

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45000000-7 Roboty budowlane
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45410000-4 Tynkowanie
45442100-8 Roboty malarskie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45421131-1 Instalowanie drzwi
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : REMONT KORYTARZA NA POZIOMIE 0 W BUDYNKU NR 1 PRZY UL. KRÓLEWSKIEJ 1/7 W WAR-SZAWIE
ADRES INWESTYCJI : ul. Królewska 1/7, Warszawa
INWESTOR : JEDNOSTKA WOJSKOWA NR 2063
ADRES INWESTORA : 00-909 Warszawa ul. Banacha 2
WYKONAWCA ROBÓT : FRB REMAX Ryszard Walczykowski
ADRES WYKONAWCY : 03-734 Warszawa, ul. Targowa 68 m 7

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

Stawka roboczogodziny : 32,00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	70,00 % R+S
Zysk [Z]	15,00 % R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	23,00 % $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 689 000,00 zł
Podatek VAT : 158 470,00 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : 847 470,00 zł

Słownie: osiemset czterdzieści siedem tysięcy czterysta siedemdziesiąt i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Przedmiar	Cena jedn.	Wartość
1	450, 451, 453, 454	REMONT POSADZKI NA PARTERZE				
1 d.1	KNR-W 4-01 0353-08 analiza indywidualna	Demontaż na czas prac drzwi i przeszkleń aluminiowych (materiał przeznaczony do ponownego wbudowania)	m ²	60,79	52,56	3 195,12
2 d.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru drzwiczek metalowych rewizyjnych	szt.	16,00	7,51	120,16
3 d.1	KNR 4-01 0808-08	Rozbiórka cokolików	m	322,55	11,26	3 631,91
4 d.1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²	430,47	23,03	9 913,72
5 d.1	KNR 4-01 0804-07 analogia	Skucie odspojonej posadzki - przyjęto 10% powierzchni	m ²	43,05	46,30	1 993,22
6 d.1	KNR 4-01 0804-03	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu	miejsc.	43,00	144,64	6 219,52
7 d.1	kalk. własna	Naprawa pęknięć posadzki. Wykonanie nacięcia wzdłuż pęknięcia, wykonanie nacięć poprzecznych co 15-20 cm, oczyszczenie szczelin z pyłu, obsadzenie klamer do zszywania betonu, wypełnienie nacięć materiałem szybkosprawnym, zasypianie powierzchni piaskiem kwarcowym	m	30,00	139,05	4 171,50
8 d.1	KNR AT-17 0110-05	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 35 cm na gł. 10 mm. Wyrównanie poziomu posadzki.	m ²	430,47	54,94	23 650,02
9 d.1	KNR 4-01 0323-03 analogia	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. Uzupełnienie wnęk po zdemontowanych drzwiczkach rewizyjnych	szt.	16,00	49,98	799,68
10 d.1	KNR AT-33 0102-01	Gruntowanie ręczne podłoża	m ²	430,47	10,26	4 416,62
11 d.1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²	430,47	26,05	11 213,74
12 d.1	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - pogrubienie o 5 mm Krotność = 5	m ²	430,47	25,74	11 080,30
13 d.1	KNR AT-33 0102-01	Gruntowanie ręczne podłoża	m ²	430,47	10,26	4 416,62
14 d.1	KNR 0-12 1118-06 analogia	Posadzki z płytek typu gres 60 x 60 cm układanych metodą kombinowaną. Rodzaj oraz kolor do ustalenia z zamawiającym na etapie realizacji.	m ²	430,47	398,41	171 503,55
15 d.1	KNR 0-12 1120-06 analogia	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 60 x 60 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²	5,50	422,09	2 321,50
16 d.1	KNNR 7 0507-04 analogia	Obsadzenie listew makujących - posadzka w kłatkach schodowych na połączeniu nowych płytek z istniejącym marmurem	m	34,67	37,07	1 285,22
17 d.1	KNR 0-12 1119-01 analogia	Cokoliki z płytek o wysokości 8 cm	m	322,55	58,06	18 727,25
18 d.1	KNR-W 4-01 0322-07 analiza indywidualna	Obsadzenie wcześniej zdemontowanych drzwi i przeszkleń aluminiowych	m ²	60,79	137,48	8 357,41
19 d.1	KNR-W 4-01 0708-01 analogia	Naprawa tynków przy zamontowanych drzwiach i przeszkleniach aluminiowych	m	37,80	41,63	1 573,61
20 d.1	KNR-W 4-01 0709-05 analogia	Miejscowa naprawa tynków przy cokołach	szt.	30,00	43,60	1 308,00
21 d.1	KNNR 7 0507-04	Obsadzenie progów i listew osłaniających mosiężnych w drzwiach	m	54,00	58,28	3 147,12
2	450, 451, 453, 454	REMONT ŚCIAN I SUFITÓW				
22 d.2	kalk. własna	Demontaż na czas trwania prac gablot szklanych wym. 180x126 cm wraz z transportem w miejsce wskazane przez Użytkownika. Ponowny montaż po zakończeniu prac	szt.	24,00	56,30	1 351,20
23 d.2	kalk. własna	Zabezpieczenie na czas trwania skrzynek hydrantowych	szt.	4,00	31,28	125,12
24 d.2	kalk. własna	Zabezpieczenie na czas trwania prac luster	szt.	4,00	31,28	125,12
25 d.2	kalk. własna	Zabezpieczenie na czas trwania prac skrzynek na kluce.	szt.	4,00	12,51	50,04

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Przedmiar	Cena jedn.	Wartość
26 d.2	kalk. własna	Demontaż na czas trwania prac tabliczek informacyjnych przed drzwiami. Ponowny montaż po zakończeniu prac.	szt	61,00	18,77	1 144,97
27 d.2	kalk. własna	Zabezpieczenie na czas trwania skrzynek i szaf serwerowych	szt.	4,00	50,05	200,20
28 d.2	kalk. własna	Zabezpieczenie instalacji, czujek itp. na czas trwania prac	kpl.	1,00	500,48	500,48
29 d.2	KNR-W 4-01 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	2,10	53,18	111,68
30 d.2	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych	szt.	15,00	7,51	112,65
31 d.2	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru stalowych drzwiczek od skrzynek elektrycznych	szt.	4,00	7,51	30,04
32 d.2	analiza indywidualna	Demontaż drewnianych odbojnic ściennych	m	91,63	12,51	1 146,29
33 d.2	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²	947,92	10,22	9 687,74
34 d.2	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²	45,62	23,95	1 092,60
35 d.2	KNR 2-02 2004-01 analogia	Obudowa rur c.o. płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo	m ²	6,99	218,61	1 528,08
36 d.2	KNR AT-33 0102-01	Gruntowanie ręczne	m ²	993,54	10,26	10 193,72
37 d.2	KNR 2-02 0815-04 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²	914,36	39,20	35 842,91
38 d.2	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m ²	79,18	41,08	3 252,71
39 d.2	KNR AT-33 0102-01	Gruntowanie ręczne podłoża przed malowaniem	m ²	993,54	10,26	10 193,72
40 d.2	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²	993,54	19,31	19 185,26
41 d.2	KNR-W 2-02 1509-08 analogia	Jednokrotne lakierowanie lakierem bezbarwnym do lamper tynków wewnętrznych, podłoży gipsowych. Wysokość lemperi 1,50 m.	m ²	436,30	19,16	8 359,51
42 d.2	kalk. własna	Montaż odbojnic PCV szer. 30 cm na ścianach	m	256,07	65,01	16 647,11
43 d.2	KNR-W 4-01 0323-04 analiza indywidualna	Obsadzenie podokienników z konglomeratu długości ponad 1.5 m w ścianach z cegieł. Podokiennik długości 210 cm, szer. 70 cm, gr 3 cm	szt.	1,00	992,74	992,74
44 d.2	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	15,00	59,45	891,75
45 d.2	kalk. własna	Wykonanie zabudowy kaloryferów	m ²	5,81	343,84	1 997,71
46 d.2	KNR 4-01 0320-01 analogia	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 1.0 m2 w ścianach z cegieł. Montaż nowych drzwiczek stalowych do skrzynek elektrycznych. Wym. 106 x 145 cm 3 szt. zamykane na kluczyk.	szt.	3,00	934,78	2 804,34
47 d.2	KNR 4-01 0320-01 analogia	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 1.0 m2 w ścianach z cegieł. Montaż nowych drzwiczek stalowych do skrzynek elektrycznych. Wym. 0,58 x 1,40 cm 1 szt.zamykane na kluczyk	szt.	4,00	630,28	2 521,12
48 d.2	KNR 9-29 0108-01 analogia	Demontaż sufitu z płyt kasetonowych 60x60 typu Armstrong	m ²	390,79	25,16	9 832,28
49 d.2	KNR 9-29 0108-04	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza	m ²	25,00	20,53	513,25
50 d.2	KNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych typu Armstrong o wymiarach 600x600 mm	m ²	390,79	158,89	62 092,62
51 d.2	KNR AT-43 0209-01 analogia	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych, pokrycie jednowarstwowe (system 4.05.25)	m ²	25,00	206,98	5 174,50
52 d.2	KNR-W 3 1008-07	Opalanie farby olejnej z powierzchni metalowych - usunięcie starej farby z krat okiennych	m ²	3,30	32,23	106,36
53 d.2	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat okiennych	m ²	3,30	70,15	231,50
54 d.2	KNR-W 3 1009-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników żeliwnych	m ²	1,26	60,25	75,92
55 d.2	KNR-W 3 1009-03	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur o śr.do 50 mm	m	35,30	10,39	366,77
3	450, 451, 453, 454	WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Przedmiar	Cena jedn.	Wartość
56 d.3	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.	26,00	72,57	1 886,82
57 d.3	KNR-W 4-01 0436-04 analogia	Podstemplowanie zagrożonych nadproży przed poszerzeniem otworów drzwiowych	szt.	26,00	214,49	5 576,74
58 d.3	KNR 4-04 0108-04 analogia	Rozebranie nadproży	m ³	0,62	1 069,81	663,28
59 d.3	KNR-W 4-01 0331-03 analogia	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - poszerzenie otworów drzwiowych	m ³	6,55	539,89	3 536,28
60 d.3	KNR-W 4-01 0347-03 analogia	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. dla w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod obsadzenie nadproży	gniazd.	52,00	55,05	2 862,60
61 d.3	KNR-W 4-01 0338-07 analogia	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod obsadzenie belek nadproży	m	31,20	131,38	4 099,06
62 d.3	KNR-W 4-01 0206-02 analogia	Wykonanie poduszek betonowych w gniazdach	szt.	52,00	133,27	6 930,04
63 d.3	KNR 9-17 0109-01 analogia	Nadproża prefabrykowane	m	62,40	240,64	15 015,94
64 d.3	KNR-W 4-01 0320-02	Montaż drzwi wewnętrznych akustycznych 90. Drzwi drewniane, profil wzmacniający, płyta wygłuszająca, obite płytą MDF 6 mm oraz okleiną PCV. izolacyjność akustyczna min. 32dB. Ościeżnica drewniana, zamek dolny trójbolcowy, uszczelka w progu, drzwiach i ościeżnicy, próg z blachy nierdzewnej, zawiasy i bolce antywyważeniowe. Kolorystyka drzwi dostosowana do istniejących.	szt.	26,00	3 404,59	88 519,34
65 d.3	KNR-W 4-01 0322-10	Otynkowanie styków ościeżnic ze ścianami	m	137,80	10,68	1 471,70
66 d.3	KNR 2-02 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym	m ²	82,68	36,13	2 987,23
67 d.3	KNR AT-33 0102-01	Gruntowanie ręczne podłoża przed malowaniem	m ²	82,68	10,26	848,30
68 d.3	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²	82,68	19,31	1 596,55
4 450, 451, 453, 454 ROBOTY ELEKTRYCZNE						
69 d.4	KNR 4-03 1124-01 analogia	Demontaż łączników instalacyjnych - włącznik światła	szt.	10,00	11,17	111,70
70 d.4	KNR 4-03 1122-03 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych	szt.	18,00	12,48	224,64
71 d.4	KNR 4-03 1120-02 analogia	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2. 5 mm ²	szt.	18,00	24,97	449,46
72 d.4	KNR 4-03 1134-01 analogia	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.	70,00	34,72	2 430,40
73 d.4	KNR 5-08 0303-02	Montaż na gotowym podłożu puszek natynkowych z tworzywa. Puszka pojedyncza natynkowa, składana biała, IP20, np. Simon 10	szt.	48,00	25,75	1 236,00
74 d.4	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników, element rozszerzający puszkę DSC do ramek wielokrotnych biały, np. Simon 10	szt.	32,00	28,68	917,76
75 d.4	KNR 5-08 0309-03 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych. Gniazdo wtyczkowe 230V podwójne z uziemieniem 16A, np. Simon 10	szt.	32,00	63,45	2 030,40
76 d.4	KNR 5-08 0309-03 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych. Gniazdo RJ45 Keystone podwójne z pokrywą	szt.	16,00	68,67	1 098,72
77 d.4	KNR 5-08 0511-11 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 600x600m wpuszczanych (oprawa LED do stropów podwieszanych, 36W, 4000K, IP-20, 130 lm/W)	szt.	67,00	295,68	19 810,56
78 d.4	KNR 5-08 0511-11 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 600x600m natynkowych (oprawa LED natynkowa, 36W, 4000K, IP-20, 130 lm/W)	szt.	10,00	295,68	2 956,80

