

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2-okiennech	m ²		
d.1	0353-05	4.52*2.1*5	m ²	47.460	
				RAZEM	47.460
2		Demontaż okien drewnianych o wym 4,52*2,10	szt.		
d.1	kalk. własna	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 -drzwiowych o szer 70 cm	m ²		
d.1	0353-05	2.50*1.20*4	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
4		Demontaż drzwi drewnianych o wym 250*120	szt.		
d.1	kalk. własna	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek-parkietu sosnowego	m ²		
d.1	0819-0_	196.76	m ²	196.760	
				RAZEM	196.760
6	KNR-W 4-01	Demontaż listew przyściennych z drewna liściastego	m		
d.1	0815-0_	50.9	m	50.900	
				RAZEM	50.900
7		Rozebranie podkładu pod parkiet z desek sosnowych gr. 25 mm	m ²		
d.1	analogia	196.76	m ²	196.760	
				RAZEM	196.760
8	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0109-1_	196.76*0.044+38.2*0.05	m ³	10.567	
				RAZEM	10.567
9	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0109-12	Krotność = 19 196.76*0.044+38.2*0.05	m ³	10.567	
				RAZEM	10.567
10	KNR 4-01	Frezowanie podkładu betonu przy głębokości do 2 cm na podłogach	m ²		
d.1	0211-03	196.76	m ²	196.760	
				RAZEM	196.760
11		Demontaż i ponowny montaż drabinek gimnastycznych	szt		
d.1	kalk. własna	35	szt	35.000	
				RAZEM	35.000
12		Demontaż obudów drewnianych grzejników	m ²		
d.1	kalk. własna	56.5	m ²	56.500	
				RAZEM	56.500
13	KNR-W 4-01	Demontaz krat stalowych okien	m ²		
d.1	1301-01	38.6	m ²	38.600	
				RAZEM	38.600
14	KNR-W 4-03	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
d.1	1134-0_	24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
15		Demontaż i pponowny montaż wieszaków ubraniowych ściennych	m		
d.1	kalk. własna	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
16	KNR-W 4-01	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 do 2 m2	szt.		
d.1	0443-02	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
17		Demontaż drzwi drewnianych o wym 90*200	szt.		
d.1	kalk. własna	6	szt.	6.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
18	KNR-W 4-01 d.1 0701-05	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o pow. odbicia ponad 5 m2 -sala 94.8	m ² m ²	 94.800	
				RAZEM	94.800
19	KNR-W 4-01 d.1 0701-05	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o pow. odbicia ponad 5 m2 -szatnia 64.2	m ² m ²	 64.200	
				RAZEM	64.200
20	KNR 4-01 d.1 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 23 km (94.8+64.2)*0.05	m ³ m ³	 7.950	
				RAZEM	7.950
2		PRACE BUDOWLANO-MONTAŻOWE - SALA GIMNASTYCZNA			
21	d.2 wycena indywidualna	Renowacja lukowych skrzynkowych okien drewnianych /podział i kształt okien wg załącznika nr 1/ 4.52*2.50*5	m ² m ²	 56.500	
				RAZEM	56.500
22	KNR-W 2-02 d.2 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe 2.50*1.20*4	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
23	KNR-W 2-02 d.2 1022-0_	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 2.50*1.20*4	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
24	KNR-W 4-01 d.2 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 40 cm 24.80	m m	 24.800	
				RAZEM	24.800
25	KNR-W 2-17 d.2 0137-0_	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 2400 mm - do przewodów murowanych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR-W 2-02 d.2 1215-01	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o pow. elem. do 0.1 m2 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
27	KNR-W 2-02 d.2 0606-0_	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 197	m ² m ²	 197.000	
				RAZEM	197.000
28	KNR-W 4-01 d.2 0412-0_	Montaż legarów sosnowych 337	m m	 337.000	
				RAZEM	337.000
29	KNR-W 4-01 d.2 0819-03	Wykonanie podłoża pod parkiet ze sklejki 196.76	m ² m ²	 196.760	
				RAZEM	196.760
30	KNR-W 2-02 d.2 1122-0_	Posadzki z deszczulek na lepiku - parkiet bukowy 196.76	m ² m ²	 196.760	
				RAZEM	196.760
31	KNR-W 2-02 d.2 1122-0_	Posadzki i parkiety - cokół 59.80	m m	 59.800	
				RAZEM	59.800
32	KNR-W 4-01 d.2 0808-0_	Ocyklinowanie posadzki - parkiet bukowy 196.76	m ² m ²	 196.760	
				RAZEM	196.760
33	KNR-W 4-01 d.2 0816-03	Mechaniczne szlifowanie starych posadzek z deszczulek o pow. ponad 8 m2 196.76	m ² m ²	 196.760	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	196.760
34	KNR-W 4-01 d.2 0819-07	Lakierowanie posadzek	m ²		
		196.76	m ²	196.760	
				RAZEM	196.760
35	KNR-W 2-02 d.2 0806-0_	Tynki wewn. zwykłe kat.IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach	m ²		
		94.8	m ²	94.800	
				RAZEM	94.800
36	KNR-W 4-01 d.2 1202-0_	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		333.41	m ²	333.410	
				RAZEM	333.410
37	KNR-W 4-01 d.2 1204-0_	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		333.41	m ²	333.410	
				RAZEM	333.410
38	KNR 2-02 d.2 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²		
		333.41*2	m ²	666.820	
				RAZEM	666.820
39	KNR 4-01 d.2 1210-09 analogia	Renowacja istniejącej boazerii drewnianej	m ²		
		29.4	m ²	29.400	
				RAZEM	29.400
40	KNR 4-01 d.2 0918-10	Naprawa miejsc uszkodzonych w boazerii	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
41	KNR-W 4-01 d.2 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
		4.5*9	m ²	40.500	
				RAZEM	40.500
42	KNR-W 2-02 d.2 1611-0_	Rusztowania ramowe warszawskie 10 m	m ²		
		10*12	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
3		ROBOTY BUDOWLANO-MONTAŻOWE - SZATNIE			
43	KNR-W 4-01 d.3 0701-04	Odbicie tynków wewn. z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m ²	m ²		
		34.8	m ²	34.800	
				RAZEM	34.800
44	KNR-W 2-02 d.3 0806-0_	Tynki wewn. zwykłe kat.IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach	m ²		
		34.8	m ²	34.800	
				RAZEM	34.800
45	KNR-W 4-01 d.3 1202-0_	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		317.3	m ²	317.300	
				RAZEM	317.300
46	KNR-W 4-01 d.3 1204-0_	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		317.3	m ²	317.300	
				RAZEM	317.300
47	KNR 2-02 d.3 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²		
		287.3*2	m ²	574.600	
				RAZEM	574.600
48	KNR 4-01 d.3 0211-03	Frezowanie posadzek lastrykowych	m ²		
		104.1	m ²	104.100	
				RAZEM	104.100
49	KNR-W 2-02 d.3 1129-01	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych	m ²		
		104.1	m ²	104.100	
				RAZEM	104.100
50	KNR-W 2-02 d.3 1107-0_	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych (terakota) 30x30 cm na zaprawie cementowej	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		104.1	m ²	104.100	
