
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45223800-4 Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45262500-6 Roboty murarskie
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45410000-4 Tynkowanie
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg
45432113-9 Kładzenie parkietu
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Remont sali gimnastycznej w Szkole Podstawowej nr 137 w Łodzi, ul. Florecistów 3b.
ADRES INWESTYCJI : 94-042 Łódź, ul. Florecistów 3b
INWESTOR : SZKOŁA PODSTAWOWA NR 137
ADRES INWESTORA : 94-042 Łódź, ul. Florecistów 3b
BRANŻA : ogólnobudowlana, instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Karaczko
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2018 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2018 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
sala gimnastyczna						
1			Parkiet			
1	ST.01.01	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m ²		
d.1			14.61*26.80	m ²	391.548	
					RAZEM	391.548
2	ST.04.04	KNR 4-01 0411-04	Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestругanych o grubości 32 mm (20% nowych desek)	m ²		
d.1			14.61*26.80	m ²	391.548	
					RAZEM	391.548
3	ST.04.04	KNR 4-01 0411-02	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na filarkach (wymiana zużytych legarów)	m		
d.1			14.61*3+26.80*3	m	124.230	
					RAZEM	124.230
4	ST.04.04	KNR 2-22 0104-12	Słupki pod legary o wym. 1 x 1 ceg. (dodatkowe słupki pod legary wzmacniające podłogę)	m ³		
d.1			0.30*0.25*0.25*65	m ³	1.219	
					RAZEM	1.219
5	ST.04.04	KNR 4-01 0411-02	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na filarkach (dodatkowe legary wzmacniające)	m		
d.1			14.61*5+6.00*13	m	151.050	
					RAZEM	151.050
6	ST.04.04	KNR 2-02 1111-02	Posadzki z deszczulek na gwoździe	m ²		
d.1			14.61*26.80	m ²	391.548	
					RAZEM	391.548
7	ST.04.04	KNR-W 2-02 1122-05	Posadzki i parkiety - cokół	m		
d.1			(14.61+26.80)*2	m	82.820	
					RAZEM	82.820
8	ST.04.04	KNR 4-01 0816-01	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek nowych	m ²		
d.1			14.61*26.80	m ²	391.548	
					RAZEM	391.548
9	ST.04.04	KNR 4-01 1207-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm - malowanie lini	m		
d.1			320.00	m	320.000	
					RAZEM	320.000
10	ST.04.04	KNR-W 2-02 1122-07	Lakierowanie posadzek i parkietów	m ²		
d.1			14.61*26.80	m ²	391.548	
					RAZEM	391.548
11	ST.04.04	KNR 4-01 1207-02	Dwukrotne lakierowanie pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm	m		
d.1			(14.61+26.80)*2	m	82.820	
					RAZEM	82.820
2			Posadzki - wejście			
12	ST.01.01	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.2			5.60*9.10 4.15*5.75	m ² m ²	50.960 23.863	
					RAZEM	74.823
13	ST.01.01	KNR AT-17 0110-03	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 35 cm na gł. 6 mm	m ²		
d.2			5.60*9.10 5.60*8.12 3.05*8.75	m ² m ² m ²	50.960 45.472 26.688	
					RAZEM	123.120
14	ST 04.03	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m ²		
d.2			5.60*9.10 5.60*8.12 3.05*8.75 4.15*5.75	m ² m ² m ² m ²	50.960 45.472 26.688 23.863	
					RAZEM	146.983
15	ST 04.03	NNRNKB 202 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
d.2			5.60*9.10 5.60*8.12 3.05*8.75 4.15*5.75	m ² m ² m ² m ²	50.960 45.472 26.688 23.863	
					RAZEM	146.983

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	ST 04.03 d.2	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - (zgodnie z opisem) 5.60*9.10 5.60*8.12 3.05*8.75 4.15*5.75	m ² m ² m ² m ²	 50.960 45.472 26.688 23.863	
					RAZEM	146.983
17	ST 04.03 d.2	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 5.60*9.10 5.60*8.12 3.05*8.75 4.15*5.75	m ² m ² m ² m ²	 50.960 45.472 26.688 23.863	
					RAZEM	146.983
18	ST 04.03 d.2	KNR-W 2-02 1124-04	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych klejone (zgodnie z opisem) 45.00+20.00	m m	 65.000	
					RAZEM	65.000
19	ST 04.03 d.2	KNR 4-01 0320-10 analogia	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami - wykończenie cokołów akrylem, 45.00+20.00	m m	 65.000	
					RAZEM	65.000
3			Malowanie			