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Przedmiar	Cena jedn.	Wartość
79 d.4	KNR 5-08 0511-11 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlenia awaryjnego. Oprawy IP20, czaspodtrzymywania co najmniej 1h z autotestem	szt.	6,00	346,93	2 081,5 8
80 d.4	KNR 5-08 0511-11 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlenia ewakuacyjnego kierunkowego, czas podtrzymywania co najmniej 1h z autotestem	szt.	5,00	551,93	2 759,6 5
81 d.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	32,00	81,33	2 602,5 6
82 d.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1,00	20,64	20,64
83 d.4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	32,00	16,89	540,48
84 d.4	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.pom.	1,00	106,97	106,97
85 d.4	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl.pom.	154,00	15,64	2 408,5 6
5	ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE I TOWARZYSZĄCE					
86 d.5	KNR 4-04 1101-02 analogia	Załadunek, transport i utylizacja gruzu i odpadów	m ³	40,44	163,69	6 619,6 2
87 d.5	KNR 4-04 1101-05 analogia	Transport gruzu z terenu rozbiórki - dodatek z kolejne 15 km Krotność = 15	m ³	40,44	75,96	3 071,8 2

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	450, 451, 453, 454	REMONT POSADZKI NA PARTERZE						
1	KNR-W 4-01	Demontaż na czas prac drzwi i przeszkleń alu-	m ²					
d.1	0353-08	miniowych (materiał przeznaczony do ponown-						
		analiza indy-						
		widualna						
		przedmiar = 60,79 m ²						
1*		-- R --	r-g	51,06	26,88	1 634,04		
		robocizna						
		0,84 r-g/m ² * 32,00 zł/r-g						
Razem z narzutami:			3 195,12		52,56	3 195,12		
Cena jednostkowa:			52,56			52,56	0,00	0,00
2	KNR 4-01	Wykucie z muru drzwiczek metalowych rewi-	szt.					
d.1	0354-13	zyjnych						
		przedmiar = 16,00 szt.						
1*		-- R --	r-g	1,92	3,84	61,44		
		robocizna						
		0,12 r-g/szt. * 32,00 zł/r-g						
Razem z narzutami:			120,16		7,51	120,16		
Cena jednostkowa:			7,51			7,51	0,00	0,00
3	KNR 4-01	Rozbiórka cokołików	m					
d.1	0808-08	przedmiar = 322,55 m						
1*		-- R --	r-g	58,06	5,76	1 857,89		
		robocizna						
		0,18 r-g/m * 32,00 zł/r-g						
Razem z narzutami:			3 631,91		11,26	3 631,91		
Cena jednostkowa:			11,26			11,26	0,00	0,00
4	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i	m ²					
d.1	0812-05	kleju						
		przedmiar = 430,47 m ²						
1*		-- R --	r-g	158,41	11,78	5 070,94		
		robocizna						
		0,92*0,4=0,368 r-g/m ² * 32,00 zł/r-g						
Razem z narzutami:			9 913,72		23,03	9 913,72		
Cena jednostkowa:			23,03			23,03	0,00	0,00
5	KNR 4-01	Skucie odspojonej posadzki - przyjęto 10% po-	m ²					
d.1	0804-07	wierzchni						
	analogia	przedmiar = 43,05 m ²						
1*		-- R --	r-g	31,86	23,68	1 019,42		
		robocizna						
		0,74 r-g/m ² * 32,00 zł/r-g						
Razem z narzutami:			1 993,22		46,30	1 993,22		
Cena jednostkowa:			46,30			46,30	0,00	0,00
6	KNR 4-01	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na	miej					
d.1	0804-03	gładko o powierzchni do 1.0 m ² w jednym	sc.					
		miejsku						
		przedmiar = 43,00 miejsc.						
1*		-- R --	r-g	87,72	65,28	2 807,04		
		robocizna						
		2,04 r-g/miejsc. * 32,00 zł/r-g						
2*		-- M --	t	0,56	10,48		450,64	
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I						
		32,5 workowany						
		0,0131 t/miejsc. * 800,00 zł/t						
3*		piasek do zapraw	m ³	1,33	6,20		266,60	
		0,031 m ³ /miejsc. * 200,00 zł/m ³						
4*		materiały pomocnicze	%	2,00	0,33		14,19	
		2 %(od M)						
Razem z narzutami:			6 219,52		144,64	5 488,09	731,43	
Cena jednostkowa:			144,64			127,63	17,01	0,00
7	kalk. własna	Naprawa pęknięć posadzki. Wykonanie nacię-	m					
d.1		cia wzdłuż pęknięcia, wykonanie nacięć po-						
		przeczných co 15-20 cm, oczyszczenie szcze-						
		lin z pyłu, obsadzenie klamer do zszywania be-						
		tonu, wypełnienie nacięć materiałem szybkos-						
		prawnym, zasypianie powierzchni piaskiem						
		kwarcowym						
		przedmiar = 30,00 m						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,2 r-g/m * 32,00 zł/r-g	r-g	36,00	38,40	1 152,00		
2*		-- M -- klamry do zszywania posadzki betonowej 6,7 szt/m * 8,00 zł/szt	szt	201,00	53,60		1 608,00	
3*		materiał szybkosprawy 0,3 kg/m * 2,00 zł/kg	kg	9,00	0,60		18,00	
4*		-- S -- szlifierka kątowna 0,2 m-g/m * 25,00 zł/m-g	m-g	6,00	5,00			150,00
Razem z narzutami:				4 171,50				
Cena jednostkowa:				139,05				
8	KNR AT-17	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 35 cm na gł. 10 mm. Wyrównanie poziomu posadzki.	m ²					
d.1	0110-05	przedmiar = 430,47 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,8 r-g/m ² * 32,00 zł/r-g	r-g	344,38	25,60	11 020,03		
2*		-- S -- frezarka do betonu o mocy 5,5 kW 0,5 m-g/m ² * 5,00 zł/m-g	m-g	215,24	2,50			1 076,18
Razem z narzutami:				23 650,02				
Cena jednostkowa:				54,94				
9	KNR 4-01	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. Uzupełnienie wnęk po zdemon-	szt.					
d.1	0323-03	towanych drzwiach rewizyjnych						
	analogia	przedmiar = 16,00 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,63 r-g/szt. * 32,00 zł/r-g	r-g	10,08	20,16	322,56		
2*		-- M -- Cegła ceramiczna pełna o wymiarach 25x12x6,5 cm kl. 10	szt	48,00	6,00		96,00	
3*		3 szt/szt. * 2,00 zł/szt	t	0,02	0,96		15,36	
4*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,01	0,34		5,44	
5*		0,0012 t/szt. * 800,00 zł/t	m ³	0,10	1,20		19,20	
6*		Wapno hydratyzowane (suchogazzone) worko-	m ³	0,05	0,08		1,28	
7*		wane 0,00067 t/szt. * 500,00 zł/t	%	1,50	0,13		2,08	
8*		0,006 m ³ /szt. * 200,00 zł/m ³	m-g	0,16	0,20			3,20
9*		woda 0,003 m ³ /szt. * 25,00 zł/m ³	m-g	0,48	0,75			12,00
		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)						
		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³						
		0,01 m-g/szt. * 20,00 zł/m-g						
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz-						
		nym 0,50 t						
		0,03 m-g/szt. * 25,00 zł/m-g						
Razem z narzutami:				799,68				
Cena jednostkowa:				49,98				
10	KNR AT-33	Gruntowanie ręczne podłoża	m ²					
d.1	0102-01	przedmiar = 430,47 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,16 r-g/m ² * 32,00 zł/r-g	r-g	68,88	5,12	2 204,01		
2*		-- M -- Emulsja gruntująca 0,25 kg/m ² * 1,00 zł/kg	kg	107,62	0,25		107,62	
Razem z narzutami:				4 416,62				
Cena jednostkowa:				10,26				
					10,26	4 309,00	107,62	
						10,01	0,25	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11 d.1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² przedmiar = 430,47 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,14 r-g/m ² * 32,00 zł/r-g	r-g	60,27	4,48	1 928,51		
2*		-- M -- Sucha zaprawa samopoziomująca (do posadzek) 7,8 kg/m ² * 2,00 zł/kg	kg	3 357,67	15,60		6 715,33	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,23		99,01	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	4,30	0,25			107,62
5*		0,01 m-g/m ² * 25,00 zł/m-g środek transportowy"	m-g	4,30	0,50			215,24
		0,01 m-g/m ² * 50,00 zł/m-g						
Razem z narzutami:			11 213,74		26,05	3 767,23	6 814,34	632,17
Cena jednostkowa:			26,05			8,76	15,83	1,47
12 d.1	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - pogrubienie o 5 mm Krotność = 5 przedmiar = 430,47 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,027*5=0,135 r-g/m ² * 32,00 zł/r-g	r-g	58,11	4,32	1 859,63		
2*		-- M -- Sucha zaprawa samopoziomująca (do posadzek) 1,56*5=7,8 kg/m ² * 2,00 zł/kg	kg	3 357,67	15,60		6 715,33	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,23		99,01	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	4,30	0,25			107,62
5*		0,002*5=0,01 m-g/m ² * 25,00 zł/m-g środek transportowy"	m-g	4,30	0,50			215,24
		0,002*5=0,01 m-g/m ² * 50,00 zł/m-g						
Razem z narzutami:			11 080,30		25,74	3 633,16	6 814,34	632,80
Cena jednostkowa:			25,74			8,44	15,83	1,47
13 d.1	KNR AT-33 0102-01	Gruntowanie ręczne podłoża przedmiar = 430,47 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,16 r-g/m ² * 32,00 zł/r-g	r-g	68,88	5,12	2 204,01		
2*		-- M -- Emulsja gruntująca 0,25 kg/m ² * 1,00 zł/kg	kg	107,62	0,25		107,62	
Razem z narzutami:			4 416,62		10,26	4 309,00	107,62	
Cena jednostkowa:			10,26			10,01	0,25	0,00
14 d.1	KNR 0-12 1118-06 analogia	Posadzki z płytek typu gres 60 x 60 cm układanych metodą kombinowaną. Rodzaj oraz kolor do ustalenia z zamawiającym na etapie realizacji. przedmiar = 430,47 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,4312 r-g/m ² * 32,00 zł/r-g	r-g	1 046,56	77,80	33 490,57		
