNR 8 d.1 0407-04 6	Wymiana zaworu termostatycznego o śr.10-15 mm	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
17		pomieszczenie 223 meble			
136	KNR 2-02 d.1 1021-06 7	Szafy wnękowe z pawlaczami dwudrzwiowe - demontaż R=0.3 8.85x2.94-1.28x2.05-5x0.30=21.90	m ²		
		21.90	m ²	21.900	
				RAZEM	21.900
137	KNR 2-02 d.1 1021-06 7	Szafy wnękowe z pawlaczami dwudrzwiowe z bokami i plecami o wym. szerokość 90 cm, wysokość z pawlaczami 290 cm, drzwiczki pełne, półki biblioteczne co 40 cm, podział w/g rysunku 21.90	m ²		
			m ²	21.900	
				RAZEM	21.900
18		wywiezienie gruzu pom.223			
138	KNR 4-01 d.1 0108-09 8	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.143;144;155 15.37x0.02+13.72x0.1x0.02+3.32x0.02=0.12	m ³		
		0.12	m ³	0.120	
				RAZEM	0.120
139	KNR 4-01 d.1 0108-10 8	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 24 0.12	m ³		
			m ³	0.120	
				RAZEM	0.120
19		POMIESZCZENIE 238			
140	KNNR-W 3 d.1 0805-02 9	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych bez odzysku materiałów 6.03X4.94=29.79	m ²		
		29.79	m ²	29.790	
				RAZEM	29.790

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
141	KNR 4-01 d.1 0817-05 9 analogia	Demontaż listew przyściennych z PCW 6.03X2+4.94=17.00 17.00	m m	 17.000	
				RAZEM	17.000
142	NNRNKB d.1 202 1130- 9 02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 29.79	m ² m ²	 29.790	
				RAZEM	29.790
143	KNR 4-01 d.1 0713-01 9	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 6.03X2.97X2+4.94X2.97-1.78X4.60=42.30 42.30	m ² m ²	 42.300	
				RAZEM	42.300
144	NNRNKB d.1 202 1134- 9 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 42.30	m ² m ²	 42.300	
				RAZEM	42.300
145	KNR 4-01 d.1 1204-02 9	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 42.30	m ² m ²	 42.300	
				RAZEM	42.300
146	KNR 4-01 d.1 0713-02 9	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 6.03X4.94=29.79 29.79	m ² m ²	 29.790	
				RAZEM	29.790
147	NNRNKB d.1 202 1134- 9 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 29.79	m ² m ²	 29.790	
				RAZEM	29.790
148	KNR-W 2- d.1 02 0830-05 9	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 29.79	m ² m ²	 29.790	
				RAZEM	29.790
149	KNR 4-01 d.1 1204-01 9	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 29.79	m ² m ²	 29.790	
				RAZEM	29.790
150	KNR-W 2- d.1 02 2119-01 9	Parapety, półki, ludy i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 15 cm - parapet pcv montowany na istniejącym parapecie betonowym 4.94	m m	 4.940	
				RAZEM	4.940
151	KNR-W 2- d.1 02 1026-01 9	Ościeżnice drewniane zwykłe do drzwi wzmocnionych-typ wg istniejącego wzoru, w okleinie naturalnej Polskone dąb europejski 2.62	m ² m ²	 2.620	
				RAZEM	2.620
152	KNR-W 2- d.1 02 1022-02 9	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne półtora i dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone wg istniejącego wzoru z klamkami, szyldami, zamkami naturalna okleina Polskone dąb europejski 2.62	m ² m ²	 2.620	
				RAZEM	2.620
153	KNR 4-01 d.1 0819-15 9	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (0.75+0.44)X1.50=1.78 1.78	m ² m ²	 1.780	
				RAZEM	1.780
154	KNR-W 2- d.1 02 0840-05 9	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej 1.78	m ² m ²	 1.780	
				RAZEM	1.780

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
155	TZKNBK XI d.1 0501-38 9	Ułożenie posadzki z wykładziny obiektowej/przemysłowej pcv, wykładzina wywinięta na ściany 10 cm bez listew przypodłogowych 6.03X4.94=29.79 29.79	m ² m ²	 29.790	 29.790
				RAZEM	29.790
156	KNNR 2 d.1 1404-04 9	Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm 6x3,14+ 6x1.0=24.84 24.84	m m	 24.840	 24.840
				RAZEM	24.840
157	KNNR 2 d.1 1404-02 9	Malowanie grzejników żebrowych 3.2	m m	 3.200	 3.200
				RAZEM	3.200
20		roboty sanitarne pom.238			
158	KNR 4-02 d.2 0111-03 0	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 40-50 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
159	KNR-W 2- d.2 15 0112-01 0	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych woda zimna 1	m m	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
160	KNR-W 2- d.2 15 0111-01 0	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych woda ciepła 1.5	m m	 1.500	 1.500
				RAZEM	1.500
161	KNR-W 2- d.2 15 0116-01 0	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
162	KNR-W 2- d.2 15 0132-02 0	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
163	KNR-W 2- d.2 15 0135-04 0	Zawory umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
164	KNR-W 4- d.2 02 0220-02 0	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
165	KNR-W 4- d.2 02 0132-01 0 z.sz.3.3.2.9 90 3-03	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
166	KNR-W 4- d.2 02 0515-05 0 z.sz.3.2.2.9 90 6-4	Demontaż i ponowny montaż grzejnika żeliwnego członowego - obiektu szkolnictwa wyższego 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
167	KNR-W 4- d.2 02 0512-01 0	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
168	KNR-W 4- d.2 02 0508-02 0	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki o śr. 20 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
169	KNR-W 4- d.2 02 0508-02 0 z.sz.3.2.2.9 90 9-2	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki o śr. 20 mm -obiekty szkolnictwa wyższego - wstawienie zaworu grzejnikowego 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
170	KNNR 8 d.2 0407-04 0	Wymiana zaworu termostaticznego o śr.10-15 mm 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
21		SZAFY POM. 238			
171	KNR 2-02 d.2 1021-06 1	Szafy wnekowe z pawlaczami dwudrzwiowe - demontaż R=0.3 8.85x2.94-1.28x2.05-5x0.30=21.90 21.90	m ² m ²	 21.900	
				RAZEM	21.900
172	KNR 2-02 d.2 1021-06 1	Szafy wnekowe z pawlaczami dwudrzwiowe z bokami i plecami o wym. szerokość 90 cm, wysokość z pawlaczami 290 cm, drzwiczki pełne, półki biblioteczne co 40 cm, podział w/g rysunku 21.90	m ² m ²	 21.900	
				RAZEM	21.900
22		WYWÓZ GRUZU POM.238			
173	KNR 4-01 d.2 0108-09 2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.209;210;222 29.79x0.02+17x0.1x0.02+ 1.78x0.02=0.664 0.664	m ³ m ³	 0.664	
				RAZEM	0.664
174	KNR 4-01 d.2 0108-10 2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 24 0.664	m ³ m ³	 0.664	
				RAZEM	0.664
23		pomieszczenie 405 roboty budowlane			
175	KNNR-W 3 d.2 0805-02 3	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych bez odzysku materiałów 6.20x5,80=35.96 35.96	m ² m ²	 35.960	
				RAZEM	35.960
176	KNR 4-01 d.2 0817-05 3 analogia	Demontaż listew przyściennych z pcv 6.2x2+5.80=18.20 18.20	m m	 18.200	
				RAZEM	18.200
177	NNRNKB d.2 202 1130- 3 02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 18.20	m ² m ²	 18.200	
				RAZEM	18.200
178	KNR 4-01 d.2 0713-01 3	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 5.80x3.10+6.20x3.10x2- 5.80x2.13=44.07 44.07	m ² m ²	 44.070	
				RAZEM	44.070
179	NNRNKB d.2 202 1134- 3 02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 44.07	m ² m ²	 44.070	
				RAZEM	44.070
180	KNR-W 2- d.2 02 0830-03 3	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 44.07	m ² m ²	 44.070	
				RAZEM	44.070

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
181	KNR 4-01 d.2 1204-02 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 44.07	m ² m ²	 44.070	
				RAZEM	44.070
182	KNR 4-01 d.2 0713-02 3	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 5.8x6.2= 35.96 35.96	m ² m ²	 35.960	
				RAZEM	35.960
183	NNRNKB d.2 202 1134- 3 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 35.96	m ² m ²	 35.960	
				RAZEM	35.960
184	KNR-W 2- d.2 02 0830-05 3	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 35.96	m ² m ²	 35.960	
