

PRZEDMIAR jedn.

NAZWA INWESTYCJI : Remont sali gimnastycznej jedn
ADRES INWESTYCJI : Zespół Szkół Spożywczo-Gastronomicznych Warszawa ul. Komorska 17/23
INWESTOR : Urząd m.st. Warszawy Dzielnica Praga Południe
ADRES INWESTORA : Warszawa, ul. Grochowska 274
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Władysław Jarmontowicz
DATA OPRACOWANIA : 23.04.2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.04.2009

Data zatwierdzenia

GŁÓWNY SPECJALISTA

Władysław Jarmontowicz
2473-

INSPEKTOR

Zdzisław Janczyński
- 100 -

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Montaż drabinek			
1.1	B.02.02.00	KNR 4-01 0320-08	Obsadzenie drabinek podwójnych o wym. 3,00x1,80 m - 1 szt.- kotwy	szt		
			6	szt	6.00	
					RAZEM	6.00
1.2	B.02.02.00	kalk. włas-na	Dostawa i montaż drabinek gimn. w wym. 1,80 x 3,00 m (do 11 szt.)	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
2			Montaż lamp Sport			
2.1	5.7	KNNR 5 1101-01	Konstrukcje wsporcze przykręcane - kotwa trzpieniowa /stalowa rozporowa/ FBN śr.12mm , dł.100 mm z atestem. / do montażu opraw TBH 375 / (do 96 szt.)	szt.		
			4.0	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
2.2	5.7	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetlówkowa Rubin Sport 2x58 W / 840 (do 20 kpl.)	kpl.		
			1.0	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji elektrycznej w sali gimnastycznej
ADRES INWESTYCJI : Zespół Szkół Spożywczo - Gastronomicznych i Licealnych przy ul. Komorskiej 17/23 w Warszawie
INWESTOR : Urząd m.st. Warszawy Dzielnica Praga Południe
ADRES INWESTORA : 03-841 Warszawa, ul. Grochowska 274
BRANZA : ELEKTRYCZNE

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:


WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2009

Data zatwierdzenia

INSPEKTOR


Zbigniew Knoch

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Roboty elektryczne			
1 d.1	5.2	KNNR 9 0501-07	Demontaż opraw oświetleniowych świetłkowych-belka montażowa	szt.		
			28.0	szt.	28.000	
					RAZEM	28.000
2 d.1	5.2	KNNR 9 0201-08	Demontaż obudów ochronnych opraw. Analogia.	szt.		
			28.0	szt.	28.000	
					RAZEM	28.000
3 d.1	5.2	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego wyłącznik podtynkowego.	szt.		
			8.0	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
4 d.1	5.2	KNNR 9 0401-08	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych .	szt.		
			4.0	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
5 d.1	5.4	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
			585.00	m	585.000	
					RAZEM	585.000
6 d.1	5.5.4	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe YDYp 3 x 2,5 mm2 - 750 V układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
			240.0	m	240.000	
					RAZEM	240.000
7 d.1	5.5.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp 2 x 1,5 mm2 - 750V układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			30.00	m	30.000	
					RAZEM	30.000
8 d.1	5.5.4	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe YDYp 3 x 1,5 mm2 - 750 V układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
			45.00	m	45.000	
					RAZEM	45.000
9 d.1	5.5.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp 4 x 2,5 mm2 - 750V układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			50.00	m	50.000	
					RAZEM	50.000
10 d.1	5.5.4	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe YDYp 5 x 2,5 mm2 - 750V układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
			50.00	m	50.000	
					RAZEM	50.000
11 d.1	5.5.4	KNNR 5 0205-06	Przewody kabelkowe YDY 5 x 6 mm2 - 750V układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
			30.00	m	30.000	
					RAZEM	30.000
12 d.1	5.5.4	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe RPX 4x1,2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
			140.00	m	140.000	
					RAZEM	140.000
13 d.1	5.5.2	KNNR 5 0110-05	Ułożenie listwy elektroinstalacyjnej LN 32.15 z PCW przykręcanej do betonu./ sufit sala gimn./	m		
			67.00	m	67.000	
					RAZEM	67.000
14 d.1	5.5.3	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe YDYp 3 x1,5 mm2 - 750V układane w listwach elektroinstalacyjnych	m		
			130.00	m	130.000	
					RAZEM	130.000
15 d.1	5.5.3	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe YDYp 4 x 1,5 mm2 - 750V układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
			20.00	m	20.000	
					RAZEM	20.000
16 d.1	5.6.1	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
			8.00	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
17 d.1	5.6.2	KNNR 5 0311-03	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew - puszka odgałęźna montowana na listwie elektroinstalacyjnej na betonie PO 75x75	szt.		
			8.0	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	5.4	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu 14.00	otw. otw.	 14.000	
					RAZEM	14.000
19 d.1	5.7	KNNR 5 1101-01	Konstrukcje wsporcze przykręcane - kotwa trzpieniowa /stalowa rozporowa/ FBN śr.12mm , dł.100 mm z atestem. / do montażu opraw TBH 375 / (do 96 szt.) 16.0	szt. szt.	 16.000	
					RAZEM	16.000
20 d.1	5.7	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetlówkowa Rubin Sport 2x58 W/ 840 z 3h modulem oświetlenia awaryjnego 4.0	kpl. kpl.	 4.000	
					RAZEM	4.000
21 d.1	5.7	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane świetlówkowe TCS 125 2xTL-D36W I O - FAREL z kompensacją mocy biernej. Światłówki LF36/830 2.0	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
22 d.1	5.7	KNNR 5 0511-04	Oprawy świetlówkowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane OPK 220 - IP54. 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
23 d.1	5.6.2	KNNR 4-03 1011-17	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu betonowym. /gn.wtyczk sala gimn. / 10.0	szt. szt.	 10.000	
					RAZEM	10.000
24 d.1	5.6.2	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 23.0	szt. szt.	 23.000	
					RAZEM	23.000
25 d.1	5.6.2	KNNR 5 0302-0601	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach. Złączki WAGO. 6.0	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
