

PRZEDMIAR I KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45262520-2 Roboty murowe
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45410000-4 Tynkowanie
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45432113-9 Kładzenie parkietu
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA BUDYNKU PUBLICZNEGO GIMNAZJUM NR 25
ADRES INWESTYCJI : ŁÓDŹ UL. ŻWIRKI 11/13
INWESTOR : PUBLICZNE GIMNAZJUM NR 25
ADRES INWESTORA : ŁÓDŹ UL. ŻWIRKI 11/13
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA ,INSTALACYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Karaczko
DATA OPRACOWANIA : 2012-08-22

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : Sekocenbud 2 kw 2012

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% $R + Kp(R)$, $S + Kp(S)$
VAT [V]	% $\Sigma(R + Kp(R) + Z(R))$, M , $S + Kp(S) + Z(S)$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

- 1.Kosztorys inwestorski opracowano metodą kalkulacji szczegółowej i uproszczonej
- 2.Wartość kosztorysowa robót obejmuje wartość wszystkich materiałów, urządzeń i konstrukcji potrzebnych do zrealizowania przedmiotu za mówienia.
- 3.Podstawę sporządzenia kosztorysu inwestorskiego stanowią:
 - Dokumentacja projektowa
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn.18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno- użytkowym.
- 4.Ceny jednostkowe robót ustalono na podstawie kalkulacji szczegółowych.Kosztorys szczegółowy opracowano na podstawie następujących danych:
 - Narzut kosztów pośrednich w wysokości 65%
 - Narzut zysku w wysokości 15%
 - Cena robocizny w wysokości 14,09 zł/r-g (bez narzutów)
 - Ceny materiałów wg średnich danych Sekocenbud II kw2012 r. , na podstawie aktualnych cenników katalogowych producentów lub uzyskanych informacji własnych.
 - Ceny sprzętu wg danych Sekocenbud II kw2012 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2012-08-22

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			SALA GIMNASTYCZNA			
1.1			Parkiet			
1 d.1. 1	ST.04.03	KNR 4-01 0815-08	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego	m		
			(16.80+27.90)*2-1.80*2+0.40*2*12*2	m	105.000	
					RAZEM	105.000
2 d.1. 1	ST.04.03	KNR-W 4- 01 0814-02	Uzupełnienie posadzek z deszczulek o grubości 19-22 mm mocowanych na gwoździe o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu	m ²		
			3.00	m ²	3.000	
					RAZEM	3.000
3 d.1. 1	ST.04.03	TZKNC N- K/V t.15- a.01	Kitowanie, szpachlowanie powierzchni z całkowicie zdjętą politurą (również dla drewna nowego), powierzchnia gładka	dm ²		
			200.00	dm ²	200.000	
					RAZEM	200.000
4 d.1. 1	ST.04.03	KNR 4-01 0816-02	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek starych niezniszczonych	m ²		
			16.80*27.90	m ²	468.720	
					RAZEM	468.720
5 d.1. 1	ST.04.03	KNR 4-01 1207-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm - malowanie lini wg wzoru uzgodnionego z inwestorem	m		
			260.00	m	260.000	
					RAZEM	260.000
6 d.1. 1	ST.04.03	KNR-W 2- 02 1122-07	Lakierowanie posadzek i parkietów Lakier chemoutawrdz. na drewno - bezbarwny'	m ²		
			16.80*27.90	m ²	468.720	
					RAZEM	468.720
7 d.1. 1	ST.04.03	KNR 4-01 1207-02	Dwukrotne lakierowanie pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm Lakier chemoutawrdz. na drewno - bezbarwny	m		
			(16.80+27.90)*2-1.80*2	m	85.800	
					RAZEM	85.800
1.2			Naprawa ścian			
8 d.1. 2	ST.02.03	KNR BO-12 0358-05	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/4 cegły	m ³		
			0.03*0.05*40.00*1.20	m ³	0.072	
					RAZEM	0.072
9 d.1. 2	ST.02.03	analiza indy- widualna	Obsadzenie prętów Helibar na zaprawie typu HeliBond MM2	m		
			40.00*1.20	m	48.000	
					RAZEM	48.000
10 d.1. 2	ST.02.03	analiza indy- widualna	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm - zaprawienie rys zaprawa typu Maxrest	m		
			40.00*1.20	m	48.000	
					RAZEM	48.000
11 d.1. 2	ST.04.04	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
			6.150*16.80	m ²	103.320	
					RAZEM	103.320
12 d.1. 2	ST.04.04	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem	m ²		
			6.150*16.80	m ²	103.320	
					RAZEM	103.320
1.3			Okna i drzwi			
13 d.1. 3	ST.01.01	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
			2.10*1.70	m ²	3.570	
					RAZEM	3.570
14 d.1. 3	ST.04.02	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych wewnętrznych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie Drzwi nr 1 - Rys. nr 1	m ²		
			2.10*1.70	m ²	3.570	
					RAZEM	3.570

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.4			Oświetlenie			
15	ST.03.01	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż osłon opraw świetłkowych	szt.		
d.1.			15	szt.	15.000	
4					RAZEM	15.000
16	ST.03.01	KNR-W 4-03 1134-02	Demontaż opraw świetłkowych z kloszem	szt.		
d.1.			15	szt.	15.000	
4					RAZEM	15.000
17	ST.03.01	KNR-W 5-08 0503-06	Przygotowanie podłoża do mocowania opraw zawieszanych w halach prefabrykowanych za pomocą elementów systemu 'U'-mocowanie do konstrukcji stalowej (płatwia)-mocowanie na uchwytach zaciskowych (il. mocowań 2) Kształtownik systemu "U" 22/1500 U02	kpl.		
d.1.			19	kpl.	19.000	
4					RAZEM	19.000
18	ST.03.01	KNR-W 5-08 0510-07	Montaż na gotowym podłożu opraw dla lamp rtęciowych lub sodowych - dokowych w obudowie mosiężnej przykręcanych do podłoża -końcówkach oprawy typu Petrol 250W E 40 lub równoważna Lampa typy POWERSTAR HQI-T 250W E40 lub równoważna osłona antyudarowa	kpl.		
d.1.			15.0	kpl.	15.000	
4					RAZEM	15.000
19	ST.03.01	KNR-W 5-08 0304-06	Montaż na gotowym podłożu odgłęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie (4 wyloty) Puszka odgłęźna n/t PO - 140x140 mm IP-42	szt.		
d.1.			28.0	szt.	28.000	
4					RAZEM	28.000
20	ST.03.01	KNR-W 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
d.1.			125.0	m	125.000	
4					RAZEM	125.000
21	ST.03.01	KNR-W 5-08 0110-03	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach Rura instalacyjna gładka RB 28 mm	m		
d.1.			125.0	m	125.000	
4					RAZEM	125.000
22	ST.03.01	KNR-W 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur Przewód YDY-450/750 V 5x10mm2	m		
d.1.			45.0	m	45.000	
4					RAZEM	45.000
23	ST.03.01	KNR-W 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur Przewód YDY-450/750 V 5x4mm2	m		
d.1.			75.0	m	75.000	
4					RAZEM	75.000
24	ST.03.01	KNR-W 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m		
d.1.			200.0	m	200.000	
4					RAZEM	200.000
25	ST.03.01	KNR-W 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2	m		
d.1.			160.0	m	160.000	
4					RAZEM	160.000
26	ST.03.01	KNR-W 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur Przewód YDY-450/750 V 2x1mm2	m		
d.1.			120	m	120.000	
4					RAZEM	120.000
27	ST.03.01	KNR-W 5-08 0405-06	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.50-0.60 m2	szt		
d.1.			2.0	szt	2.000	
4					RAZEM	2.000
28	ST.03.01	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. wyłączniki przeciwporażeniowe	szt		
d.1.			1.0	szt	1.000	
4						

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1.000
29 d.1. 4	ST.03.01	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. ochronnik przepięciowy 1.0	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
30 d.1. 4	ST.03.01	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. rozłączniki R323/25 kpl. 1.0	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
31 d.1. 4	ST.03.01	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. wyłączniki nadprądowe S301B10 8.0	szt szt	 8.000	
					RAZEM	8.000
32 d.1. 4	ST.03.01	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. wyłączniki bistabilny S313 4.0	szt szt	 4.000	
					RAZEM	4.000
33 d.1. 4	ST.03.01	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. wyłączniki nadprądowe S301B16 9.0	szt szt	 9.000	
					RAZEM	9.000
34 d.1. 4	ST.03.01	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. wyłącznik manewrowy z LK005 9.0	szt szt	 9.000	
					RAZEM	9.000
35 d.1. 4	ST.03.01	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg. stycznik SGC20/2/230 6.0	szt szt	 6.000	
					RAZEM	6.000
36 d.1. 4	ST.03.01	KNR-W 5-08 0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z betonu - 3-4 otworach mocujących 4.0	aparat aparat	 4.000	
					RAZEM	4.000
37 d.1. 4	ST.03.01	KNR-W 5-08 0405-01	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m2 2.0	szt szt	 2.000	
					RAZEM	2.000
38 d.1. 4	ST.03.01	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. gniazdo modułowe 230V+N 12.0	szt szt	 12.000	
					RAZEM	12.000
39 d.1. 4	ST.03.01	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. zestaw gniazd głośnikowy p/t 8.0	szt szt	 8.000	
					RAZEM	8.000
40 d.1. 4	ST.03.01	KNR-W 4-03 1001-07	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 135.0	m m	 135.000	
					RAZEM	135.000
41 d.1. 4	ST.03.01	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 135.0	m m	 135.000	
					RAZEM	135.000
42 d.1. 4	ST.03.01	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2 140.0	m m	 140.000	
					RAZEM	140.000
43 d.1. 4	ST.03.01	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton Przewód YLYgx 0036-450/750V 2x2,5mm2	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			150.00	m	150.000	
					RAZEM	150.000
44 d.1. 4	ST.03.01	KNR-W 5-08 0502-02	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na drewnie mocowane na wkrętach do drewna (il.mocowań 4)	kpl.		
			3.0	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
45 d.1. 4	ST.03.01	KNR-W 5-08 0511-12	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x40W Oprawa OPK 236N PC Aw 3 awaryjno-użytkowa	kpl.		
			2.0	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
46 d.1. 4	ST.03.01	KNR-W 5-08 0511-12	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych Oprawa piktogr, dwust.Aw.2h, 1x8W, IP-40	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
47 d.1. 4	ST.03.01	KNR-W 5-08 0308-02	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie Łącznik n/t . 250V/10A	szt.		
			2.0	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
48 d.1. 4	ST.03.01	KNR-W 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
			2.0	pomiar	2.000	
					RAZEM	2.000
49 d.1. 4	ST.03.01	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
			8.00	pomiar	8.000	
					RAZEM	8.000
50 d.1. 4	ST.03.01	KNR-W 4-03 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym	pomiar		
			2	pomiar	2.000	
					RAZEM	2.000
51 d.1. 4	ST.03.01	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar		
			24.0	pomiar	24.000	
					RAZEM	24.000
52 d.1. 4	ST.03.01	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
			24.0	pomiar	24.000	
					RAZEM	24.000
1.5			Rusztowania			
53 d.1. 5	ST.02.02	KNR 2-02 1611-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m	kol.		
			4	kol.	4.000	
					RAZEM	4.000
54 d.1. 5	ST.02.02	KNR 2-02 1612-06	Przesunięcie rusztowań	szt.		
			27.90*16.80/2.72	szt.	172.324	
					RAZEM	172.324
55 d.1. 5	ST.02.02	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,40,41,42,43,44,45,46,47)			
2			DACH			
56 d.2	ST.01.01	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
			705.84	m ²	705.840	
					RAZEM	705.840
57 d.2	ST.04.01	KNR 4-01 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m ²		
			118.6*0.20	m ²	23.720	
					RAZEM	23.720

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58 d.2	ST.04.04	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą ściany kominów 94.88*1.25	m ² m ²	 118.600	
					RAZEM	118.600
59 d.2	ST.04.01	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach kominów 118.6	m ² m ²	 118.600	
					RAZEM	118.600
60 d.2	ST.04.04	KNR 4-01 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - kominów 118.6	m ² m ²	 118.600	
					RAZEM	118.600
61 d.2	ST.02.01	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej kapinos na czapki kominów + obróbki wyłazu 94.88*0.25+4*2*0.5	m ² m ²	 27.720	
					RAZEM	27.720
62 d.2	ST.02.01	KNR 4-01 0817-05	Uzupełnienie listew przyściennych z PCW Analogia listwy dociskowe z blachy na kominach 94.88	m m	 94.880	
					RAZEM	94.880
63 d.2	ST.02.01	KNR 4-01 0817-05	Uzupełnienie listew przyściennych z PCW montaż izoklinów styropianowych oklejanych papą 94.88	m m	 94.880	
					RAZEM	94.880
64 d.2	ST.02.01	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryw dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy podkładowej /2/ gr. 3,8 mm giętkość wniskiej temp -8 C Max siła rozciągająca wzdł/poprz 1200/2500 N/50mm kominy na izoklinach wyłaz kominy czapki 94.88*0.6+4*2*0.5+94.88*0.15	m ² m ²	 75.160	
					RAZEM	75.160
65 d.2	ST.02.01	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryw dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia/1/ gr.5,6mm giętkość w niskiej temperaturze -25C Max siła rozciągająca wzdł/poprz 1200 /900 N/50mm wywiniecia na kominy + wgrzanie papy w czapki kominów 94.88*0.7+24.6	m ² m ²	 91.016	
					RAZEM	91.016
66 d.2	ST.02.01	KNR 4-01 0415-03	Uzupełnienie włazów kominarskich 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
67 d.2	ST.02.01	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryw dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą podkładową wyrównanie nierówności dachu w celu likwidacji zastoin wody Parametry papy podkładowej /2/ gr. 3,8 mm giętkość wniskiej temp -8 C Max siła rozciągająca wzdł/poprz 1200/2500 N/50mm 705.84*0.10	m ² m ²	 70.584	
					RAZEM	70.584
68 d.2	ST.02.01	KNR-W 4-01 0519-02	Naprawa pokryw dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia papa nawierzchniowa/1/ gr.5,6mm giętkość w niskiej temperaturze -25C Max siła rozciągająca wzdł/poprz 1200 /900 N/50mm Papa perforowana/3/ gr. 2,1mm śr. otworów 40mm perforacja papy > 12% 705.84	m ² m ²	 705.840	
					RAZEM	705.840
69 d.2		KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km+ utylizacja papy na wysypisku 705.84*0.006	m ³ m ³	 4.235	
					RAZEM	4.235
70 d.2		KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 4.235	m ³ m ³	 4.235	
					RAZEM	4.235

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1			SALA GIMNASTYCZNA						
1.1			Parkiet						
1 d.1.1 3	ST.04.0 3	KNR 4-01 0815-08	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego przedmiar = $(16.80+27.90)*2-1.80*2+0.40*2*12*2 = 105.000$ m	m					
1*			-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.13r-g/m	r-g	13.6500				
2*			-- M -- Listwy przyścienne bukowe 1.05m/m	m	110.2500				
3*			Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.01kg/m	kg	1.0500				
4*			materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
2 d.1.1 3	ST.04.0 3	KNR-W 4-01 0814-02	Uzupełnienie posadzek z deszczulek o grubości 19-22 mm mocowanych na gwoździe o powierzchni do 5 m ² w jednym miejscu przedmiar = 3.00 m ²	m ²					
1*			-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1.06r-g/m ²	r-g	3.1800				
2*			-- M -- Deszczułki posadzkowe bukowe kl.I, gr.19mm 1.13m ² /m ²	m ²	3.3900				
3*			Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.22kg/m ²	kg	0.6600				
4*			materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
3 d.1.1 3	ST.04.0 3	TZKNC N-K/ V t.15-a.01	Kitowanie, szpachlowanie powierzchni z całkowicie zdjętą politurą (również dla drewna nowego), powierzchnia gładka przedmiar = 200.00 dm ²	dm ²					
1*			-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.071r-g/dm ²	r-g	14.2000				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
4 d.1.1 3	ST.04.0 3	KNR 4-01 0816-02	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek starych niezniszczonych przedmiar = $16.80*27.90 = 468.720$ m ²	m ²					
1*			-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.81r-g/m ²	r-g	379.6632				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
5 d.1.1 3	ST.04.0 3	KNR 4-01 1207-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pa-sów (cokołów) o wysokości do 20 cm - malowanie lini wg wzoru uzgodnionego z inwestorem przedmiar = 260.00 m	m					
1*			-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.168r-g/m	r-g	43.6800				
2*			-- M -- farba do linii 0.047dm ³ /m	dm ³	12.2200				
3*			Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.027ark/m	ark	7.0200				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*			Benzyny do lakierów'	dm ³	3.9000				
5*			0.015dm ³ /m materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
6 d.1.1	ST.04.0 3	KNR-W 2-02 1122-07	Lakierowanie posadzek i parkietów Lakier chemoutawrdz. na drewno - bezbarw- ny' przedmiar = 16.80*27.90 = 468.720 m ²	m ²					
1*			-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.245r-g/m ²	r-g	114.8364				
2*			-- M -- Lakier chemoutawrdz. na drewno - bezbarw- ny' 0.35dm ³ /m ²	dm ³	164.0520				
3*			utwardzacz do wyrobów chemoutwardzal- nych na drewno 0.036dm ³ /m ²	dm ³	16.8739				
4*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*			-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0003m-g/m ²	m-g	0.1406				
6*			Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.1406				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
7 d.1.1	ST.04.0 3	KNR 4-01 1207-02	Dwukrotne lakierowanie pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm Lakier chemoutawrdz. na drewno - bezbarw- ny przedmiar = (16.80+27.90)*2-1.80*2 = 85.800 m	m					
1*			-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.168r-g/m	r-g	14.4144				
2*			-- M -- Lakier chemoutawrdz. na drewno - bezbarw- ny 0.075dm ³ /m	dm ³	6.4350				
3*			Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.027ark/m	ark	2.3166				
4*			materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							

PODSUMOWANIE

				Parkiet
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2			Naprawa ścian						
8 d.1.2	ST.02.0 3	KNR BO-12 0358-05	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/4 cegły przedmiar = $0.03 \times 0.05 \times 40.00 \times 1.20 = 0.072 \text{ m}^3$	m^3					
1*			-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 69.23r-g/ m^3	r-g	4.9846				
2*			-- S -- elektronarzędzia 65.93m-g/ m^3	m-g	4.7470				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
9 d.1.2	ST.02.0 3	analiza indywidualna	Obsadzenie prętów HeliBar na zaprawie typu HeliBond MM2 przedmiar = $40.00 \times 1.20 = 48.000 \text{ m}$	m					
1*			-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.35r-g/m	r-g	16.8000				
2*			-- M -- zaprawa HeliBond MM2 0.50kg/m	kg	24.0000				
3*			pręt HeliBar dł. 50 cm śr. 4,5 mm 2.00szt/m	szt	96.0000				
4*			woda z rurociągu 0.002m ³ /m	m ³	0.0960				
5*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
10 d.1.2	ST.02.0 3	analiza indywidualna	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm - zaprawienie rys zaprawa typu Maxrest przedmiar = $40.00 \times 1.20 = 48.000 \text{ m}$	m					
1*			-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.15r-g/m	r-g	7.2000				
2*			-- M -- zaprawa typu Maxrest 1.70kg/m	kg	81.6000				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
11 d.1.2	ST.04.0 4	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² przedmiar = $6.150 \times 16.80 = 103.320 \text{ m}^2$	m ²					
1*			-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.092r-g/m ²	r-g	9.5054				
2*			-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	2.2730				
3*			wapno suchogaszone 0.00088t/m ²	t	0.0909				
4*			piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.1033				
5*			materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
12 d.1.2	ST.04.0 4	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem przedmiar = $6.150 \times 16.80 = 103.320 \text{ m}^2$	m ²					
			-- R --						

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*			Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.528r-g/m ²	r-g	54.5530				
2*			-- M -- Pokost Iniany 0.18dm ³ /m ²	dm ³	18.5976				
3*			farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085dm ³ /m ²	dm ³	8.7822				
4*			rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043dm ³ /m ²	dm ³	4.4428				
5*			farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099dm ³ /m ²	dm ³	10.2287				
6*			szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0.261dm ³ /m ²	dm ³	26.9665				
7*			gips budowlany 0.000004t/m ²	t	0.0004				
8*			Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.133ark/m ²	ark	13.7416				
9*			materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							

PODSUMOWANIE

Naprawa ścian

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3			Okna i drzwi						
13 d.1.3	ST.01.0 1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 przedmiar = 2.10*1.70 = 3.570 m ²	m ²					
1*			-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.52r-g/m ²	r-g	1.8564				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
14 d.1.3	ST.04.0 2	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych wewnętrznych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie Drzwi nr 1 - Rys. nr 1 przedmiar = 2.10*1.70 = 3.570 m ²	m ²					
1*			-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 3.1r-g/m ²	r-g	11.0670				
2*			-- M -- kotwa stalowa 4.76szt/m ²	szt	16.9932				
3*			Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.24kg/m ²	kg	0.8568				
4*			materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000				
5*			drzwi aluminiowe - Drzwi nr 1 - Rys. nr 1 1m ² /m ²	m ²	3.5700				
6*			-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.05m-g/m ²	m-g	0.1785				
7*			Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06m-g/m ²	m-g	0.2142				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							

PODSUMOWANIE

				Okna i drzwi
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4			Oświetlenie						
15 d.1.4	ST.03.0 1	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż osłon opraw świetłkowych przedmiar = 15 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.555r-g/szt.	szt. r-g	 8.3250				
1*									
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
16 d.1.4	ST.03.0 1	KNR-W 4-03 1134-02	Demontaż opraw świetłkowych z kloszem przedmiar = 15 szt. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.221r-g/szt.	szt. r-g	 3.3150				
1*									
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
17 d.1.4	ST.03.0 1	KNR-W 5-08 0503-06	Przygotowanie podłoża do mocowania opraw zawieszanych w halach prefabrykowanych za pomocą elementów systemu "U"-mocowa- nie do konstrukcji stalowej (płatwia)-mocowa- nie na uchwyty zaciskowych (il. mocowań 2) Kształtownik systemu "U" 22/1500 U02 przedmiar = 19 kpl. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.46r-g/kpl. -- M -- Kształtownik systemu "U" 22/1500 U02 2szt/kpl. Element łączący U 123 2.04szt/kpl. śruby specjalne M6/50, U92 4.04szt/kpl. nakrętki ryglujące M6 U89 1szt/kpl. pręty M6, U21 - U24 1szt/kpl. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	kpl. r-g szt szt szt szt szt %	 8.7400 38.0000 38.7600 76.7600 19.0000 19.0000 2.5000				
1*									
2*									
3*									
4*									
5*									
6*									
7*									
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
18 d.1.4	ST.03.0 1	KNR-W 5-08 0510-07	Montaż na gotowym podłożu opraw dla lamp rtęciowych lub sodowych - dokowych w obu- dowie mosiężnej przykręcanych do podłoża - końców oprawy typu Petrol 250W E 40 lub równo- ważna Lampa typy POWERSTAR HQI-T 250W E40 lub równoważna osłona antyudarowa przedmiar = 15.0 kpl. -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.84r-g/kpl. -- M -- oprawy typu Petrol 250W E 40 lub równo- ważna 1szt/kpl. Lampa typy POWERSTAR HQI-T 250W E40 lub równoważna 1szt/kpl. osłona antyudarowa 1szt/kpl. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	kpl. r-g szt szt szt %	 12.6000 15.0000 15.0000 15.0000 2.5000				
1*									
2*									
3*									
4*									
5*									
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19 d.1.4	ST.03.0 1	KNR-W 5-08 0304-06	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie (4 wyloty) Puszka odgałęźna n/t PO - 140x140 mm IP-42 przedmiar = 28.0 szt.	szt.					
1*			-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.431r-g/szt.	r-g	12.0680				
2*			-- M -- Puszka odgałęźna n/t PO - 140x140 mm IP-42 1.02szt/szt.	szt	28.5600				
3*			materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
20 d.1.4	ST.03.0 1	KNR-W 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym przedmiar = 125.0 m	m					
1*			-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.261r-g/m	r-g	32.6250				
2*			-- M -- Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm 2.1szt/m	szt	262.5000				
3*			Uchwyt elektroins. U/UZ 37-50mm 2.1szt/m	szt	262.5000				
4*			materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
21 d.1.4	ST.03.0 1	KNR-W 5-08 0110-03	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach Rura instalacyjna gładka RB 28 mm przedmiar = 125.0 m	m					
1*			-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.119r-g/m	r-g	14.8750				
2*			-- M -- Rura instalacyjna gładka RB 28 mm 1.04m/m	m	130.0000				
3*			Złączka kompensacyjna do rur ZCL 28 0.41szt/m	szt	51.2500				
4*			materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
22 d.1.4	ST.03.0 1	KNR-W 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur Przewód YDY-450/750 V 5x10mm ² przedmiar = 45.0 m	m					
1*			-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.039r-g/m	r-g	1.7550				
2*			-- M -- Przewód YDY-450/750 V 5x10mm ² 1.04m/m	m	46.8000				
3*			materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23 d.1.4	ST.03.0 1	KNR-W 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur Przewód YDY-450/750 V 5x4mm ² przedmiar = 75.0 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.039r-g/m -- M -- Przewód YDY-450/750 V 5x4mm ² 1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M)	m r-g m %	 2.9250 78.0000 2.5000				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
24 d.1.4	ST.03.0 1	KNR-W 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ² przedmiar = 200.0 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.039r-g/m -- M -- Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ² 1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M)	m r-g m %	 7.8000 208.0000 2.5000				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
25 d.1.4	ST.03.0 1	KNR-W 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm ² przedmiar = 160.0 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.039r-g/m -- M -- Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm ² 1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M)	m r-g m %	 6.2400 166.4000 2.5000				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
26 d.1.4	ST.03.0 1	KNR-W 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur Przewód YDY-450/750 V 2x1mm ² przedmiar = 120 m -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.039r-g/m -- M -- Przewód YDY-450/750 V 2x1mm ² 1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M)	m r-g m %	 4.6800 124.8000 2.5000				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
27 d.1.4	ST.03.0 1	KNR-W 5-08 0405-06	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.50-0.60 m ² przedmiar = 2.0 szt -- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 9.01r-g/szt -- M --	szt r-g 	 18.0200 				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*			obudowy	szt	2.0000				
3*			1szt/szt						
4*			Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0158				
5*			0.0079t/szt						
			Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0.0350				
			0.0175t/szt						
			Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.0-2mm	m ³	0.0860				
			0.043m ³ /szt						
			Razem z narzutami:						
			Cena jednostkowa:						
28 d.1.4 1	ST.03.0 1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. wyłączniki przeciwporażeniowe przedmiar = 1.0 szt	szt					
1*			-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.335r-g/szt	r-g	0.3350				
2*			-- M -- wyłączniki przeciwporażeniowe 1szt/szt	szt	1.0000				
			Razem z narzutami:						
			Cena jednostkowa:						
29 d.1.4 1	ST.03.0 1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. ochronnik przepięciowy przedmiar = 1.0 szt	szt					
1*			-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.335r-g/szt	r-g	0.3350				
2*			-- M -- ochronnik przepięciowy 1szt/szt	szt	1.0000				
			Razem z narzutami:						
			Cena jednostkowa:						
30 d.1.4 1	ST.03.0 1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. rozłączniki R323/25 kpl. przedmiar = 1.0 szt	szt					
1*			-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.335r-g/szt	r-g	0.3350				
2*			-- M -- rozłączniki R323/25 kpl. 1szt/szt	szt	1.0000				
			Razem z narzutami:						
			Cena jednostkowa:						
31 d.1.4 1	ST.03.0 1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. wyłączniki nadprądowe S301B10 przedmiar = 8.0 szt	szt					
1*			-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.18r-g/szt	r-g	1.4400				
2*			-- M -- wyłączniki nadprądowe S301B10 1szt/szt	szt	8.0000				
			Razem z narzutami:						
			Cena jednostkowa:						
32 d.1.4 1	ST.03.0 1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. wyłączniki bistabilny S313 przedmiar = 4.0 szt	szt					

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*			-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.18r-g/szt	r-g	0.7200				
2*			-- M -- wyłączniki bistabilny S313 1szt/szt	szt	4.0000				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
33 d.1.4 1	ST.03.0 1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. wyłączniki nadprądowe S301B16 przedmiar = 9.0 szt	szt					
1*			-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.18r-g/szt	r-g	1.6200				
2*			-- M -- wyłączniki nadprądowe S301B16 1szt/szt	szt	9.0000				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
34 d.1.4 1	ST.03.0 1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. wyłącznik manewrowy z LK005 przedmiar = 9.0 szt	szt					
1*			-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.18r-g/szt	r-g	1.6200				
2*			-- M -- wyłącznik manewrowy z LK005 1szt/szt	szt	9.0000				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
35 d.1.4 1	ST.03.0 1	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg. stycznik SGC20/2/230 przedmiar = 6.0 szt	szt					
1*			-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.218r-g/szt	r-g	1.3080				
2*			-- M -- stycznik SGC20/2/230 1szt/szt	szt	6.0000				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
36 d.1.4 1	ST.03.0 1	KNR-W 5-08 0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z betonu - 3-4 otworach mocujących przedmiar = 4.0 aparat	aparat					
1*			-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 2.85r-g/aparat	r-g	11.4000				
2*			-- M -- śruby podkładki i nakrętki 0.24kg/aparat	kg	0.9600				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
37 d.1.4 1	ST.03.0 1	KNR-W 5-08 0405-01	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m2 przedmiar = 2.0 szt	szt					
1*			-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 2.41r-g/szt	r-g	4.8200				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*			-- M -- obudowy RT230 1szt/szt	szt	2.0000				
3*			Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0033t/szt	t	0.0066				
4*			Wapno hydratyzowane workowane, gat. I 0.005t/szt	t	0.0100				
5*			Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.0-2mm 0.016m³/szt	m³	0.0320				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
38 d.1.4	ST.03.0 1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielni- cach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwpora- żeniowy 3 (4) - bieg. gniazdo modułowe 230V+N przedmiar = 12.0 szt	szt					
1*			-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.335r-g/szt	r-g	4.0200				
2*			-- M -- gniazdo modułowe 230V+N 1szt/szt	szt	12.0000				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
39 d.1.4	ST.03.0 1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielni- cach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwpora- żeniowy 3 (4) - bieg. zestaw gniazd głośnikowy p/t przedmiar = 8.0 szt	szt					
1*			-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.335r-g/szt	r-g	2.6800				
2*			-- M -- zestaw gniazd głośnikowy p/t 1.04szt/szt	szt	8.3200				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
40 d.1.4	ST.03.0 1	KNR-W 4-03 1001-07	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyń- kowych w betonie przedmiar = 135.0 m	m					
1*			-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.228r-g/m	r-g	30.7800				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
41 d.1.4	ST.03.0 1	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm przedmiar = 135.0 m	m					
1*			-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.0525r-g/m	r-g	7.0875				
2*			-- M -- zaprawa cementowo -wapienna 0.7589kg/m	kg	102.4515				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
42 d.1.4	ST.03.0 1	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm² przedmiar = 140.0 m	m					
1*			-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.0546r-g/m	r-g	7.6440				
			-- M --						

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*			Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2	m	145.6000				
3*			1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
43 d.1.4	ST.03.0 1	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton Przewód YLYgx 0036-450/750V 2x2,5mm2 przedmiar = 150.00 m	m					
1*			-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.0546r-g/m	r-g	8.1900				
2*			-- M -- Przewód YLYgx 0036-450/750V 2x2,5mm2	m	156.0000				
3*			1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
44 d.1.4	ST.03.0 1	KNR-W 5-08 0502-02	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na drewnie mocowane na wkrętach do drewna (il.mocowań 4) przedmiar = 3.0 kpl.	kpl.					
1*			-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.04r-g/kpl.	r-g	0.1200				
2*			-- M -- kotwa stalowa	szt	12.0600				
3*			4.02szt/kpl. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
45 d.1.4	ST.03.0 1	KNR-W 5-08 0511-12	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x40W Oprawa OPK 236N PC Aw 3 awaryjno-użytkowa przedmiar = 2.0 kpl.	kpl.					
1*			-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.63r-g/kpl.	r-g	1.2600				
2*			-- M -- Oprawa OPK 236N PC Aw 3 awaryjno-użytkowa	szt	2.0000				
3*			1szt/kpl. Światłówka LF 36W	szt	4.1600				
4*			2.08szt/kpl. Zapłonnik do świetlówek 4-65 W	szt	4.0000				
5*			2szt/kpl. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
46 d.1.4	ST.03.0 1	KNR-W 5-08 0511-12	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych Oprawa piktogr, dwust.Aw.2h, 1x8W, IP-40 przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*			-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.63r-g/kpl.	r-g	0.6300				
			-- M --						

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*			Oprawa piktogr, dwust.Aw.2h, 1x8W, IP-40 1szt/kpl.	szt	1.0000				
3*			Światłówka LF 36W 2.08szt/kpl.	szt	2.0800				
4*			Zapłonnik do świetlówek 4-65 W 2szt/kpl.	szt	2.0000				
5*			materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
47 d.1.4	ST.03.0 1	KNR-W 5-08 0308-02	Montaż na gotowym podłożu łączników bryz- goszczelnych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie Łącznik n/t . 250V/10A przedmiar = 2.0 szt.	szt.					
1*			-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.284r-g/szt.	r-g	0.5680				
2*			-- M -- Łącznik n/t . 250V/10A 1.02szt/szt.	szt	2.0400				
3*			materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
48 d.1.4	ST.03.0 1	KNR-W 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazo- wego obwodu elektrycznego niskiego napię- cia przedmiar = 2.0 pomiar.	po- mia r.					
1*			-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1.76r-g/pomiar.	r-g	3.5200				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
49 d.1.4	ST.03.0 1	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazo- wego obwodu elektrycznego niskiego napię- cia przedmiar = 8.00 pomiar.	po- mia r.					
1*			-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1.3r-g/pomiar.	r-g	10.4000				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
50 d.1.4	ST.03.0 1	KNR-W 4-03 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym przedmiar = 2 pomiar	po- mia r					
1*			-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.83r-g/pomiar	r-g	1.6600				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
51 d.1.4	ST.03.0 1	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym przedmiar = 24.0 pomiar	po- mia r					
1*			-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.63r-g/pomiar	r-g	15.1200				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
52 d.1.4	ST.03.0 1	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego przedmiar = 24.0 pomiar.	po- mia r.					
1*			-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1.24r-g/pomiar.	r-g	29.7600				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						

PODSUMOWANIE

				Oświetlenie
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5			Rusztowania						
53 d.1.5	ST.02.0 2	KNR 2-02 1611-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m przedmiar = 4 kol.	kol.					
1*			-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 8.59r-g/kol.	r-g	34.3600				
2*			-- M -- Pl.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm 0.11m ² /kol.	m ²	0.4400				
3*			Pl.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm 0.03m ² /kol.	m ²	0.1200				
4*			Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0.007m ³ /kol.	m ³	0.0280				
5*			Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II 0.002m ³ /kol.	m ³	0.0080				
6*			Haki do muru 0.32kg/kol.	kg	1.2800				
7*			Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm 0.24kg/kol.	kg	0.9600				
8*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
9*			-- S -- Ruszt.ram.w-skie 1-kol.do 6m 2.43m-g/kol.	m-g	9.7200				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
54 d.1.5	ST.02.0 2	KNR 2-02 1612-06	Przesunięcie rusztowań przedmiar = 27.90*16.80/2.72 = 172.324 szt.	szt.					
1*			-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.22r-g/szt.	r-g	37.9113				
2*			-- S -- Ruszt.ram.w-skie 1-kol.do 6m 0.06m-g/szt.	m-g	10.3394				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
55 d.1.5	ST.02.0 2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26, 40,41,42,43,44,45,46,47)						
1*			-- S -- Ruszt.ram.w-skie 1-kol.do 6m 172.2275/(0.85*3)=67.5402m-g	m-g	67.5402				
		Razem z narzutami:							

PODSUMOWANIE

		Rusztowania		
		RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM				Sprzęt
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

		SALA GIMNASTYCZNA			
		RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzet
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2			DACH						
56 d.2	ST.01.0 1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa przedmiar = 705.84 m ²	m ²					
1*			-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.31r-g/m ²	r-g	218.8104				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
57 d.2	ST.04.0 1	KNR 4-01 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim przedmiar = 118.6*0.20 = 23.720 m ²	m ²					
1*			-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1.7r-g/m ²	r-g	40.3240				
2*			-- M -- Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.' 0.0052t/m ²	t	0.1233				
3*			Wapno hydratyzowane luzem, gat.I 0.0066t/m ²	t	0.1566				
4*			Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.0-2mm' 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.6310				
5*			woda z rurociągu 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.1589				
6*			Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.0176m ³ /m ²	m ³	0.4175				
7*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*			-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t' 0.04m-g/m ²	m-g	0.9488				
9*			Betoniarka wolnosp.elek.150dm ³ ' 0.04m-g/m ²	m-g	0.9488				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
58 d.2	ST.04.0 4	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntująca ściany kominów przedmiar = 94.88*1.25 = 118.600 m ²	m ²					
1*			-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.0662r-g/m ²	r-g	7.8513				
2*			-- M -- emulsja gruntująca 0.2kg/m ²	kg	23.7200				
3*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*			-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)' 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0119				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
59 d.2	ST.04.0 1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach kominów przedmiar = 118.6 m ²	m ²					
1*			-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.6112r-g/m ²	r-g	72.4883				
2*			-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4kg/m ²	kg	474.4000				
3*			Siatka z włókna szklanego' 1.135m ² /m ²	m ²	134.6110				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*			-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t'	m-g	0.8302				
6*			Samochód dostaw.do 0.9t (1)'	m-g	0.6167				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
60 d.2 4	ST.04.0 4	KNR 4-01 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - kominów przedmiar = 118.6 m ²	m ²					
1*			-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.159r-g/m ²	r-g	18.8574				
2*			-- M -- Farba akrylowa zewnętrzna 0.347dm ³ /m ²	dm ³	41.1542				
3*			materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
61 d.2 1	ST.02.0 1	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej kapinos na czapki kominów + obróbki wyłazu przedmiar = 94.88*0.25+4*2*0.5 = 27.720 m ²	m ²					
1*			-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 2.8772r-g/m ²	r-g	79.7560				
2*			-- M -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm 5.53kg/m ²	kg	153.2916				
3*			Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0.028kg/m ²	kg	0.7762				
4*			zaprawa cementowa M 80 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0554				
5*			materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*			-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.1913				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
62 d.2 1	ST.02.0 1	KNR 4-01 0817-05	Uzupełnienie listew przyściennych z PCW Analogia listwy dociskowe z blachy na kominach przedmiar = 94.88 m	m					
1*			-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.19r-g/m	r-g	18.0272				
2*			-- M -- listwy dociskowe 1.1m/m	m	104.3680				
3*			klej bitumiczny 0.04kg/m	kg	3.7952				
4*			materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
63 d.2 1	ST.02.0 1	KNR 4-01 0817-05	Uzupełnienie listew przyściennych z PCW montaż izoklinów styropianowych oklejanych papą przedmiar = 94.88 m	m					
			-- R --						

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*			Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.19r-g/m	r-g	18.0272				
2*			-- M -- izokliny styropianowe oklejane papą 1.1m/m	m	104.3680				
3*			klej bitumiczny 0.04kg/m	kg	3.7952				
4*			materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
64 d.2 1	ST.02.0	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termoz-grzewalną - obróbki z papy podkładowej /2/ gr. 3,8 mm giętkość wniskiej temp -8 C Max siła rozciągająca wzdł/poprz 1200/2500 N/ 50mm kominy na izoklinach wyłaz kominy czapki przedmiar = $94.88 \times 0.6 + 4 \times 2 \times 0.5 + 94.88 \times 0.15$ = 75.160 m ²	m ²					
1*			-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.73r-g/m ²	r-g	54.8668				
2*			-- M -- papa podkładowa/2/ 1.18m ² /m ²	m ²	88.6888				
3*			roztwór do gruntowania 0.5kg/m ²	kg	37.5800				
4*			Gaz propanowo-butanowy płynny 0.38kg/m ²	kg	28.5608				
5*			materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
6*			-- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0.02m-g/m ²	m-g	1.5032				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
65 d.2 1	ST.02.0	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termoz-grzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia/1/ gr.5,6mm giętkość w niskiej temperaturze -25C Max siła rozciągająca wzdł/poprz 1200 /900 N/50mm wywiniecia na kominy + wgrzanie papy w czapki kominów przedmiar = $94.88 \times 0.7 + 24.6 = 91.016$ m ²	m ²					
1*			-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.73r-g/m ²	r-g	66.4417				
2*			-- M -- papa wierzchniego pokrycia /1/ 1.18m ² /m ²	m ²	107.3989				
3*			roztwór do gruntowania 0.5kg/m ²	kg	45.5080				
4*			Gaz propanowo-butanowy płynny 0.38kg/m ²	kg	34.5861				
5*			materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
6*			-- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0.02m-g/m ²	m-g	1.8203				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
66 d.2 1	ST.02.0	KNR 4-01 0415-03	Uzupełnienie wiązków kominarskich przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*			-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 2r-g/szt.	r-g	2.0000				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*			-- M -- płyta osb 2.2m ² /szt.	m ²	2.2000				
3*			Gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0.4kg/szt.	kg	0.4000				
4*			okucia włazów dachowych 3.3kg/szt.	kg	3.3000				
5*			materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
67 d.2	ST.02.0 1	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termoz-grzewalną - jednokrotne pokrycie papą podkładową wyrównanie nierówności dachu w celu likwidacji zastoin wody Parametry papy podkładowej /2/ gr. 3,8 mm giętkość wniskiej temp -8 C Max siła rozciągająca wzdł/poprz 1200/2500 N/50mm przedmiar = 705.84*0.10 = 70.584 m ²	m ²					
1*			-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.27r-g/m ²	r-g	19.0577				
2*			-- M -- papa podkładowa/2/ 1.15m ² /m ²	m ²	81.1716				
3*			roztwór do gruntowania 0.4kg/m ²	kg	28.2336				
4*			lepik asfaltowy 0.2kg/m ²	kg	14.1168				
5*			kominki wentylacyjne warstwy pokrywcej 0.01szt./m ²	szt.	0.7058				
6*			Gaz propanowo-butanowy płynny 0.3kg/m ²	kg	21.1752				
7*			materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
8*			-- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0.02m-g/m ²	m-g	1.4117				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
68 d.2	ST.02.0 1	KNR-W 4-01 0519-02	Naprawa pokryć dachowych papą termoz-grzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia papa nawierzchniowa/1/ gr.5,6mm giętkość w niskiej temperaturze -25C Max siła rozciągająca wzdł/poprz 1200 /900 N/50mm Papa perforowana/3/ gr. 2,1mm śr. otworów 40mm perforacja papy > 12% przedmiar = 705.84 m ²	m ²					
1*			-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 0.35r-g/m ²	r-g	247.0440				
2*			-- M -- papa podkładowa perforowana /3/ 1m ² /m ²	m ²	705.8400				
3*			papa wierzchniego pokrycia /1/ 1.15m ² /m ²	m ²	811.7160				
4*			roztwór do gruntowania 0.7kg/m ²	kg	494.0880				
5*			lepik asfaltowy 0.2kg/m ²	kg	141.1680				
6*			kominki wentylacyjne warstwy pokrywcej 0.02szt./m ²	szt.	14.1168				
7*			Gaz propanowo-butanowy płynny 0.33kg/m ²	kg	232.9272				
8*			materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*			-- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0.03m-g/m ²	m-g	21.1752				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
69 d.2		KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km+ utylizacja papy na wysypisku przedmiar = 705.84*0.006 = 4.235 m ³	m ³					
1*			-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LD) 1.39r-g/m ³	r-g	5.8867				
2*			-- M -- Utylizacja papy 1m ³ /m ³	m ³	4.2350				
3*			-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.72m-g/m ³	m-g	3.0492				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
70 d.2		KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 przedmiar = 4.235 m ³	m ³					
1*			-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.02*14=0.28m-g/m ³	m-g	1.1858				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							

PODSUMOWANIE

DACH

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0224		0.0224			
2.	Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.0-2mm	m ³	0.1180		0.1180			
3.	Zapłonnik do świetlówek 4-65 W	szt	6.0000		6.0000			
4.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m ³	0.0280		0.0280			
5.	Benzyny do lakierów'	dm ³	3.9000		3.9000			
6.	Blacha stal.ocynk.plask.gr.0,50-0,55mm	kg	153.2916		153.2916			
7.	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.'	t	0.1233		0.1233			
8.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II	m ³	0.0080		0.0080			
9.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0.4175		0.4175			
10.	Deszczulki posadzkowe bukowe kl.I, gr.19mm	m ²	3.3900		3.3900			
11.	Drut stal.okragly miękki fi 2,0-6,0mm	kg	0.9600		0.9600			
12.	drzwi aluminiowe - Drzwi nr 1 - Rys. nr 1	m ²	3.5700		3.5700			
13.	Element łączący U 123	szt	38.7600		38.7600			
14.	emulsja gruntująca	kg	23.7200		23.7200			
15.	Farba akrylowa zewnętrzna	dm ³	41.1542		41.1542			
16.	farba do linii	dm ³	12.2200		12.2200			
17.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	10.2287		10.2287			
18.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	8.7822		8.7822			
19.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	317.2493		317.2493			
20.	gips budowlany	t	0.0004		0.0004			
21.	gniazdo modułowe 230V+N	szt	12.0000		12.0000			
22.	Gwoździe budowlane okragle gołe	kg	1.0500		1.0500			
23.	Gwoździe budowlane okragle gołe	kg	0.6600		0.6600			
24.	Gwoździe budowlane okragle gołe'	kg	0.4000		0.4000			
25.	Haki do muru	kg	1.2800		1.2800			
26.	izokliny styropianowe oklejane papą	m	104.3680		104.3680			
27.	klej bitumiczny	kg	7.5904		7.5904			
28.	Kolki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt	262.5000		262.5000			
29.	kominki wentylacyjne warstwy pokrywyczej	szt.	14.8226		14.8226			
30.	kotwa stalowa	szt	29.0532		29.0532			
31.	Kształtownik systemu "U" 22/1500 U02	szt	38.0000		38.0000			
32.	Lakier chemoutawrdz. na drewno - bezbarwny	dm ³	6.4350		6.4350			
33.	Lakier chemoutawrdz. na drewno - bezbarwny'	dm ³	164.0520		164.0520			
34.	Lampa typy POWERSTAR HQI-T 250W E40 lub równoważna	szt	15.0000		15.0000			
35.	lepik asfaltowy	kg	155.2848		155.2848			
36.	listwy dociskowe	m	104.3680		104.3680			
37.	Listwy przyściennie bukowe	m	110.2500		110.2500			
38.	Łącznik n/t . 250V/10A	szt	2.0400		2.0400			
39.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	2.2730		2.2730			
40.	nakrętki ryglujące M6 U89	szt	19.0000		19.0000			
41.	obudowy	szt	2.0000		2.0000			
42.	obudowy RT230	szt	2.0000		2.0000			
43.	ochronnik przepięciowy	szt	1.0000		1.0000			
44.	okucia wiazów dachowych	kg	3.3000		3.3000			
45.	Oprawa OPK 236N PC Aw 3 awaryjno-użytkowa	szt	2.0000		2.0000			
46.	Oprawa piktogr, dwust.Aw.2h, 1x8W, IP-40	szt	1.0000		1.0000			
47.	oprawy typu Petrol 250W E 40 lub równoważna	szt	15.0000		15.0000			
48.	osłona antyudarowa	szt	15.0000		15.0000			
49.	papa podkładowa perforowana /3/	m ²	705.8400		705.8400			
50.	papa wierzchniego pokrycia /1/	m ²	919.1149		919.1149			
51.	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	13.7416		13.7416			
52.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	kg	0.8568		0.8568			
53.	piasek do zapraw	m ³	0.1033		0.1033			
54.	Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.0-2mm'	m ³	0.6310		0.6310			
55.	Pl.rusztow.pomost.komunik.dlugie gr.38 mm	m ²	0.4400		0.4400			
56.	Pl.rusztow.pomost.komunik.krotkie gr.38mm	m ²	0.1200		0.1200			
57.	plyta osb	m ²	2.2000		2.2000			
58.	Pokost Iniany	dm ³	18.5976		18.5976			
59.	pręt HeliBar dł. 50 cm śr. 4,5 mm	szt	96.0000		96.0000			
60.	pręty M6, U21 - U24	szt	19.0000		19.0000			
61.	Przewód YDY-450/750 V 2x1mm2	m	124.8000		124.8000			
62.	Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2	m	166.4000		166.4000			
63.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	208.0000		208.0000			
64.	Przewód YDY-450/750 V 5x10mm2	m	46.8000		46.8000			
65.	Przewód YDY-450/750 V 5x4mm2	m	78.0000		78.0000			
66.	Przewód YDyp-450/750V 3x2,5mm2	m	145.6000		145.6000			
67.	Przewód YLYgx 0036-450/750V 2x2,5mm2	m	156.0000		156.0000			
68.	Puszka odgałęźna n/t PO - 140x140 mm IP-42	szt	28.5600		28.5600			
69.	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm ³	4.4428		4.4428			
70.	rozłączniki R323/25 kpl.	szt	1.0000		1.0000			
71.	roztwór do gruntowania	kg	605.4096		605.4096			
72.	Rura instalacyjna gładka RB 28 mm	m	130.0000		130.0000			
73.	Siatka z włókna szklanego'	m ²	134.6110		134.6110			

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
74.	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60	kg	0.7762		0.7762			
75.	stycznik SGC20/2/230	szt	6.0000		6.0000			
76.	szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała	dm ³	26.9665		26.9665			
77.	śruby podkładki i nakrętki	kg	0.9600		0.9600			
78.	śruby specjalne M6/50, U92	szt	76.7600		76.7600			
79.	Uchwyt elektroins. U/UZ 37-50mm	szt	262.5000		262.5000			
80.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	474.4000		474.4000			
81.	utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm ³	16.8739		16.8739			
82.	Utylizacja papy	m ³	4.2350		4.2350			
83.	Wapno hydratyzowane luzem, gat.I	t	0.1566		0.1566			
84.	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0.0450		0.0450			
85.	wapno suchogaszzone	t	0.0909		0.0909			
86.	woda z rurociągu	m ³	0.2549		0.2549			
87.	wyłącznik manewrowy z LK005	szt	9.0000		9.0000			
88.	wyłączniki bistabilny S313	szt	4.0000		4.0000			
89.	wyłączniki nadprądowe S301B10	szt	8.0000		8.0000			
90.	wyłączniki nadprądowe S301B16	szt	9.0000		9.0000			
91.	wyłączniki przeciwporażeniowe	szt	1.0000		1.0000			
92.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0554		0.0554			
93.	zaprawa cementowo -wapienna	kg	102.4515		102.4515			
94.	zaprawa HeliBond MM2	kg	24.0000		24.0000			
95.	zaprawa typu Maxrest	kg	81.6000		81.6000			
96.	zestaw gniazd głośnikowy p/t	szt	8.3200		8.3200			
97.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 28	szt	51.2500		51.2500			
98.	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	9.3366		9.3366			
99.	Światłówka LF 36W	szt	6.2400		6.2400			
100.	papa podkładowa/2/	m ²	169.8604		169.8604			
101.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka wolnosp.elek. 150dm ³	m-g	0.9488		
2.	elektronarzędzia	m-g	4.7470		
3.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.3191		
4.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.9488		
5.	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0.8302		
6.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.9834		
7.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	4.4263		
8.	Żuraw okienny do 0,50t	m-g	25.9104		
9.	Ruszt.ram.w-skie 1-kol.do 6m	m-g	87.5996		
RAZEM					

Słownie:

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 55	SALA GIMNASTYCZNA					
1.1	1 - 7	Parkiet					
1.2	8 - 12	Naprawa ścian					
1.3	13 - 14	Okna i drzwi					
1.4	15 - 52	Oświetlenie					
1.5	53 - 55	Rusztowania					
2	56 - 70	DACH					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: