

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45432110-8 Kładzenie podłóg
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45442100-8 Roboty malarskie
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45410000-4 Tynkowanie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : WEWNĘTRZNE ROBOTY REMONTOWE BLOKU SPORTOWEGO wraz z przebudową
szatni W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 1 w Sandomierzu
ADRES INWESTYCJI : SZKOŁA PODSTAWOWA NR 1 W SANDOMIERZU ul. Okrzei 6
INWESTOR : GMINA SANDOMIERZ
ADRES INWESTORA : Pl.Poniatowskiego 3 27- 600 Sandomierz
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż.Maria Bednarz upraw.701/21/83
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2018 r.

PRZEDMIAR ROBÓT OBEJMUJE WYKONANIE ROBÓT :

WEWNĘTRZNE ROBOTY REMONTOWE BLOKU SPORTOWEGO wraz z przebudową szatni

W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 1 w Sandomierzu

Podczas wykonywania remontu będą wykonywane roboty:

- 1/ Roboty rozbiórkowe ścianek działowych , okładziny ścianek z płytek , rozbiórka posadzek z płytek i wykładziny z PCV .
- 2/ Przebudowa ścianek działowych z cegły ceramicznej ,
- 3/ Tynkowanie ścianek tynkiem cementowo-wapiennym i licowanie ścianek płytkami glazurowanymi
- 4/ Wymiana parkietu dębowego w sali gimnastycznej ,
- 5/ Wymiana parapetów lastrykowych w sali na parapety z aglomarmuru .
- 6/ Wymiana posadzek z PCV na płytki gres ,
- 7/ Wymiana stolarki drzwiowej i remont istniejących drzwi drewnianych ,
- 8/ Malowanie poszczególnych pomieszczeń farbą akrylową i olejną .
- 9/ Wymiana osprzętu sanitarnego i wykonanie instalacji ciepłej i zimnej wody w w.c.
- 10/ Wykonanie dodatkowej instalacji wentylacji grawitacyjnej ,
- 11/ Wymiana osprzętu elektrycznego .

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45453000	REMONT SALI GIMNASTYCZNEJ (roboty remontowe i renowacyjne)			
	-7				
1.1	45432110	REMONT PODŁOGI			
	-8				
1	KNR 7-28	Rozebranie posadzek z deszczulek na gwoździe	m ²		
d.1.1	0301-02				
	ST - 0				
		183,15+2,65*0,30*6+1,0*0,50	m ²	188,42	
				RAZEM	188,42
2	KNR-W 4-	Rozbiórka papy z pod parkietu	m ²		
d.1.1	01 0518-04				
	ST - 0				
		188,42	m ²	188,42	
				RAZEM	188,42
3	KNR-W 2-	Izolacje z folii polietylenowej pod parkiet gr. 0,2 mm	m ²		
d.1.1	02 0606-01				
	ST - 0				
		188,42	m ²	188,42	
				RAZEM	188,42
4	KNR-W 2-	Posadzka - ułożenie parkietu dębowego gr. 22 mm , w jodełkę, na gwoździe - poz. zawiera listwy przyściennie i cyklinowanie	m ²		
d.1.1	02 1122-02				
	ST - 0 + ST				
	- I/A				
		188,42	m ²	188,42	
				RAZEM	188,42
5	KNR-W 2-	Lakierowani parkietów (trzykrotne) - lakierem poliuretanowym , antypoślizgowym , przeznaczonym do stosowania na posadzkach o dużym nężeniu ruchu	m ²		
d.1.1	02 1122-07				
	ST - 0 + ST				
	- I/A				
		188,42	m ²	188,42	
				RAZEM	188,42
6	KNR 2-31	Malowanie linii boisk wg. uzgodnienia z inwestorem - specjalną farbą do malowania linii boisk	m ²		
d.1.1	1301-02				
	analogia +				
	ST - I/A				
		11,30	m ²	11,30	
				RAZEM	11,30
7	KNR-W 4-	Wywiezienie materiału z rozbiórki na odległość 10 km	m ³		
d.1.1	01 0109-09				
	0109-10				
	ST - 0				
		188,42*0,022	m ³	4,15	
				RAZEM	4,15
1.2	45421000	ROBOTY W ZAKRESIE STOLARKI BUDOWLANEJ (roboty w zakresie stolarki budowlanej)			
	-4				
8	KNP 02	Demontaż istniejących drabinek 7kpl. 3,0*1,80	szt		
d.1.2	0402-02.01				
	analogia /				
	ST - 0				
		7	szt	7,00	
				RAZEM	7,00
9	KNR-W 2-	Ponowny montaż istniejących drabinek	m ²		
