

Wartość kosztorysowa	0,00
Słownie: PLN	

Kosztorys

Obiekt Remont istniejącej sali gimnastycznej Zespołu Szkół nr 13
 Budowa Koszalin, ul. Franciszkańska 102
 Inwestor Zespół Szkół nr 13

Stawka robocizny	0,00 PLN/r-g
Koszty zakupu	0%
Koszty pośrednie	0%
Zysk	0%

Remont istniejącej sali gimnastycznej Zespołu Szkół nr 13

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
I.Roboty malarskie				
1	KNR 2-02 1612/03	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne o wysokości do 8m 13,90*25,70	m2	357,230
		razem	m2	357,230
2	KNR 2-02 0925/01	Osłony okien folią polietylenową zabezpieczenie tablic do gier 1,20*1,0*2*4	m2	9,600
		razem	m2	9,600
3	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku (26,70-3,6+2*14,9-3,6)*1,0	m2	49,300
		razem	m2	49,300
4	KNR 2-02u2 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni pionowych 26,70*(8,0-1,50)+0,17*(2*2,80+2,70)*9+0,17*(2*2,0+1,8)*2 -(2,70*2,80*9+1,8*2,0*2) 26,70*(7,45-1,50)+0,17*(2*6,00+2,70)*9 -2,70*6,00*9 14,90*(4,30+(8,00+7,43)/2) 24,90*1,50	m2 m2 m2 m2 m2 m2	188,221 -75,240 181,356 -145,800 179,024 37,350
		razem	m2	364,911
5	KNR 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 26,70*(8,0-1,50)+0,17*(2*2,80+2,70)*9+0,17*(2*2,0+1,8)*2 -(2,70*2,80*9+1,8*2,0*2) 26,70*(7,45-1,50)+0,17*(2*6,00+2,70)*9 -2,70*6,00*9	m2 m2 m2 m2	188,221 -75,240 181,356 -145,800
		razem	m2	148,537
6	KNR 4-01 1206/02	Malowanie dwukrotne farbami olejnymi bez szpachlowania starych tynków wewnętrznych ścian 14,90*(4,30+(8,00+7,43)/2) 24,90*1,50	m2 m2	179,024 37,350
		razem	m2	216,374
7	KNR 2-02u2 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych 14,90*26,70	m2	397,830
		razem	m2	397,830
8	KNR 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 14,90*26,70	m2	397,830
		razem	m2	397,830
9	KNR 7-12 0101/02	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie konstrukcji stalowych kratowych od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości 14,90*26,70	m2	397,830
		razem	m2	397,830
10	KNR 7-12 0105/02	Odtłuszczanie konstrukcji stalowych kratowych 14,90*26,70	m2	397,830
		razem	m2	397,830
11	KNR 7-12 0202/02	Malowanie pędzlem farbami olejnymi ogólnego stosowania do gruntowania konstrukcji stalowych kratowych 14,90*26,70	m2	397,830
		razem	m2	397,830
12	KNR 7-12 0209/02	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji stalowych kratowych 14,90*26,70	m2	397,830
		razem	m2	397,830
II.Podłoga				
13	KNR 4-04 0501/01	Rozebranie posadzek z deszczulek mocowanych na gwoździe - do 61 deszczulek na m2 posadzki 14,90*26,70	m2	397,830
		razem	m2	397,830
14	KNR 4-01 0519/04	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów drewnianychanalogia demontaż izolacji przeciwwilgociowej wsp do R=0,6 14,90*26,70	m2	397,830
		razem	m2	397,830
15	KNR 4-04 0405/01	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych 14,90*26,70	m2	397,830