				RAZEM	104.100
51 d.3	KNR-W 2-02 1115-0_	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej	m		
		98.4	m	98.400	
				RAZEM	98.400
52 d.3	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe	m ²		
		0.9*2.0*6	m ²	10.800	
				RAZEM	10.800
53 d.3	KNR-W 2-02 1022-0_	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
		0.9*2.0*6	m ²	10.800	
				RAZEM	10.800
54 d.3	KNR-W 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 40 cm	m		
		31.08	m	31.080	
				RAZEM	31.080
55 d.3	KNR-W 2-02 20205-01	Oslony na grzejniki szczelinowe sosnowe	m ²		
		46.0*0.8	m ²	36.800	
				RAZEM	36.800
56 d.3	KNR-W 4-01 1211-0_	Opalenie farby olejnej ze stolarki okiennej o pow. ponad 1.0 m2 wg załącznika nr 2	m ²		
		2*1.2*6	m ²	14.400	
				RAZEM	14.400
57 d.3	KNR-W 4-01 1214-02	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów o pow. ponad 0.5 m2	m ²		
		2*1.2*6	m ²	14.400	
				RAZEM	14.400
58 d.3	KNR-W 4-01 1210-06	Dwukrotne lakierowanie stolarki okiennej o pow. ponad 1.0 m2	m ²		
		2*1.2*6	m ²	14.400	
				RAZEM	14.400
59 d.3	kalk. własna	Czyszczenie i sprzątania obiektu po pracach remontowych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.3	KNR 0-26 0634-01	Renowacja murów fundamentowych o gr. do 1 m z cegieł przez usunięcie wody kapilarnej metodą iniekcji ciśnieniowej; wykonanie otworów w jednym poziomie	m ²		
		26.6	m ²	26.600	
				RAZEM	26.600
61 d.3	KNR 0-26 0635-07	Wykonanie warstwy izolacji przeciwwodnej(szlamu) na posadzkach	m ²		
		104.1	m ²	104.100	
				RAZEM	104.100
62 d.3	KNR 0-26 0635-08	Wykonanie izolacji pionowej ścian fundamentowych	m ²		
		15.6	m ²	15.600	
				RAZEM	15.600
63 d.3	KNR 2-01 0307-0_	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m ³		
		10*1.0*1.30	m ³	13.000	
				RAZEM	13.000
64 d.3	KNR 2-01 0307-06	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dod.za każde dalsze 10m przewozu lub za każdy 1m różnicy wys.przy przew.pod górę (kat.gr.III) Krotność = 20	m ³		
		10*1.0*1.30	m ³	13.000	
				RAZEM	13.000
65 d.3	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		10*1.0*1.30	m ³	13.000	
				RAZEM	13.000
66 d.3	KNR 2-31 0502-0_	Rozbiórka chodnika z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m ²		
		10*1.5	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KNR 2-31 d.3 0502-0_	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem 10*1.5	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
68	KNR-W 2-02 d.3 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 10*1.3	m ² m ²	 13.000	
				RAZEM	13.000
69	KNR-W 2-02 d.3 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa 10*1.3	m ² m ²	 13.000	
				RAZEM	13.000
4		ROBOTY ELEKTRYCZNE SALA GIMNASTYCZNA			
70	KNR-W 4-03 d.4 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 79	m m	 79.000	
				RAZEM	79.000
71	KNR-W 4-03 d.4 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wyloto- wych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
72	KNR-W 4-03 d.4 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
73	KNR-W 4-03 d.4 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
74	KNR-W 4-03 d.4 1134-02	Demontaż belek montażowych dla opraw świetlówkowych 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
75	KNR-W 4-03 d.4 1133-08	Demontaż opraw żarowych kanałowych przykręcanych 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
76	KNR-W 4-03 d.4 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z kloszem 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
77	KNR-W 4-03 d.4 1115-02	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 24 mm ² z rur instalacyjnych 19	m m	 19.000	
				RAZEM	19.000
78	KNR-W 5-08 d.4 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w goto- wych brzdach na podłożu innym niż beton 48	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
79	KNR-W 5-08 d.4 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w goto- wych brzdach na podłożu innym niż beton W SALI 79	m m	 79.000	
				RAZEM	79.000
80	KNR-W 5-08 d.4 0508-05	Montaż na gotowym podłożu opraw dla lamp rtęciowych i sodowych w obu- dowie stalowych -pyłoodpornych z puszką rozgałęźną-końcowych z gwintem E40 24	kpl. kpl.	 24.000	
				RAZEM	24.000
81	KNR-W 5-08 d.4 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieguno- wych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
82	KNR-W 5-08 d.4 0407-02	Montaż wyłącznika 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
5		INSTALACJA WENTYLATORA			
83	KNR-W 4-03 d.5 1001-02	Mechaniczne wykucie brzd dla przewodów wtynkowych na styku elemen- tów betonowych	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
84	KNR-W 5-08 d.5 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
85	KNR-W 4-03 d.5 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
86	KNR-W 5-08 d.5 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNR-W 5-08 d.5 0313-05	Montaż na gotowym podłożu osprzętu przeciwybuchowego z podłączeniem - łączników	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
88	KNR-W 7-10 d.5 0201-01	Montaż maszyn elektrycznych prądu stałego i przemiennego kołnierzych w położeniu poziomym - masa maszyny do 0.01 t	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
89	KNR-W 2-02 d.5 1611-0_	Rusztowania ramowe warszawskie 10 m	m ²		
		10*5	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
6		ROBOTY ELEKTRYCZNE - SZATNIE			
90	KNR-W 4-03 d.6 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		59	m	59.000	
				RAZEM	59.000
91	KNR-W 4-03 d.6 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
92	KNR-W 4-03 d.6 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
93	KNR-W 4-03 d.6 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z kloszem	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
94	KNR-W 5-08 d.6 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
95	KNR-W 5-08 d.6 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - w szatni	m		
		59	m	59.000	
				RAZEM	59.000
96	KNR-W 5-08 d.6 0508-05	Montaż na gotowym podłożu opraw dla lamp rtęciowych i sodowych w obudowie stalowych -pyłoodpornych z puszką rozgałęźną-końcowych z gwintem E40	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
97	KNR-W 5-08 d.6 0407-02	Montaż wyłącznika	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
1	KNR-W 4-	Wykucie z muru ościeżnic drewnia-	m ²					