				RAZEM	35.960
185	KNR 4-01 d.2 1204-01 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 35.96	m ² m ²	 35.960	
				RAZEM	35.960
186	KNR-W 2- d.2 02 2119-01 3	Parapety, półki, ludy i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 15 cm - parapet pcv montowany na istniejącym parapecie betonowym 5.70	m m	 5.700	
				RAZEM	5.700
187	TZKNBK XI d.2 0501-38 3	Ułożenie posadzki z wykładziny obiektowej/przemysłowej pcv, wykładzina wywinięta na ściany 10 cm bez listew przypodłogowych 6.2x5.8=35.96 35.96	m ² m ²	 35.960	
				RAZEM	35.960
188	KNNR 2 d.2 1404-04 3	Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm (2x3.10+2x1.0)x2=16.40 16.40	m m	 16.400	
				RAZEM	16.400
189	KNNR 2 d.2 1404-02 3	Malowanie grzejników żebrowych 6.4	m m	 6.400	
				RAZEM	6.400
24		roboty sanitarne pom. 405			
190	KNR 4-02 d.2 0111-03 4	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 40-50 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
191	KNR-W 2- d.2 15 0112-01 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych woda zimna 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
192	KNR-W 2- d.2 15 0111-01 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych woda ciepła 1.5	m m	 1.500	
				RAZEM	1.500
193	KNR-W 2- d.2 15 0116-01 4	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
194	KNR-W 2- d.2 15 0132-02 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	 2.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
195	KNR-W 2- d.2 15 0135-04 4	Zawory umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
196	KNR 2-15 d.2 0221-01 4	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem uruchamianym kolanem w/g wzoru 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
197	KNR-W 4- d.2 02 0132-01 4 z.sz.3.3.2.9 90 3-03	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
198	KNR-W 4- d.2 02 0515-05 4 z.sz.3.2.2.9 90 6-4	Demontaż i ponowny montaż grzejnika żeliwnego członowego - obiektu szkolnictwa wyższego 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
199	KNR-W 4- d.2 02 0512-01 4	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
200	KNR-W 4- d.2 02 0508-02 4	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki o śr. 20 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
201	KNR-W 4- d.2 02 0508-02 4 z.sz.3.2.2.9 90 9-2	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki o śr. 20 mm -obiekty szkolnictwa wyższego - wstawienie zaworu grzejnikowego 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
202	KNR 8 d.2 0407-04 4	Wymiana zaworu termostatycznego o śr.10-15 mm 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
25		SZAFY POM.405			
203	KNR 2-02 d.2 1021-06 5	Szafy wnekkowe z pawlaczami dwudrzwiowe - demontaż R=0.3 8.85x2.94-1.28x2.05-5x0.30=21.90 21.90	m ² m ²	 21.900	
				RAZEM	21.900
204	KNR 2-02 d.2 1021-06 5	Szafy wnekkowe z pawlaczami dwudrzwiowe z bokami i plecami o wym. szerokość 90 cm, wysokość z pawlaczami 290 cm, drzwiczki pełne, półki biblioteczne co 40 cm, podział w/g rysunku 21.90	m ² m ²	 21.900	
				RAZEM	21.900
26		ROBOTY BUDOWLANE POM.405			
205	KNR 4-01 d.2 0108-09 6	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.. 244;245;276;279 35.96x0.015+18.2x0.10x0.15+1.47x0.02+0.09=0.931 0.931	m ³ m ³	 0.931	
				RAZEM	0.931
206	KNR 4-01 d.2 0108-10 6	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 24 0.931	m ³ m ³	 0.931	
				RAZEM	0.931
207	KNR 4-01 d.2 0819-15 6	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (0.66+0.32)x1.50=1.47 1.47	m ² m ²	 1.470	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.470
208	KNR 2-02 d.2 0829-08 6	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą 1.40	m ² m ²	 1.400	
				RAZEM	1.400
209	KNR 4-01 d.2 0354-04 6	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