Remont istniejącej sali gimnastycznej Zespołu Szkół nr 13

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	397,830
16	KNR 4-04 0405/04	Rozebranie drewnianych legarów 55*14,90 30*26,7	m m	819,500 801,000
		razem	m	1.620,500
17	KNR 4-01 0519/04	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów drewnianych -analogia demontaż izolacji przeciwwilgociowej wsp do R=0,6 14,90*26,70	m2	397,830
		razem	m2	397,830
18	KNR 2-02u2 1130/02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 (zaprawa CERESIT CN-72 - sucha mieszanka) 14,90*26,70	m2	397,830
		razem	m2	397,830
19	KNR 2-02u2 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych 14,90*26,70	m2	397,830
		razem	m2	397,830
20	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej gr 0,2mm podwójnie (Krotność= 2) 14,90*26,70	m2	397,830
		razem	m2	397,830
21	KNR 2-02 1110/04	Podłogi ślepe grubości 25mm na legarach ułożonych krzyżowo 14,90*26,70	m2	397,830
		razem	m2	397,830
22	KNR 2-02 1111/02	Posadzki z deszczulek na gwoździe 14,90*26,70	m2	397,830
		razem	m2	397,830
23	KNR 2-02 1215/01	Osadzenie w podłodze elementów mocowania słupków do siatki	szt	12,000
24	Kalkulacja indywidualna	Malowanie lini boisk -linie szerokości 5cm siatkówka 85 mini koszykówka 150 piłka ręczna 150	m m m	85,000 150,000 150,000
		razem	m	385,000
25	Kalkulacja indywidualna	Malowanie logo szkoły	szt	1,000
26	KNR 2-02 1111/08	Lakierowanie posadzek i parkietów 14,90*26,70	m2	397,830
		razem	m2	397,830
27	KNR 4-01 0322/05	Obsadzenie ram, wycieraczek, wyspów stalowych o powierzchni do 1m2 w podłogach -zamontowanie wycieraczek przed wejściem na salę 0,6m*1,2m	szt	4,000
		III.Antresola		
28	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2	szt	2,000
29	KNR 4-01 0306/01	Przymurowanie ścianek z cegieł grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian 0,9*2,0*2	m2	3,600
		razem	m2	3,600
30	KNR 4-01 0711/02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 2m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłogach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu 0,9*2,0*2	m2	3,600
		razem	m2	3,600
31	KNR 2-02u2 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni pionowych (14,9+2,87)*3,90 +14,90*1,0 -2,70*2,8	m2 m2	84,203 -7,560
		razem	m2	76,643
32	KNR 4-01 1204/08	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku (14,9+2,87)*3,90 +14,90*1,0 -2,7*2,8	m2 m2	84,203 -7,560

Remont istniejącej sali gimnastycznej Zespołu Szkół nr 13

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	76,643
33	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem (14,9+2,87)*3,90 +14,90*1,20 -2,70*2,80	m2 m2	87,183 -7,560
		razem	m2	79,623
34	KNR 4-01 0201/06	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych i dachowych 2,87*0,35	m2	1,005
		razem	m2	1,005
35	KNR 4-01 0210/01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,023m2 w elementach z betonu żwirowego	m	2,870
36	KNR 4-01 0336/03	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/2 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	2,870
37	KNR 4-01 0202/03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o średnicy 10-14mm fi 12 3*0,888*3,10	kg	8,258
		razem	kg	8,258
38	KNR 4-01 0202/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy do 6mm 0,225*10	kg	2,250
		razem	kg	2,250
39	KNR 4-01 0203/08	Uzupełnienie betonu w płytach stropowych 0,15*0,35*2,87	m3	0,151
		razem	m3	0,151
40	KNR 4-01 0818/05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych przyjęto 60% powierzchni 2,87*14,9*0,6	m2	25,658
		razem	m2	25,658
41	KNR 2-02u2 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych 2,87*14,9	m2	42,763
		razem	m2	42,763
42	KNR 2-02u2 1130/01	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2 (zaprawa CERESIT CN-72 - sucha mieszanka) 2,87*14,9	m2	42,763
		razem	m2	42,763
43	KNR 2-02u2 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych 2,87*14,9	m2	42,763
		razem	m2	42,763
44	KNR 2-02u2 1121/10	Posadzki trój i więcej barwne z płytek terakotowych luzem o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 2,87*14,9	m2	42,763
		razem	m2	42,763
45	KNR 2-02u2 1123/03	Cokoliki z płytek terakotowych o wymiarach 10x10cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 (14,9+2,87)*2-0,9	m	34,640
		razem	m	34,640
46	KNR 2-02 1214/05	Poręcze do balustrady murowanej	m	14,900
47	KNR 4-01 0108/13	Wywiezienie gruzu ceglanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 1620,5*0,1*0,025+0,028*387+0,022*387	m3	23,401
		razem	m3	23,401
48	KNR 4-01 0108/16	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 10) 1620,5*0,1*0,025+0,028*387+0,022*387	m3	23,401
		razem	m3	23,401
IV.Wymiana instalacji elektrycznej na sali sportowej				
49	KNR 4-03 1001/09	Mechaniczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglanym	m	270,000
50	KNR 5-08u1 17/01	Przewody wtynkowe lub kabelkowe pojedyncze o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 układane p/t, mocowane wsuwkami plastikowymi na podłożu ceglanym, gazobetonowym	m	270,000