20	ST.04.08 d.3	KNR 4-01 1202-09 z.sz. 2.2 9912-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - sufity pow. 5 m Krotność = 1.1 (14.61+1.00)*26.80	m ² m ²	 418.348	
					RAZEM	418.348
21	ST.04.08 d.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - sufity pon. 5m 1.70*26.80	m ² m ²	 45.560	
					RAZEM	45.560
22	ST.04.08 d.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - ze ścian pow. 5 m. 14.61*(2.35+3.25) 26.80*0.75+1.60*0.35*4*8	m ² m ² m ²	 81.816 38.020	
					RAZEM	119.836
23	ST.04.08 d.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - ze ścian pon. 5 m. 3.00*0.35*4*8 14.61*3.00*2 26.80*1.25 26.80*(1.20+0.65)	m ² m ² m ² m ²	 33.600 87.660 33.500 49.580	
					RAZEM	204.340
24	ST.04.08 d.3	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian (14.61*2+26.80*2)*2.00 1.50*0.35*4*8 0.50*26.80+2.20*26.80	m ² m ² m ²	 165.640 16.800 72.360	
					RAZEM	254.800
25	ST.04.08 d.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe - pow. 5 m 14.61*(2.35+3.25) 26.80*0.75+1.60*0.35*4*8	m ² m ² m ²	 81.816 38.020	
					RAZEM	119.836
26	ST.04.08 d.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe - pon. 5 m 3.00*0.35*4*8 14.61*3.00*2 26.80*1.25 26.80*(1.20+0.65)	m ² m ² m ² m ²	 33.600 87.660 33.500 49.580	
					RAZEM	204.340
27	ST.04.08 d.3	KNR 4-01 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach - szpachlowanie suchą masą szpachlową - pow. 5 m 14.61*(2.35+3.25) 26.80*0.75+1.60*0.35*4*8	m ² m ² m ²	 81.816 38.020	
					RAZEM	119.836
28	ST.04.08 d.3	KNR 4-01 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach - szpachlowanie suchą masą szpachlową pon. 5 m 3.00*0.35*4*8 14.61*3.00*2 26.80*1.25 26.80*(1.20+0.65)	m ² m ² m ² m ²	 33.600 87.660 33.500 49.580	

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	204.340
29	ST.04.08 d.3	KNR 2-02 2009-02 analogia	Gładzie jednowarstw.wewn.gr.2 mm z drobnoziarnistej szpachłówki na ścianach- pow. 5 m 14.61*(2.35+3.25) 26.80*0.75+1.60*0.35*4*8	m ² m ² m ²	 81.816 38.020	
					RAZEM	119.836
30	ST.04.08 d.3	KNR 2-02 2009-02 analogia	Gładzie jednowarstw.wewn.gr.2 mm z drobnoziarnistej szpachłówki na ścianach pon. 5 m 3.00*0.35*4*8 14.61*3.00*2 26.80*1.25 26.80*(1.20+0.65)	m ² m ² m ² m ²	 33.600 87.660 33.500 49.580	
					RAZEM	204.340
31	ST.04.08 d.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome pow. 5 m 14.61*26.80	m ² m ²	 391.548	
					RAZEM	391.548
32	ST.04.08 d.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome pon. 5 m 1.70*26.80	m ² m ²	 45.560	
					RAZEM	45.560
33	ST.04.08 d.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe pow. 5 m 14.61*(2.35+3.25) 26.80*0.75+1.60*0.35*4*8	m ² m ² m ²	 81.816 38.020	
					RAZEM	119.836
34	ST.04.08 d.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe pon. 5 m 3.00*0.35*4*8 14.61*3.00*2 26.80*1.25 26.80*(1.20+0.65)	m ² m ² m ² m ²	 33.600 87.660 33.500 49.580	
					RAZEM	204.340
35	ST.04.08 d.3	KNR 4-01 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - pow. 5 m 14.61*26.80	m ² m ²	 391.548	
					RAZEM	391.548
36	ST.04.08 d.3	KNR 4-01 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - pon 5 m 1.70*26.80	m ² m ²	 45.560	
					RAZEM	45.560
37	ST.04.08 d.3	KNR 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian pow. 5 m 14.61*(2.35+3.25) 26.80*0.75+1.60*0.35*4*8	m ² m ² m ²	 81.816 38.020	
					RAZEM	119.836
38	ST.04.08 d.3	KNR 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian pon. 5 m 3.00*0.35*4*8 14.61*3.00*2 26.80*1.25 26.80*(1.20+0.65)	m ² m ² m ² m ²	 33.600 87.660 33.500 49.580	
					RAZEM	204.340
39	ST.04.08 d.3	KNR 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem (14.61*2+26.80*2)*2.00 1.50*0.35*4*8 0.50*26.80+2.20*26.80	m ² m ² m ² m ²	 165.640 16.800 72.360	
					RAZEM	254.800
40	ST.04.08 d.3	KNR 7-12 0201-02 Kratownice	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji kratowych 354.00	m ² m ²	 354.000	
					RAZEM	354.000
41	ST.04.08 d.3	KNR 7-12 0210-02 Kratownice	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji kratowych 354.00	m ² m ²	 354.000	