26 d.1	5.6.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 17.0	szt. szt.	 17.000	
					RAZEM	17.000
27 d.1	5.6.4	KNNR 5 0308-0102	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych melam. podtynkowych 2-bieg. 16 A/Z, 250V, IP-20 standart Polo System w puszkach z podłączeniem 12.00	szt. szt.	 12.000	
					RAZEM	12.000
28 d.1	5.6.4	KNNR 5 0311-06	Montaż ramki podwójnej dla osprzętu podtynkowego 4.00	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
29 d.1	5.6.4	KNNR 5 0306-0301	Montaż na gotowym podłożu przycisków „ światło” z podświetleniem. pt 10A / 250V w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - standart Polo System IP20 3.00	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
30 d.1	5.6.4	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe pt,standart Polo System 10A / 250V w puszcze instalacyjnej 1.0	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
31 d.1	5.8	KNNR 5 0406-01	Montaż dzwonków pauzowych dużych 11W, 230 V, 102 db. 1.0	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
32 d.1	3.	KNNR 2-02 1612-06	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 6 m. 1.0	kol. kol.	 1.000	
					RAZEM	1.000
33 d.1	3.	KNNR 2-02 Rozdz.16 p.5.11	j.w lecz przesunięcie rusztowania ramowego warszawskiego na następne stanowisko. 170.00	prze-sunąć prze-sunąć	 170.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	170.000
34 d.1	5.10	KNR 4-01 0705-07	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy z przewodami elektrycznymi . 64.0	m m	64.000	
					RAZEM	64.000
35 d.1	5.9	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 8.00	po- miar po- miar	8.000	
					RAZEM	8.000
36 d.1	5.9	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1.0	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
37 d.1	5.9	KNNR 5 1304-05	Pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej - pomiar impe- dancji zwarciowej (pierwszy pomiar) 1.00	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
38 d.1	5.9	KNNR 5 1304-06	Pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej - pomiar impe- dancji zwarciowej (każdy następny pomiar) 13.0	szt. szt.	13.000	
					RAZEM	13.000
39 d.1	5.9	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 5.00	próba próba	5.000	
					RAZEM	5.000
40 d.1	5.9	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 5.00	próba próba	5.000	
					RAZEM	5.000
41 d.1	5.9	KNNR-W 0-09 1201-0200	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach po- miarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy. 10.0	punkt punkt	10.000	
					RAZEM	10.000
42 d.1	5.9	KNNR-W 0-09 1201-0300	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach po- miarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w po- mieszczeniu. 40.0	punkt punkt	40.000	
					RAZEM	40.000
43 d.1	5.3	KNNR 9 0201-01	Demontaż i montaż istniejących tablic rozdzielczych dla podłączenia projektowanych instalacji. Tablice z demontażu. 2.00	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
44 d.1	5.3	KNNR 5 0404-05	Montaż rozdzielnicy sali gimnastycznej / RWsg / typu RW-3x12. 1.00	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
45 d.1	5.3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik FR-303 100 A w rozdzielnicy. 1.00	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
46 d.1	5.3	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy P302 25 A / 30 mA w rozdzielnicach. / obw. gniazd wtyczkowych / 5.00	szt. szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
47 d.1	5.3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 B10 A w rozdzielnicy. / obw. oświetlenia / 3.00	szt. szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
48 d.1	5.3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy S 301 B 16 A 1-biegunowy w rozdzielnicach. / obw. gniazd wtyczkowych / 5.00	szt. szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
49 d.1	5.3	KNNR 5 0407-03	Przekaznik bistabilny PB 301 - 230 V w rozdzielnicach. 3.00	szt. szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
50 d.1	5.3	KNNR 5 0404-05	Montaż rozdzielnicy RW 1x12	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1.00	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
51 d.1	5.3	KNNR 5 0407-01	Montaż w rozdzielnicach łączników przyciskowych LP 351 z lampką 230V 3.0	szt.		
				szt.	3.000	
					RAZEM	3.000

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT SALI GIMNASTYCZNEJ - ROBOTY SANITARNE
ADRES INWESTYCJI : Zespół Szkół Spożywczo-Gastronomicznych, W-wa ul. Komorska 17/23
INWESTOR : M.st. Warszawa Dzielnica Praga Południe
ADRES INWESTORA : W-wa ul. Grochowska 274
BRANŻA : SANITARNA - CPV-45331000-6
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2009 r

WYKONAWCA :

INWESTOR : INSPEKTOR

Data opracowania
kwiecień 2009 r

Data zatwierdzenia

Krzysztof Nalazek 22.04.2009
-2097-

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe i demontażowe CPV-45331000-6 / ST. cz.2			
1 d.1	Wycena własna	Demontaż starej instalacji c.o. - rurociągi z izolacją, grzejniki, armatura	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2 d.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		1,00	t	1,00	
				RAZEM	1,00
3 d.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
		Krotność = 14	t	1,00	
		1,00		RAZEM	1,00
2		Roboty montażowe - grzejniki CPV-45331000-6 / ST. cz.2			
4 d.2	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - Danfoss	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
5 d.2	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - powrotne	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
6 d.2	KNNR 4 0412-01/ analogia	Głowice termostatyczne, instytucyjne do zaworów grzejnikowych	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
7 d.2	Wycena indywidualna	Oczyszczenie i wypłukanie grzejników GZ-2/2,5 m	szt		
		8	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
8 d.2	KNR 4-01 1212-23	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych	m		
		40,00	m	40,00	
				RAZEM	40,00
9 d.2	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe C11-60-100 - kompletne	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
10 d.2	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe C33-90-160 - kompletne	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
11 d.2	KNNR 4 0418-12	Grzejniki stalowe trzy płytkowe C33-90-180 - kompletne	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
12 d.2	KNNR 4 0422-04	Grzejniki z rur stalowych ożebrowanych dwurzędowe typu GŻ-2 o długości 2,5-3,0 m - z odzysku	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
3		Roboty wentylacji CPV-45331000-6 / ST.cz.2			
13 d.3	Wycena własna	Naprawa istniejącej wentylacji, wywiewników, wentylatora, tac ociekowych.	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Zespół Szkół Spożywczo-Gastronomicznych Remont sali gimnastycznej z wymianą instalacji co.
ADRES INWESTYCJI : Warszawa ul. Komorska 17/23
INWESTOR : Urząd m.st. Warszawy Dzielnica Praga Południe
ADRES INWESTORA : Warszawa, ul. Grochowska 274
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Władysław Jarmontowicz
DATA OPRACOWANIA : 23.04.2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł


Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.04.2009

Data zatwierdzenia

GŁÓWNY SPECJALISTA

Władysław Jarmontowicz
-2473-

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Roboty rozbiórkowe			
1.1	B.01.01.00	KNR 4-01 0427-05	Demontaż drabinek ściennych /analogia/ 11*1.80*3.00+3.00*2.20*2	m ² m ²	 72.60	
					RAZEM	72.60
1.2	B.01.01.00	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - kotwy drabinek i osłony grzejnika 3*6+3*2	szt. szt.	 24.00	
					RAZEM	24.00
1.3	B.01.01.00	KNR 4-01 0354-08	Demontaż konstrukcji osłonowej grzejniki i półkę/analogia/ 1.90*2.00*2+(0.60+0.25)*23.60	m ² m ²	 27.66	
					RAZEM	27.66
1.4	B.01.01.00	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek 6	szt. szt.	 6.00	
					RAZEM	6.00
1.5	B.01.01.00	KNR 4-01 0310-06	Odgruzowanie przewodów wentylacyjnych 6*2.00	m m	 12.00	
					RAZEM	12.00
1.6	B.01.02.00	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów 11.60*23.60	m ² m ²	 273.76	
					RAZEM	273.76
1.7	B.01.02.00	KNR 4-01 0429-06	Rozebranie elementów z płyt pilśniowych, papy (izolacja kurzowa) /analogia/ 273.76	m ² m ²	 273.76	
					RAZEM	273.76
1.8	B.01.03.00	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych 273.76	m ² m ²	 273.76	
					RAZEM	273.76
1.9	B.01.03.00	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów 11.60/0.60*23.60+23.60/0.60*11.60	m m	 912.53	
					RAZEM	912.53
1.10	B.01.04.00	KNR 4-01 0429-02	Rozebranie zasypek podłogi /analogia/ 273.76	m ² m ²	 273.76	
					RAZEM	273.76
1.11	B.01.04.01	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku zasypki żużlowej i mat rozbiórkowych. 273.76*0.1	m ³ m ³	 27.38	
					RAZEM	27.38
1.12	B.01.05.02	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczy- mi na odl.do 1 km 27.38	m ³ m ³	 27.38	
					RAZEM	27.38
1.13	B.01.05.03	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczy- mi - za każdy nast. 1 km Krotność = 24 27.38	m ³ m ³	 27.38	
					RAZEM	27.38
2			Podłoga			
2.1	B.02.01.00	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej po- ziome 273.76	m ² m ²	 273.76	
					RAZEM	273.76
2.2	B.02.01.00	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho grub. 100 mm 273.76	m ² m ²	 273.76	
					RAZEM	273.76
2.3	B.02.01.00	KNR 2-02 1110-04	Ślepa podłoga z o gr.25mm na legarach ułożonych krzyżowo 50% 273.76*0.50	m ² m ²	 136.88	
					RAZEM	136.88
2.4	B.02.01.00	KNR 2-02 1110-04	Ślepa podłoga z o gr.25mm na legarach ułożonych krzyżowo - mate- riał z odzysku 50% 273.76*0.50	m ² m ²	 136.88	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.5	B.02.01.00	KNNR 2 0603-04	Izolacje z przekładki elastycznej z polipropylenu /analogia/ 273.76	m ² m ²	RAZEM 273.76	136.88 273.76
2.6	B.02.01.00	KNR 2-02 0610-03	Izolacje - dodatek za paski szer.5cm na ścianach (11.60+23.60)*2	m m	RAZEM 70.40	273.76 70.40
2.7	B.02.01.00	KNNR 2 1205-05	Posadzki z deszczulek na gwoździe kl. I o wym. min. 40 x 7 cm grub. 22 mm 273.76	m ² m ²	RAZEM 273.76	70.40 273.76
2.8	B.02.01.00	KNNR 2 1205-07	Cokół szer. 10 cm dębowy lub jesionowy /analogia/ 70.40	m m	RAZEM 70.40	273.76 70.40
2.9	B.02.01.00	KNR 4-01 0411-08	Montaż elementów podłóg z desek - progi 5.0	szt. szt.	RAZEM 5.00	70.40 5.00
2.1	B.02.01.00	KNNR 7 0507-04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe 5	m m	RAZEM 5.00	5.00 5.00
2.1	B.02.01.00	KNR 4-01 0816-08 SEK	Olejowanie podłóg drewnianych 273.76	m ² m ²	RAZEM 273.76	5.00 273.76
2.1	B.05.03.02	KNR 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów wyznaczających boiska 140.00	m m	RAZEM 140.00	273.76 140.00
2.1	B.02.01.03	KNR 2-02 0702-01	Regulacja i naprawa - przekrycia kanałów wewnątrz budynku prefabrykowanymi płytami żelbetowymi o grubości 6 cm mnożnik 0.3 Krotność = 0.3 23.60+17.60+11.60	m ² m ²	RAZEM 52.80	140.00 52.80
2.1	B.02.01.04	KNR 2-02 0701-10	Obramowanie z kątownika kanału wewnątrz budynku (23.60+17.60+11.60)*2	m m	RAZEM 105.60	52.80 105.60
2.1	B.02.01.05	Analiza własna	Wykonanie wentylacji parkietu z oczyszczeniem istniejących kanałów i osadzeniem kratki 12	kpl kpl	RAZEM 12.00	105.60 12.00
3			Malowanie sali			
3.1	B.01.04.00	KNR 4-01 0701-11	Sprawdzenie, ostukanie powierzchni stropów czy nie ma odparzonych - głuchych tynków /analogia/ R=0.2 Krotność = 0.2 23.60*11.60+7*11.60*(0.65*2+0.30)	m ² m ²	RAZEM 403.68	403.68 403.68