Remont istniejącej sali gimnastycznej Zespołu Szkół nr 13

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
51	KNR 4-01 0326/01	Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1/2 cegły	m	270,000
52	KNR 4-01 0713/03	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych lub nie pokrytych tapetą na ścianach 0,15*270	m2	40,500
		razem	m2	40,500
53	KNR 4-03w 1117/04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 ze zdjęciem uchwytów i wykuciem kołków lub odkręceniem śrub z podłoża ceglanego lub betonowego	m	110,000
54	KNR 5-08w 0101/06	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo, z przygotowaniem podłoża mechaniczne, przez przykręcenie do konstrukcji	m	120,000
55	KNR 5-08w 0110/01	Układanie na tynku w gotowych uchwytach rur winidurowych o średnicy do 20mm	m	120,000
56	KNR 5-08w 0207/01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 YDY 3x2,5mm2	m	120,000
57	KNR 5-08w 0508/02	Montaż na gotowym podłożu opraw zwykłych w obudowie aluminiowej, z gwintem E40, z podłączeniem przelotowym	kpl	24,000
58	KNR 4-03 0608/03	Wymiana żarówek żarowych, lamp rtęciowo-żarowych i sodowych w oprawach strugo i pyłoodpornych żeliwnych lub aluminiowych w obudowie zamkniętej (Lampy sodowe)	szt	24,000
59	KNR 5-08u1 0300/01	Montaż obudowy tablicy rozdzielczej wg kat.ET 75, o powierzchni do 1,00m2	szt	1,000
60	KNR-W 5-08 0407/01	Montaż wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego w rozdzielnicach	szt	12,000
61	KNR-W 5-08 0407/04	Montaż wyłącznika przeciwporażeniowego 3(4)-biegunowego w rozdzielnicach	szt	2,000
62	KNR 4-03 1001/01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	82,000
63	KNR 5-08u1 17/01	Przewody wtynkowe lub kabelkowe pojedyncze o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 układane p/t, mocowane wsuwkami plastikowymi na podłożu ceglanym, gazobetonowym	m	119,000
64	KNR 4-03 1012/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	82,000
65	KNR 5-08u1 0500/05	Montaż puszek instalacyjnych wtynkowych (pustych) o średnicy 60mm, z ręcznym przygotowaniem podłoża ceglanego	szt	2,000
66	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach	szt	2,000
67	KNR 5-08 0502/05	Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania	kpl	4,000
68	KNR 5-08 0511/01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych lampy awaryjne oświetlenia ewakuacyjnego	szt	4,000
		V.Oświetlenie i gniazda antresola		
69	KNR 4-03 1001/09	Mechaniczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglanym	m	35,000
70	KNR 5-08u1 17/01	Przewody wtynkowe lub kabelkowe pojedyncze o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 układane p/t, mocowane wsuwkami plastikowymi na podłożu ceglanym, gazobetonowym	m	35,000
71	KNR 4-01 0326/01	Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1/2 cegły	m	35,000
72	KNR 4-01 0713/03	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych lub nie pokrytych tapetą na ścianach 0,2*35	m2	7,000
		razem	m2	7,000
73	KNR 5-08u1 0500/05	Montaż puszek instalacyjnych wtynkowych (pustych) o średnicy 60mm, z ręcznym przygotowaniem podłoża ceglanego	szt	4,000