					RAZEM	354.000
42	ST.04.08 d.3	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			26.80*1.10	m ²	29.480	
					RAZEM	29.480
43	ST.04.08 d.3	KNR 4-01 1212-02 wentylatory	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie 5*2.00	m ²		
				m ²	10.000	
					RAZEM	10.000
4			Okna			
44	ST.01.01 d.4	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² 3.85*26.80 2.00*1.50	m ²		
				m ²	103.180	
				m ²	3.000	
					RAZEM	106.180
45	ST.01.01 d.4	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² 10	szt.		
				szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
46	ST.01.01 d.4	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.50*2.70*0.30*2	m ³		
				m ³	2.430	
					RAZEM	2.430
47	ST.01.01 d.4	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładkowymi na odległość do 1 km 1.50*2.70*0.30*2	m ³		
				m ³	2.430	
					RAZEM	2.430
48	ST.01.01 d.4	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładkowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 1.50*2.70*0.30*2	m ³		
				m ³	2.430	
					RAZEM	2.430
49	ST.04.02 d.4	KNR 0-19 1024-11	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie zgodnie z opisem 26.80*3.85	m ²		
				m ²	103.180	
					RAZEM	103.180
50	ST.04.02 d.4	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m ² - Okno nr 2 Rys. nr 2 2.70*2.15*2	m ²		
				m ²	11.610	
					RAZEM	11.610
51	ST.04.02 d.4	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - Drzwi D1 0.90*2.10*2	m ²		
				m ²	3.780	
					RAZEM	3.780
52	ST.04.02 d.4	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - Drzwi D2 0.90*2.10	m ²		
				m ²	1.890	
					RAZEM	1.890
53	ST.04.02 d.4	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - Drzwi D3 0.90*2.10*5	m ²		
				m ²	9.450	
					RAZEM	9.450
54	ST.04.02 d.4	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych wewnętrznych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie drzwi D4 2.00*1.50	m ²		
				m ²	3.000	
					RAZEM	3.000
55	ST.04.01 d.4	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm (0.90+2.00*2)*8*2 (1.50+2.00*2)*2 (2.70+2.15*2)*2	m		
				m	78.400	
				m	11.000	
				m	14.000	
					RAZEM	103.400
56	ST.04.01 d.4	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm (0.90+2.00*2)*2	m		
				m	9.800	
					RAZEM	9.800
57	ST.04.05 d.4	KNR 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem (0.90+2.00*2)*2*8*0.20 (1.50+2.00*2)*2*0.20 (0.90+2.00*2)*2*0.30 ((2.70+2.15*2)*2)*0.3	m ²		
				m ²	15.680	
				m ²	2.200	
				m ²	2.940	
				m ²	4.200	
					RAZEM	25.020
58	ST.04.02 d.4	KNR 4-01 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elew., gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej-analogia parapet z blachy stalowej powlekaną 2.75*0.30*2	m ²		
				m ²	1.650	

