

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : SALA GIMNASTYCZNA - BUDYNEK E

Obiekt : Branża budowlana oraz instalacyjna

Adres : ul. Czechosłowacka 27 w Poznaniu

Malowanie ścian wewnętrznych sali gimnastycznej wraz z remontem pomieszczeń przynależnych
usytuowanych w budynku E Szkoły Aspirantów PSP w Poznaniu, ul. Czechosłowacka 27

Inwestor : SZKOŁA ASPIRANTÓW PSP w Poznaniu

Adres : ul. Czechosłowacka 27, 61-459 Poznań

ALINA ŚMIAŁKOWSKA
TECHNIK BUDOWLANY
Upr. Bud. 85 ust. 2, 86 ust. 2, 87 i 89 ust. 1, pkt 2
nr ewid. 189/PW/aa
Os. Wichrowa Wzgórze 36 m. 86
61-699 Poznań

Malowanie ścian wewnętrznych sali gimnastycznej wraz z remontem pomieszczeń przynależnych usytuowanych w budynku E Szkoły Aspirantów PSP w Poznaniu , ul. Czechosłowacka 27

Budowa: SALA GIMNASTYCZNA - BUDYNEK E

Obiekt: Branża budowlana oraz instalacyjna

Adres: ul. Czechosłowacka 27 w Poznaniu

Data: 2018-10-12

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Roboty malarskie		
1.1	Sala gimnastyczna		
1	Analiza własna Demontaż (na czas malowania ścian) i ponowny montaż piłkochwyłów	1,000	kpl
2	KNR 223-0309-01-10 GKkFIS [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 6/92] Analogia: Demontaż (na czas malowania ścian) i ponowny montaż drabinek gimnastycznych	30,000	szt
3	KNR 1323-1001-11-00 MGIEEn [Wydanie - z uwzgl.BI do 6/92] Zabezpieczenie okien i drzwi folią $(1.80 * 5.60) * 5 * 2 + (1.80 * 2.06) * 3 =$ Razem =	111,924 111,924	m2 m2
4	KNR 401-1216-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zabezpieczenie podłóg folią $(27.50 * 18.32) =$ Razem =	503,800 503,800	m2 m2
5	KNR 401-1202-09-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zeskrobanie i zmycie starej farby klejowej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m2 ściany: $(8.00 * 27.50 * 2) + (8.00 * 0.30 * 2 * 20) + (8.00 * 18.32 * 2) + (1.90 * 18.32 * 2) =$ minus (-): okna + drzwi + prześwit antresoli: $- ((1.80 * 5.60 * 5 * 2) + (1.80 * 2.06 * 3) + (1.50 * 18.32)) =$ Razem =	759,332 898,736 - 139,404 759,332	m2 m2
6	KNR 401-0701-02-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wyskrobanie tynku w miejscach pęknięć na głębokość ok. 3 mm, w celu wklejenia siatki - przyjęto 10% powierzchni $(759.332 * 10) / 100 =$ Razem =	75,933 75,933	m2 m2
7	KNR 023-2613-06-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przyklejenie warstwy siatki: na ścianach $(759.332 * 10) / 100 =$ Razem =	75,933 75,933	m2 m2
8	NNRKB 007-1134-02-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie podłoży pionowych i poziomych preparatem gruntującym - miejsca naprawy ścian $(759.332 * 10) / 100 =$ Razem =	75,933 75,933	m2 m2
9	KNR 202-0815-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wewnętrzne gładzie gipsowe na ścianach: dwuwarstwowe - miejsca naprawy ścian $(759.332 * 10) / 100 =$ Razem =	75,933 75,933	m2 m2
10	KNR 401-1204-08-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami lateksowymi łącznie z poszpachlowaniem nierówności i pęknięć poz. 5: Razem =	759,332 759,332 759,332	m2 m2 m2
11	NNRKB 007-1134-02-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie podłoży pionowych i poziomych preparatem gruntującym	759,332	m2

A. G. W.

Malowanie ścian wewnętrznych sali gimnastycznej wraz z remontem pomieszczeń przynależnych usytuowanych w budynku E Szkoły Aspirantów PSP w Poznaniu , ul. Czechosłowacka 27

1. Roboty malarskie
1.1. Sala gimnastyczna

Data: 2018-10-12

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	poz. 10: 759,332 =	759,332	
	Razem =	759,332	m2
12	KNR 401-1204-02-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie dwukrotne farbami lateksowymi do wewnątrz (kolor) starych tynków wewnętrznych: na ścianach poz. 10: 759,332 =	759,332	m2
	Razem =	759,332	m2
13	KNR 202-1604-01-00 [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż i demontaż rusztowań wewnętrznych rurowych o wysokości: do 10 m - założono obłożenie jednocześnie 25% powierzchni + czas pracy rusztowania na całość zadania (poz. 14) ściany: $((8.00 * 27.50 * 2) + (8.00 * 0.30 * 2 * 20) + (8.00 * 18.32 * 2) + (1.90 * 18.32 * 2)) / 4 =$	224,684	m2
	Razem =	224,684	m2
14	Rusztowanie Rozliczenie pracy rusztowania Pozycje od których liczony jest nakład r-g: 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	1,000	kpl
1.2	Klatka schodowa z antresolą		
15	KNR 1323-1001-11-00 MGIE [Wydanie - z uwzgl.BI do 6/92] Zabezpieczenie okien i drzwi folią	15,000	m2
16	KNR 401-1216-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zabezpieczenie podłóg folią $(7.63 * 1.60) + (3.16 * 1.68) + (4.90 * 2.60) + (2.18 * 2.20) + (1.30 * 2.20) + (2.90 * 1.20 * 4) + (2.47 * 1.45) + (13.85 * 1.75) =$	79,652	m2
	Razem =	79,652	m2
17	KNR 401-1202-09-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zeskrobanie i zmycie starej farby klejowej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m2 sufity: $(7.63 * 1.60) + (3.16 * 1.68) + (4.90 * 2.60) + (2.18 * 2.20) + (1.30 * 2.20) + (2.90 * 1.20 * 4) + (2.47 * 1.45) + (13.85 * 1.75) =$ ściany: $(7.63 + 5.18 + 2.36) * 0.80 + (3.90 * 1.85) + (2.45 * 2.75) + (4.90 * 3.70) + (4.70 * 1.50) + (1.62 * 2.46) + (4.88 * 1.50) + (3.16 + 1.70 + 8.10 + 6.05 + 2.20) * 1.60 + (2.20 * 0.90) * 3 + (13.85 * 1.30) + (2.50 * 1.30) + (1.63 * 1.30) * 2 =$ $- (2.64 * 1.44) =$	79,652 127,943 - 3,802	m2
	Razem =	203,793	m2
18	KNR 401-0701-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wyskrobanie tynku w miejscach pęknięć na głębokość ok. 3 mm, w celu wklejenia siatki - przyjęto 10% powierzchni ścian ściany: $(203.793 * 10) / 100 =$	20,379	m2
	Razem =	20,379	m2
19	KNR 023-2613-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przyklejenie warstwy siatki: na ścianach ściany: $(203.793 * 10) / 100 =$	20,379	m2
	Razem =	20,379	m2
20	NNRKB 007-1134-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie podłóg pionowych i poziomych preparatem gruntującym - miejsca naprawy ścian ściany: $(203.793 * 10) / 100 =$	20,379	m2
	Razem =	20,379	m2

Malowanie ścian wewnętrznych sali gimnastycznej wraz z remontem pomieszczeń przynależnych usytuowanych w budynku E Szkoły Aspirantów PSP w Poznaniu , ul. Czechosłowacka 27

1. Roboty malarskie
1.2. Klatka schodowa z antresolą

Data: 2018-10-12

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
21	KNR 202-0815-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wewnętrzne gładzie gipsowe na ścianach: dwuwarstwowe - miejsca naprawy ścian ściany: $(203.793 * 10) / 100 =$ Razem =	20,379 20,379 20,379	m2 m2
22	KNR 401-1204-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami lateksowymi łącznie z poszpachlowaniem nierówności i pęknięć poz. 17: 203.793 = Razem =	203,793 203,793 203,793	m2 m2
23	NNRKB 007-1134-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie podłoży pionowych i poziomych preparatem gruntującym poz. 17: 203.793 = Razem =	203,793 203,793 203,793	m2 m2
24	KNR 401-1204-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie dwukrotne farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach sufity: $(7.63 * 1.60) + (3.16 * 1.68) + (4.90 * 2.60) + (2.18 * 2.20) + (1.30 * 2.20) + (2.90 * 1.20 * 4) + (2.47 * 1.45) + (13.85 * 1.75) =$ Razem =	79,652 79,652 79,652	m2 m2
25	KNR 401-1204-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie dwukrotne farbami lateksowymi do wnętrz-kolor starych tynków wewnętrznych: na ścianach ściany: $(7.63 + 5.18 + 2.36) * 0.80 + (3.90 * 1.85) + (2.45 * 2.75) + (4.90 * 3.70) + (4.70 * 1.50) + (1.62 * 2.46) + (4.88 * 1.50) + (3.16 + 1.70 + 8.10 + 6.05 + 2.20) * 1.60 + (2.20 * 0.90) * 3 + (13.85 * 1.30) + (2.50 * 1.30) + (1.63 * 1.30) * 2 =$ $- (2.64 * 1.44) =$ Razem =	127,943 - 3,802 124,141	m2 m2
26	KNR 401-1209-10-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Malowanie dwukrotne farbą olejną, uprzednio malowanej stolarki drzwiowej $(0.90 * 2.05 * 2) * 13 + (1.30 * 2.05 * 2) =$ Razem =	53,300 53,300 53,300	m2 m2
1.3	Szatnia i sanitariaty - parter		
27	KNR 1323-1001-11-00 MGEn [Wydanie - z uwzgl.BI do 6/92] Zabezpieczenie okien i drzwi folią	15,000	m2
28	KNR 401-1216-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zabezpieczenie podłóg folią szatnia: pom. z umywalkami: pom. z pisuarami: pom. w.c: pom. z prysznicami: $(4.50 * 4.33) =$ $(1.60 * 2.85) =$ $(2.95 * 1.50) =$ $(1.60 * 1.40) =$ $(3.90 * 3.20) =$ Razem =	19,485 4,560 4,425 2,240 12,480 43,190	m2 m2
29	KNR 401-1204-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami lateksowymi łącznie z poszpachlowaniem nierówności i pęknięć szatnia: pom. z umywalkami: pom. z pisuarami: pom. w.c: pom. z prysznicami: $(4.50 * 4.33) + (4.50 + 4.33) * 1.00 * 2 =$ $(1.60 * 2.85) + (1.60 + 2.85) * 1.00 * 2 =$ $(2.95 * 1.50) + (2.95 + 1.50) * 1.00 * 2 =$ $(1.60 * 1.40) + (1.60 + 1.40) * 1.00 * 2 =$ $(3.90 * 3.20) + (3.90 + 3.20) * 1.00 * 2 =$	37,145 13,460 13,325 8,240 26,680	m2 m2

A. Gu

Malowanie ścian wewnętrznych sali gimnastycznej wraz z remontem pomieszczeń przynależnych usytuowanych w budynku E Szkoły Aspirantów PSP w Poznaniu , ul. Czechosłowacka 27