2*		-- M -- Płytki gresowe nieszkliwione, satynowane o wym. 60x60 cm 1,02 m ² /m ² * 200,00 zł/m ²	m ²	439,08	204,00		87 815,88	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Zapr.klej.sucha wysokoelastyczna do płytek wilkoformatowych	kg	2 238,44	15,60		6 715,33	
4*		5,2 kg/m ² * 3,00 zł/kg						
5*		Sucha zaprawa do spoin. kolor	kg	236,76	16,50		7 102,76	
		0,55 kg/m ² * 30,00 zł/kg						
		materiały pomocnicze	%	1,50	3,54		1 523,86	
		1,5 %(od M)						
6*		-- S --						
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	24,97	1,45			624,18
7*		0,058 m-g/m ² * 25,00 zł/m-g						
		środek transportowy"	m-g	16,83	1,96			843,72
		0,0391 m-g/m ² * 50,00 zł/m-g						
Razem z narzutami:				171 503,55				
Cena jednostkowa:				398,41	398,41	65 474,49	103 157,83	2 871,23
15	KNR 0-12							
d.1	1120-06							
	analogia	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 60 x 60 cm, układanych metodą kombinowaną przedmiar = 5,50 m ²	m ²					
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	15,23	88,62	487,41		
		2,7693 r-g/m ² * 32,00 zł/r-g						
2*		-- M --						
		Płytki gresowe nieszkliwione, satynowane o wym. 60x60 cm	m ²	5,67	206,00		1 133,00	
		1,03 m ² /m ² * 200,00 zł/m ²						
3*		Zapr.klej.sucha wysokoelastyczna do płytek wilkoformatowych	kg	28,60	15,60		85,80	
4*		5,2 kg/m ² * 3,00 zł/kg						
		Sucha zaprawa do spoin. kolor	kg	3,03	16,50		90,75	
		0,55 kg/m ² * 30,00 zł/kg						
5*		materiały pomocnicze	%	1,50	3,57		19,64	
		1,5 %(od M)						
6*		-- S --						
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,39	1,75			9,63
		0,07 m-g/m ² * 25,00 zł/m-g						
7*		środek transportowy"	m-g	0,21	1,92			10,56
		0,0384 m-g/m ² * 50,00 zł/m-g						
Razem z narzutami:				2 321,50				
Cena jednostkowa:				422,09	422,09	952,81	1 329,19	39,50
16	KNR 7							
d.1	0507-04							
	analogia	Obsadzenie listew makujących - posadzka w klatkach schodowych na połączeniu nowych płytek z istniejącym marmurem przedmiar = 34,67 m	m					
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	15,60	14,40	499,25		
		0,45 r-g/m * 32,00 zł/r-g						
2*		-- M --						
		Kołek rozporowy z wkrętem fi 6mm	szt	110,94	0,64		22,19	
		3,2 szt/m * 0,20 zł/szt						
3*		Listwa maskująca wykończeniowa mosiężna	m	38,14	6,60		228,82	
4*		1,1 m/m * 6,00 zł/m						
		materiały pomocnicze	%	1,50	0,11		3,81	
		1,5 %(od M)						
5*		-- S --						
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,35	0,25			8,67
		0,01 m-g/m * 25,00 zł/m-g						
6*		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,35	0,55			19,07
		0,01 m-g/m * 55,00 zł/m-g						
Razem z narzutami:				1 285,22				
Cena jednostkowa:				37,07	37,07	976,29	254,82	54,11
17	KNR 0-12							
d.1	1119-01							
	analogia	Cokoliki z płytek o wysokości 8 cm przedmiar = 322,55 m	m					
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	193,21	19,17	6 183,28		
		0,599 r-g/m * 32,00 zł/r-g						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Płytki gresowa nieszkliwiona, satynowana o wym. 60x60 cm 0,0835 m ² /m * 200,00 zł/m ²	m ²	26,93	16,70		5 386,59	
3*		Zapr.klej.sucha wysokoelastyczna do płytek wilkoformatowych 0,52 kg/m * 3,00 zł/kg	kg	167,73	1,56		503,18	
4*		Sucha zaprawa do spoin. kolor	kg	17,74	1,65		532,21	
5*		0,055 kg/m * 30,00 zł/kg materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,30		96,77	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	1,13	0,09			29,03
7*		0,0035 m-g/m * 25,00 zł/m-g środek transportowy" 0,0019 m-g/m * 50,00 zł/m-g	m-g	0,61	0,10			32,26
Razem z narzutami:					58,06	12 089,15	6 518,75	119,35
Cena jednostkowa:						37,48	20,21	0,37
18 d.1	KNR-W 4-01 0322-07	Obsadzenie wcześniej zdemontowanych drzwi i przeszkleń aluminiowych przedmiar = 60,79 m ² analiza indywidualna	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,05 r-g/m ² * 32,00 zł/r-g	r-g	124,62	65,60	3 987,82		
2*		-- M -- Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,21	2,76		167,78	
3*		0,00345 t/m ² * 800,00 zł/t piasek do zapraw	m ³	0,61	2,00		121,58	
4*		0,01 m ³ /m ² * 200,00 zł/m ³ materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,07		4,26	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	5,47	2,25			136,78
Razem z narzutami:					137,48	7 796,31	293,62	267,48
Cena jednostkowa:						128,25	4,83	4,40
19 d.1	KNR-W 4-01 0708-01	Naprawa tynków przy zamontowanych drzwiach i przeszkleciach aluminiowych przedmiar = 37,80 m analogia	m					
1*		-- R -- robocizna 0,62 r-g/m * 32,00 zł/r-g	r-g	23,44	19,84	749,95		
2*		-- M -- Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,03	0,64		24,19	
3*		0,0008 t/m * 800,00 zł/t Ciasto wapienne - wapno gaszone	m ³	0,03	0,49		18,52	
4*		0,0007 m ³ /m * 700,00 zł/m ³ piasek do zapraw	m ³	0,15	0,80		30,24	
5*		0,004 m ³ /m * 200,00 zł/m ³ materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,04		1,51	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,38	0,25			9,45
7*		0,01 m-g/m * 25,00 zł/m-g Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³	m-g	0,38	0,20			7,56
Razem z narzutami:					41,63	1 465,52	74,46	33,63
Cena jednostkowa:						38,79	1,97	0,89
20 d.1	KNR-W 4-01 0709-05	Miejscowa naprawa tynków przy cokołach przedmiar = 30,00 szt. analogia	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	450, 451, 453, 454	REMONT ŚCIAN I SUFITÓW						
22 d.2	kalk. własna	Demontaż na czas trwania prac gablot szklanych wym. 180x126 cm wraz z transportem w miejsce wskazane przez Użytkownika. Ponowny montaż po zakończeniu prac przedmiar = 24,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,9 r-g/szt. * 32,00 zł/r-g	r-g	21,60	28,80	691,20		
Razem z narzutami:					56,30	1 351,20		
Cena jednostkowa:						56,30	0,00	0,00
23 d.2	kalk. własna	Zabezpieczenie na czas trwania skrzynek hydrantowych przedmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/szt. * 32,00 zł/r-g	r-g	2,00	16,00	64,00		
Razem z narzutami:					31,28	125,12		
Cena jednostkowa:						31,28	0,00	0,00
24 d.2	kalk. własna	Zabezpieczenie na czas trwania prac luster przedmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/szt. * 32,00 zł/r-g	r-g	2,00	16,00	64,00		
Razem z narzutami:					31,28	125,12		
Cena jednostkowa:						31,28	0,00	0,00
25 d.2	kalk. własna	Zabezpieczenie na czas trwania prac skrzynek na klucze. przedmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/szt. * 32,00 zł/r-g	r-g	0,80	6,40	25,60		
Razem z narzutami:					12,51	50,04		
Cena jednostkowa:						12,51	0,00	0,00
26 d.2	kalk. własna	Demontaż na czas trwania prac tabliczek informacyjnych przed drzwiami. Ponowny montaż po zakończeniu prac. przedmiar = 61,00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/szt * 32,00 zł/r-g	r-g	18,30	9,60	585,60		
Razem z narzutami:					18,77	1 144,97		
Cena jednostkowa:						18,77	0,00	0,00
27 d.2	kalk. własna	Zabezpieczenie na czas trwania skrzynek i szaf serwerowych przedmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,8 r-g/szt. * 32,00 zł/r-g	r-g	3,20	25,60	102,40		
Razem z narzutami:					50,05	200,20		
Cena jednostkowa:						50,05	0,00	0,00
28 d.2	kalk. własna	Zabezpieczenie instalacji, czujek itp. na czas trwania prac przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/kpl. * 32,00 zł/r-g	r-g	8,00	256,00	256,00		
Razem z narzutami:					500,48	500,48		
Cena jednostkowa:						500,48	0,00	0,00
29 d.2	KNR-W 4-01 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko przedmiar = 2,10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,85 r-g/m * 32,00 zł/r-g	r-g	1,79	27,20	57,12		
Razem z narzutami:					53,18	111,68		
Cena jednostkowa:						53,18	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
30	KNR-W 4-01 d.2 0353-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych przedmiar = 15,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/szt. * 32,00 zł/r-g	r-g	1,80	3,84	57,60		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					7,51	112,65 7,51	0,00	0,00
31	KNR-W 4-01 d.2 0353-13	Wykucie z muru stalowych drzwiczek od skrzynek elektrycznych przedmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/szt. * 32,00 zł/r-g	r-g	0,48	3,84	15,36		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					7,51	30,04 7,51	0,00	0,00
32	analiza indywidualna	Demontaż drewnianych odbojnic ściennych przedmiar = 91,63 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m * 32,00 zł/r-g	r-g	18,33	6,40	586,43		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					12,51	1 146,29 12,51	0,00	0,00
33	KNR-W 4-01 d.2 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² przedmiar = 947,92 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,092 r-g/m ² * 32,00 zł/r-g	r-g	87,21	2,94	2 786,88		