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1.650
5			Instalacja c.o.			
59	ST.03.02	KNR 4-02 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm 22.00*2+2.00*2*2	m m	 52.000	 52.000
60	ST.03.02	KNR 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm 15.00*2+2.00*2*5	m m	 50.000	 50.000
61	ST.03.02	KNR 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm 3.00*2+2.00*2+28.00*2	m m	 66.000	 66.000
62	ST.03.02	KNR 4-01 0338-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 5.00*2	m m	 10.000	 10.000
63	ST.03.02	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
64	ST.03.02	KNR 2-15 0402-04 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych ocynkowanych zewnętrznie, łączonych przez zaciskanie o śr. 42/1,5 mm 6.00	m m	 6.000	 6.000
65	ST.03.02	KNR 2-15 0402-04 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych ocynkowanych zewnętrznie, łączonych przez zaciskanie o śr. 35/1,5 mm 56.00	m m	 56.000	 56.000
66	ST.03.02	KNR 2-15 0402-03 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych ocynkowanych zewnętrznie, łączonych przez zaciskanie o śr. 28/1,5 mm 38.00	m m	 38.000	 38.000
67	ST.03.02	KNR 2-15 0402-03 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych ocynkowanych zewnętrznie, łączonych przez zaciskanie o śr. 22/1,5 mm 10.00	m m	 10.000	 10.000
68	ST.03.02	KNR 2-15 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych ocynkowanych zewnętrznie, łączonych przez zaciskanie o śr. 18/1,2 mm 10.00 27.00*2+5.00*2*2+1.00*2*2	m m m	 10.000 78.000	 88.000
69	ST.03.02	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 98.00	m m	 98.000	 98.000
70	ST.03.02	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) 100.00	m m	 100.000	 100.000
71	ST.03.02	KNR 4-02 0517-01	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o śr. 15 mm Przedmiar dodatkowy - łączna długość 18.00 18	kpl. m kpl.	 18.000	 18.000
72	ST.03.02	KNR 4-02 0520-06	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur żebranych o dług. 2.0 m 18	szt. szt.	 18.000	 18.000
73	ST.03.02	KNR 4-02 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2 Krotność = 1.5 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
74	ST.03.02	KNR 2-15 0408-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 10-15 mm - zawory termostatyczne 18	szt. szt.	 18.000	 18.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	18.000
75	ST.03.02 d.5	KNR 2-15 0408-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 10-15 mm - zawory powrotne 18	szt. szt.	 18.000	
					RAZEM	18.000
76	ST.03.02 d.5	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki konwektorowe z zasilaniem bocznym. o dług. 1000 mm i wys. 600 mm 16	kpl. kpl.	 16.000	
					RAZEM	16.000
77	ST.03.02 d.5	KNR 2-15 0419-04	Grzejniki konwektorowe z zasilaniem bocznym. o dług. 720 mm i wys. 600 mm 2	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
78	ST.03.02 d.5	KNR 0-31 0208-05	Odpowietzniki automatyczne grzejnikowe śr. 15 mm 18	szt. szt.	 18.000	
					RAZEM	18.000
79	ST.03.02 d.5	KNR 2-15 0408-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 32-40 mm 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
80	ST.03.02 d.5	KNR 2-15 0408-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 20 mm 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
81	ST.03.02 d.5	KSNR 4 0407-05	Zawory odpowietrzające na piony 10	szt. szt.	 10.000	
					RAZEM	10.000
82	ST.03.02 d.5	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych 180.00	m m	 180.000	
					RAZEM	180.000
6			Instalacja elektryczna			
83	ST.01.01 d.6	KNR-W 4-03 1001-07	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 50.00	m m	 50.000	
					RAZEM	50.000
84	ST.02.03 d.6	KNR-W 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm 50.00	m m	 50.000	
					RAZEM	50.000
85	ST.01.01 d.6	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
86	ST.02.03 d.6	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
87	ST.03.01 d.6	KNR-W 5-08 0101-06	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do konstrukcji 30.00	m m	 30.000	
					RAZEM	30.000
88	ST.03.01 d.6	KNR-W 5-08 0110-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 30.00	m m	 30.000	
					RAZEM	30.000
89	ST.03.01 d.6	KNR-W 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm ² 120.00	m m	 120.000	
					RAZEM	120.000
90	ST.03.01 d.6	KNR-W 5-08 0508-04	Montaż na gotowym podłożu opraw dla lamp rtęciowych i sodowych w obudowie aluminiowych z gwintem E40 -pyłoszczelnych z puszką rozgałęźną-przelotowych Reflektor halowy 250W palnik 250W/230V 6.00	kpl. kpl.	 6.000	
					RAZEM	6.000
91	ST.03.01 d.6	KNR-W 5-08 0701-11	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych pod naświetlacze (do 4 mocow.) 6.00	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92	ST.03.01 d.6	KNR-W 5-08 0701-14	Montaż na gotowym podłożu osłon uderowych 6.00	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