1. Roboty malarskie
1.3. Szatnia i sanitariały - parter

Data: 2018-10-12

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	98,850	m2
30	<p>NNRKB 007-1134-02-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.]</p> <p>Gruntowanie powierzchni wewnętrznych preparatem gruntującym szatnia: pom. z umywalkami: $(4.50 * 4.33) + (4.50 + 4.33) * 1.00 * 2 = 37,145$ pom. z pisuarami: $(1.60 * 2.85) + (1.60 + 2.85) * 1.00 * 2 = 13,460$ pom. w.c.: $(2.95 * 1.50) + (2.95 + 1.50) * 1.00 * 2 = 13,325$ pom. z prysznicami: $(1.60 * 1.40) + (1.60 + 1.40) * 1.00 * 2 = 8,240$ $(3.90 * 3.20) + (3.90 + 3.20) * 1.00 * 2 = 26,680$</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	98,850	m2
31	<p>KNR 401-1204-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Malowanie dwukrotne farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych: na sufitach szatnia: $(4.50 * 4.33) = 19,485$ pom. z umywalkami: $(1.60 * 2.85) = 4,560$ pom. z pisuarami: $(2.95 * 1.50) = 4,425$ pom. w.c.: $(1.60 * 1.40) = 2,240$ pom. z prysznicami: $(3.90 * 3.20) = 12,480$</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	43,190	m2
32	<p>KNR 401-1204-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Malowanie dwukrotne farbami lateksowymi do wnętrz-kolor starych tynków wewnętrznych: na ścianach szatnia: $(4.50 + 4.33) * 1.00 * 2 = 17,660$ pom. z umywalkami: $(1.60 + 2.85) * 1.00 * 2 = 8,900$ pom. z pisuarami: $(2.95 + 1.50) * 1.00 * 2 = 8,900$ pom. w.c.: $(1.60 + 1.40) * 1.00 * 2 = 6,000$ pom. z prysznicami: $(3.90 + 3.20) * 1.00 * 2 = 14,200$</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	55,660	m2
2	Roboty remontowe: pomieszczenie z prysznicami - parter		
2.4	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
33	<p>KNR 401-0438-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.]</p> <p>Analogia: Rozebranie ścianek kabin prysznicowych $(0.90 * 2.00) * 7 = 12,600$</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	12,600	m2
34	<p>KNR 402-0235-07-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.]</p> <p>Analogia: Demontaż urządzeń sanitarnych: brodzik prysznicowy</p>	4,000	kpl
35	<p>KNR 401-0348-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Rozebranie ścianek z cegieł: na zaprawie cem.- wap., o grub. 1/4 cegły - podmurówka pod brodziki $(3.90 * 0.35) = 1,365$</p> <p style="text-align: right;">Razem =</p>	1,365	m2
36	<p>KNR 402-0235-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.]</p> <p>Demontaż urządzeń sanitarnych: umywalka</p>	3,000	kpl
37	<p>KNR 402-0235-08-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.]</p> <p>Demontaż urządzeń sanitarnych: ustęp z miską porcelanową</p>	1,000	kpl
38	<p>KNR 402-0232-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.]</p> <p>Demontaż podejścia odpływowego z rur PVC o średnicy: 50 mm</p>	7,000	szt
39	<p>KNR 402-0232-08-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.]</p> <p>Demontaż podejścia odpływowego z rur PVC o średnicy: 110 mm</p>	1,000	szt

A. Gu

Malowanie ścian wewnętrznych sali gimnastycznej wraz z remontem pomieszczeń przynależnych usytuowanych w budynku E Szkoły
Aspirantów PSP w Poznaniu , ul. Czechosłowacka 27