d.1	01 0353-05	nych o pow.ponad 2 m2-okiennych obmiar = 4.52*2.1*5 = 47.460 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwesty- cyjne (LD) 0.52r-g/m ²	r-g	24.6792	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
2		Demontaż okien drewnianych o wym	szt.					
d.1	kalk. włas-	4,52*2,10						
	na	obmiar = 5 szt.						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwesty- cyjne (LD) 0.60r-g/szt.	r-g	3.0000	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
3	KNR-W 4-	Wykucie z muru ościeżnic drewnia-	m ²					
d.1	01 0353-05	nych o pow.ponad 2 m2 -drzwio- wych o szer 70 cm obmiar = 2.50*1.20*4 = 12.000 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwesty- cyjne (LD) 0.52*1.5=0.78r-g/m ²	r-g	9.3600	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
4		Demontaż drzwi drewnianych o	szt.					
d.1	kalk. włas-	wym 250*120						
	na	obmiar = 4 szt.						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwesty- cyjne (LD) 0.50r-g/szt.	r-g	2.0000	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
5	KNR-W 4-	Rozebranie posadzek-parkietu sosno-	m ²					
d.1	01 0819-0_	wego obmiar = 196.76 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwesty- cyjne (LD) 0.75r-g/m ²	r-g	147.5700	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
6	KNR-W 4-	Demontaż listew przyściennych z	m					
d.1	01 0815-0_	drewna liściastego obmiar = 50.9 m						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwesty- cyjne (LD) 0.13r-g/m	r-g	6.6170	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 d.1	analogia	Rozebranie podkładu pod parkiet z desek sosnowych gr. 25 mm obmiar = 196.76 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.75*0.3=0.225r-g/m ²	r-g	44.2710	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
8 d.1	KNR-W 4-01 0109-1_	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km obmiar = 196.76*0.044+38.2*0.05 = 10.567 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.86r-g/m ³	r-g	9.0876	0.00	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.5m-g/m ³	m-g	5.2835	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
9 d.1	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 19 obmiar = 196.76*0.044+38.2*0.05 = 10.567 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.02*19=0.38m-g/m ³	m-g	4.0155	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
10 d.1	KNR 4-01 0211-03	Frezowanie podkładu betonu przy głębokości do 2 cm na podłogach obmiar = 196.76 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.5r-g/m ²	r-g	98.3800	0.00	0.00		
2*		-- S -- frezarka do betonu 0.2m-g/m ²	m-g	39.3520	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
11 d.1	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż drabinek gimnastycznych obmiar = 35 szt	szt					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.5r-g/szt	r-g	17.5000	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
12 d.1	kalk. własna	Demontaż obudów drewnianych grzejników obmiar = 56.5 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.5r-g/m ²	r-g	28.2500	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
13 d.1	KNR-W 4-01 1301-01	Demontaz krat stalowych okien obmiar = 38.6 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 1.81r-g/m ²	r-g	69.8660	0.00	0.00		
2*		-- M -- tlen techniczny sprężony 0.16m ³ /m ²	m ³	6.1760	0.00		0.00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.06kg/m ²	kg	2.3160	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
14 d.1	KNR-W 4-03 1134-0_	Demontaż opraw oświetleniowych obmiar = 24 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.555r-g/szt.	r-g	13.3200	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
15 d.1	kalk. własna	Demontaż i pponowny montaż wiszaków ubraniowych ściennych obmiar = 60 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.5r-g/m	r-g	30.0000	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
16 d.1	KNR-W 4-01 0443-02	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 do 2 m ² obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.85r-g/szt.	r-g	5.1000	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
17 d.1	kalk. własna	Demontaż drzwi drewnianych o wym 90*200 obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.50r-g/szt.	r-g	3.0000	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18 d.1	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o pow. odbicia ponad 5 m2 -sala obmiar = 94.8 m ² -- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.33r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	31.2840	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
19 d.1	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o pow. odbicia ponad 5 m2 -szatnia obmiar = 64.2 m ² -- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.33r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	21.1860	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
20 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 23 km obmiar = (94.8+64.2)*0.05 = 7.950 m ³ -- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.86r-g/m ³ -- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.5+22*0.02=0.94m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	6.8370	0.00	0.00		
2*			m-g	7.4730	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

ROBOTY ROZBIÓRKOWE

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		PRACE BUDOWLANO-MONTAŻOWE - SALA GIMNASTYCZNA						
21 d.2	wycena indywidualna	Renowacja łukowych skrzynkowych okien drewnianych /podział i kształt okien wg załącznika nr 1/ obmiar = $4.52 \times 2.50 \times 5 = 56.500 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- M -- Okna wypełnione poliwęglanem 3-komorowym, wymiana okuć, wymiana zawiasów, wymiana klamek /klamki stalowe/ wymiana blaszanych okapników zewnętrznych wymiana ok 20% dolnych szprosów w ramiakach zewnętrznych.Stare powłoki malarskie na futrynach i ramiakach należy usunąć w całości, surowe drewno zabezpieczyć preparatem grzybo i owadobójczym, okna pomalować min 2-krotnie. Kolor okien, biały, kołr zawiasów i klamek srebrny lub stalowy. 1m ² /m ²	m ²	56.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
22 d.2	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe obmiar = $2.50 \times 1.20 \times 4 = 12.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 1.55r-g/m ²	r-g	18.6000	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.07dm ³ /m ²	dm ³	0.8400	0.00		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.07dm ³ /m ²	dm ³	0.8400	0.00		0.00	