210	KNR 4-01 d.2 0349-02 6	Rozebranie ścian, poszeżenie otworu drzwiowego 0.45x0.10x2=0.09 0.09	m ³ m ³	 0.090	
				RAZEM	0.090
211	NNRNKB d.2 202 1026- 6 05	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształowników aluminiowych anodowanych, 90 cm, całkowicie przeszklone z żaluzjami między szybami, szkło bezpieczne wyposażone w zamek elektromagnetyczny 1.80	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
27		pomieszczenie 406 roboty budowlane			
212	KNNR-W 3 d.2 0805-02 7	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych bez odzysku materiałów 5.50x2.80= 15.40 15.40	m ² m ²	 15.400	
				RAZEM	15.400
213	KNR 4-01 d.2 0817-05 7 analogia	Demontaż listew przyściennych z pcv 5.5x2+2.8=13.80 13.80	m m	 13.800	
				RAZEM	13.800
214	NNRNKB d.2 202 1130- 7 02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 15.4	m ² m ²	 15.400	
				RAZEM	15.400
215	KNR 4-01 d.2 0713-01 7	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 2.80x3.10+5.50x3.10x2-2.70x2.13=37.03 37.03	m ² m ²	 37.030	
				RAZEM	37.030
216	NNRNKB d.2 202 1134- 7 02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 37.03	m ² m ²	 37.030	
				RAZEM	37.030
217	KNR-W 2- d.2 02 0830-03 7	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 37.03	m ² m ²	 37.030	
				RAZEM	37.030
218	KNR 4-01 d.2 1204-02 7	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 37.03	m ² m ²	 37.030	
				RAZEM	37.030
219	KNR 4-01 d.2 0713-02 7	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 2.80x5.50=15.40 15.40	m ² m ²	 15.400	
				RAZEM	15.400
220	NNRNKB d.2 202 1134- 7 01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 15.40	m ² m ²	 15.400	
				RAZEM	15.400
221	KNR-W 2- d.2 02 0830-05 7	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15.40	m ²	15.400	
				RAZEM	15.400
222	KNR 4-01 d.2 1204-01 7	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 15.40	m ² m ²	 15.400	
				RAZEM	15.400
223	KNR-W 2- d.2 02 2119-01 7	Parapety, półki, lady i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 15 cm - parapet pcv montowany na istniejącym parapecie betonowym 2.70	m m	 2.700	
				RAZEM	2.700
224	TZKNBK XI d.2 0501-38 7	Ułożenie posadzki z wykładziny obiektowej/przemysłowej pcv, wykładzina wywinięta na ściany 10 cm bez listew przypodłogowych 5.50x2.80=15.40 15.40	m ² m ²	 15.400	
				RAZEM	15.400
225	KNNR 2 d.2 1404-04 7	Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm 2x3.10+ 2x1.0=8.20 7.76	m m	 7.760	
				RAZEM	7.760
226	KNNR 2 d.2 1404-02 7	Malowanie grzejników żebrowych 3.2	m m	 3.200	
				RAZEM	3.200
28		roboty sanitarne pom.406			
227	KNR-W 4- d.2 02 0515-05 8 z.sz.3.2.2.9 90 6-4	Demontaż i ponowny montaż grzejnika żeliwnego członowego - obiektu szkolnictwa wyższego 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
228	KNR-W 4- d.2 02 0512-01 8	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
229	KNR-W 4- d.2 02 0508-02 8	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki o śr. 20 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
230	KNR-W 4- d.2 02 0508-02 8 z.sz.3.2.2.9 90 9-2	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki o śr. 20 mm -obiekty szkolnictwa wyższego - wstawienie zaworu grzejnikowego 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
231	KNNR 8 d.2 0407-04 8	Wymiana zaworu termostatycznego o śr.10-15 mm 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
29		szafy pom.406			
232	KNR 2-02 d.2 1021-06 9	Szafy wnękowe z pawlaczami dwudrzwiowe - demontaż R=0.3 8.85x2.94-1.28x2.05-5x0.30=21.90 21.90	m ² m ²	 21.900	
				RAZEM	21.900
233	KNR 2-02 d.2 1021-06 9	Szafy wnękowe z pawlaczami dwudrzwiowe z bokami i plecami o wym. szerokość 90 cm, wysokość z pawlaczami 290 cm, drzwiczki pełne, półki biblioteczne co 40 cm, podział w/g rysunku 21.90	m ² m ²	 21.900	
				RAZEM	21.900
30		roboty budowlane pom.406			