2. Roboty remontowe: pomieszczenie z prysznicami - parter
2.4. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe

Data: 2018-10-12

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
40	KNR 402-0120-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy: - 15-20 mm	8,000	m
41	KNR 402-0141-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Demontaż baterii natryskowej	4,000	szt
42	KNR 402-0141-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Demontaż baterii umywalkowej	3,000	szt
43	KNR 402-0516-04-07 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż i ponowny montaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	1,000	kpl
44	KNR 401-0821-08-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rozebranie wykładziny ściennej z płytek ułożonych na kleju	15,000	m2
		$(3.90 * 2.00) + (1.80 * 2.00) * 2 =$	15,000
		Razem =	15,000 m2
45	KNR 401-0812-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	8,970	m2
		$(3.90 * 2.30) =$	8,970
		Razem =	8,970 m2
46	KNR 401-0210-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie w elementach z betonu żwirowego bruzd poziomych w celu osadzenia ceramicznego kanału odpływowego	3,600	m
		3,60 =	3,600
		Razem =	3,600 m
47	KNR 401-0106-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię: z parteru	2,586	m3
		$(28.40 + 8.97) * 0.03 + (12.60 * 0.01) + (0.90 * 0.90) * 0.25 + (1.365 * 0.1) + 1.00 =$	2,586
		Razem =	2,586 m3
48	KNR 401-0108-09-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km	2,586	m3
		$(28.40 + 8.97) * 0.03 + (12.60 * 0.01) + (0.90 * 0.90) * 0.25 + (1.365 * 0.1) + 1.00 =$	2,586
		Razem =	2,586 m3
49	KNR 401-0108-10-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km Krotność = 14	2,586	m3
		$(28.40 + 8.97) * 0.03 + (12.60 * 0.01) + (0.90 * 0.90) * 0.25 + (1.365 * 0.1) + 1.00 =$	2,586
		Razem =	2,586 m3
50	wg obow. cen Utylizacja gruzu - opłata za składowanie materiałów z rozbiórki	2,586	m3
		$(28.40 + 8.97) * 0.03 + (12.60 * 0.01) + (0.90 * 0.90) * 0.25 + (1.365 * 0.1) + 1.00 =$	2,586
		Razem =	2,586 m3
2.5	Instalacje wodno-kanalizacyjne		

A. Gura

Malowanie ścian wewnętrznych sali gimnastycznej wraz z remontem pomieszczeń przynależnych usytuowanych w budynku E Szkoły Aspirantów PSP w Poznaniu , ul. Czechosłowacka 27

2. Roboty remontowe: pomieszczenie z prysznicami - parter
2.5. Instalacje wodno-kanalizacyjne

Data: 2018-10-12

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
51	KNR 215-0111-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych przy średnicy zewnętrznej rur: 20 mm - rurociągi z PP	8,000	m
		(1.00 * 2) * 4 = 8,000	
		Razem = 8,000	m
52	KNR 215-0116-01-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, w rurociągach z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: 20 mm - rurociągi z PP	8,000	szt
53	KNR 215-0208-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 50 mm	7,000	szt
54	KNR 215-0208-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 110 mm	1,000	szt
55	KNR 215-0224-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Ustępy z płuczką: z porcelany "Kompakt"	1,000	kpl
56	KNR 215-0221-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Umywalki pojedyncze porcelanowe, z syfonem	3,000	szt
57	KNR 215-0115-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Baterie umywalkowe o średnicy nominalnej 15 mm ścienne	3,000	szt
58	KNR 215-0117-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96] Baterie natryskowe podtynkowe	4,000	szt
59	KNR 012-1119-02-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1996] Ułożenie odpływu kanałowego ceramicznego dla odwodnienia posadzki, wsp. do R = 2	3,900	m
		3.90 = 3,900	
		Razem = 3,900	m
2.6	Różne pozostałe roboty wykończeniowe		
60	KNR 012-0829-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej	18,000	m2
		(3.90 * 2.40) + (1.80 * 2.40) * 2 = 18,000	
		Razem = 18,000	m2
61	KNR 0004-0602-02-00 KOPRIN Koszalin [Wyd. PI-P KOPRIN Koszalin 2002 r.] Wykonanie izolacji z folii w płynie FOLBIT pionowej	18,000	m2
		(3.90 * 2.40) + (1.80 * 2.40) * 2 = 18,000	
		Razem = 18,000	m2
62	KNR 012-0829-06-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Licowanie ścian płytkami na klej	18,000	m2
		(3.90 * 2.40) + (1.80 * 2.40) * 2 = 18,000	
		Razem = 18,000	m2
63	KNR 202-1102-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, grubości 20 mm	12,480	m2