d.1.2	02 20202-				
	04				
	analogia /				
	ST - 0				
		7*3,0*1,80	m ²	37,80	
				RAZEM	37,80
10	KNP 02	Demontaż obudowy grzejników	szt		
d.1.2	0402-02.01				
	analogia /				
	ST - 0				
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
11	KNR-W 4-	Mechaniczne szlifowanie obudowy grzejników	m ²		
d.1.2	01 0816-03				
	analogia /				
	ST - 0				
		6*2,60*0,80	m ²	12,48	
				RAZEM	12,48

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.2	KNR-W 2-02 20205-03 ST - 0	Ośłony na grzejniki - lakierowanie 12,48	m ² m ²	 12,48	
				RAZEM	12,48
13 d.1.2	KNR-W 2-02 20202-04 analogia / ST - 0	Ponowny montaż istniejącej obudowy grzejników 12,48	m ² m ²	 12,48	
				RAZEM	12,48
14 d.1.2	KNR-W 4-01 0212-07 analogia / ST - 0	Rozbiórka parapetów 6*2,65*0,20	m ² m ²	 3,18	
				RAZEM	3,18
15 d.1.2	KNR 2-02 0129-02 ST - 0	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m - z aglomarmuru 6 szt * 2,75*0,20 6	szt szt	 6,00	
				RAZEM	6,00
16 d.1.2	KNR-W 4-01 0816-03 analogia / ST - 0	Mechaniczne szlifowanie drzwi drewnianych (0,90*2,0*2+1,50*2,0)*2	m ² m ²	 13,20	
				RAZEM	13,20
17 d.1.2	KNR-W 2-02 20203-03 analogia / ST - 0	Dwukrotne lakierowanie drzwi 13,20	m ² m ²	 13,20	
				RAZEM	13,20
18 d.1.2	KNR-W 4-01 0921-16 analogia / ST - 0	Wymiana klamek z szyldami 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
1.3 45442100 -8 ROBOTY MALARSKIE (roboty malarskie)					
19 d.1.3	KNR-W 4-01 1204-08 ST - 0 + ST - I/B	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności SUFIT 183,15	m ² m ²	 183,15	
				RAZEM	183,15
20 d.1.3	KNR-W 4-01 1204-08 ST - 0 + ST - I/B	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności ŚCIANY (17,75*5,73-6*2,65*4,0+6*10,65*0,35)+17,75*6,33+2*10,05*6,03+5*10,5*0,52+6*1,0*0,30*2	m ² m ²	 324,93	
				RAZEM	324,93
21 d.1.3	NNRNKB 202 1134-01 ST - 0 + ST - I/B	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome 183,15	m ² m ²	 183,15	
				RAZEM	183,15
22 d.1.3	NNRNKB 202 1134-02 ST - 0 + ST - I/B	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe 324,93	m ² m ²	 324,93	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	324,93
23 d.1.3	KNR-W 4-01 1206-04 ST - 0 + ST - I/B	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem (17,75*2+2*10,05)*3,50+6*7,0*0,35-6*2,65*3,50+6*1,0*0,30*2-2*0,7*2,0-1,40*2,0	m ² m ²	 151,65	
				RAZEM	151,65
24 d.1.3	KNR-W 4-01 1204-01 ST - 0 + ST - I/B	Dwukrotne malowanie farbami AKRYLOWYMI starych tynków wewnętrznych sufitów 183,15	m ² m ²	 183,15	
				RAZEM	183,15
25 d.1.3	KNR-W 4-01 1204-02 ST - 0 + ST - I/B	Dwukrotne malowanie farbami AKRYLOWYMI starych tynków wewnętrznych ścian 324,93-151,65	m ² m ²	 173,28	
				RAZEM	173,28
26 d.1.3	KNR-W 2-02 1510-02 ST - 0 + ST - I/B	Malowanie farbami AKRYLOWYMI powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie 183,15+173,28	m ² m ²	 356,43	
				RAZEM	356,43
27 d.1.3	KNR-W 2-02 1611-02 ST - 0	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne wysokości do 6 m 321,33	m ² m ²	 321,33	
				RAZEM	321,33
28 d.1.3	KNR-W 4-01 1212-19 ST - 0 + ST - I/B	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 6*2,33*0,60	m ² m ²	 8,39	
				RAZEM	8,39
1.4	45262500 -6	ROBOTY MUROWE do wentylacji grawitacyjnej (roboty murarskie i murowe)			
29 d.1.4	KNR-W 4-01 0335-10 ST - 0	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
30 d.1.4	KNR-W 2-17 0140-02 ST - 0	Kanał wentylacyjny przynajmniej fi 200mm (montaż kanału i obróbka ścian wokół) 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
31 d.1.4	KNR-W 4-01 0324-02 ST - 0	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
2		REMONT ZAPLECZA SPORTOWEGO			
2.1	45262500 -6	ROBOTY MURARSKIE (roboty murarskie i murowe)			
32 d.2.1	KNR-W 4-01 0353-07 ST - 0 + ST - I/D	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² 8	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
33 d.2.1	KNR-W 4-01 0353-05 ST - 0 + ST - I/D	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² 1,46*2,0	m ² m ²	 2,92	
				RAZEM	2,92

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.2.1	KNR-W 4-01 0346-02 ST - 0 + ST - I/D	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4 ceg. 0,9*2,15+3*1,0*2,15+6*0,15*2,15+0,85*3,16	m ² m ²	 13,01	
				RAZEM	13,01
35 d.2.1	KNR-W 2-02 0132-05 ST - 0	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 10*1,20	m m	 12,00	
				RAZEM	12,00
36 d.2.1	KNR-W 4-01 0306-01 ST - 0 + ST - I/D	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian 3,05*3,15+0,7*2,0+0,9*2,0+(1,10+0,50)*3,15+1,20*0,80	m ² m ²	 18,81	
				RAZEM	18,81
37 d.2.1	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10 ST - 0	Wywiezienie materiału z rozbiórki na odległość 10 km 13,01*0,10	m ³ m ³	 1,30	
				RAZEM	1,30
2.2	45410000 -4	ROBOTY TYNKARSKIE (tynkowanie)			
38 d.2.2	KNR-W 4-01 0820-08 ST - 0	Rozebranie okładziny ściennej z płytek ((2*1,45+2*0,85)*2,0-0,7*2,0)*2	m ² m ²	 15,60	
				RAZEM	15,60
39 d.2.2	KNR-W 4-01 0438-05 ST - 0	Rozebranie boazerii w korytarzu (14,55+1,98)*2*1,50-6*0,8*1,50	m ² m ²	 42,39	
				RAZEM	42,39
40 d.2.2	KNR-W 4-01 0711-02 ST - 0 + ST - I/E	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach 2*3,05*3,15+(0,85+1,45)*4*2,0-3*0,8*2,0+3*1,0*2,20+2*1,50*3,15	m ² m ²	 48,87	
				RAZEM	48,87
41 d.2.2	KNR-W 4-01 0708-01 ST - 0 + ST - I/E	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 15 cm 9*5,0	m m	 45,00	
				RAZEM	45,00
42 d.2.2	KNR-W 2-02 0840-03 ST - 0 + ST - I/F	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 15x20 cm na zaprawie klejowej (6*0,85+1,25*2+8*1,45)*2,0-(4*0,7*2,0+2*0,8*2,0)	m ² m ²	 29,60	
				RAZEM	29,60
43 d.2.2	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10 ST - 0	Wywiezienie materiału z rozbiórki na odległość 10 km 15,60*0,015+42,39*0,02	m ³ m ³	 1,08	
				RAZEM	1,08
2.3	45430000 -0	REMONT PODŁOGI			
44 d.2.3	KNR-W 4-01 0812-05 ST - 0 + ST - I/F	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju 1,25*2+25,10-1,25*1,45+6*0,20*1,0	m ² m ²	 26,99	
				RAZEM	26,99
45 d.2.3	KNR-W 4-01 0803-01 ST - 0	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro 26,99	m ² m ²	 26,99	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	26,99
46 d.2.3	KNR-W 4-01 0818-05 ST - 0	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych (pom.nr 1.4 ; 1.8 ;1.10) 17,60+15,40+4,90	m ² m ²	 37,90	
				RAZEM	37,90
47 d.2.3	NNRNKB 202 2806-05 ST - 0 + ST - I/F	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 R 10 (pom. 1.4 ; 1.8) 25,10-1,81+13,0+12,60	m ² m ²	 48,89	
				RAZEM	48,89
48 d.2.3	NNRNKB 202 2805-05 ST - 0 + ST - I/F	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 R 10 (cał korytarz 1.6 ; 1.7 ;1.10 ; 1.13) 1,81+3,15+2,55+4,25+4,90	m ² m ²	 16,66	
				RAZEM	16,66
49 d.2.3	NNRNKB 202 2809-04 ST - 0 + ST - I/F	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 (14,55+1,98+3,05+4,17+3,35+3,67)*2-10*0,7	m m	 54,54	
				RAZEM	54,54
50 d.2.3	NNRNKB 202 2809-02 ST - 0 + ST - I/F	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 (3,05+1,46+1,25+1,45)*2-5*0,7+(2,45+2,03)*2-1,43-3*0,6	m m	 16,65	
				RAZEM	16,65
51 d.2.3	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10 ST - 0	Wywiezienie materiału z rozbiórki na odległość 10 km 26,99*0,02	m ³ m ³	 0,54	
				RAZEM	0,54
2.4	45421000-4	ROBOTY W ZAKRESIE STOLARKI BUDOWLANEJ (roboty w zakresie stolarki budowlanej)			
52 d.2.4	KNR-W 2-02 1025-02 ST - 0 + ST - I/C	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie 11	szt. szt.	 11,00	
				RAZEM	11,00
53 d.2.4	KNR-W 2-02 1022-01 ST - 0 + ST - I/C	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z kratką wentylacyjną lub otworami 2*0,9*2,05+2*0,8*2,05	m ² m ²	 6,97	
				RAZEM	6,97
54 d.2.4	KNR-W 2-02 1022-01 ST - 0 + ST - I/C	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 7*0,9*2,0	m ² m ²	 12,60	
				RAZEM	12,60
55 d.2.4	KNR-W 2-02 1022-06 ST - 0 + ST - I/C	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone w kpl. z ościeżnicą 1,40*2,05	m ² m ²	 2,87	
				RAZEM	2,87
56 d.2.4	KNP 02 0402-02.01 analogia / ST - 0	Demontaż obudowy grzejników 2	szt. szt.	 2,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,00
57 d.2.4	KNR-W 4-01 0816-03 analogia / ST - 0	Mechaniczne szlifowanie obudowy grzejników (2,45+2,75)*1,30	m ² m ²	 6,76	
				RAZEM	6,76
58 d.2.4	KNR-W 2-02 20205-03 ST - 0	Oslony na grzejniki - lakierowanie 6,76	m ² m ²	 6,76	
				RAZEM	6,76
59 d.2.4	KNR-W 2-02 20202-04 analogia / ST - 0	Ponowny montaż istniejącej obudowy grzejników 6,76	m ² m ²	 6,76	
				RAZEM	6,76
2.5 45442100 -8 ROBOTY MALARSKIE (roboty malarskie)					
60 d.2.5	KNR-W 4-01 1204-08 ST - 0 + ST - I/B	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności SUFIT (pom. 1.1 ; 1.4; 1.6 ; 1.7 ; 1.8 ; 1.10 ; 1.13) 25,10+12,60+3,15+2,55+13,0+4,25+4,90	m ² m ²	 65,55	
				RAZEM	65,55
61 d.2.5	KNR-W 4-01 1204-08 ST - 0 + ST - I/B	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności ŚCIANY (1.13 ; 1.1.; 1.8 ; 1.4 ; 1,6 ; 1.7 . 1.10) (3,05+1,46)*2*3,13+(14,55+1,98)*2*3,15+(4,17+3,05+3,35+3,67)*2*3,12+(2*1,25+8*1,45)*3,13+(6*0,85+2*1,25+8*1,45)*1,15-15*0,9*2,0+(2,45+2,03)*2*3,16	m ² m ²	 288,76	
				RAZEM	288,76
62 d.2.5	NNRNKB 202 1134-01 ST - 0 + ST - I/B	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome 65,55	m ² m ²	 65,55	
				RAZEM	65,55
63 d.2.5	NNRNKB 202 1134-02 ST - 0 + ST - I/B	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe 288,76	m ² m ²	 288,76	
				RAZEM	288,76
64 d.2.5	KNR-W 4-01 1206-04 ST - 0 + ST - I/B	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem (3,05+1,46)*2*3,13+(14,55+1,98)*2*2,0+(4,17+3,05+3,35+3,67)*2*3,12+(2*1,25+2*1,45)*2,0-15*0,9*2,0	m ² m ²	 167,01	
				RAZEM	167,01
65 d.2.5	KNR-W 4-01 1204-01 ST - 0 + ST - I/B	Dwukrotne malowanie farbami AKRYLOWYMI starych tynków wewnętrznych sufitów 65,55	m ² m ²	 65,55	
				RAZEM	65,55
66 d.2.5	KNR-W 4-01 1204-02 ST - 0 + ST - I/B	Dwukrotne malowanie farbami AKRYLOWYMI starych tynków wewnętrznych ścian (6*0,85+2*1,25+8*1,45)*1,15+(14,55+1,98)*2*1,15+(2,45+2,03)*2*3,16+(1,15+1,45)*2*1,15	m ² m ²	 94,39	
				RAZEM	94,39

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.2.5	KNR-W 4-01 1212-28 ST - 0 + ST - I/B	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur śr.do 50 mm 15,0	m m	 15,00	
				RAZEM	15,00
68 d.2.5	KNR-W 4-01 1212-19 ST - 0 + ST - I/B	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 1,26*0,60+1,96*1,15	m ² m ²	 3,01	
				RAZEM	3,01
2.6	45442100-8	ROBOTY MALARSKIE pokój pielęgniarstwa i biurowy (roboty malarskie)			
69 d.2.6	KNR-W 4-01 1204-08 ST - 0 + ST - I/B	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami akrylowymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności SUFIT 11,75+11,55	m ² m ²	 23,30	
				RAZEM	23,30
70 d.2.6	KNR-W 4-01 1204-08 ST - 0 + ST - I/B	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami akrylowymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności ŚCIANY (2,70+2,75+2*4,17)*2*3,16-2*5,27+2*6,75*0,35	m ² m ²	 81,34	
				RAZEM	81,34
71 d.2.6	NNRNKB 202 1134-01 ST - 0 + ST - I/B	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome 23,30	m ² m ²	 23,30	
				RAZEM	23,30
72 d.2.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe 81,34	m ² m ²	 81,34	
				RAZEM	81,34
73 d.2.6	KNR-W 4-01 1204-01 ST - 0 + ST - I/B	Dwukrotne malowanie farbami AKRYLOWYMI starych tynków wewnętrznych sufitów 23,30	m ² m ²	 23,30	
				RAZEM	23,30
74 d.2.6	KNR-W 4-01 1204-02 ST - 0 + ST - I/B	Dwukrotne malowanie farbami AKRYLOWYMI starych tynków wewnętrznych ścian 81,34	m ² m ²	 81,34	
				RAZEM	81,34
75 d.2.6	KNR-W 4-01 1212-19 ST - 0 + ST - I/B	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 1,70*0,60*2	m ² m ²	 2,04	
				RAZEM	2,04
3		ROBOTY INSTALACJI SANITARNYCH			
3.1	45332000-3	INSTALACJA SANITARNA (roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne)			
76 d.3.1	KNR-W 4-02 0234-08 ST - 0	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 2	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
77 d.3.1	KNR-W 2-15 0112-01 ST - 0 + ST - I/G	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 15,0	m m	 15,00	
				RAZEM	15,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.3.1	KNR-W 2- 15 0112-02 ST - 0 + ST - I/G	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (do c. w.) 20,0	m m	 20,00	
				RAZEM	20,00
79 d.3.1	KNR-W 2- 15 0112-01 ST - 0 + ST - I/G	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 20,0	m m	 20,00	
				RAZEM	20,00
80 d.3.1	KNR-W 2- 15 0208-01 ST - 0 + ST - I/G	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 12	m m	 12,00	
				RAZEM	12,00
81 d.3.1	KNR-W 2- 15 0208-03 ST - 0 + ST - I/G	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 8,0	m m	 8,00	
				RAZEM	8,00
82 d.3.1	KNZ-15 21- 03 ST - 0	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku gr. 5 mm dla ruroc. o śr. 22 mm 35	m m	 35,00	
				RAZEM	35,00
83 d.3.1	KNZ-15 21- 04 ST - 0	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ . 5 mm dla ruroc. o śr. 28 mm 20,0	m m	 20,00	
				RAZEM	20,00
84 d.3.1	KNR-W 2- 15 0230-02 ST - 0 + ST - I/G	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 2	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
85 d.3.1	KNR-W 2- 15 0233-03 ST - 0 + ST - I/G	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 2	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
86 d.3.1	KNR-W 2- 15 0137-02 ST - 0 + ST - I/G	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
87 d.3.1	KNR-W 2- 15 0137-01 ST - 0 + ST - I/G	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
88 d.3.1	KNR-W 2- 15 0132-01 ST - 0 + ST - I/G	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
89 d.3.1	KNR-W 2- 15 0211-01 ST - 0 + ST - I/G	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	 2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.3.1	KNR-W 2- 15 0211-03 ST - 0 + ST - I/G	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wiskowych	podej.		
		2	podej.	2,00	
				RAZEM	2,00
91 d.3.1	KNR-W 4- 01 0208-04 ST - 0	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm (otwór do montażu przewodu wentylacyjnego w stropie)	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
92 d.3.1	KNR-W 2- 17 0140-02 ST - 0	Kanał wentylacyjny przynajmniej fi 200mm (montaż rury z blachy i obróbka wokół)	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
93 d.3.1	KNR-W 4- 01 0324-02 ST - 0	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w stropie	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
94 d.3.1	KNR-W 2- 15 0213-05 analogia / ST - 0	Montaż kominka wentylacyjnego na stropodachu	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
95 d.3.1	KNNR 3 0503-05 ST - 0	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (obróbki z papy /kołnierze/ elementów metalowych występujących na dachu wraz z oczyszczeniem i zagruntowaniem)	m ²		
		8,0	m ²	8,00	
				RAZEM	8,00
96 d.3.1	NNRNKB 202 0524- 01 ST - 0	Smarowanie pokrycia papowego masa bitumiczną	m ²		
		4,0	m ²	4,00	
				RAZEM	4,00
97 d.3.1	KNR-W 2- 17 0103-01 ST - 0	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		
		2,0*4*0,15	m ²	1,20	
				RAZEM	1,20
98 d.3.1	KNR-W 4- 01 0210-01 ST - 0	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego	m		
		5,0	m	5,00	
				RAZEM	5,00
99 d.3.1	KNR-W 4- 01 0342-01 ST - 0	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		20,0	m	20,00	
				RAZEM	20,00
100 d.3.1	KNR-W 4- 01 0208-04 ST - 0	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm (w stropie dla rury c.w.)	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
101 d.3.1	KNNR 3 0503-05 ST - 0	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (obróbki z papy /kołnierze/ elementów metalowych występujących na dachu wraz z oczyszczeniem i zagruntowaniem)	m ²		
		3,0	m ²	3,00	
				RAZEM	3,00
102 d.3.1	NNRNKB 202 0524- 01 ST - 0	Smarowanie pokrycia papowego masa bitumiczną	m ²		
		2,0	m ²	2,00	
				RAZEM	2,00
3.2	45310000	INSTALACJA ELEKTRYCZNA (roboty instalacyjne elektryczne)			
-3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103 d.3.2	KNR-W 5-08 0303-03 ST - 0 + ST - I/H	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
104 d.3.2	KNR-W 5-08 0209-02 ST - 0 + ST - I/H	Przewód wtynkowy YDY 3*1,5 mm2 - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		20,0	m	20,00	
				RAZEM	20,00
105 d.3.2	KNR-W 5-08 0209-02 ST - 0 + ST - I/H	Przewód wtynkowy YDY 3*2,5 mm2- łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		10,0	m	10,00	
				RAZEM	10,00
106 d.3.2	KNR-W 5-08 0502-10 ST - 0 + ST - I/H	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		11	kpl.	11,00	
				RAZEM	11,00
107 d.3.2	KNR-W 5-08 0504-07 ST - 0 + ST - I/H	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych PLAFONIERA	kpl.		
		11	kpl.	11,00	
				RAZEM	11,00
108 d.3.2	KNR 5-08 0309-06 ST - 0 + ST - I/H	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych z podłączeniem IP 44	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
109 d.3.2	KNR-W 2-17 0206-01 ST - 0	Wentylatory - do wentylacji łazienek	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
110 d.3.2	KNR 4-03 1205-05 ST - 0 + ST - I/H	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	po- miar.		
		1	po- miar.	1,00	
				RAZEM	1,00
111 d.3.2	KNR 4-03 1205-06 ST - 0 + ST - I/H	Następny pomiar skuteczności zerowania	po- miar.		
		11	po- miar.	11,00	
				RAZEM	11,00