234	KNR 4-01 d.3 0108-09 0	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz. 284;285;316;319 15.4x0.02+ 13.80x0.1x0.02+2.4x0.02+0.09=0.473	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.473	m ³	0.473	
				RAZEM	0.473
235	KNR 4-01 d.3 0108-10 0	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 24 0.473	m ³ m ³	 0.473	
				RAZEM	0.473
236	KNR 4-01 d.3 0819-15 0	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (0.58+0.79)x1.75=2.40 1.47	m ² m ²	 1.470	
				RAZEM	1.470
237	KNR 4-01 d.3 0354-04 0	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
238	KNR 4-01 d.3 0349-02 0	Rozebranie ścian, poszeżenie otworu drzwiowego 0.45x0.10x2=0.09 0.09	m ³ m ³	 0.090	
				RAZEM	0.090
239	KNR-W 2- d.3 02 1026-01 0	Ościeżnice drewniane zwykłe do drzwi wzmocnionych w okleinie naturalnej dąb europejski Polskone 1.8	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
240	KNR-W 2- d.3 02 1022-01 0	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone okleina naturalna dąb europejski Polskone z zamkami, klamkami, szyldami 1.8	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
241	kalkulacja d.3 własna 0	biurko 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
31		pomieszczenie 411A roboty budowlane			
242	KNR-W 3 d.3 0805-02 1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych bez odzysku materiałów 2.03x4.02=8.16 8.16	m ² m ²	 8.160	
				RAZEM	8.160
243	KNR 4-01 d.3 0817-05 1 analogia	Demontaż listew przyściennych z pcv 4.02x2+2.03=10.07 8.75	m m	 8.750	
				RAZEM	8.750
244	NNRNKB d.3 202 1130- 1 02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 8.16	m ² m ²	 8.160	
				RAZEM	8.160
245	KNR 4-01 d.3 0713-01 1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 4.02x2.89x2+2.03x2.89=29.10 29.10	m ² m ²	 29.100	
				RAZEM	29.100
246	NNRNKB d.3 202 1134- 1 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 29.10	m ² m ²	 29.100	
				RAZEM	29.100
247	KNR-W 2- d.3 02 0830-03 1	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 29.10	m ² m ²	 29.100	
				RAZEM	29.100

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
248	KNR 4-01 d.3 1204-02 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 29.1	m ² m ²	 29.100	
				RAZEM	29.100
249	KNR 4-01 d.3 0713-02 1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 2.03x4.02=8.16 8.16	m ² m ²	 8.160	
				RAZEM	8.160
250	NNRNKB d.3 202 1134- 1 01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 8.16	m ² m ²	 8.160	
				RAZEM	8.160
251	KNR-W 2- d.3 02 0830-05 1	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 8.16	m ² m ²	 8.160	
				RAZEM	8.160
252	KNR 4-01 d.3 1204-01 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 8.16	m ² m ²	 8.160	
				RAZEM	8.160
253	KNR-W 2- d.3 02 2119-01 1	Parapety, półki, ludy i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 15 cm - parapet pcv montowany na istniejącym parapecie betonowym 2.15	m m	 2.150	
				RAZEM	2.150
254	TZKNBK XI d.3 0501-38 1	Ułożenie posadzki z wykładziny obiektowej/przemysłowej pcv, wykładzina wywinęta na ściany 10 cm bez listew przypodłogowych 4.02x2.03=8.16 8.16	m ² m ²	 8.160	
				RAZEM	8.160
255	KNNR 2 d.3 1404-04 1	Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm 2x2.88+ 2x1.0=7.76 7.76	m m	 7.760	
				RAZEM	7.760
256	KNNR 2 d.3 1404-02 1	Malowanie grzejników żebrowych 3.2	m m	 3.200	
				RAZEM	3.200
32		roboty sanitarne pom.411A			
257	KNR-W 4- d.3 02 0515-05 2 z.sz.3.2.2.9 90 6-4	Demontaż i ponowny montaż grzejnika żeliwnego członowego - obiektu szkolnictwa wyższego 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
258	KNR-W 4- d.3 02 0512-01 2	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
259	KNR-W 4- d.3 02 0508-02 2	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki o śr. 20 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