A. Gu

Malowanie ścian wewnętrznych sali gimnastycznej wraz z remontem pomieszczeń przynależnych usytuowanych w budynku E Szkoły Aspirantów PSP w Poznaniu , ul. Czechosłowacka 27

2. Roboty remontowe: pomieszczenie z prysznicami - parter
2.6. Różne pozostałe roboty wykończeniowe

Data: 2018-10-12

Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		(3.90 * 3.20) = Razem =	12,480 12,480 m2
64	KNR 202-1102-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dodatek lub potrącenie do warstwy wyrównawczej za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	(3.90 * 3.20) = Razem =	12,480 12,480 m2
65	KNR 012-1118-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek na kleju	(3.90 * 3.20) = Razem =	12,480 12,480 m2
66	KNR 0004-0602-01-00 KOPRIN Koszalin [Wyd. PI-P KOPRIN Koszalin 2002 r.] Wykonanie izolacji z folii w płynie FOLBIT poziomej	(3.90 * 3.20) = Razem =	12,480 12,480 m2
67	KNR 012-1118-07-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Posadzki z płytek, z kamieni sztucznych układanych na klej	(3.90 * 3.20) = Razem =	12,480 12,480 m2
68	NNRKB 007-1134-02-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie powierzchni wewnętrznych preparatem gruntującym	(3.90 * 3.20) + (3.90 + 3.20) * 1.00 * 2 = Razem =	26,680 26,680 m2
69	KNR 202-0830-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Gładz gipsowa na ścianach i sufitach: dwuwarstwowa	(3.90 * 3.20) + (3.90 + 3.20) * 1.00 * 2 = Razem =	26,680 26,680 m2
70	NNRKB 007-1134-02-10 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Gruntowanie powierzchni wewnętrznych preparatem gruntującym pom. w.c. przy prysznicach:	(3.90 * 3.20) + (3.90 + 3.20) * 1.00 * 2 = (0.80 * 1.20) + (0.80 + 1.20) * 1.00 * 2 = Razem =	26,680 4,960 31,640 m2
71	KNR 202-1505-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie farbą emulsyjną tynków wewnętrznych gładkich: dwukrotne, bez grunt. pom. w.c. przy prysznicach:	(3.90 * 3.20) + (3.90 + 3.20) * 1.00 * 2 = (0.80 * 1.20) + (0.80 + 1.20) * 1.00 * 2 = Razem =	26,680 4,960 31,640 m2
3	Instalacje elektryczne		
72	KNR 403-0602-03-00 [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Odkręcenie, poluzowanie i ponowne przykręcenie opraw		6,000 kpl
73	KNR 508-0502-12-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe		20,000 kpl

Malowanie ścian wewnętrznych sali gimnastycznej wraz z remontem pomieszczeń przynależnych usytuowanych w budynku E Szkoły
Aspirantów PSP w Poznaniu , ul. Czechosłowacka 27

3. Instalacje elektryczne

Data: 2018-10-12

Str. 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
74	KNR 508-0504-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw oświetleniowych typu LED IP44 - pomieszczenie z prysznicami	2,000	szt
75	KNR 508-0504-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw oświetleniowych typu LED - klatka schodowa i szatnie	18,000	szt
76	Analiza własna Wymiana żarówki w oprawie oświetleniowej pod sufitem sali gimnastycznej na wysokości ok. 10 m (żarówkę dostarcza Zamawiający)	1,000	szt
77	Analiza własna Drobne roboty elektryczne - różne	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---

ALINA ŚMIAŁKOWSKA
TECHNIK BUDOWLANY
Upr. Bud. §5 ust. 2, §6 ust. 2, §713 ust. 1, p. 42
nr ewid. 168/PW/94
Os. Wichrowe Wzgórze 36 m. 58
61-699 Poznań

D