4*		szpachlówka celulozowa 0.1dm ³ /m ²	dm ³	1.2000	0.00		0.00	
5*		kit trwale plastyczny 0.42m ² /m ²	m ²	5.0400	0.00		0.00	
6*		papa 0.24m ² /m ²	m ²	2.8800	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 15% (od M2+M3+M4+M5+M6)	%	15.0000	0.00		0.00	
8*		ościeżnice drewniane' 1szt/m ²	szt	12.0000	0.00		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.1200	0.00			0.00
10*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.2400	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
23 d.2	KNR-W 2-02 1022-0_	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone obmiar = $2.50 \times 1.20 \times 4 = 12.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.51r-g/m ²	r-g	6.1200	0.00	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		skrzydła drzwiowe płytowe wew- nêtrzne 1m ² /m ²	m ²	12.0000	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciag 0.04m-g/m ²	m-g	0.4800	0.00			0.00
4*		šrodek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.2400	0.00			0.00
Razem koszty bezpošrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
24 d.2 01 0708-03	KNR-W 4-	Wykonanie tynków zwykłych wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ošcie- żach szer. do 40 cm obmiar = 24.80 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwesty- cyjne (LD) 0.95r-g/m	r-g	23.5600	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0.0015t/m	t	0.0372	0.00		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.0026t/m	t	0.0645	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0106m ³ /m	m ³	0.2629	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciag 0.03m-g/m	m-g	0.7440	0.00			0.00
7*		betoniarka 150 dm3 0.03m-g/m	m-g	0.7440	0.00			0.00
Razem koszty bezpošrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
25 d.2 17 0137-0_	KNR-W 2-	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 2400 mm - do przewodów murowa- nych obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwesty- cyjne (LD) 2.37r-g/szt.	r-g	9.4800	0.00	0.00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne, typ A 1szt/szt.	szt	4.0000	0.00		0.00	
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych 1.04szt/szt.	szt	4.1600	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.15m-g/szt.	m-g	0.6000	0.00			0.00
Razem koszty bezpošrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
26 d.2 02 1215-01	KNR-W 2-	Drzwiczki i kratki osadzone w ścia- nach o pow. elem. do 0.1 m2 obmiar = 8 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.887r-g/szt.	r-g	7.0960	0.00	0.00		
2*		-- M -- drzwiczki rewizyjne ze stali kwasoodpornej 1szt/szt.	szt	8.0000	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0400	0.00		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania 0.008dm ³ /szt.	dm ³	0.0640	0.00		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.007dm ³ /szt.	dm ³	0.0560	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0015m-g/szt.	m-g	0.0120	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
27	KNR-W 2-d.2 02 0606-0_	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe obmiar = 197 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.36r-g/m ²	r-g	70.9200	0.00	0.00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3.5kg/m ²	kg	689.5000	0.00		0.00	
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	236.4000	0.00		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.13m ² /m ²	m ²	222.6100	0.00		0.00	
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 0.18kg/m ²	kg	35.4600	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	2.2064	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	1.3396	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
28	KNR-W 4-d.2 01 0412-0_	Montaż legarów sosnowych obmiar = 337 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 1.38r-g/m	r-g	465.0600	0.00	0.00		
2*		-- M -- belki sosnowe nasyczone 4,0x8,0 cm 0.032m ³ /m	m ³	10.7840	0.00		0.00	
3*		papa asfaltowa izolacyjna 400 0.24m ² /m	m ²	80.8800	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		lepik asfaltowy stosowany na gorąco 0.36kg/m	kg	121.3200	0.00		0.00	
5*		klamry ciesielskie 0.25kg/m	kg	84.2500	0.00		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.24kg/m	kg	80.8800	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
29	KNR-W 4-d.2 01 0819-03	Wykonanie podłoża pod parkiet ze sklejki obmiar = 196.76 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.49r-g/m ²	r-g	96.4124	0.00	0.00		
2*		-- M -- sklejka gr 22 mm 0.022m ³ /m ²	m ³	4.3287	0.00		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.2kg/m ²	kg	39.3520	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
30	KNR-W 2-d.2 02 1122-0_	Posadzki z deszczulek na lepiku - parkiet bukowy obmiar = 196.76 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 1.31r-g/m ²	r-g	257.7556	0.00	0.00		
2*		-- M -- deszczułki posadzkowe lite 1.04m ² /m ²	m ²	204.6304	0.00		0.00	
3*		lepik asfaltowy posadzkowy "Subit" 1.7kg/m ²	kg	334.4920	0.00		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.015kg/m ²	kg	2.9514	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0148m-g/m ²	m-g	2.9120	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0349m-g/m ²	m-g	6.8669	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
31	KNR-W 2-d.2 02 1122-0_	Posadzki i parkiety - cokół obmiar = 59.80 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.2006r-g/m	r-g	11.9959	0.00	0.00		
2*		-- M -- cokoły przyściennne z drewna bukowego 1.07m/m	m	63.9860	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wkręty stalowe do drewna z łbami stożkowymi 0.013kg/m	kg	0.7774	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0018m-g/m	m-g	0.1076	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.003m-g/m	m-g	0.1794	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
32 KNR-W 4-d.2 01 0808-0_		Ocyklinowanie posadzki - parkiet bukowy obmiar = 196.76 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 1.15r-g/m ²	r-g	226.2740	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
3*		-- S -- cykliniarka do parkietów 0.26m-g/m ²	m-g	51.1576	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