2*		-- M -- Mydła techniczne 0,022 kg/m ² * 170,00 zł/kg	kg	20,85	3,74		3 545,22	
3*		Wapno hydratyzowane (suchogazzone) workowane 0,00088 t/m ² * 500,00 zł/t	t	0,83	0,44		417,08	
4*		piasek do zapraw 0,001 m ³ /m ² * 200,00 zł/m ³	m ³	0,95	0,20		189,58	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,09		85,31	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					10,22	5 450,55 5,75	4 237,19 4,47	0,00
34	KNR 4-01 d.2 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian przedmiar = 45,62 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,376 r-g/m ² * 32,00 zł/r-g	r-g	17,15	12,03	548,81		
2*		-- M -- wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%) 0,1 kg/m ² * 2,00 zł/kg	kg	4,56	0,20		9,12	
3*		Ciasto wapienne - wapno gaszone 0,0003 m ³ /m ² * 700,00 zł/m ³	m ³	0,01	0,21		9,58	
4*		Gips budowlany - szpachlowy 0,000004 t/m ² * 2000,00 zł/t	t	0,00	0,01		0,46	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,01		0,46	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					23,95	1 072,98 23,52	19,62 0,43	0,00
35	KNR 2-02 d.2 2004-01 analogia	Obudowa rur c.o. płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo przedmiar = 6,99 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,08 r-g/m ² * 32,00 zł/r-g	r-g	14,54	66,56	465,25		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa ogniochron-na grubości 12,5 mm (GKF) 1,05 m ² /m ² * 20,00 zł/m ²	m ²	7,34	21,00		146,79	
3*		Kształtown.stal.rusztu pod pł.g-k profil U 0,72 kg/m ² * 15,00 zł/kg	kg	5,03	10,80		75,49	
4*		Kształtown.stal.rusztu pod pł.g-k profil C 2,64 kg/m ² * 15,00 zł/kg	kg	18,45	39,60		276,80	
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m ² * 1,00 zł/szt.	szt.	28,38	4,06		28,38	
6*		Wkręty do płyt gipsowych 0,0347 kg/m ² * 50,00 zł/kg	kg	0,24	1,74		12,16	
7*		Gips budowlany - szpachlowy 0,00132 t/m ² * 2000,00 zł/t	t	0,01	2,64		18,45	
8*		Taśmy spoinowe z włókna szklanego 2,264 m/m ² * 2,00 zł/m	m	15,83	4,53		31,66	
9*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	1,27		8,88	
10*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz-nym 0,50 t	m-g	0,17	0,63			4,40
11*		0,025 m-g/m ² * 25,00 zł/m-g środek transportowy"	m-g	0,12	0,83			5,80
		0,0165 m-g/m ² * 50,00 zł/m-g						
Razem z narzutami:			1 528,08		218,61	909,55	598,61	19,92
Cena jednostkowa:			218,61			130,12	85,64	2,85
36	KNR AT-33 d.2 0102-01	Gruntowanie ręczne przedmiar = 993,54 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,16 r-g/m ² * 32,00 zł/r-g	r-g	158,97	5,12	5 086,92		
2*		-- M -- Emulsja gruntująca 0,25 kg/m ² * 1,00 zł/kg	kg	248,39	0,25		248,39	
Razem z narzutami:			10 193,72		10,26	9 945,33	248,39	
Cena jednostkowa:			10,26			10,01	0,25	0,00
37	KNR 2-02 d.2 0815-04 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach przedmiar = 914,36 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5093 r-g/m ² * 32,00 zł/r-g	r-g	465,68	16,30	14 904,07		
2*		-- M -- Gips budowlany - szpachlowy 0,0025 t/m ² * 2000,00 zł/t	t	2,29	5,00		4 571,80	
3*		Gips budowlany - zwykły 0,0015 t/m ² * 1000,00 zł/t	t	1,37	1,50		1 371,54	
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0,043 szt./m ² * 4,00 zł/szt.	szt.	39,32	0,17		155,44	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,10		91,44	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz-nym 0,50 t	m-g	2,65	0,07			64,01
7*		0,0029 m-g/m ² * 25,00 zł/m-g środek transportowy"	m-g	3,93	0,22			201,16
		0,0043 m-g/m ² * 50,00 zł/m-g						
Razem z narzutami:			35 842,91		39,20	29 140,64	6 190,22	512,05
Cena jednostkowa:			39,20			31,87	6,77	0,56
38	KNR 2-02 d.2 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach przedmiar = 79,18 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5417 r-g/m ² * 32,00 zł/r-g	r-g	42,89	17,33	1 372,19		
2*		-- M -- Gips budowlany - szpachlowy 0,0025 t/m ² * 2000,00 zł/t	t	0,20	5,00		395,90	
3*		Gips budowlany - zwykły 0,0015 t/m ² * 1000,00 zł/t	t	0,12	1,50		118,77	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		woda	m ³	0,21	0,07		5,54	
5*		0,0027 m ³ /m ² * 25,00 zł/m ³ materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,10		7,92	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,23	0,07			5,54
7*		0,0029 m-g/m ² * 25,00 zł/m-g środek transportowy"	m-g	0,31	0,20			15,84
		0,0039 m-g/m ² * 50,00 zł/m-g						
Razem z narzutami:					41,08	2 682,62	528,13	41,96
Cena jednostkowa:						33,88	6,67	0,53
39	KNR AT-33	Gruntowanie ręczne podłoża przed malowaniem	m ²					
d.2	0102-01	przedmiar = 993,54 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,16 r-g/m ² * 32,00 zł/r-g	r-g	158,97	5,12	5 086,92		
2*		-- M -- Emulsja gruntująca 0,25 kg/m ² * 1,00 zł/kg	kg	248,39	0,25		248,39	
Razem z narzutami:					10,26	9 945,33	248,39	
Cena jednostkowa:						10,01	0,25	0,00
40	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²					
d.2	1510-01	przedmiar = 993,54 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,139 r-g/m ² * 32,00 zł/r-g	r-g	138,10	4,45	4 421,25		
2*		-- M -- Farba lateksowa do ścian i sufitów o podwyższonej odporności na szorowanie i działanie wilgoci	dm ³	287,23	10,41		10 342,75	
3*		0,2891 dm ³ /m ² * 36,00 zł/dm ³ materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,16		158,97	
4*		-- S -- środek transportowy"	m-g	0,30	0,02			19,87
		0,0003 m-g/m ² * 50,00 zł/m-g						
Razem z narzutami:					19,31	8 653,73	10 501,72	29,81
Cena jednostkowa:						8,71	10,57	0,03
41	KNR-W 2-02	Jednokrotne lakierowanie lakierem bezbarwnym do lamperi tynków wewnętrznych, podłoży gipsowych. Wysokość lamperi 1,50 m.	m ²					
d.2	1509-08	analogia						
1*		-- R -- robocizna 0,181 r-g/m ² * 32,00 zł/r-g	r-g	78,97	5,79	2 526,18		
2*		-- M -- lakier bezbarwny lameryjny wodorozcieńczalny	dm ³	47,99	7,70		3 359,51	
3*		0,11 dm ³ /m ² * 70,00 zł/dm ³ materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,12		52,36	
4*		-- S -- środek transportowy"	m-g	0,04	0,01			4,36
		0,0001 m-g/m ² * 50,00 zł/m-g						
Razem z narzutami:					19,16	4 938,92	3 411,87	8,72
Cena jednostkowa:						11,32	7,82	0,02
42	kalk. własna	Montaż odbojnic PCV szer. 30 cm na ścianach	m					
d.2		przedmiar = 256,07 m						
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m * 32,00 zł/r-g	r-g	51,21	6,40	1 638,85		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		odbojnica PCV ścienna płaska szer. 30 cm 1,05 m/m * 50,00 zł/m	m	268,87	52,50		13 443,68	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			16 647,11 65,01		65,01	3 203,43 12,51	13 443,68 52,50	0,00
43 d.2	KNR-W 4-01 0323-04 analiza indywidualna	Obsadzenie podokienników z konglomeratu długości ponad 1.5 m w ścianach z cegieł. Podokiennik długości 210 cm, szer. 70 cm, gr 3 cm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,91 r-g/szt. * 32,00 zł/r-g	r-g	2,91	93,12	93,12		
2*		-- M -- podokienniki z konglomeratu dł. 210 cm, szer. 50 cm gr. 3 cm 1 szt/szt. * 775,75 zł/szt	szt	1,00	775,75		775,75	
3*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,00863 t/szt. * 800,00 zł/t	t	0,01	6,90		6,90	
4*		piasek do zapraw 0,022 m³/szt. * 200,00 zł/m³	m³	0,02	4,40		4,40	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	11,81		11,81	
6*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm³ 0,04 m-g/szt. * 20,00 zł/m-g	m-g	0,04	0,80			0,80
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,21 m-g/szt. * 25,00 zł/m-g	m-g	0,21	5,25			5,25
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			992,74 992,74		992,74	182,05 182,05	798,86 798,86	11,83 11,83
44 d.2	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł przedmiar = 15,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt. * 32,00 zł/r-g	r-g	10,20	21,76	326,40		
2*		-- M -- Cegła ceramiczna pełna o wymiarach 25x12x6,5 cm kl. 10 2 szt/szt. * 2,00 zł/szt	szt	30,00	4,00		60,00	
3*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,00207 t/szt. * 800,00 zł/t	t	0,03	1,66		24,90	
4*		piasek do zapraw 0,005 m³/szt. * 200,00 zł/m³	m³	0,08	1,00		15,00	
5*		kratki wentylacyjne PCV 1 szt./szt. * 10,00 zł/szt.	szt.	15,00	10,00		150,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,25		3,75	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			891,75 59,45		59,45	638,10 42,54	253,65 16,91	0,00
45 d.2	kalk. własna	Wykonanie zabudowy kaloryferów przedmiar = 5,81 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1,5 r-g/m² * 32,00 zł/r-g	r-g	8,72	48,00	278,88		
2*		-- M -- zabudowa kaloryferów 1 m²/m² * 250,00 zł/m²	m²	5,81	250,00		1 452,50	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			1 997,71 343,84		343,84	545,21 93,84	1 452,50 250,00	0,00