3.2	B.01.04.00	KNR 4-01 0701-05	j.w. na ścianach R=0,2 Krotność = 0.2 (6.60+5.80)/2*11.60*2+(6.60+5.80)*23.60	m ² m ²	RAZEM 436.48	403.68 436.48
3.3	B.01.04.00	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich /20%/ 23.60*11.60*0.2	m ² m ²	RAZEM 54.75	436.48 54.75
3.4	B.01.04.00	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o pow.odbicia do 5 m2 /30%/ 436.48*0.3	m ² m ²	RAZEM 130.94	54.75 130.94
3.5	B.03.02.00	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) 20.00	m ² m ²	RAZEM 20.00	130.94 20.00
					RAZEM	20.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.6	B.03.02.00	KNR 4-01 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
			58.80	m	58.80	
					RAZEM	58.80
3.7	B.03.02.00	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami i	m		
			23.60*2+11.60	m	58.80	
					RAZEM	58.80
3.8	B.03.01.00	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²		
			436.48-80.24	m ²	356.24	
					RAZEM	356.24
3.9	B.03.01.01	KNR K-04 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
			412.96+436.48	m ²	849.44	
					RAZEM	849.44
3.1	B.03.01.00	KNR 4-01 0711-15	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na strop. (do 5m2 w 1 miej.)	m ²		
			54.75	m ²	54.75	
					RAZEM	54.75
3.1	B.03.03.01	KNR 4-01 0711-09	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścianach	m ²		
			130.94	m ²	130.94	
					RAZEM	130.94
3.1	B.03.03.02	KNR 4-01 0619-03	Odgryzanie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
			4.0	m ²	4.00	
					RAZEM	4.00
3.1	B.01.04.03	KNR-W 3 1403-01	Usunięcie tynku wewnętrznego ze ścian - do gołej cegły	m ²		
			4.0	m ²	4.00	
					RAZEM	4.00
3.1	B.03.03.04	KNR-W 3 1403-02	Przemaalowanie jednokrotnie ścian preparatem Isolit grzybobójczym	m ²		
			4.0	m ²	4.00	
					RAZEM	4.00
3.1	B.03.03.05	KNR 0-39 0111-0302	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie dwuwarstwowe gr. 2 cm, pierwsza warstwa z tynku podkładowego, następna z suchej mieszanki białej	m ²		
			4.0	m ²	4.00	
					RAZEM	4.00
3.1	B.03.03.06	KNR 0-39 0113-01	Paroprzepuszczalny tynk cienkowarstwowy o grub. 3 mm nakładany ręcznie na tynk renowacyjny	m ²		
			4.0	m ²	4.00	
					RAZEM	4.00
3.1	B.03.03.07	KNR 0-39 0113-02	Paroprzepuszczalna powłoka malarska z farby krzemianowej nakładanej ręcznie na tynk renowacyjny x 2 /dwie warstwy/	m ²		
			4.0	m ²	4.00	
					RAZEM	4.00
3.1	B.03.01.08	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
			70.40*3.75	m ²	264.00	
					RAZEM	264.00
3.1	B.05.02.09	KNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną akrylową z przetarciem tynków	m ²		
			412.96+436.48-264.00	m ²	585.44	
					RAZEM	585.44
3.2	B.05.02.00	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem	m ²		
			264.00	m ²	264.00	
					RAZEM	264.00
3.2	B.05.01.01	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - osłony wentylatorów /analogia/	m ²		
			4*2.50+1.5*28	m ²	52.00	
					RAZEM	52.00
3.2	B.05.01.02	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną konstrukcji urządzeń sportowych o średnicy do 50 mm	m		
			54.0	m	54.00	
					RAZEM	54.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.2	B.05.04	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 4 m	kol.		
3	.00	1612-05	4	kol.	4.00	
					RAZEM	4.00
3.2	B.05.04	KNR 2-02	Przesunięcie rusztowań ramowych warszawskich przesuwnych na następne stanowisko	kol.		
4	.00	1612-0501	8*24	kol.	192.00	
					RAZEM	192.00
3.2	B.02.02	KNNR 2	Oslony grzejników z listew drewnianych /analogia/	m ²		
5	.00	1108-02	1.90*2+(0.25+0.10)*23.60	m ²	12.06	
					RAZEM	12.06
3.2	B.05.01	KNNR 2	Oslony grzejników - lakierowanie dwukrotne	m ²		
6	.01	1108-05	12.06	m ²	12.06	
					RAZEM	12.06
3.2	B.03.02	KNR 4-01	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
7	.01	0322-02	6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
3.2	B.05.03	KNNR 2	Zabezpieczenie podłóg z płyt pilśniowych jednowarstwowe z demon-	m ²		
8	.01	0603-04	tażem	m ²	273.76	
			23.60*11.60		RAZEM	273.76
3.2	B.05.03	KNNR-W 3	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
9	.01	1013-01	273.76	m ²	273.76	
					RAZEM	273.76
3.3	B.01.05	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczy-	m ³		
0	.00	0108-11	mi na odl.do 1 km	m ³	8.31	
			273.76*0.01+(54.75+130.94)*0.03		RAZEM	8.31
3.3	B.01.05	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczy-	m ³		
1	.00	0108-12	mi - za każdy nast. 1 km x 24 km	m ³		
			Krotność = 24		8.31	
			8.31		RAZEM	8.31