

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont i adaptacja sal sportowych
ADRES INWESTYCJI : Zespół Szkół im. gen. Nikodema Sulika w Dąbrowie Białostockiej
ul. 1000-lecia P.P. 24
16-200 Dąbrowa Białostocka
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Sokółce
ADRES INWESTORA : ul. Marsz. J. Piłsudskiego 8
16-100 Sokółka
BRANŻA : budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Bogusław Kozioł
DATA OPRACOWANIA : 26-08-2019r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26-08-2019r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ZESPÓŁ SZKÓŁ W DĄBROWIE BIAŁOSTOCKIEJ					
1		Sala gimnastyczna - parter			
1.1		Prace przygotowawcze			
d.1.1	1 KNR 4-01 0354-15 analogia	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - demontaż tablic do koszykówki (2szt) 2*4	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
d.1.1	2 KNR 4-01 0427-05 analogia	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli - demontaż drabinek gimnastycznych 0,90*3,00*19	m ² m ²	 51,30	
				RAZEM	51,30
d.1.1	3 KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych 1,48*8 1,80*2	m m m	 11,84 3,60	
				RAZEM	15,44
1.2		Prace tynkarsko - malarskie			
d.1.2	4 KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow. odbicia do 5 m2 - przyjęto 3% pow. stropów Krotność = 0,03 strop podciągi 18,00*9,10 0,50*2*9,10*7	m ² m ² m ²	 163,80 63,70	
				RAZEM	227,50
d.1.2	5 KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o pow. odbicia do 5 m2 - przyjęto 15% pow. ścian Krotność = 0,15 ściany okna okna drzwi glefy: okna okna drzwi [[18,00+9,10]*2]*[0,5*[5,00+6,00]] -[3,45*1,20]*8 -[1,20*1,20]*8 -[2,10*1,55]*2 [3,45+1,20]*8*2*0,20 [1,20*4]*8*0,20 [2,10*2+1,55]*2*0,20	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 298,10 -33,12 -11,52 -6,51 14,88 7,68 2,30	
				RAZEM	271,81
d.1.2	6 NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - stropy poz.4	m ² m ²	 227,50	
				RAZEM	227,50
d.1.2	7 NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.5	m ² m ²	 271,81	
				RAZEM	271,81
d.1.2	8 KNR 4-01 0711-13	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na strop.,belk.,podciąg.,biegach i spocznik.na podł.z cegły i pust. (do 1m2 w 1 miej.) - przyjęto 3% pow. stropów Krotność = 0,03 poz.4	m ² m ²	 227,50	
				RAZEM	227,50
d.1.2	9 KNR 4-01 0711-01	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m2 w 1 miej.) - przyjęto 15% pow. ścian Krotność = 0,15 poz.5	m ² m ²	 271,81	
				RAZEM	271,81
d.1.2	10 KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby na ścianach ściany - lamperie okna drzwi glefy: okna drzwi [[18,00+9,10]*2]*2,00 -[1,20*1,20]*8 -[2,00*1,55]*2 [1,20*2+1,20]*8*0,20 [2,00*2]*2*0,20	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 108,40 -11,52 -6,20 5,76 1,60	
				RAZEM	98,04
d.1.2	11 KNR K-04 0104-01 analogia podciągi glefy: okna okna drzwi	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem 0,50*2*9,10*7 [3,45+1,20]*8*2 [1,20*4]*8 [2,10*2+1,55]*2	m m m m m	 63,70 74,40 38,40 11,50	
				RAZEM	188,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	NNRNKB d.1.2 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 poz.4	m ² m ²	 227,50	 227,50
				RAZEM	227,50
13	NNRNKB d.1.2 202 2014-05	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach o pow. do 5 m2 - dodatek za pogrubienie o 1 mm poz.12	m ² m ²	 227,50	 227,50
				RAZEM	227,50
14	NNRNKB d.1.2 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 [[18,00+9,10]*2]*[0,5*[5,00+6,00]] ściany okna okna drzwi -[3,45*1,20]*8 -[1,20*1,20]*8 -[2,10*1,55]*2	m ² m ² m ² m ²	 298,10 -33,12 -11,52 -6,51	 246,95
				RAZEM	246,95
15	NNRNKB d.1.2 202 2012-05	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2 - dodatek za pogrubienie o 1 mm poz.14	m ² m ²	 246,95	 246,95
				RAZEM	246,95
16	NNRNKB d.1.2 202 2019-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 20 cm na podłożu z tynku glefy: okna okna drzwi [3,45+1,20]*8*2*0,20 [1,20*4]*8*0,20 [2,10*2+1,55]*2*0,20	m ² m ² m ² m ²	 14,88 7,68 2,30	 24,86