Remont istniejącej sali gimnastycznej Zespołu Szkół nr 13

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
74	KNR 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu łączników (przycisków) podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt	1,000
75	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach	szt	5,000
76	KNR 5-08 0820/01	Kompletowanie opraw świetlówkowych o mocy do 120W	szt	5,000
77	KNR 5-08 0511/12	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszanych 2x40W	szt	5,000
VI.Badania i pomiary				
78	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	10,000
79	KNR-W 4-03 1209/01	Próba działania wyłącznika różnicoprądowego - pierwsza	próba	1,000
80	KNR-W 4-03 1209/02	Próba działania wyłącznika różnicoprądowego - za każdą następną próbę	próba	7,000
81	KNR-W 5-08 0902/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwszy pomiar impedancji pętli zwarciowej	pomiar	1,000
82	KNR-W 5-08 0902/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następny pomiar impedancji pętli zwarciowej	pomiar	29,000
83		Praca rusztowań - Nakłady robocizny= 662,7342806 r-g (poz. 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58) Skład zespołu roboczego= 6 Współczynnik przestoju= 0,84	kpl	1,000

Remont istniejącej sali gimnastycznej Zespołu Szkół nr 13

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	I.Roboty malarskie				0,00
1	KNR 2-02 1612/03 Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne o wysokości do 8m	m2	357,230	0,00	0,00
2	KNR 2-02 0925/01 Osłony okien folią polietylenową zabezpieczenie tablic do gier	m2	9,600	0,00	0,00
3	KNR 4-01 1204/08 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	49,300	0,00	0,00
4	KNR 2-02u2 1134/02 Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni pionowych	m2	364,911	0,00	0,00
5	KNR 4-01 1204/02 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	148,537	0,00	0,00
6	KNR 4-01 1206/02 Malowanie dwukrotne farbami olejnymi bez szpachlowania starych tynków wewnętrznych ścian	m2	216,374	0,00	0,00
7	KNR 2-02u2 1134/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych	m2	397,830	0,00	0,00
8	KNR 4-01 1204/01 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	397,830	0,00	0,00
9	KNR 7-12 0101/02 Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie konstrukcji stalowych kratowych od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości	m2	397,830	0,00	0,00
10	KNR 7-12 0105/02 Odtłuszczenie konstrukcji stalowych kratowych	m2	397,830	0,00	0,00
11	KNR 7-12 0202/02 Malowanie pędzlem farbami olejnymi ogólnego stosowania do gruntowania konstrukcji stalowych kratowych	m2	397,830	0,00	0,00
12	KNR 7-12 0209/02 Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji stalowych kratowych	m2	397,830	0,00	0,00
	II.Podłoga				0,00
13	KNR 4-04 0501/01 Rozebranie posadzek z deszczulek mocowanych na gwoździe - do 61 deszczulek na m2 posadzki	m2	397,830	0,00	0,00
14	KNR 4-01 0519/04 Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów drewnianych analogia demontaż izolacji przeciwwilgociowej wsp do R=0,6	m2	397,830	0,00	0,00
15	KNR 4-04 0405/01 Rozebranie drewnianych podłóg ślepych	m2	397,830	0,00	0,00
16	KNR 4-04 0405/04 Rozebranie drewnianych legarów	m	1.620,500	0,00	0,00
17	KNR 4-01 0519/04 Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów drewnianych -analogia demontaż izolacji przeciwwilgociowej wsp do R=0,6	m2	397,830	0,00	0,00
18	KNR 2-02u2 1130/02 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 (zaprawa CERESIT CN-72 - sucha mieszanka)	m2	397,830	0,00	0,00
19	KNR 2-02u2 1134/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych	m2	397,830	0,00	0,00
20	KNR 2-02 0607/01 Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej gr 0,2mm podwójnie (Krotność= 2)	m2	397,830	0,00	0,00
21	KNR 2-02 1110/04 Podłogi ślepe grubości 25mm na legarach ułożonych krzyżowo	m2	397,830	0,00	0,00
22	KNR 2-02 1111/02 Posadzki z deszczulek na gwoździe	m2	397,830	0,00	0,00
23	KNR 2-02 1215/01 Osadzenie w podłodze elementów mocowania słupków do siatki	szt	12,000	0,00	0,00
24	Kalkulacja indywidualna Malowanie linii boisk -linie szerokości 5cm	m	385,000	0,00	0,00
25	Kalkulacja indywidualna Malowanie logo szkoły	szt	1,000	0,00	0,00
26	KNR 2-02 1111/08 Lakierowanie posadzek i parkietów	m2	397,830	0,00	0,00
27	KNR 4-01 0322/05 Obsadzenie ram, wycieraczek, wyspów stalowych o powierzchni do 1m2 w podłogach -zamontowanie wycieraczek przed wejściem na salę 0,6m*1,2m	szt	4,000	0,00	0,00
	III.Antresola				0,00
28	KNR 4-01 0354/04 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2	szt	2,000	0,00	0,00
29	KNR 4-01 0306/01 Przymurowanie ścianek z cegieł grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m2	3,600	0,00	0,00
30	KNR 4-01 0711/02 Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 2m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłogach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu	m2	3,600	0,00	0,00
31	KNR 2-02u2 1134/02 Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni pionowych	m2	76,643	0,00	0,00
32	KNR 4-01 1204/08 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	76,643	0,00	0,00
33	KNR 2-02 1505/03 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóg gipsowych z gruntowaniem	m2	79,623	0,00	0,00
34	KNR 4-01 0201/06 Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych i dachowych	m2	1,005	0,00	0,00
35	KNR 4-01 0210/01 Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,023m2 w elementach z betonu żwirowego	m	2,870	0,00	0,00
36	KNR 4-01 0336/03 Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/2 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	2,870	0,00	0,00
37	KNR 4-01 0202/03 Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych zebrowanych o średnicy 10-14mm fi 12	kg	8,258	0,00	0,00
38	KNR 4-01 0202/01 Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy do 6mm	kg	2,250	0,00	0,00
39	KNR 4-01 0203/08 Uzupełnienie betonu w płytach stropowych	m3	0,151	0,00	0,00
40	KNR 4-01 0818/05 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych przyjęto 60% powierzchni	m2	25,658	0,00	0,00
41	KNR 2-02u2 1134/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych	m2	42,763	0,00	0,00

Remont istniejącej sali gimnastycznej Zespołu Szkół nr 13

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
42	KNR 2-02u2 1130/01 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2 (zaprawa CERESIT CN-72 - sucha mieszanina)	m2	42,763	0,00	0,00
43	KNR 2-02u2 1134/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi ATLAS UNI GRUNT powierzchni poziomych	m2	42,763	0,00	0,00
44	KNR 2-02u2 1121/10 Posadzki trój i więcej barwne z płytek terakotowych luzem o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2	m2	42,763	0,00	0,00
45	KNR 2-02u2 1123/03 Cokoliki z płytek terakotowych o wymiarach 10x10cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2	m	34,640	0,00	0,00
46	KNR 2-02 1214/05 Poręcze do balustrady murowanej	m	14,900	0,00	0,00
47	KNR 4-01 0108/13 Wywiezienie gruzu ceglanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	23,401	0,00	0,00
48	KNR 4-01 0108/16 Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 10)	m3	23,401	0,00	0,00
IV.Wymiana instalacji elektrycznej na sali sportowej					0,00
49	KNR 4-03 1001/09 Mechaniczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglanym	m	270,000	0,00	0,00
50	KNR 5-08u1 17/01 Przewody wtynkowe lub kabelkowe pojedyncze o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 układane p/t, mocowane wsuwkami plastikowymi na podłożu ceglanym, gazobetonowym	m	270,000	0,00	0,00
51	KNR 4-01 0326/01 Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1/2 cegły	m	270,000	0,00	0,00
52	KNR 4-01 0713/03 Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych lub nie pokrytych tapetą na ścianach	m2	40,500	0,00	0,00
53	KNR 4-03w 1117/04 Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 ze zdjęciem uchwyty i wykuciem kołków lub odkręceniem śrub z podłoża ceglanego lub betonowego	m	110,000	0,00	0,00
54	KNR 5-08w 0101/06 Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo, z przygotowaniem podłoża mechaniczne, przez przykręcenie do konstrukcji	m	120,000	0,00	0,00
55	KNR 5-08w 0110/01 Układanie na tynku w gotowych uchwytach rur winidurkowych o średnicy do 20mm	m	120,000	0,00	0,00
56	KNR 5-08w 0207/01 Wciąganie do rur przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 YDY 3x2,5mm2	m	120,000	0,00	0,00
57	KNR 5-08w 0508/02 Montaż na gotowym podłożu opraw zwykłych w obudowie aluminiowej, z gwintem E40, z podłączeniem przelotowym	kpl	24,000	0,00	0,00
58	KNR 4-03 0608/03 Wymiana żarówek żarowych, lamp rtęciowo-żarowych i sodowych w oprawach strugo i pyłoodpornych żeliwnych lub aluminiowych w obudowie zamkniętej (Lampy sodowe)	szt	24,000	0,00	0,00
59	KNR 5-08u1 0300/01 Montaż obudowy tablicy rozdzielczej wg kat.ET 75, o powierzchni do 1,00m2	szt	1,000	0,00	0,00
60	KNR-W 5-08 0407/01 Montaż wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego w rozdzielnicach	szt	12,000	0,00	0,00
61	KNR-W 5-08 0407/04 Montaż wyłącznika przeciwporażeniowego 3(4)-biegunowego w rozdzielnicach	szt	2,000	0,00	0,00
62	KNR 4-03 1001/01 Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	82,000	0,00	0,00