33 KNR-W 4-d.2 01 0816-03		Mechaniczne szlifowanie starych posadzek z deszczulek o pow. ponad 8 m ² obmiar = 196.76 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.34r-g/m ²	r-g	66.8984	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiał ścierny(na papierze lub tekturze) 0.142m ² /m ²	m ²	27.9399	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
4*		-- S -- szlifierka do parkietów 0.26m-g/m ²	m-g	51.1576	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
34 KNR-W 4-d.2 01 0819-07		Lakierowanie posadzek obmiar = 196.76 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.27r-g/m ²	r-g	53.1252	0.00	0.00		
2*		-- M -- utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno 0.04dm ³ /m ²	dm ³	7.8704	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		lakier żywiczno-uretanowy antypo- lizgowy wysoko-elastyczny odporny na scieranie z atestem do hal sporto- wych	dm ³	196.7600	0.00		0.00	
4*		1dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
35 d.2	KNR-W 2- 02 0806-0_	Tynki wewn. zwykłe kat.IV wykony- wane ręcznie na ścianach i pilastrach obmiar = 94.8 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwesty- cyjne (LD) 0.802r-g/m ²	r-g	76.0296	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.2560	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M2 0.0208m ³ /m ²	m ³	1.9718	0.00		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.1991	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0456m-g/m ²	m-g	4.3229	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
36 d.2	KNR-W 4- 01 1202-0_	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi po- nad 5 m2 obmiar = 333.41 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwesty- cyjne (LD) 0.092r-g/m ²	r-g	30.6737	0.00	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	7.3350	0.00		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.00088t/m ²	t	0.2934	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.3334	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
37 d.2	KNR-W 4- 01 1204-0_	Przygotowanie powierzchni pod ma- lowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nie- równości obmiar = 333.41 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwesty- cyjne (LD) 0.095r-g/m ²	r-g	31.6740	0.00	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	100.0230	0.00		0.00	
3*		0.3kg/m ² materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
38 d.2	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem obmiar = 333.41*2 = 666.820 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.1756r-g/m ²	r-g	117.0936	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit' 0.259dm ³ /m ²	dm ³	172.7064	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.2000	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
39 d.2	KNR 4-01 1210-09 analogia	Renowacja istniejącej boazerii drewnianej obmiar = 29.4 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.19r-g/m ²	r-g	5.5860	0.00	0.00		
2*		-- M -- emalia olejno-żywiczna ogólnego stosowania 0.078dm ³ /m ²	dm ³	2.2932	0.00		0.00	
3*		benzyna do lakierów 0.013dm ³ /m ²	dm ³	0.3822	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
40 d.2	KNR 4-01 0918-10	Naprawa miejsc uszkodzonych w boazerii obmiar = 30 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.32r-g/szt.	r-g	9.6000	0.00	0.00		
2*		-- M -- klej kostny ekstra gat.I 0.01kg/szt.	kg	0.3000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
41 d.2	KNR-W 4- 01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = 4.5*9 = 40.500 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 1.13r-g/m ²	r-g	45.7650	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.173dm ³ /m ²	dm ³	7.0065	0.00		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.183dm ³ /m ²	dm ³	7.4115	0.00		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.079dm ³ /m ²	dm ³	3.1995	0.00		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark/m ²	ark	22.6800	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
42 KNR-W 2-d.2 02 1611-0_		Rusztowania ramowe warszawskie 10 m obmiar = 10*12 = 120.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 1.51r-g/m ²	r-g	181.2000	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe komunikacyjne długie 0.0423m ² /m ²	m ²	5.0760	0.00		0.00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0.0002m ² /m ²	m ²	0.0240	0.00		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00107m ³ /m ²	m ³	0.1284	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0.00005m ³ /m ²	m ³	0.0060	0.00		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0194kg/m ²	kg	2.3280	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		-- S -- rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne 0.428m-g/m ²	m-g	51.3600	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

PRACE BUDOWLANO-MONTAŻOWE - SALA GIMNASTYCZNA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		ROBOTY BUDOWLANO-MONTAŻOWE - SZATNIE						
43	KNR-W 4-	Odbicie tynków wewn. z zaprawy	m ²					
d.3	01 0701-04	wapiennej na ścianach, filarach, pilas- trach o pow. odbicia ponad 5 m2 obmiar = 34.8 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwesty- cyjne (LD) 0.23r-g/m ²	r-g	8.0040	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
44	KNR-W 2-	Tynki wewn. zwykłe kat.IV wykony- wane ręcznie na ścianach i pilastrach obmiar = 34.8 m ²	m ²					
d.3	02 0806-0_							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwesty- cyjne (LD) 0.802r-g/m ²	r-g	27.9096	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.0940	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M2 0.0208m ³ /m ²	m ³	0.7238	0.00		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.0731	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0456m-g/m ²	m-g	1.5869	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
45	KNR-W 4-	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi po- nad 5 m2 obmiar = 317.3 m ²	m ²					
d.3	01 1202-0_							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwesty- cyjne (LD) 0.092r-g/m ²	r-g	29.1916	0.00	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	6.9806	0.00		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.00088t/m ²	t	0.2792	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.3173	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
46	KNR-W 4-	Przygotowanie powierzchni pod ma- lowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nie- równości obmiar = 317.3 m ²	m ²					