260	KNR-W 4- d.3 02 0508-02 2 z.sz.3.2.2.9 90 9-2	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki o śr. 20 mm -obiekty szkolnictwa wyższego - wstawienie zaworu grzejnikowego 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
261	KNNR 8 d.3 0407-04 2	Wymiana zaworu termostatycznego o śr.10-15 mm	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
33		szafy pom. 411A			
262	KNR 2-02 d.3 1021-06 3	Szafy wnezkowe z pawlaczami dwudrzwiowe - demontaż R=0.3 8.85x2.94-1.28x2.05-5x0.30=21.90	m ²		
		21.90	m ²	21.900	
				RAZEM	21.900
263	KNR 2-02 d.3 1021-06 3	Szafy wnezkowe z pawlaczami dwudrzwiowe z bokami i plecami o wym. szerokość 90 cm, wysokość z pawlaczami 290 cm, drzwiczki pełne, półki biblioteczne co 40 cm, podział w/g rysunku	m ²		
		21.90	m ²	21.900	
				RAZEM	21.900
34		wywiezienie gruzu pom. 411A			
264	KNR 4-01 d.3 0108-09 4	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz. 323;324 8.16x0.02+10.07x0.1x0.02=0.183	m ³		
		0.183	m ³	0.183	
				RAZEM	0.183
265	KNR 4-01 d.3 0108-10 4	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 24	m ³		
		0.183	m ³	0.183	
				RAZEM	0.183
266	NNRNKB d.3 202 1026- 4 06	(z.VI) Element ścienny z kształtowników aluminiowych anodowych z drzwiami wejściowymi do pom. 1.5 skrzydła 30 cm+ 90 cm całkowicie przeszklone z żaluzjami między szybami szkło bezbarwne, bezpieczne wyposażone w zamek elektromagnetyczny,	m ²		
		5.35	m ²	5.350	
				RAZEM	5.350
35		pomieszczenie 208			
267	NNRNKB d.3 202 1026- 5 06	(z.VI) Ściana z kształtowników aluminiowych z drzwiami dwuskrzydłowymi 1.5 skrzydła 30 cm+ 90 cm całkowicie przeszklone z żaluzjami między szybami, szkło bezbarwne, bezpieczne, wyposażone w zamek elektromagnetyczny	m ²		
		5.54	m ²	5.540	
				RAZEM	5.540
268	KNNR-W 3 d.3 0805-02 5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych bez odzysku materiałów	m ²		
		24.52	m ²	24.520	
				RAZEM	24.520
269	KNR 4-01 d.3 0817-05 5 analogia	Demontaż listew przyściennych z PCW R=0.3X0.19=0.057	m		
		24.52	m	24.520	
				RAZEM	24.520
270	NNRNKB d.3 202 1130- 5 02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
		24.52	m ²	24.520	
				RAZEM	24.520
271	KNR 4-01 d.3 0713-01 5	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
		73.20	m ²	73.200	
				RAZEM	73.200
272	NNRNKB d.3 202 1134- 5 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		73.20	m ²	73.200	
				RAZEM	73.200
273	KNR 4-01 d.3 1204-02 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		73.20	m ²	73.200	
				RAZEM	73.200

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
274	KNR 4-01 d.3 0713-02 5	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 24.52	m ² m ²	 24.520	
				RAZEM	24.520
275	NNRNKB d.3 202 1134- 5 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 24.52	m ² m ²	 24.520	
				RAZEM	24.520
276	KNR-W 2- d.3 02 0830-04 5	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 73.2	m ² m ²	 73.200	
				RAZEM	73.200
277	KNR-W 2- d.3 02 0830-06 5	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 24.52	m ² m ²	 24.520	
				RAZEM	24.520
278	KNR 4-01 d.3 1204-02 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 73.20	m ² m ²	 73.200	
				RAZEM	73.200
279	KNR 4-01 d.3 1204-01 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 24.52	m ² m ²	 24.520	
				RAZEM	24.520
280	TZKNBK XI d.3 0501-38 5	Ułożenie posadzki z winyleum 24.52	m ² m ²	 24.520	
				RAZEM	24.520
281	KNR 4-01 d.3 0108-09 5	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km $24.52 \times 0.025 = 0.61$ 0.61	m ³ m ³	 0.610	
				RAZEM	0.610
282	KNR 4-01 d.3 0108-10 5	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 24 0.61	m ³ m ³	 0.610	
				RAZEM	0.610
283	KNR-W 2- d.3 02 2119-01 5	Parapety, półki, ludy i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 15 cm - parapet pcv montowany na istniejącym parapecie betonowym 1.94	m m	 1.940	
				RAZEM	1.940