63	KNR 5-08u1 17/01 Przewody wtynkowe lub kabelkowe pojedyncze o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 układane p/t, mocowane wsuwkami plastikowymi na podłożu ceglanym, gazobetonowym	m	119,000	0,00	0,00
64	KNR 4-03 1012/02 Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	82,000	0,00	0,00
65	KNR 5-08u1 0500/05 Montaż puszek instalacyjnych wtynkowych (pustych) o średnicy 60mm, z ręcznym przygotowaniem podłoża ceglanego	szt	2,000	0,00	0,00
66	KNR 5-08 0309/03 Montaż gniazd wtynkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach	szt	2,000	0,00	0,00
67	KNR 5-08 0502/05 Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania	kpl	4,000	0,00	0,00
68	KNR 5-08 0511/01 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kłosem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych lampy awaryjne oświetlenia ewakuacyjnego	szt	4,000	0,00	0,00
V.Oświetlenie i gniazda antresola					0,00
69	KNR 4-03 1001/09 Mechaniczne kucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 w podłożu ceglanym	m	35,000	0,00	0,00
70	KNR 5-08u1 17/01 Przewody wtynkowe lub kabelkowe pojedyncze o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 układane p/t, mocowane wsuwkami plastikowymi na podłożu ceglanym, gazobetonowym	m	35,000	0,00	0,00
71	KNR 4-01 0326/01 Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1/2 cegły	m	35,000	0,00	0,00
72	KNR 4-01 0713/03 Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych lub nie pokrytych tapetą na ścianach	m2	7,000	0,00	0,00
73	KNR 5-08u1 0500/05 Montaż puszek instalacyjnych wtynkowych (pustych) o średnicy 60mm, z ręcznym przygotowaniem podłoża ceglanego	szt	4,000	0,00	0,00
74	KNR 5-08 0307/02 Montaż na gotowym podłożu łączników (przycisków) podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt	1,000	0,00	0,00
75	KNR 5-08 0309/03 Montaż gniazd wtynkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach	szt	5,000	0,00	0,00

Remont istniejącej sali gimnastycznej Zespołu Szkół nr 13

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
76	KNR 5-08 0820/01 Kompletowanie opraw świetlówkowych o mocy do 120W	szt	5,000	0,00	0,00
77	KNR 5-08 0511/12 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej, z kłosem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszanych 2x40W	szt	5,000	0,00	0,00
					0,00
	VI.Badania i pomiary				0,00
78	KNR 4-03 1202/01 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	10,000	0,00	0,00
79	KNR-W 4-03 1209/01 Próba działania wyłącznika różnicoprądowego - pierwsza próba	próba	1,000	0,00	0,00
80	KNR-W 4-03 1209/02 Próba działania wyłącznika różnicoprądowego - za każdą następną próbę	próba	7,000	0,00	0,00
81	KNR-W 5-08 0902/01 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwszy pomiar impedancji pętli zwarciowej	pomiar	1,000	0,00	0,00
82	KNR-W 5-08 0902/02 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następny pomiar impedancji pętli zwarciowej	pomiar	29,000	0,00	0,00
83	Praca rusztowań -	kpl	1,000	0,00	0,00
	Razem				0,00