				RAZEM	24,86
17	NNRNKB d.1.2 202 2017-05	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach - dodatek za pogrubienie o 1 mm poz.16	m ² m ²	 24,86	 24,86
				RAZEM	24,86
18	KNR 2-02 d.1.2 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem Kolorystyka do ustalenia z Zamawiającym/Urzytkownikiem na teapie realizacji poz.12+poz.14+poz.16	m ² m ²	 499,31	 499,31
				RAZEM	499,31
1.3		Posadzka			
19	KNR 4-01 d.1.3 0808-08	Rozbiórka cokolików [18,00+9,10]*2-1,55*2+0,20*4	m m	 51,90	 51,90
				RAZEM	51,90
20	KNR 4-01 d.1.3 0808-07	Rozbiórka posadzki skalodrzewnej jednolitej - przyjęto 3% pow. posadzki Krotność = 0,03 18,00*9,10	m ² m ²	 163,80	 163,80
				RAZEM	163,80
21	KNR 4-01 d.1.3 0814-03	Uzupełnienie posadzki o pow.do 5 m2 w jednym miejscu z deszczulek dębowych lub jesionowych o grub. 22 mm mocow.na lepek - przyjęto 3% pow. posadzki Krotność = 0,03 poz.20	m ² m ²	 163,80	 163,80
				RAZEM	163,80
22	KNR 4-01 d.1.3 0808-06	Ocyklinowanie posadzki skalodrzewnej jednolitej ze szpachlowaniem spoin poz.20	m ² m ²	 163,80	 163,80
				RAZEM	163,80
23	KNR 2-02 d.1.3 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów poz.20	m ² m ²	 163,80	 163,80
				RAZEM	163,80
24	KNR 2-02 d.1.3 1111-06	Posadzki z deszczulek - cokol z drewna (dąb/jesion) poz.19	m m	 51,90	 51,90
				RAZEM	51,90
1.4		Stolarka			
25	KNR 4-01 d.1.4 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 2,10*1,55*2	m ² m ²	 6,51	 6,51
				RAZEM	6,51
26	KNR 2-02 d.1.4 1015-02	Ościeżnice drewniane wewnętrzne Ościeżnica stała drewniana, okleina CPL 0,2mm [2,10*2+1,55]*2	m m	 11,50	 11,50
				RAZEM	11,50
27	KNR 2-02 d.1.4 1019-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, pełne dwudzielne o pow. ponad 2.5 m2 fabrycznie wykończone Drzwi płytowe pełne, Izolacyjność akustyczna 27dB, okleina CPL 0,2mm poz.25	m ² m ²	 6,51	 6,51
				RAZEM	6,51

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.1.4	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m - parapety z konglomeratu kamiennego gr. 3cm (szer. 15cm) <1,48>8 <1,80>2 <1,90>1	szt szt szt szt	8,00 2,00 1,00	
				RAZEM	11,00
1.5		Ślusarka			
29 d.1.5	KNR 4-01 0354-07 analogia kraty kraty osłony grzejników	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 Demontaż krat okiennych i osłon grzejników <1,35*3,75>8 <1,40*1,40>8 <1,55*0,70>8 <0,55*1,90>1 <1,40*1,15>2	szt. szt. szt. szt. szt.	8,00 8,00 8,00 1,00 2,00	
				RAZEM	27,00
30 d.1.5	KNR 0-25 0104-02 osłony grzejników	Czyszczenie konstrukcji kratowych Czyszczenie osłon grzejników 1,55*0,70*8 0,55*1,90 1,40*1,15*2	m ² m ² m ² m ²	8,68 1,05 3,22	
				RAZEM	12,95
31 d.1.5	KNR 0-25 0103-02	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji kratowych - osłony grzejników poz.30	m ² m ²	12,95	
				RAZEM	12,95
32 d.1.5	KNR 4-01 1212-11	Dwukrotne malowanie farbą olejną siatek ciagnionych i plecionych z ramkami stalowymi - osłony grzejników poz.30	m ² m ²	12,95	
				RAZEM	12,95
33 d.1.5	KNR 2-02 1210-02	Kraty do 2 m2 - montaż uprzednio zdemontowanych osłon grzejników poz.30	m ² m ²	12,95	
				RAZEM	12,95
1.6		Roboty elektryczne			
34 d.1.6	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) - włączniki oświetlenia 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
35 d.1.6	KNR 13-26 0104-01	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych w obudowie izolacyjnej 2-bieg. 10A 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
36 d.1.6	KNR 4-03 1133-04	Demontaż opraw żarowych blaszanych otwartych zawieszanych 10	szt. szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
37 d.1.6	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej poz.34	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
38 d.1.6	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² poz.35	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
39 d.1.6	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - ponowny montaż zdemontowanych opraw poz.36	kpl. kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
40 d.1.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2+3+10	pomiar pomiar	15,00	
				RAZEM	15,00
1.7		Roboty sanitarne			
41 d.1.7	KNR 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego 8+2+1	kpl. kpl.	11,00	
				RAZEM	11,00
42 d.1.7	KNNR 2 1404-03	Malowanie grzejników radiatorowych 0,85*0,60*[8+1]+1,10*1,10*[2]	m ² m ²	7,01	
				RAZEM	7,01
43 d.1.7	KNP 05 2122-01.01	Rury przyłączone do grzejników (gałązki) o śr. nom. rur 15-20 mm - do dwóch gięć na gałązce - naprawa połączeń grzejników	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
53 d.2.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.51	m ²			
			m ²	99,77		
				RAZEM	99,77	
54 d.2.2	KNR 4-01 0711-13	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na strop.,belk.,podciąg.,biegach i spocznik.na podł.z cegły i pust. (do 1m2 w 1 miej.) - przyjęto 3% pow. stropów Krotność = 0,03 poz.50	m ²			
			m ²	83,99		
				RAZEM	83,99	
55 d.2.2	KNR 4-01 0711-01	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m2 w 1 miej.) - przyjęto 15% pow. cian Krotność = 0,15 poz.51	m ²			
			m ²	99,77		
				RAZEM	99,77	
56 d.2.2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeskrob.farby na ścianach	m ²			
			ściany - lamperie	4,17*1,60*2+[2,00+2,25]*1,60	m ²	20,14
			A (suma częściowa)		-----	
			ściany - lamperie	8,51*[1,60-0,60]+[5,66*2+0,22]*1,60+[2,25+2,00+0,22*3]*1,60	m ²	20,14
			B (suma częściowa)		m ²	34,83
				m ²	34,83	
				RAZEM	54,97	
57 d.2.2	KNR 2-02 2004-05	Obud.belek i podciągów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jedno-warstw.55-01 - płyta GKB zabudowa inst. pod sufitem	m ²			
			m ²	14,14		
				RAZEM	14,14	
58 d.2.2	KNR 2-02 2010-04	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne jednowarstwowe 25-01; rozstaw słupków 30 cm - płyta impregnowana GKBI	m ²			
			zabudowy inst. przy posadzce	[0,30+1,80]*8,59	m ²	18,04
			drzwi	-[1,60*0,90]	m ²	-1,44
			drzwi	-[1,60*0,80]*2	m ²	-2,56
			A (suma częściowa)		-----	
			zabudowy inst. przy posadzce	[0,30+0,60]*8,51	m ²	14,04
B (suma częściowa)		m ²	7,66			
				m ²	7,66	
				RAZEM	21,70	
59 d.2.2	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m			
			analogia			
			zabudowy glefy:	8,59*2	m	17,18
			okna	[0,93+1,44]*2*4	m	18,96
			A (suma częściowa)		-----	
			zabudowy glefy:	8,51*2	m	36,14
			okna	[0,93+1,44]*2*4	m	17,02
B (suma częściowa)		-----				
				m	18,96	
				m	35,98	
				RAZEM	72,12	
60 d.2.2	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 poz.50 0,34*[2,17*2,25]	m ²			
			m ²	83,99		
			m ²	1,66		
				RAZEM	85,65	
61 d.2.2	NNRNKB 202 2014-05	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach o pow. do 5 m2 - dodatkowe za pogrubienie o 1 mm poz.60	m ²			
			m ²	85,65		
				RAZEM	85,65	
62 d.2.2	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m ²			
			ściany	8,59*2,79+4,17*2,79*2+[2,00+2,25]*2,79	m ²	59,09
			zabudowy	[8,59*0,30]	m ²	2,58
			okna	-[0,93*1,44]*4	m ²	-5,36
			drzwi	-[2,10*0,90]	m ²	-1,89

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	drzwi	-[2,10*0,80]*2 A (suma częściowa)	m ²	-3,36	
	ściany zabudowy okna	8,51*2,79+[5,66*2+0,22]*2,79+[2,25+2,00+0,22*3]*2,79 [8,51*0,30] -[0,93*1,44]*4 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	51,06 69,64 2,55 -5,36	
			m ²	66,83	
				RAZEM	117,89
63 d.2.2	NNRNKB 202 2012-05	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2 - dodatek za pogrubienie o 1 mm poz.62	m ² m ²	117,89	
				RAZEM	117,89
64 d.2.2	NNRNKB 202 2019-01 glefy:	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 20 cm na podłożu z tynku [0,93+1,44]*2*4*0,20 A (suma częściowa)	m ² m ²	3,79	
	glefy:	[0,93+1,44]*2*4*0,20 B (suma częściowa)	m ² m ²	3,79 3,79	
			m ²	3,79	
				RAZEM	7,58
65 d.2.2	NNRNKB 202 2017-05	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach - dodatek za pogrubienie o 1 mm poz.64	m ² m ²	7,58	
				RAZEM	7,58
66 d.2.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem Kolorystyka do ustalenia z Zamawiającym/Urzytkownikiem na teapie realizacji poz.60+poz.62+poz.64	m ² m ²	211,12	
				RAZEM	211,12
67 d.2.2	KNR 2-02 1215-01	Kratki,osadzone w ścianach - kratki wentylacyjne poz.49	szt. szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
2.3		Posadzka			
68 d.2.3	KNR 4-01 0808-08	Rozbiórka cokolików [4,17-0,28]*2+8,59*2-0,80*3-0,90 A (suma częściowa)	m m	21,66	
		[5,66-0,30]*2+8,51*2+0,22*3-0,80 B (suma częściowa)	m m	21,66 27,60	
			m	27,60	
				RAZEM	49,26
69 d.2.3	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych [4,17-0,28]*8,59 A (suma częściowa)	m ² m ²	33,42	
		[5,66-0,30]*8,51+[2,17+2,09]*0,22 B (suma częściowa)	m ² m ²	33,42 46,55	
			m ²	46,55	
				RAZEM	79,97
70 d.2.3	KNR 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o pow. 1,0-5,0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko -przyjęto 25% pow. posadzki Krotność = 0,25 poz.69	m ² m ²	79,97	
				RAZEM	79,97
71 d.2.3	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 poz.69	m ² m ²	79,97	
				RAZEM	79,97
72 d.2.3	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - podłoga sportowa, wykładzina naturalna homogeniczn gr 5 mm na macie elastycznej poz.69	m ² m ²	79,97	
				RAZEM	79,97
73 d.2.3	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 79,97	m ² m ²	79,97	
				RAZEM	79,97
74 d.2.3	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne z polichlorku winylu [4,17-0,30]*2+8,59+2,25+2,00-0,80*2-0,90 A (suma częściowa)	m m	18,08	
			m	18,08	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[5,66-0,30]*2+8,51+2,00+2,25+0,22*3 B (suma częściowa)	m	24,14	
			m	24,14	
				RAZEM	42,22
2.4		Stolarka			
75 d.2.4	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 <2,10*0,80>3 <2,10*0,90>1	szt. szt. szt.	 3,00 1,00	
				RAZEM	4,00
76 d.2.4	KNR 2-02 1015-02	Ościeżnice drewniane wewnętrzne Ościeżnica stała drewniana, lakierowana [2,10*2+0,80]*2 2,10*2+0,90	m m m	 10,00 5,10	
				RAZEM	15,10
77 d.2.4	KNR 2-02 1019-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, pełne dwudzielne o pow. ponad 2.5 m2 fabrycznie wykończone Drzwi płytowe pełne, lakierowane 2,10*0,80*2 2,10*0,90*1	m ² m ² m ²	 3,36 1,89	
				RAZEM	5,25
2.5		Roboty elektryczne			
78 d.2.5	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) - włączniki oświetlenia 1 1	szt. szt. szt.	 1,00 1,00	
				RAZEM	2,00
79 d.2.5	KNR 13-26 0104-01	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych w obudowie izolacyjnej 2-bieg. 10A 2 4	szt. szt. szt.	 2,00 4,00	
				RAZEM	6,00
80 d.2.5	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 6 6	szt. szt. szt.	 6,00 6,00	
				RAZEM	12,00
81 d.2.5	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej poz.78	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
82 d.2.5	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 poz.79	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
83 d.2.5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - ponowny montaż zdemon- townych opraw poz.80	kpl. kpl.	 12,00	
				RAZEM	12,00
84 d.2.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2+6+12	pomiar pomiar	 20,00	
				RAZEM	20,00
2.6		Roboty sanitarne			
85 d.2.6	KNR 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego 2 2	kpl. kpl. kpl.	 2,00 2,00	
				RAZEM	4,00
86 d.2.6	KNNR 2 1404-03	Malowanie grzejników radiatorowych 0,60*0,60*[2] 0,85*0,60*[2]	m ² m ² m ²	 0,72 1,02	
				RAZEM	1,74
87 d.2.6	KNP 05 2122-01.01	Rury przyłączone do grzejników (gałązki) o śr. nom. rur 15-20 mm - do dwóch gięć na gałązce 2 2	kpl. kpl. kpl.	 2,00 2,00	
				RAZEM	4,00
88 d.2.6	KSNR 4 0408-01	Grzejniki żeliwne członowe o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 - montaż uprzed- nio zdemontowanych grzejników poz.85	kpl. kpl.	 4,00	
				RAZEM	4,00
89 d.2.6	KNNR 4 0436-02	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) poz.85	urz. urz.	 4,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4,00