d.3	01 1204-0_							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwesty- cyjne (LD) 0.095r-g/m ²	r-g	30.1435	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy po- wierzchniowy 0.3kg/m ²	kg	95.1900	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
47 d.3	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emul- syjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem obmiar = 287.3*2 = 574.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwesty- cyjne (LD) 0.1756r-g/m ²	r-g	100.8998	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.259dm ³ /m ²	dm ³	148.8214	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.1724	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
48 d.3	KNR 4-01 0211-03	Frezowanie posadzek lastrykowych obmiar = 104.1 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwesty- cyjne (LD) 0.5r-g/m ²	r-g	52.0500	0.00	0.00		
2*		-- S -- frezarka do betonu 0.2m-g/m ²	m-g	20.8200	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
49 d.3	KNR-W 2- 02 1129-01	Wzmocnienie i uodpornienie po- wierzchni betonowych obmiar = 104.1 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwesty- cyjne (LD) 0.0715r-g/m ²	r-g	7.4432	0.00	0.00		
2*		-- M -- preparat szczepny do wzmocnienia i uodpornienia 0.571dm ³ /m ²	dm ³	59.4411	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	1.0410	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
50 d.3	KNR-W 2- 02 1107-0_	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych (terakota) 30x30 cm na zaprawie cementowej obmiar = 104.1 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 1.81r-g/m ²	r-g	188.4210	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych 30x30 1.03m ² /m ²	m ²	107.2230	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.016m ³ /m ²	m ³	1.6656	0.00		0.00	
4*		cement 25 z dodatkami 0.0001t/m ²	t	0.0104	0.00		0.00	
5*		kwask solny techniczny 5% 0.3kg/m ²	kg	31.2300	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.038m-g/m ²	m-g	3.9558	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.0247m-g/m ²	m-g	2.5713	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
51 d.3	KNR-W 2- 02 1115-0_	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej obmiar = 98.4 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.481r-g/m	r-g	47.3304	0.00	0.00		
2*		-- M -- Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0cm,gat.I 0.102m ² /m	m ²	10.0368	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.0032m ³ /m	m ³	0.3149	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0046m-g/m	m-g	0.4526	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0025m-g/m	m-g	0.2460	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
52 d.3	KNR-W 2- 02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe obmiar = 0.9*2.0*6 = 10.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 1.55r-g/m ²	r-g	16.7400	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.07dm ³ /m ²	dm ³	0.7560	0.00		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.07dm ³ /m ²	dm ³	0.7560	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		szpachlówka celulozowa 0.1dm ³ /m ²	dm ³	1.0800	0.00		0.00	
5*		kit trwale plastyczny 0.42m ² /m ²	m ²	4.5360	0.00		0.00	
6*		papa 0.24m ² /m ²	m ²	2.5920	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	15.0000	0.00		0.00	
8*		ościeżnice drewniane 1szt/m ²	szt	10.8000	0.00		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.1080	0.00			0.00
10*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.2160	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
53	KNR-W 2- d.3 02 1022-0_	Skrzydła drzwiowe płytowe wew- nętrzne pełne jednoskrzydłowe fa- brycznie wykończone obmiar = 0.9*2.0*6 = 10.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwesty- cyjne (LD) 0.51r-g/m ²	r-g	5.5080	0.00	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wew- nętrzne z kłatką wentylacyjną 1m ² /m ²	m ²	10.8000	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.4320	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.2160	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
54	KNR-W 4- d.3 01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na oście- żach szer. do 40 cm obmiar = 31.08 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwesty- cyjne (LD) 0.95r-g/m	r-g	29.5260	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0.0015t/m	t	0.0466	0.00		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.0026t/m	t	0.0808	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0106m ³ /m	m ³	0.3294	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m	m-g	0.9324	0.00			0.00
7*		betoniarka 150 dm3 0.03m-g/m	m-g	0.9324	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
55 d.3	KNR-W 2-02 20205-01	Oslony na grzejniki szczeblinowe sosnowe obmiar = $46.0 \times 0.8 = 36.800 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) $1.17\text{r-g}/\text{m}^2$	r-g	43.0560	0.00	0.00		
2*		-- M -- osłona na grzejniki kompletna $1\text{m}^2/\text{m}^2$	m^2	36.8000	0.00		0.00	
3*		kołki rozporowe $6\text{szt}/\text{m}^2$	szt	220.8000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze $0.5\%(\text{od M})$	%	0.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
56 d.3	KNR-W 4-01 1211-0_	Opalenie farby olejnej ze stolarki okiennej o pow. ponad 1.0 m^2 wg załącznika nr 2 obmiar = $2 \times 1.2 \times 6 = 14.400 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) $0.65\text{r-g}/\text{m}^2$	r-g	9.3600	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze $2\%(\text{od M})$	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
57 d.3	KNR-W 4-01 1214-02	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów o pow. ponad 0.5 m^2 obmiar = $2 \times 1.2 \times 6 = 14.400 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) $0.27\text{r-g}/\text{m}^2$	r-g	3.8880	0.00	0.00		
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach $0.56\text{ark}/\text{m}^2$	ark	8.0640	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze $2\%(\text{od M})$	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
58 d.3	KNR-W 4-01 1210-06	Dwukrotne lakierowanie stolarki okiennej o pow. ponad 1.0 m^2 obmiar = $2 \times 1.2 \times 6 = 14.400 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) $0.48\text{r-g}/\text{m}^2$	r-g	6.9120	0.00	0.00		
2*		-- M -- emalia olejno-żywiczna ogólnego stosowania $0.16\text{dm}^3/\text{m}^2$	dm^3	2.3040	0.00		0.00	