93	ST.03.01 d.6	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy rozłączniki S301B16A 2	szt szt	 2.000	
					RAZEM	2.000
7			Wyposażenie(rolety, kotara, kosze słupki itp.)			
94	ST.02.01 d.7	kalkulacja własna kalk. własna	Dostawa i montaż rolet typu REFLEKSOL sterowanych elektrycznie z prowadnicami linkowymi, materiał typu POLISCREEN. Wymiar rolet ok 3000 x 4000, konstrukcja aluminiowa w kolorze fasady. 9	kpl. kpl.	 9.000	
					RAZEM	9.000
95	ST.02.01 d.7	kalkulacja własna kalk. własna	Dostawa i montaż siatki ochronnej polipropylenowej (PP), oczka 100 x 100 mm, gr. splotu 5 mm, kolor zielony. 4.50*26.80	m ² m ²	 120.600	
					RAZEM	120.600
96	ST.02.01 d.7	kalkulacja własna kalk. własna	Dostawa i montaż kotary materiałowo - siatkowej (materiał do wys. 2,5m powyżej siatka) wys. 6,2 m dł. 13 m + mechanizm elektrycznego podnoszenia kotary pionowej 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
97	ST.02.01 d.7	kalkulacja własna kalk. własna	Dostawa i montaż konstrukcji do koszykówki uchylniej, wysięg od 100 do 160 cm, mocowana bezpośrednio do ściany lub słupa wraz z mechanizmem regulacji tablicy 105x180 cm w zakresie 305-260 cm 2	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
98	ST.02.01 d.7	kalkulacja własna kalk. własna	Dostawa i montaż tablicy do koszykówki profesjonalnej, epoksydowej o wymiarach 105x180 cm, na ramie metalowej Obręcz do koszykówki uchylna sprężynowa z bezhakowym systemem mocowania siatki za pomocą pręta Siatka do obręczy turniejowa, sznur 5 mm 2	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
99	ST.02.01 d.7	kalkulacja własna kalk. własna	Dostawa i montaż konstrukcji do koszykówki stałej, mocowanej bezpośrednio do ściany lub słupa z elementami adaptacyjnymi do mocowania konstrukcji między słupami (belki poprzeczne) i z mechanizmem regulacji wysokości tablicy 90 x 120 cm w zakresie 305-260 cm 4	kpl. kpl.	 4.000	
					RAZEM	4.000
100	ST.02.01 d.7	kalkulacja własna kalk. własna	Dostawa i montaż tablicy do koszykówki treningowej, epoksydowej o wymiarach 90 x 120 cm, na ramie metalowej Obręcz do koszykówki uchylna sprężynowa z bezhakowym systemem mocowania siatki za pomocą pręta Siatka do obręczy turniejowa, sznur 5 mm 4	kpl. kpl.	 4.000	
					RAZEM	4.000
101	ST.02.01 d.7	kalkulacja własna kalk. własna	Dostawa i montaż - słupek do siatkówki aluminiowy profesjonalny środkowy z naciągami wewnętrznym blokowanym mimośrodowo, płynna regulacja wysokości siatki (możliwość gry w tenisa), profil aluminiowy 70 x 120 mm, korbka składana, chowana w słupku. - tuleja montażowa słupka aluminiowego profesjonalnego 70 x 120 mm, z wewnętrznym naciągami - rama z dekle maskującym tuleję 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
102	ST.02.01 d.7	kalkulacja własna kalk. własna	Dostawa i montaż: - zestaw stalowych szyn ściennych wraz z mechanizmem naciagowym, wielofunkcyjnych z płynną regulacją wysokości, naciąg typu SLIM 2 szt. - osłony szyn ściennych do siatkówki 2 szt. 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
103	ST.02.01 d.7	kalkulacja własna kalk. własna	Dostawa i montaż: - rama z dekle maskującym tuleję w nawierzchni do słupków do siatkówki 2	szt szt	 2.000	
					RAZEM	2.000
104	ST.02.01 d.7	kalkulacja własna kalk. własna	Dostawa i montaż siedzisk z wysokim oparciem mocowanych bezpośrednio do stopnia. 40	kpl. kpl.	 40.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	40.000
105	ST.02.01		Demontaż i montaż drabinek	kpl		
d.7		kalk. własna	23	kpl	23.000	
					RAZEM	23.000
8			RUSZTOWANIA			
106	ST.02.02	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m	kol.		
d.8		1611-03	4	kol.	4.000	
					RAZEM	4.000
107	ST.02.02	KNR 2-02	Przesunięcie rusztowań	szt.		
d.8		1612-06	26.80*14.61/2.72*4 14.61*8/1.67 A (obliczenia pomocnicze)		575.806 69.988 =====	
			645	szt.	645.794 645.000	
					RAZEM	645.000
108	ST.02.02	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.8		r.16	(poz.:20,22,25,27,29,31,33,35,37,40,41,43,49)			
		Z.sz.5.15				