46 d.2	KNR 4-01 0320-01 analogia	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 1.0 m2 w ścianach z cegieł. Montaż nowych drzwiczek stalowych do skrzynek elektrycznych. Wym. 106 x 145 cm 3 szt. zamykane na kluczyk. przedmiar = 3,00 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,78 r-g/szt. * 32,00 zł/r-g	r-g	5,34	56,96	170,88		
2*		-- M -- drzwiczki stalowe do skrzynki elektrycznej 104 x 145 cm 1 szt/szt. * 800,00 zł/szt	szt	3,00	800,00		2 400,00	
3*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,00475 t/szt. * 800,00 zł/t	t	0,01	3,80		11,40	
4*		piasek do zapraw 0,01 m³/szt. * 200,00 zł/m³	m³	0,03	2,00		6,00	
5*		woda 0,006 m³/szt. * 25,00 zł/m³	m³	0,02	0,15		0,45	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	12,09		36,27	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,11 m-g/szt. * 25,00 zł/m-g	m-g	0,33	2,75			8,25
Razem z narzutami:					934,78	334,08	2 454,12	16,14
Cena jednostkowa:						111,35	818,04	5,38
47 d.2	KNR 4-01 0320-01 analogia	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 1.0 m2 w ścianach z cegieł. Montaż nowych drzwiczek stalowych do skrzynek elektrycznych. Wym. 0,58 x 1,40 cm 1 szt.zamykane na kluczyk przedmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,78 r-g/szt. * 32,00 zł/r-g	r-g	7,12	56,96	227,84		
2*		-- M -- drzwiczki stalowe do skrzynki elektrycznej 58 x 140 cm 1 szt/szt. * 500,00 zł/szt	szt	4,00	500,00		2 000,00	
3*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,00475 t/szt. * 800,00 zł/t	t	0,02	3,80		15,20	
4*		piasek do zapraw 0,01 m³/szt. * 200,00 zł/m³	m³	0,04	2,00		8,00	
5*		woda 0,006 m³/szt. * 25,00 zł/m³	m³	0,02	0,15		0,60	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	7,59		30,36	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,11 m-g/szt. * 25,00 zł/m-g	m-g	0,44	2,75			11,00
Razem z narzutami:					630,28	445,44	2 054,16	21,52
Cena jednostkowa:						111,35	513,54	5,38
48 d.2	KNR 9-29 0108-01 analogia	Demontaż sufitu z płyt kasetonowych 60x60 typu Armstrong przedmiar = 390,79 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,394 r-g/m² * 32,00 zł/r-g	r-g	153,97	12,61	4 927,86		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %(od R)	%	4,00	0,50		195,40	
Razem z narzutami:					25,16	9 636,88	195,40	
Cena jednostkowa:						24,66	0,50	0,00
49 d.2	KNR 9-29 0108-04	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza przedmiar = 25,00 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,32 r-g/m² * 32,00 zł/r-g	r-g	8,00	10,24	256,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- materiały pomocnicze 5 %(od R)	%	5,00	0,51		12,75	
Razem z narzutami:			513,25		20,53	500,50	12,75	
Cena jednostkowa:			20,53			20,02	0,51	0,00
50 d.2	KNNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych typu Armstrong o wymiarach 600x600 mm przedmiar = 390,79 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,09 r-g/m ² * 32,00 zł/r-g	r-g	816,75	66,88	26 136,04		
2*		-- M -- Płyta dekoracyjna z włókien mineralnych do sufitów podwieszanych o wym. 60x60 cm 2,86 szt/m ² * 4,00 zł/szt	szt	1 117,66	11,44		4 470,64	
3*		profil stalowy 24x38x0,6 mm pod płyty dekoracyjne z włókien mineralnych' 3,46 m/m ² * 2,00 zł/m	m	1 352,13	6,92		2 704,27	
4*		kątownik rusztu pod płyty dekoracyjne 24x24x0,6 mm 0,9 m/m ² * 2,00 zł/m	m	351,71	1,80		703,42	
5*		wieszaki do sufitów podwieszanych z płytami dekoracyjnymi z włókien mineralnych 0,67 szt./m ² * 3,00 zł/szt.	szt.	261,83	2,01		785,49	
6*		kołki rozporowe plastikowe 2,54 szt./m ² * 0,10 zł/szt.	szt.	992,61	0,25		97,70	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,34		132,87	
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,03 m-g/m ² * 25,00 zł/m-g	m-g	11,72	0,75			293,09
9*		środek transportowy" 0,04 m-g/m ² * 50,00 zł/m-g	m-g	15,63	2,00			781,58
Razem z narzutami:			62 092,62		158,89	51 095,94	8 894,39	2 102,29
Cena jednostkowa:			158,89			130,76	22,76	5,38
51 d.2	KNR AT-43 0209-01 analogia	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych, pokrycie jednowarstwowe (system 4.05.25) przedmiar = 25,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,15 r-g/m ² * 32,00 zł/r-g	r-g	53,75	68,80	1 720,00		
2*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa ogniochronna grubości 12,5 mm (GKF) 1,03 m ² /m ² * 20,00 zł/m ²	m ²	25,75	20,60		515,00	
3*		Profil główny lub poprzeczny do sufitów podwieszanych 1,26 m/m ² * 5,00 zł/m	m	31,50	6,30		157,50	
4*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil sufitowy główny "60 CD" 3,57 m/m ² * 4,00 zł/m	m	89,25	14,28		357,00	
5*		Wieszak stalowy obrotowy do rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe 1,16 szt/m ² * 2,00 zł/szt	szt	29,00	2,32		58,00	
6*		Wieszak górny noniusza do sufitów podwieszanych 200-600 mm 1,16 szt/m ² * 2,00 zł/szt	szt	29,00	2,32		58,00	
7*		klamra zabezpieczająca do wieszaków noniuszowych 2,31 szt./m ² * 2,00 zł/szt.	szt.	57,75	4,62		115,50	
8*		łącznik poprzeczny do CD 60 3,15 szt./m ² * 2,00 zł/szt.	szt.	78,75	6,30		157,50	
9*		łącznik wzdłużny do CD 60 0,16 szt./m ² * 2,00 zł/szt.	szt.	4,00	0,32		8,00	
10*		wkręt TN 25 9 szt./m ² * 0,10 zł/szt.	szt.	225,00	0,90		22,50	
11*		wkręt TN 35 21 szt./m ² * 0,12 zł/szt.	szt.	525,00	2,52		63,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12*		kotwy metalowe 2,2 szt./m ² * 2,00 zł/szt.	szt.	55,00	4,40		110,00	
13*		masa szpachlowa 0,26 kg/m ² * 2,00 zł/kg	kg	6,50	0,52		13,00	
14*		Taśmy spoinowe z włókna szklanego 1,47 m/m ² * 2,00 zł/m	m	36,75	2,94		73,50	
15*		masa szpachlowa 0,11 kg/m ² * 2,00 zł/kg	kg	2,75	0,22		5,50	
16*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,50	0,34		8,50	
17*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	1,13	1,13			28,25
18*		0,045 m-g/m ² * 25,00 zł/m-g środek transportowy"	m-g	0,35	0,70			17,50
		0,014 m-g/m ² * 50,00 zł/m-g						
Razem z narzutami:			5 174,50		206,98	3 362,50	1 722,50	89,50
Cena jednostkowa:			206,98			134,50	68,90	3,58
52	KNNR-W 3 d.2 1008-07	Opalenie farby olejnej z powierzchni metalowych - usunięcie starej farby z krat okiennych przedmiar = 3,30 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,45 r-g/m ² * 32,00 zł/r-g	r-g	1,49	14,40	47,52		
2*		-- M -- Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	1,32	4,00		13,20	
3*		0,4 ark/m ² * 10,00 zł/ark materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,08		0,26	
Razem z narzutami:			106,36		32,23	92,90	13,46	
Cena jednostkowa:			32,23			28,15	4,08	0,00
53	KNR 4-01 d.2 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat okiennych przedmiar = 3,30 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,94 r-g/m ² * 32,00 zł/r-g	r-g	3,10	30,08	99,26		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0,25	3,85		12,71	
3*		0,077 dm ³ /m ² * 50,00 zł/dm ³ farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0,25	1,16		3,83	
4*		0,077 dm ³ /m ² * 15,00 zł/dm ³ Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm ³	0,11	0,51		1,68	
5*		0,034 dm ³ /m ² * 15,00 zł/dm ³ Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	1,85	5,60		18,48	
6*		0,56 ark/m ² * 10,00 zł/ark materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,22		0,73	
Razem z narzutami:			231,50		70,15	194,07	37,43	
Cena jednostkowa:			70,15			58,81	11,34	0,00
54	KNNR-W 3 d.2 1009-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników żeliwnych przedmiar = 1,26 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,72 r-g/m ² * 32,00 zł/r-g	r-g	0,91	23,04	29,03		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0,29	3,41		4,30	
3*		0,227 dm ³ /m ² * 15,00 zł/dm ³ farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0,29	11,35		14,30	
4*		0,227 dm ³ /m ² * 50,00 zł/dm ³ materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,00	0,44		0,55	
Razem z narzutami:			75,92		60,25	56,77	19,15	
Cena jednostkowa:			60,25			45,05	15,20	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
55 d.2	KNNR-W 3 1009-03	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur o śr.do 50 mm przedmiar = 35,30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m * 32,00 zł/r-g	r-g	5,30	4,80	169,44		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0,015 dm ³ /m * 15,00 zł/dm ³	dm ³	0,53	0,23		8,12	
3*		farba syntetyczna nawierzchniowa 0,015 dm ³ /m * 50,00 zł/dm ³	dm ³	0,53	0,75		26,48	
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,00	0,03		1,06	
Razem z narzutami:			366,77		10,39	331,11	35,66	
Cena jednostkowa:			10,39			9,38	1,01	0,00

PODSUMOWANIE

REMONT ŚCIAN I SUFITÓW

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	134 663,45	75 824,90	57 371,85	1 466,70
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R+S)	54 098,43	53 075,22		1 023,21
RAZEM	188 761,88	128 900,12	57 371,85	2 489,91
Zysk [Z] 15% od (R+S+Kp(R+S))	19 720,13	19 356,30		363,83
RAZEM	208 482,01	148 256,42	57 371,85	2 853,74
			OGÓŁEM	208 482,01

Słownie: dwieście osiem tysięcy czterysta osiemdziesiąt dwa i 01/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3	450, 451, 453, 454	WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ						
56	KNR-W 4-01 d.3 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² przedmiar = 26,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt. * 32,00 zł/r-g	r-g	30,16	37,12	965,12		
Razem z narzutami:					72,57	1 886,82		
Cena jednostkowa:					72,57	72,57	0,00	0,00
57	KNR-W 4-01 d.3 0436-04 analogia	Podstemplowanie zagrożonych nadproży przed poszerzeniem otworów drzwiowych przedmiar = 26,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,9855 r-g/szt. * 32,00 zł/r-g	r-g	51,62	63,54	1 652,04		
2*		-- M -- Drewno na stemple budowlane okrągłe, iglaste, korowane 0,062 m ³ /szt. * 1000,00 zł/m ³	m ³	1,61	62,00		1 612,00	
3*		Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. III 0,011 m ³ /szt. * 1000,00 zł/m ³	m ³	0,29	11,00		286,00	
4*		Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III 0,008 m ³ /szt. * 1000,00 zł/m ³	m ³	0,21	8,00		208,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,5 kg/szt. * 15,00 zł/kg	kg	13,00	7,50		195,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	1,77		46,02	
Razem z narzutami:					214,49	3 229,72	2 347,02	
Cena jednostkowa:					214,49	124,22	90,27	0,00
58	KNR 4-04 d.3 0108-04 analogia	Rozebranie nadproży przedmiar = 0,62 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 12,23 r-g/m ³ * 32,00 zł/r-g	r-g	7,58	391,36	242,64		
2*		-- M -- Drewno na stemple budowlane okrągłe, iglaste, korowane 0,081 m ³ /m ³ * 1000,00 zł/m ³	m ³	0,05	81,00		50,22	
3*		Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. II 0,056 m ³ /m ³ * 1000,00 zł/m ³	m ³	0,03	56,00		34,72	
4*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0,117 m ³ /m ³ * 1000,00 zł/m ³	m ³	0,07	117,00		72,54	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2,68 kg/m ³ * 15,00 zł/kg	kg	1,66	40,20		24,92	
6*		Klamry ciesielskie z pr.stal. 14-16x250-30 4,49 kg/m ³ * 2,00 zł/kg	kg	2,78	8,98		5,57	
7*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,50	1,52		0,94	
Razem z narzutami:					1 069,81	474,37	188,91	
Cena jednostkowa:					1 069,81	765,11	304,70	0,00
59	KNR-W 4-01 d.3 0331-03 analogia	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - poszerzenie otworów drzwiowych przedmiar = 6,55 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8,63 r-g/m ³ * 32,00 zł/r-g	r-g	56,53	276,16	1 808,85		
Razem z narzutami:					539,89	3 536,28		
Cena jednostkowa:					539,89	539,89	0,00	0,00
60	KNR-W 4-01 d.3 0347-03 analogia	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. dla w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod obsadzenie nadproży przedmiar = 52,00 gniazd.	gniazd.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,88 r-g/gniazd. * 32,00 zł/r-g	r-g	45,76	28,16	1 464,32		
Razem z narzutami:				2 862,60				
Cena jednostkowa:				55,05	55,05	2 862,60	0,00	0,00
61 d.3	KNR-W 4-01 0338-07 analogia	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod obsadzenie belek nadproży przedmiar = 31,20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,1 r-g/m * 32,00 zł/r-g	r-g	65,52	67,20	2 096,64		
Razem z narzutami:				4 099,06				
Cena jednostkowa:				131,38	131,38	4 099,06	0,00	0,00
62 d.3	KNR-W 4-01 0206-02 analogia	Wykonanie poduszek betonowych w gniazdach przedmiar = 52,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,82 r-g/szt. * 32,00 zł/r-g	r-g	94,64	58,24	3 028,48		
2*		-- M -- Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,006 t/szt. * 800,00 zł/t	t	0,31	4,80		249,60	
3*		piasek do zapraw 0,009 m³/szt. * 200,00 zł/m³	m³	0,47	1,80		93,60	
4*		Żwir do bet. wielofrak. uziar. 2-16 mm' 0,016 m³/szt. * 100,00 zł/m³	m³	0,83	1,60		83,20	
5*		Drewno na stemple budowlane okrągłe, iglaste, korowane 0,0027 m³/szt. * 1000,00 zł/m³	m³	0,14	2,70		140,40	
6*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II 0,0018 m³/szt. * 1000,00 zł/m³	m³	0,09	1,80		93,60	
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0,02 kg/szt. * 15,00 zł/kg	kg	1,04	0,30		15,60	
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,26		13,52	
9*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm³ 0,02 m-g/szt. * 20,00 zł/m-g	m-g	1,04	0,40			20,80
10*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,11 m-g/szt. * 25,00 zł/m-g	m-g	5,72	2,75			143,00
Razem z narzutami:				6 930,04				
Cena jednostkowa:				133,27	133,27	5 920,22	689,52	320,30
63 d.3	KNR 9-17 0109-01 analogia	Nadproża prefabrykowane przedmiar = 62,40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,19 r-g/m * 32,00 zł/r-g	r-g	11,86	6,08	379,39		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane gr. 120mm 1,02 m/m * 220,00 zł/m	m	63,65	224,40		14 002,56	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	3,37		210,29	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,02 m-g/m * 25,00 zł/m-g	m-g	1,25	0,50			31,20
Razem z narzutami:				15 015,94				
Cena jednostkowa:				240,64	240,64	741,94	14 212,85	61,15
						11,89	227,77	0,98

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
64 d.3	KNR-W 4-01 0320-02	Montaż drzwi wewnętrznych akustycznych 90. Drzwi drewniane, profil wzmacniający, płyta wygłuszająca, obite płytą MDF 6 mm oraz okleiną PCV. izolacyjność akustyczna min. 32dB. Ościeżnica drewniana, zamek dolny trójbolcowy, uszczelka w progu, drzwiach i ościeżnicy, próg z blachy nierdzewnej, zawiasy i bolce antywyważeniowe. Kolorystyka drzwi dostosowana do istniejących. przedmiar = 26,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,15 r-g/szt. * 32,00 zł/r-g	r-g	55,90	68,80	1 788,80		
2*		-- M -- Drzwi drewniane, profil wzmacniający, płyta wygłuszająca, obite płytą MDF 6 mm oraz okleiną PCV. izolacyjność akustyczna min. 32dB. Ościeżnica drewniana, zamek dolny trójbolcowy, uszczelka w progu, drzwiach i ościeżnicy, próg z blachy nierdzewnej, zawiasy i bolce antywyważeniowe. Kolorystyka drzwi dostosowana do istniejących. 1 szt/szt. * 3200,00 zł/szt	szt	26,00	3 200,00		83 200,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0,2 kg/szt. * 15,00 zł/kg	kg	5,20	3,00		78,00	
4*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,00456 t/szt. * 800,00 zł/t	t	0,12	3,65		94,90	
5*		piasek do zapraw 0,024 m³/szt. * 200,00 zł/m³	m³	0,62	4,80		124,80	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	48,17		1 252,42	
7*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm³ 0,03 m-g/szt. * 20,00 zł/m-g	m-g	0,78	0,60			15,60
8*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,19 m-g/szt. * 25,00 zł/m-g	m-g	4,94	4,75			123,50
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					3 404,59	3 497,00 134,50	84 750,12 3 259,62	272,22 10,47
65 d.3	KNR-W 4-01 0322-10	Otynkowanie styków ościeżnic ze ścianami przedmiar = 137,80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,14 r-g/m * 32,00 zł/r-g	r-g	19,29	4,48	617,34		
2*		-- M -- Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,00076 t/m * 800,00 zł/t	t	0,10	0,61		84,06	
3*		piasek do zapraw 0,004 m³/m * 200,00 zł/m³	m³	0,55	0,80		110,24	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,02		2,76	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,01 m-g/m * 25,00 zł/m-g	m-g	1,38	0,25			34,45
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					10,68	1 207,12 8,76	197,06 1,43	67,52 0,49
66 d.3	KNR 2-02 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym przedmiar = 82,68 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,4374 r-g/m² * 32,00 zł/r-g	r-g	36,16	14,00	1 157,52		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Gips budowlany - szpachlowy 0,00354 t/m ² * 2000,00 zł/t	t	0,29	7,08		585,37	
3*		woda 0,0023 m ³ /m ² * 25,00 zł/m ³	m ³	0,19	0,06		4,96	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,11		9,09	
5*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3 m ³ /h 0,004 m-g/m ² * 25,00 zł/m-g	m-g	0,33	0,10			8,27
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,02 m-g/m ² * 25,00 zł/m-g	m-g	1,65	0,50			41,34
7*		środek transportowy" 0,0034 m-g/m ² * 50,00 zł/m-g	m-g	0,28	0,17			14,06
Razem z narzutami:			2 987,23		36,13	2 262,95	599,42	124,86
Cena jednostkowa:			36,13			27,37	7,25	1,51
67	KNR AT-33 d.3 0102-01	Gruntowanie ręczne podłoża przed malowaniem przedmiar = 82,68 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,16 r-g/m ² * 32,00 zł/r-g	r-g	13,23	5,12	423,32		
2*		-- M -- Emulsja gruntująca 0,25 kg/m ² * 1,00 zł/kg	kg	20,67	0,25		20,67	
Razem z narzutami:			848,30		10,26	827,63	20,67	
Cena jednostkowa:			10,26			10,01	0,25	0,00
68	KNR-W 2-02 d.3 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania przedmiar = 82,68 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,139 r-g/m ² * 32,00 zł/r-g	r-g	11,49	4,45	367,93		
2*		-- M -- Farba lateksowa do ścian i sufitów o podwyższonej odporności na szorowanie i działanie wilgoci 0,2891 dm ³ /m ² * 36,00 zł/dm ³	dm ³	23,90	10,41		860,70	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,16		13,23	
4*		-- S -- środek transportowy" 0,0003 m-g/m ² * 50,00 zł/m-g	m-g	0,02	0,02			1,65
Razem z narzutami:			1 596,55		19,31	720,14	873,93	2,48
Cena jednostkowa:			19,31			8,71	10,57	0,03

PODSUMOWANIE

WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	120 305,76	15 992,39	103 879,50	433,87
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R+S)	11 499,55	11 195,03		304,52
RAZEM	131 805,31	27 187,42	103 879,50	738,39
Zysk [Z] 15% od (R+S+Kp(R+S))	4 188,57	4 078,43		110,14
RAZEM	135 993,88	31 265,85	103 879,50	848,53

OGÓŁEM 135 993,88

Słownie: sto trzydzieści pięć tysięcy dziewięćset dziewięćdziesiąt trzy i 88/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	450, 451, 453, 454	ROBOTY ELEKTRYCZNE						
69	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych - włącznik światła	szt.					
d.4	1124-01	analogia						
1*		-- R -- robocizna 0,1785 r-g/szt. * 32,00 zł/r-g	r-g	1,79	5,71	57,10		
Razem z narzutami:					11,17	111,70		
Cena jednostkowa:					11,17	11,17	0,00	0,00
70	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych	szt.					
d.4	1122-03	analogia						
1*		-- R -- robocizna 0,1995 r-g/szt. * 32,00 zł/r-g	r-g	3,59	6,38	114,84		
Razem z narzutami:					12,48	224,64		
Cena jednostkowa:					12,48	12,48	0,00	0,00
71	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.					
d.4	1120-02	analogia						
1*		-- R -- robocizna 0,399 r-g/szt. * 32,00 zł/r-g	r-g	7,18	12,77	229,86		
Razem z narzutami:					24,97	449,46		
Cena jednostkowa:					24,97	24,97	0,00	0,00
72	KNR 4-03	Demontaż opraw świetłowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.					
d.4	1134-01	analogia						
1*		-- R -- robocizna 0,555 r-g/szt. * 32,00 zł/r-g	r-g	38,85	17,76	1 243,20		
Razem z narzutami:					34,72	2 430,40		
Cena jednostkowa:					34,72	34,72	0,00	0,00
73	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek natynkowych z tworzywa. Puszka pojedyncza natynkowa, składana biała, IP20, np. Simon 10	szt.					
d.4	0303-02	analogia						
1*		-- R -- robocizna 0,396*0,955=0,37818 r-g/szt. * 32,00 zł/r-g	r-g	18,15	12,10	580,80		
2*		-- M -- puszka natynkowa składana, pojedyncza, biała, IP 20	szt.	48,96	2,04		97,92	
3*		1,02 szt./szt. * 2,00 zł/szt. materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,05		2,40	
Razem z narzutami:					25,75	1 135,68	100,32	
Cena jednostkowa:					25,75	23,66	2,09	0,00
74	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników, element rozszerzający puszkę DSC do ramek wielokrotnych białe, np. Simon 10	szt.					
d.4	0307-02	analogia						
1*		-- R -- robocizna 0,165*0,955=0,157575 r-g/szt. * 32,00 zł/r-g	r-g	5,04	5,04	161,28		
2*		-- M -- łączników, element rozszerzający puszkę DSC do ramek wielokrotnych białe	szt.	32,64	18,36		587,52	
3*		1,02 szt./szt. * 18,00 zł/szt. materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,46		14,72	
Razem z narzutami:					28,68	315,52	602,24	
Cena jednostkowa:					28,68	9,86	18,82	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
75	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych. Gniazdo wtyczkowe 230V podwójne z uziemieniem 16A, np. Simon 10 przedmiar = 32,00 szt.	szt.					
d.4	0309-03							
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,187*0,955=0,178585 r-g/szt. * 32,00 zł/r-g	r-g	5,71	5,71	182,72		
2*		-- M -- Gniazdo wtyczkowe 230V podwójne z uziemieniem 16A, np. Simon 10 1,02 szt/szt. * 50,00 zł/szt	szt	32,64	51,00		1 632,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	1,28		40,96	
Razem z narzutami:					63,45	357,44	1 672,96	
Cena jednostkowa:						11,17	52,28	0,00
76	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych. Gniazdo RJ45 Keystone podwójne z pokrywą przedmiar = 16,00 szt.	szt.					
d.4	0309-03							
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,187*0,955=0,178585 r-g/szt. * 32,00 zł/r-g	r-g	2,86	5,71	91,36		
2*		-- M -- Gniazdo RJ45 Keystone podwójne z pokrywą 1,02 szt/szt. * 55,00 zł/szt	szt	16,32	56,10		897,60	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	1,40		22,40	
Razem z narzutami:					68,67	178,72	920,00	
Cena jednostkowa:						11,17	57,50	0,00
77	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 600x600mm wpuszczanych (oprawa LED do stropów podwieszanych, 36W, 4000K, IP-20, 130 lm/W) przedmiar = 67,00 szt.	szt.					
d.4	0511-11							
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,66*0,955=0,6303 r-g/szt. * 32,00 zł/r-g	r-g	42,23	20,17	1 351,39		
2*		-- M -- oprawa LED 600x600 mm do stropów podwieszanych, 36W, 4000K, IP-20, 130 lm/W 1 szt/szt. * 250,00 zł/szt	szt	67,00	250,00		16 750,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	6,25		418,75	
Razem z narzutami:					295,68	2 641,81	17 168,75	
Cena jednostkowa:						39,43	256,25	0,00
78	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 600x600mm natynkowych (oprawa LED natynkowa, 36W, 4000K, IP-20, 130 lm/W) przedmiar = 10,00 szt.	szt.					
d.4	0511-11							
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,66*0,955=0,6303 r-g/szt. * 32,00 zł/r-g	r-g	6,30	20,17	201,70		
2*		-- M -- oprawa LED 600x600 mm natynkowa, 36W, 4000K, IP-20, 130 lm/W 1 szt/szt. * 250,00 zł/szt	szt	10,00	250,00		2 500,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	6,25		62,50	
Razem z narzutami:					295,68	394,30	2 562,50	
Cena jednostkowa:						39,43	256,25	0,00
79	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlenia awaryjnego. Oprawy IP20, czaspodtrzymywania co najmniej 1h z autotestem przedmiar = 6,00 szt.	szt.					
d.4	0511-11							
	analogia							
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,66*0,955=0,6303 r-g/szt. * 32,00 zł/r-g	r-g	3,78	20,17	121,02		
2*		-- M -- oprawa oświetlenia awaryjnego IP20 czas podtrzymywania co najmniej 1h z autotestem 1 szt/szt. * 300,00 zł/szt	szt	6,00	300,00		1 800,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	7,50		45,00	
Razem z narzutami:					346,93	236,58	1 845,00	
Cena jednostkowa:						39,43	307,50	0,00
80	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu	szt.					
d.4	0511-11	opraw oświetlenia ewakuacyjnego kierunkowego, czas podtrzymywania co najmniej 1h z autotestem przedmiar = 5,00 szt.						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,66*0,955=0,6303 r-g/szt. * 32,00 zł/r-g	r-g	3,15	20,17	100,85		
2*		-- M -- oprawa oświetlenia ewakuacyjnego kierunkowego, czas podtrzymywania co najmniej 1h z autotestem 1 szt/szt. * 500,00 zł/szt	szt	5,00	500,00		2 500,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	12,50		62,50	
Razem z narzutami:					551,93	197,15	2 562,50	
Cena jednostkowa:						39,43	512,50	0,00
81	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-					
d.4	1301-01	przedmiar = 32,00 pomiar	miar					
1*		-- R -- robocizna 1,3 r-g/pomiar * 32,00 zł/r-g	r-g	41,60	41,60	1 331,20		
Razem z narzutami:					81,33	2 602,56		
Cena jednostkowa:						81,33	0,00	0,00
82	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.					
d.4	1305-01	przedmiar = 1,00 prób.						
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/prób. * 32,00 zł/r-g	r-g	0,33	10,56	10,56		
Razem z narzutami:					20,64	20,64		
Cena jednostkowa:						20,64	0,00	0,00
83	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.					
d.4	1305-02	przedmiar = 32,00 prób.						
1*		-- R -- robocizna 0,27 r-g/prób. * 32,00 zł/r-g	r-g	8,64	8,64	276,48		
Razem z narzutami:					16,89	540,48		
Cena jednostkowa:						16,89	0,00	0,00
84	KNR 13-21	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.					
d.4	0301-03	przedmiar = 1,00 kpl.pom.	po m.					
1*		-- R -- robocizna 1,71 r-g/kpl.pom. * 32,00 zł/r-g	r-g	1,71	54,72	54,72		
Razem z narzutami:					106,97	106,97		
Cena jednostkowa:						106,97	0,00	0,00
85	KNR 13-21	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl.					
d.4	0301-04	przedmiar = 154,00 kpl.pom.	po m.					
1*		-- R -- robocizna 0,25 r-g/kpl.pom. * 32,00 zł/r-g	r-g	38,50	8,00	1 232,00		
Razem z narzutami:					15,64	2 408,56		
Cena jednostkowa:						15,64	0,00	0,00

		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	RAZEM	34 775,35	7 341,08	27 434,27	
	Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R+S)	5 139,09	5 139,09		
	RAZEM	39 914,44	12 480,17	27 434,27	
	Zysk [Z] 15% od (R+S+Kp(R+S))	1 872,44	1 872,44		
	RAZEM	41 786,88	14 352,61	27 434,27	
		OGÓŁEM			41 786,88

Słownie: czterdzieści jeden tysięcy siedemset osiemdziesiąt sześć i 88/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE I TOWARZYSZĄCE								
86	KNR 4-04	Załadunek, transport i utylizacja gruzu i odpadów	m ³					
d.5	1101-02	analogia						
		przedmiar = 40,44 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/m ³ * 32,00 zł/r-g	r-g	50,95	40,32	1 630,54		
2*		-- M -- utylizacja odpadów 1 m ³ /m ³ * 20,00 zł/m ³	m ³	40,44	20,00		808,80	
3*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,474 m-g/m ³ * 70,00 zł/m-g	m-g	19,17	33,18			1 341,80
Razem z narzutami:				6 619,62				
Cena jednostkowa:				163,69		163,69	3 187,48 78,82	808,80 20,00
87	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki - dodatek z	m ³					
d.5	1101-05	kolejne 15 km						
		Krotność = 15						
		przedmiar = 40,44 m ³						
1*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,037*15=0,555 m-g/m ³ * 70,00 zł/m-g	m-g	22,44	38,85			1 571,09
Razem z narzutami:				3 071,82				3 071,82
Cena jednostkowa:				75,96			0,00	75,96

PODSUMOWANIE

ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE I TOWARZYSZĄCE				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	5 352,23	1 630,54	808,80	2 912,89
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R+S)	3 180,61	1 141,22		2 039,39
RAZEM	8 532,84	2 771,76	808,80	4 952,28
Zysk [Z] 15% od (R+S+Kp(R+S))	1 158,60	415,72		742,88
RAZEM	9 691,44	3 187,48	808,80	5 695,16
OGÓŁEM				9 691,44

Słownie: dziewięć tysięcy sześćset dziewięćdziesiąt jeden i 44/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	508 352,02	180 634,31	319 202,54	8 515,17
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R+S)	132 400,02	126 436,97		5 963,05
RAZEM	640 752,04	307 071,28	319 202,54	14 478,22
Zysk [Z] 15% od (R+S+Kp(R+S))	48 247,96	46 086,57		2 161,39
RAZEM	689 000,00	353 157,85	319 202,54	16 639,61
VAT [V] 23% od (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))	158 470,00	81 226,31	73 416,58	3 827,11
RAZEM	847 470,00	434 384,16	392 619,12	20 466,72
OGÓŁEM				847 470,00

Słownie: osiemset czterdzieści siedem tysięcy czterysta siedemdziesiąt i 00/100 zł

REMONT POSADZKI NA PARTERZE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	213 255,23	79 845,40	129 708,12	3 701,71
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R+S)	58 482,34	55 886,41		2 595,93
RAZEM	271 737,57	135 731,81	129 708,12	6 297,64
Zysk [Z] 15% od (R+S+Kp(R+S))	21 308,22	20 363,68		944,54
RAZEM	293 045,79	156 095,49	129 708,12	7 242,18
			OGÓŁEM	293 045,79

Słownie: dwieście dziewięćdziesiąt trzy tysiące czterdzieści pięć i 79/100 zł

PODSUMOWANIE

REMONT ŚCIAN I SUFITÓW

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	134 663,45	75 824,90	57 371,85	1 466,70
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R+S)	54 098,43	53 075,22		1 023,21
RAZEM	188 761,88	128 900,12	57 371,85	2 489,91
Zysk [Z] 15% od (R+S+Kp(R+S))	19 720,13	19 356,30		363,83
RAZEM	208 482,01	148 256,42	57 371,85	2 853,74
			OGÓŁEM	208 482,01

Słownie: dwieście osiem tysięcy czterysta osiemdziesiąt dwa i 01/100 zł

PODSUMOWANIE

WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	120 305,76	15 992,39	103 879,50	433,87
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R+S)	11 499,55	11 195,03		304,52
RAZEM	131 805,31	27 187,42	103 879,50	738,39
Zysk [Z] 15% od (R+S+Kp(R+S))	4 188,57	4 078,43		110,14
RAZEM	135 993,88	31 265,85	103 879,50	848,53
			OGÓŁEM	135 993,88

Słownie: sto trzydzieści pięć tysięcy dziewięćset dziewięćdziesiąt trzy i 88/100 zł

PODSUMOWANIE

ROBOTY ELEKTRYCZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	34 775,35	7 341,08	27 434,27	
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R+S)	5 139,09	5 139,09		
RAZEM	39 914,44	12 480,17	27 434,27	
Zysk [Z] 15% od (R+S+Kp(R+S))	1 872,44	1 872,44		
RAZEM	41 786,88	14 352,61	27 434,27	
			OGÓŁEM	41 786,88

Słownie: czterdzieści jeden tysięcy siedemset osiemdziesiąt sześć i 88/100 zł

ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE I TOWARZYSZĄCE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	5 352,23	1 630,54	808,80	2 912,89
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R+S)	3 180,61	1 141,22		2 039,39
RAZEM	8 532,84	2 771,76	808,80	4 952,28
Zysk [Z] 15% od (R+S+Kp(R+S))	1 158,60	415,72		742,88
RAZEM	9 691,44	3 187,48	808,80	5 695,16
			OGÓŁEM	9 691,44

Słownie: dziewięć tysięcy sześćset dziewięćdziesiąt jeden i 44/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	508 352,02	180 634,31	319 202,54	8 515,17
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R+S)	132 400,02	126 436,97		5 963,05
RAZEM	640 752,04	307 071,28	319 202,54	14 478,22
Zysk [Z] 15% od (R+S+Kp(R+S))	48 247,96	46 086,57		2 161,39
RAZEM	689 000,00	353 157,85	319 202,54	16 639,61
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$	158 470,00	81 226,31	73 416,58	3 827,11
RAZEM	847 470,00	434 384,16	392 619,12	20 466,72
			OGÓŁEM	847 470,00

Słownie: osiemset czterdzieści siedem tysięcy czterysta siedemdziesiąt i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	5 644,73	32,00	180 634,31
				RAZEM	180 634,31

Słownie: sto osiemdziesiąt tysięcy sześćset trzydzieści cztery i 31/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksey- ma- lno- sowy	Ra- bat za- sto- so- wany
1.	Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. II	m ³	0,03		0,03	1 000,00	34,72					
2.	Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. III	m ³	0,29		0,29	1 000,00	286,00					
3.	Benzyna do ekstrakcji w opakowa- niach	dm ³	0,11		0,11	15,00	1,68					
4.	Cegła ceramiczna pełna o wymiarach 25x12x6,5 cm kl. 10	szt	78,00		78,00	2,00	156,00					
5.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	1,51		1,51	800,00	1 207,33					
6.	Ciasto wapienne - wapno gaszone	m ³	0,11		0,11	700,00	78,50					
7.	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0,07		0,07	1 000,00	72,54					
8.	Deski iglaste obrzynane gr.19- 25mm,kl.II	m ³	0,09		0,09	1 000,00	93,60					
9.	Deski iglaste obrzynane grubości 19- 25 mm, kl. III	m ³	0,21		0,21	1 000,00	208,00					
10.	Drewno na stęple budowlane okrąg- łe, iglaste, korowane	m ³	1,80		1,80	1 000,00	1 802,62					
11.	Drzwi drewniane, profil wzmacniający, płyta wygłuszająca, obite płytą MDF 6 mm oraz okleiną PCV. izolacyjność akustyczna min. 32dB. Ościeżnica drewniana, zamek dolny trójbolcowy, uszczelka w progu, drzwiach i oścież- nicy, próg z blachy nierdzewnej, za- wiasy i bolce antywyważeniowe. Kolo- rystyka drzwi dostosowana do istnieją- cych.	szt	26,00		26,00	3 200,00	83 200,00					
12.	drzwiczki stalowe do skrzynki elek- trycznej 104 x 145 cm	szt	3,00		3,00	800,00	2 400,00					
13.	drzwiczki stalowe do skrzynki elek- trycznej 58 x 140 cm	szt	4,00		4,00	500,00	2 000,00					
14.	Emulsja gruntująca	kg	732,68		732,68	1,00	732,69					
15.	Farba lateksowa do ścian i sufitów o podwyższonej odporności na szorowa- nie i działanie wilgoci	dm ³	311,14		311,14	36,00	11 203,45					
16.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	1,07		1,07	15,00	16,25					
17.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0,54		0,54	50,00	27,01					
18.	farba syntetyczna nawierzchniowa	dm ³	0,53		0,53	50,00	26,48					
19.	Gips budowlany - szpachlowy	t	2,79		2,79	2 000,00	5 571,98					
20.	Gips budowlany - zwykły	t	1,49		1,49	1 000,00	1 490,31					
21.	Gniazdo RJ45 Keystone podwójne z pokrywą	szt	16,32		16,32	55,00	897,60					
22.	Gniazdo wtyczkowe 230V podwójne z uziemieniem 16A, np. Simon 10	szt	32,64		32,64	50,00	1 632,00					
23.	gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	20,90		20,90	15,00	313,52					
24.	kątownik rusztu pod płyty dekoracyjne 24x24x0,6 mm	m	351,71		351,71	2,00	703,42					
25.	klamra zabezpieczająca do wieszaków noniuszowych	szt.	57,75		57,75	2,00	115,50					
26.	Klamry ciesielskie z pr.stal. 14- 16x250-30	kg	2,78		2,78	2,00	5,57					
27.	klamry do zszywania posadzki betono- wej	szt	201,00		201,00	8,00	1 608,00					
28.	Kolek rozporowy z wkrętem fi 6mm	szt	283,74		283,74	0,20	56,75					
29.	kołki do wstrzeliwania	szt.	28,38		28,38	1,00	28,38					
30.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	992,61		992,61	0,10	97,70					
31.	kotwy metalowe	szt.	55,00		55,00	2,00	110,00					
32.	kratki wentylacyjne PCV	szt.	15,00		15,00	10,00	150,00					
33.	Kształtown.stal.rusztu pod pł.g-k profil C	kg	18,45		18,45	15,00	276,80					
34.	Kształtown.stal.rusztu pod pł.g-k profil U	kg	5,03		5,03	15,00	75,49					
35.	Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil sufitowy główny "60 CD"	m	89,25		89,25	4,00	357,00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma-ksy-ma-lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
36.	lakier bezbarwny lameryjny wodorozcieńczalny	dm ³	47,99		47,99	70,00	3 359,51					
37.	Listwa maskująca wykończeniowa mosiężna	m	38,14		38,14	6,00	228,82					
38.	Listwa mosiężna (próg)	m	59,40		59,40	25,00	1 485,00					
39.	łącznik poprzeczny do CD 60	szt.	78,75		78,75	2,00	157,50					
40.	łącznik wzdlużny do CD 60	szt.	4,00		4,00	2,00	8,00					
41.	łączników, element rozszerzający puszkę DSC do ramek wielokrotnych biały	szt.	32,64		32,64	18,00	587,52					
42.	masa szpachlowa	kg	9,25		9,25	2,00	18,50					
43.	materiał szybkosprawnny	kg	9,00		9,00	2,00	18,00					
44.	Mydła techniczne	kg	20,85		20,85	170,00	3 545,22					
45.	nadproża prefabrykowane gr. 120mm	m	63,65		63,65	220,00	14 002,56					
46.	narożniki stalowe ze stali kątovej	szt.	39,32		39,32	4,00	155,44					
47.	odbojnica PCV ścienna płaska szer. 30 cm	m	268,87		268,87	50,00	13 443,68					
48.	oprawa LED 600x600 mm do stropów podwieszanych, 36W, 4000K, IP-20, 130 lm/W	szt.	67,00		67,00	250,00	16 750,00					
49.	oprawa LED 600x600 mm natynkowa, 36W, 4000K, IP-20, 130 lm/W	szt.	10,00		10,00	250,00	2 500,00					
50.	oprawa oświetlenia awaryjnego IP20 czas podtrzymywania co najmniej 1h z autotestem	szt.	6,00		6,00	300,00	1 800,00					
51.	oprawa oświetlenia ewakuacyjnego kierunkowego, czas podtrzymywania co najmniej 1h z autotestem	szt.	5,00		5,00	500,00	2 500,00					
52.	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	3,17		3,17	10,00	31,68					
53.	piasek do zapraw	m ³	5,35		5,35	200,00	1 069,04					
54.	Płyta dekoracyjna z włókien mineralnych do sufitów podwieszanych o wym. 60x60 cm	szt.	1 117,66		1 117,66	4,00	4 470,64					
55.	Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa ogniochronna grubości 12,5 mm (GKF)	m ²	33,09		33,09	20,00	661,79					
56.	Płytki gresowa nieszkliwiona, satynowana o wym. 60x60 cm	m ²	471,68		471,68	200,00	94 335,47					
57.	podokienniki z konglomeratu dł. 210 cm, szer. 50 cm gr. 3 cm	szt.	1,00		1,00	775,75	775,75					
58.	Profil główny lub poprzeczny do sufitów podwieszanych	m	31,50		31,50	5,00	157,50					
59.	profil stalowy 24x38x0,6 mm pod płyty dekoracyjne z włókien mineralnych'	m	1 352,13		1 352,13	2,00	2 704,27					
60.	puszka natynkowa składana, pojedyncza, biała, IP 20	szt.	48,96		48,96	2,00	97,92					
61.	Sucha zaprawa do spoin. kolor	kg	257,52		257,52	30,00	7 725,72					
62.	Sucha zaprawa samopoziomująca (do posadzek)	kg	6 715,33		6 715,33	2,00	13 430,66					
63.	Taśmy spoinowe z włókna szklanego	m	52,58		52,58	2,00	105,16					
64.	utylizacja odpadów	m ³	40,44		40,44	20,00	808,80					
65.	Wapno hydratyzowane (suchogaszzone) workowane	t	0,84		0,84	500,00	422,52					
66.	Wieszak górny noniusza do sufitów podwieszanych 200-600 mm	szt.	29,00		29,00	2,00	58,00					
67.	Wieszak stalowy obrotowy do rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe	szt.	29,00		29,00	2,00	58,00					
68.	wieszaki do sufitów podwieszanych z płytami dekoracyjnymi z włókien mineralnych	szt.	261,83		261,83	3,00	785,49					
69.	wkręt TN 25	szt.	225,00		225,00	0,10	22,50					
70.	wkręt TN 35	szt.	525,00		525,00	0,12	63,00					
71.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,24		0,24	50,00	12,16					
72.	woda	m ³	0,49		0,49	25,00	12,83					
73.	wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%)	kg	4,56		4,56	2,00	9,12					
74.	zabudowa kaloryferów	m ²	5,81		5,81	250,00	1 452,50					
75.	Zapr.klej.sucha wysokoelastyczna do płytek wilkoformatowych	kg	2 434,77		2 434,77	3,00	7 304,31					
76.	Żwir do bet. wielofrak. uziar. 2-16 mm'	m ³	0,83		0,83	100,00	83,20					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	War-tość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma-ksy-ma-lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
77.	materiały pomocnicze	zł					4 947,87					
RAZEM							319 202,54					

Słownie: trzysta dziewiętnaście tysięcy dwieście dwa i 54/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³	m-g	3,30	20,00	65,96
2.	frezarka do betonu o mocy 5,5 kW	m-g	215,24	5,00	1 076,18
3.	Mieszarka do zapraw 3 m ³ /h	m-g	0,33	25,00	8,27
4.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,89	55,00	48,77
5.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	41,61	70,00	2 912,89
6.	szlifierka kątowna	m-g	6,00	25,00	150,00
7.	środek transportowy"	m-g	47,25	50,00	2 378,84
8.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	75,03	25,00	1 874,26
RAZEM					8 515,17

Słownie: osiem tysięcy pięćset piętnaście i 17/100 zł