3*		benzyna do lakierów $0.024\text{dm}^3/\text{m}^2$	dm^3	0.3456	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze $3\%(\text{od M})$	%	3.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
59 d.3	kalk. własna	Czyszczenie i sprzątania obiektu po pracach remontowych obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 100r-g/kpl	r-g	100.0000	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
60 d.3	KNR 0-26 0634-01	Renowacja murów fundamentowych o gr. do 1 m z cegieł przez usunięcie wody kapilarnej metodą iniekcji ciśnieniowej; wykonanie otworów w jednym poziomie obmiar = 26.6 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 20.45r-g/m ²	r-g	543.9700	0.00	0.00		
2*		-- M -- Aquafin F 15.75kg/m ²	kg	418.9500	0.00		0.00	
3*		Asocret BM 3.53kg/m ²	kg	93.8980	0.00		0.00	
4*		wiertła 0.08szt/m ²	szt	2.1280	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
6*		-- S -- urządzenia specjalistyczne do wiercenia otworów 20.19m-g/m ²	m-g	537.0540	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
61 d.3	KNR 0-26 0635-07	Wykonanie warstwy izolacji przeciwwodnej(szlamu) na posadzkach obmiar = 104.1 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 1.1r-g/m ²	r-g	114.5100	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m.80 0.005m ³ /m ²	m ³	0.5205	0.00		0.00	
3*		Aida Sulfatexschlam 5kg/m ²	kg	520.5000	0.00		0.00	
4*		Aida Kiesol' 1kg/m ²	kg	104.1000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	3.1230	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
62 d.3	KNR 0-26 0635-08	Wykonanie izolacji pionowej ścian fundamentowych obmiar = 15.6 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 1.21r-g/m ²	r-g	18.8760	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m.80 0.005m ³ /m ²	m ³	0.0780	0.00		0.00	
3*		tynk renowacyjny 26kg/m ²	kg	405.6000	0.00		0.00	
4*		Aida Sulfatexschlam 5kg/m ²	kg	78.0000	0.00		0.00	
5*		Aida Kiesol 1kg/m ²	kg	15.6000	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.7800	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
63 d.3	KNR 2-01 0307-0_	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10 m (kat.gr.III) obmiar = 10*1.0*1.30 = 13.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 2.48*0.955=2.3684r-g/m ³	r-g	30.7892	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
64 d.3	KNR 2-01 0307-06	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami - dod.za każde dalsze 10m przewozu lub za każdy 1m różnicy wys.przy przew.pod górę (kat.gr.III) Krotność = 20 obmiar = 10*1.0*1.30 = 13.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.16*0.955*20=3.056r-g/m ³	r-g	39.7280	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
65 d.3	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m obmiar = 10*1.0*1.30 = 13.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 1.28*0.955=1.2224r-g/m ³	r-g	15.8912	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
66 d.3	KNR 2-31 0502-0_	Rozbiórka chodnika z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem obmiar = 10*1.5 = 15.000 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.5166*0.6=0.30996r-g/m ²	r-g	4.6494	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
67 d.3	KNR 2-31 0502-0_	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem obmiar = 10*1.5 = 15.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.5166r-g/m ²	r-g	7.7490	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm (dostawca: SIB) 4.08szt/m ²	szt	61.2000	0.00		0.00	
3*		piasek 0.0629m ³ /m ²	m ³	0.9435	0.00		0.00	
4*		woda 0.025m ³ /m ²	m ³	0.3750	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
68 d.3	KNR-W 2- 02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = 10*1.3 = 13.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.0966r-g/m ²	r-g	1.2558	0.00	0.00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.35kg/m ²	kg	4.5500	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0065	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
69 d.3	KNR-W 2- 02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa obmiar = 10*1.3 = 13.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.082r-g/m ²	r-g	1.0660	0.00	0.00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3kg/m ²	kg	3.9000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0052	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

ROBOTY BUDOWLANO-MONTAŻOWE - SZATNIE

RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		ROBOTY ELEKTRYCZNE SALA GIMNASTYCZNA						
70	KNR-W 4- d.4 03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego obmiar = 79 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.063r-g/m	r-g	4.9770	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
71	KNR-W 4- d.4 03 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2 obmiar = 15 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.494r-g/szt.	r-g	7.4100	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
72	KNR-W 4- d.4 03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 obmiar = 9 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.179r-g/szt.	r-g	1.6110	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
73	KNR-W 4- d.4 03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.179r-g/szt.	r-g	0.5370	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
74	KNR-W 4- d.4 03 1134-02	Demontaż belek montażowych dla opraw świetlówkowych obmiar = 24 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.221r-g/szt.	r-g	5.3040	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
75	KNR-W 4- d.4 03 1133-08	Demontaż opraw żarowych kanałowych przykręcanych obmiar = 9 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.231r-g/szt.	r-g	2.0790	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
76	KNR-W 4-d.4 03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem obmiar = 18 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.555r-g/szt.	r-g	9.9900	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
77	KNR-W 4-d.4 03 1115-02	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 24 mm ² z rur instalacyjnych obmiar = 19 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.042r-g/m	r-g	0.7980	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
78	KNR-W 5-d.4 08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton obmiar = 48 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.0546r-g/m	r-g	2.6208	0.00	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ² 1.04m/m	m	49.9200	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
79	KNR-W 5-d.4 08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton W SALI obmiar = 79 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.0546r-g/m	r-g	4.3134	0.00	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ² 1.04m/m	m	82.1600	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
80	KNR-W 5-d.4 08 0508-05	Montaż na gotowym podłożu opraw dla lamp rtęciowych i sodowych w obudowie stalowych -pyłoodpornych z puszką rozgałęźną-końcowych z gwintem E40 obmiar = 24 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.74r-g/kpl.	r-g	17.7600	0.00	0.00		
2*		-- M -- Oprawy pyłoodporne i odporne na uderzenia 250W 1szt./kpl.	szt.	24.0000	0.00		0.00	
3*		Żarówki HQI-T E40 1.04szt/kpl.	szt	24.9600	0.00		0.00	
4*		Kratka PETROL 1szt/kpl.	szt	24.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
81	KNR-W 5-d.4 08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 obmiar = 9 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.252r-g/szt.	r-g	2.2680	0.00	0.00		
2*		-- M -- gniazda hermetyczne 1.02szt./szt.	szt.	9.1800	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
82	KNR-W 5-d.4 08 0407-02	Montaż wyłącznika obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.26r-g/szt	r-g	1.0400	0.00	0.00		
2*		-- M -- Wyłączniki podtynkowe 1szt./szt	szt.	4.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

ROBOTY ELEKTRYCZNE SALA GIMNASTYCZNA

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		INSTALACJA WENTYLATORA						
83	KNR-W 4- d.5 03 1001-02	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych obmiar = 48 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.0924r-g/m	r-g	4.4352	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
84	KNR-W 5- d.5 08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton obmiar = 48 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.084r-g/m	r-g	4.0320	0.00	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDY-450/750 V 5x2,5mm ² 1.04m/m	m	49.9200	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
85	KNR-W 4- d.5 03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm obmiar = 48 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.0525r-g/m	r-g	2.5200	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
86	KNR-W 5- d.5 08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.26r-g/szt	r-g	0.2600	0.00	0.00		
2*		-- M -- Wyłączniki nadprądowe S303 B16 1szt./szt	szt.	1.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
87	KNR-W 5- d.5 08 0313-05	Montaż na gotowym podłożu osprzętu przeciwwybuchowego z podłączeniem - łączników obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.494r-g/szt.	r-g	0.9880	0.00	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Łączniki sterujące wentylatorem 3-f 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
88 d.5	KNR-W 7- 10 0201-01	Montaż maszyn elektrycznych prądu stałego i przemiennego kółnierzo- wych w położeniu poziomym - masa maszyny do 0.01 t obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwesty- cyjne (LD) 0.89r-g/szt.	r-g	1.7800	0.00	0.00		
2*		-- M -- Wentylator wyciągowy 1szt/szt.	szt	2.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 52%(od R)	%	52.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
89 d.5	KNR-W 7- 02 1611-0_	Rusztowania ramowe warszawskie 10 m obmiar = 10*5 = 50.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwesty- cyjne (LD) 1.51r-g/m ²	r-g	75.5000	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe komunikacyjne długie 0.0423m ² /m ²	m ²	2.1150	0.00		0.00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0.0002m ² /m ²	m ²	0.0100	0.00		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00107m ³ /m ²	m ³	0.0535	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0.00005m ³ /m ²	m ³	0.0025	0.00		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0194kg/m ²	kg	0.9700	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		-- S -- rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne 0.428m-g/m ²	m-g	21.4000	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

INSTALACJA WENTYLATORA

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		ROBOTY ELEKTRYCZNE - SZATNIE						
90	KNR-W 4- d.6 03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego obmiar = 59 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.063r-g/m	r-g	3.7170	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
91	KNR-W 4- d.6 03 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.494r-g/szt.	r-g	2.4700	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
92	KNR-W 4- d.6 03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.179r-g/szt.	r-g	1.0740	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
93	KNR-W 4- d.6 03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.555r-g/szt.	r-g	3.3300	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
94	KNR-W 5- d.6 08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton obmiar = 48 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.0546r-g/m	r-g	2.6208	0.00	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ² 1.04m/m	m	49.9200	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
95 d.6	KNR-W 5- 08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - w szatni obmiar = 59 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.0546r-g/m	r-g	3.2214	0.00	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ² 1.04m/m	m	61.3600	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
96 d.6	KNR-W 5- 08 0508-05	Montaż na gotowym podłożu opraw dla lamp rtęciowych i sodowych w obudowie stalowych -pyłoodpornych z puszką rozgałęźną-końcowych z gwintem E40 obmiar = 6 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.74r-g/kpl.	r-g	4.4400	0.00	0.00		
2*		-- M -- Oprawy pyłoodporne i odporne na uderzenia 250W ¹ 1szt./kpl.	szt.	6.0000	0.00		0.00	
3*		Zarówki HQI-T E40 1.04szt/kpl.	szt	6.2400	0.00		0.00	
4*		Kratka PETROL 1szt/kpl.	szt	6.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
97 d.6	KNR-W 5- 08 0407-02	Montaż wyłącznika obmiar = 6 szt	szt					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (LD) 0.26r-g/szt	r-g	1.5600	0.00	0.00		
2*		-- M -- Wyłączniki podtynkowe ¹ 1szt./szt	szt.	6.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

ROBOTY ELEKTRYCZNE - SZATNIE			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł