

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 : P.H.U. PROBUD s.c.
ADRES WYKONAWCY : 96-500 Sochaczew, Władysławów 11a
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : 25 wrzesień 2024

Stawka roboczogodziny : 40,00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	71,00 % R+S
Zysk [Z]	11,00 % 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 : 860 293,96 zł

Podatek VAT : 197 867,61 zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 1 058 161,57 zł

Słownie: jeden milion pięćdziesiąt osiem tysięcy sto sześćdziesiąt jeden i 57/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25 wrzesień 2024

Data zatwierdzenia

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 aluminiowych (materiał przeznaczony do ponownego wbudowania)	m ²					
d.1	0353-08	analiza indywidualna						
1*		-- R -- robocizna 0,84 r-g/m ² * 40,00 zł/r-g	r-g	51,06	33,60	2 042,54		
Razem z narzutami:					63,78	3 877,19		
Cena jednostkowa:						63,78	0,00	0,00
2	KNR 4-01	Wykucie z muru drzwiczek metalowych rewizyjnych	szt.					
d.1	0354-13	przedmiar = 16,00 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/szt. * 40,00 zł/r-g	r-g	1,92	4,80	76,80		
Razem z narzutami:					9,11	145,76		
Cena jednostkowa:						9,11	0,00	0,00
3	KNR 4-01	Rozbiórka cokołków	m					
d.1	0808-08	przedmiar = 322,55 m						
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m * 40,00 zł/r-g	r-g	58,06	7,20	2 322,36		
Razem z narzutami:					13,66	4 406,03		
Cena jednostkowa:						13,66	0,00	0,00
4	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²					
d.1	0812-05	przedmiar = 430,47 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,92*0,4=0,368 r-g/m ² * 40,00 zł/r-g	r-g	158,41	14,72	6 336,52		
Razem z narzutami:					27,94	12 027,33		
Cena jednostkowa:						27,94	0,00	0,00
5	KNR 4-01	Skucie odspojonej posadzki - przyjęto 10% powierzchni	m ²					
d.1	0804-07	analogia						
1*		-- R -- robocizna 0,74 r-g/m ² * 40,00 zł/r-g	r-g	31,86	29,60	1 274,28		
Razem z narzutami:					56,19	2 418,98		
Cena jednostkowa:						56,19	0,00	0,00
6	KNR 4-01	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu	miejs.					
d.1	0804-03	przedmiar = 43,00 miejsc.						
1*		-- R -- robocizna 2,04 r-g/miejsc. * 40,00 zł/r-g	r-g	87,72	81,60	3 508,80		
2*		-- M -- Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,0131 t/miejsc. * 500,00 zł/t	t	0,56	6,55		281,65	
3*		piasek do zapraw 0,031 m ³ /miejsc. * 75,00 zł/m ³	m ³	1,33	2,33		100,19	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,18		7,74	
Razem z narzutami:					163,95	6 660,27	389,58	
Cena jednostkowa:						154,89	9,06	0,00
7	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					
d.1		przedmiar = 30,00 m						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,2 r-g/m * 40,00 zł/r-g	r-g	36,00	48,00	1 440,00		
2*		-- M -- klamry do zszywania posadzki betonowej 6,7 szt/m * 3,00 zł/szt	szt	201,00	20,10		603,00	
3*		materiał szybkosprawy 0,3 kg/m * 10,00 zł/kg	kg	9,00	3,00		90,00	
4*		-- S -- szlifierka kątowna 0,2 m-g/m * 5,00 zł/m-g	m-g	6,00	1,00			30,00
Razem z narzutami:					116,11	2 733,30	693,00	57,00
Cena jednostkowa:						91,11	23,10	1,90
8 KNR AT-17 d.1 0110-05		Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 35 cm na gł. 10 mm. Wyrównanie poziomu posadzki. przedmiar = 430,47 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,8 r-g/m ² * 40,00 zł/r-g	r-g	344,38	32,00	13 775,04		
2*		-- S -- frezarka do betonu o mocy 5,5 kW 0,5 m-g/m ² * 15,00 zł/m-g	m-g	215,24	7,50			3 228,53
Razem z narzutami:					74,98	26 146,74		6 129,90
Cena jednostkowa:						60,74	0,00	14,24
9 KNR 4-01 d.1 0323-03 analogia		Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. Uzupełnienie wnęk po zdemontowanych drzwiczkach rewizyjnych przedmiar = 16,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,63 r-g/szt. * 40,00 zł/r-g	r-g	10,08	25,20	403,20		
2*		-- M -- Cegła ceramiczna pełna o wymiarach 25x12x6,5 cm kl. 10 3 szt/szt. * 7,00 zł/szt	szt	48,00	21,00		336,00	
3*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,0012 t/szt. * 500,00 zł/t	t	0,02	0,60		9,60	
4*		Wapno hydratyzowane (suchogaszzone) workowane 0,00067 t/szt. * 1500,00 zł/t	t	0,01	1,01		16,16	
5*		piasek do zapraw 0,006 m ³ /szt. * 75,00 zł/m ³	m ³	0,10	0,45		7,20	
6*		woda 0,003 m ³ /szt. * 8,00 zł/m ³	m ³	0,05	0,02		0,32	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,35		5,60	
8*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³ 0,01 m-g/szt. * 10,00 zł/m-g	m-g	0,16	0,10			1,60
9*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,03 m-g/szt. * 50,00 zł/m-g	m-g	0,48	1,50			24,00
Razem z narzutami:					74,30	765,28	374,88	48,64
Cena jednostkowa:						47,83	23,43	3,04
10 KNR AT-33 d.1 0102-01		Gruntowanie ręczne podłoża przedmiar = 430,47 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,16 r-g/m ² * 40,00 zł/r-g	r-g	68,88	6,40	2 755,01		
2*		-- M -- Emulsja gruntująca 0,25 kg/m ² * 25,00 zł/kg	kg	107,62	6,25		2 690,44	
Razem z narzutami:					18,39	5 225,90	2 690,44	
Cena jednostkowa:						12,14	6,25	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 * 40,00 zł/r-g	r-g	60,27	5,60	2 410,63		
2*		-- M -- Sucha zaprawa samopoziomująca (do posadzek) 7,8 kg/m ² * 4,00 zł/kg	kg	3 357,67	31,20		13 430,66	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,47		202,32	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	4,30	0,50			215,24
5*		0,01 m-g/m ² * 50,00 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:			19 026,77		44,20	4 575,89	13 632,98	817,90
Cena jednostkowa:			44,20			10,63	31,67	1,90
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 * 40,00 zł/r-g	r-g	58,11	5,40	2 324,54		
2*		-- M -- Sucha zaprawa samopoziomująca (do posadzek) 1,56*5=7,8 kg/m ² * 4,00 zł/kg	kg	3 357,67	31,20		13 430,66	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,47		202,32	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	4,30	0,50			215,24
5*		0,002*5=0,01 m-g/m ² * 50,00 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:			18 858,89		43,81	4 408,68	13 632,98	817,23
Cena jednostkowa:			43,81			10,25	31,67	1,90
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 * 40,00 zł/r-g	r-g	68,88	6,40	2 755,01		
2*		-- M -- Emulsja gruntująca 0,25 kg/m ² * 25,00 zł/kg	kg	107,62	6,25		2 690,44	
Razem z narzutami:			7 916,34		18,39	5 225,90	2 690,44	
Cena jednostkowa:			18,39			12,14	6,25	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 * 40,00 zł/r-g	r-g	1 046,56	97,25	41 863,21		
2*		-- M -- Płytki gresowa nieszkliwiona, satynowana o wym. 60x60 cm 1,02 m ² /m ² * 200,00 zł/m ²	m ²	439,08	204,00		87 815,88	
3*		Zapr.klej.sucha wysokoelastyczna do płytek wilkoformatowych 5,2 kg/m ² * 3,00 zł/kg	kg	2 238,44	15,60		6 715,33	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Sucha zaprawa do spoin. kolor	kg	236,76	4,40		1 894,07	
5*		0,55 kg/m ² * 8,00 zł/kg materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	3,36		1 446,38	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	24,97	2,90			1 248,36
7*		0,058 m-g/m ² * 50,00 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:					421,18	79 464,55	97 871,66	3 969,14
Cena jednostkowa:						184,59	227,36	9,22
15	KNR 0-12	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 60 x 60	m ²					
d.1	1120-06	cm, układanych metodą kombinowaną						
	analogia	przedmiar = 5,50 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2,7693 r-g/m ² * 40,00 zł/r-g	r-g	15,23	110,77	609,24		
2*		-- M -- Płytki gresowe nieszkliwione, satynowane o wym. 60x60 cm	m ²	5,67	206,00		1 133,00	
3*		1,03 m ² /m ² * 200,00 zł/m ²						
4*		Zapr.klej.sucha wysokoelastyczna do płytek wil-	kg	28,60	15,60		85,80	
5*		koformatowych 5,2 kg/m ² * 3,00 zł/kg						
6*		Sucha zaprawa do spoin. kolor	kg	3,03	4,40		24,20	
7*		0,55 kg/m ² * 8,00 zł/kg	%	1,50	3,39		18,65	
		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)						
		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,39	3,50			19,25
		0,07 m-g/m ² * 50,00 zł/m-g						
		środek transportowy"	m-g	0,21	1,92			10,56
		0,0384 m-g/m ² * 50,00 zł/m-g						
Razem z narzutami:					449,92	1 156,31	1 261,65	56,60
Cena jednostkowa:						210,26	229,39	10,29
16	KNR 7	Obsadzenie listew makujących - posadzka w	m					
d.1	0507-04	kłatkach schodowych na połączeniu nowych pły-						
	analogia	tek z istniejącym marmurem						
		przedmiar = 34,67 m						
1*		-- R -- robocizna 0,45 r-g/m * 40,00 zł/r-g	r-g	15,60	18,00	624,06		
2*		-- M -- Kolek rozporowy z wkrętem fi 6mm	szt	110,94	0,64		22,19	
3*		3,2 szt/m * 0,20 zł/szt						
4*		Listwa maskująca wykończeniowa mosiężna	m	38,14	49,50		1 716,17	
5*		1,1 m/m * 45,00 zł/m	%	1,50	0,75		26,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)						
		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,35	0,50			17,34
		0,01 m-g/m * 50,00 zł/m-g						
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,35	1,00			34,67
		0,01 m-g/m * 100,00 zł/m-g						
Razem z narzutami:					87,91	1 184,66	1 764,36	98,82
Cena jednostkowa:						34,17	50,89	2,85
17	KNR 0-12	Cokoliki z płytek o wysokości 8 cm	m					
d.1	1119-01	przedmiar = 322,55 m						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,599 r-g/m * 40,00 zł/r-g	r-g	193,21	23,96	7 728,30		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Płytką gresową nieszkliwioną, satynowaną o wym. 60x60 cm	m ²	26,93	16,70		5 386,59	
3*		0,0835 m ² /m * 200,00 zł/m ² Zapr.klej.sucha wysokoelastyczna do płytek wilkoformatowych	kg	167,73	1,56		503,18	
4*		0,52 kg/m * 3,00 zł/kg Sucha zaprawa do spoin. kolor	kg	17,74	0,44		141,92	
5*		0,055 kg/m * 8,00 zł/kg materiały pomocnicze	%	1,50	0,28		90,31	
		1,5 %(od M)						
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym	m-g	1,13	0,18			58,06
7*		0,50 t 0,0035 m-g/m * 50,00 zł/m-g środek transportowy"	m-g	0,61	0,10			32,26
		0,0019 m-g/m * 50,00 zł/m-g						
Razem z narzutami:			20 962,52		64,99	14 669,56	6 122,00	170,96
Cena jednostkowa:			64,99			45,48	18,98	0,53
18 d.1	KNR-W 4-01 0322-07 analiza indywidualna	Obsadzenie wcześniej zdemontowanych drzwi i przeszkleń aluminiowych przedmiar = 60,79 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	124,62	82,00	4 984,78		
		2,05 r-g/m ² * 40,00 zł/r-g						
2*		-- M -- Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,21	1,73		105,17	
3*		0,00345 t/m ² * 500,00 zł/t piasek do zapraw	m ³	0,61	0,75		45,59	
4*		0,01 m ³ /m ² * 75,00 zł/m ³ materiały pomocnicze	%	1,50	0,04		2,43	
		1,5 %(od M)						
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym	m-g	5,47	4,50			273,56
		0,50 t 0,09 m-g/m ² * 50,00 zł/m-g						
Razem z narzutami:			10 134,30		166,71	9 461,35	153,19	519,76
Cena jednostkowa:			166,71			155,64	2,52	8,55
19 d.1	KNR-W 4-01 0708-01 analogia	Naprawa tynków przy zamontowanych drzwiach i przeszkleciach aluminiowych przedmiar = 37,80 m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	23,44	24,80	937,44		
		0,62 r-g/m * 40,00 zł/r-g						
2*		-- M -- Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,03	0,40		15,12	
3*		0,0008 t/m * 500,00 zł/t Ciasto wapienne - wapno gaszone	m ³	0,03	1,05		39,69	
4*		0,0007 m ³ /m * 1500,00 zł/m ³ piasek do zapraw	m ³	0,15	0,30		11,34	
5*		0,004 m ³ /m * 75,00 zł/m ³ materiały pomocnicze	%	2,00	0,04		1,51	
		2 %(od M)						
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym	m-g	0,38	0,50			18,90
		0,50 t 0,01 m-g/m * 50,00 zł/m-g						
7*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³	m-g	0,38	0,10			3,78
		0,01 m-g/m * 10,00 zł/m-g						
Razem z narzutami:			1 890,00		50,00	1 779,26	67,66	43,08
Cena jednostkowa:			50,00			47,08	1,79	1,14
20 d.1	KNR-W 4-01 0709-05 analogia	Miejscowa naprawa tynków przy cokołach przedmiar = 30,00 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,55 r-g/szt. * 40,00 zł/r-g	r-g	16,50	22,00	660,00		
2*		-- M -- Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,0026 t/szt. * 500,00 zł/t	t	0,08	1,30		39,00	
3*		Ciasto wapienne - wapno gaszone 0,0024 m³/szt. * 1500,00 zł/m³	m³	0,07	3,60		108,00	
4*		piasek do zapraw 0,0133 m³/szt. * 75,00 zł/m³	m³	0,40	1,00		30,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,12		3,60	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,90	1,50			45,00
7*		0,03 m-g/szt. * 50,00 zł/m-g Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm³ 0,03 m-g/szt. * 10,00 zł/m-g	m-g	0,90	0,30			9,00
Razem z narzutami:				1 536,00		51,20	1 252,80	102,60
Cena jednostkowa:				51,20		41,76	6,02	3,42
21 d.1	KNNR 7 0507-04	Obsadzenie progów i listew osłaniających mo- sieżnych w drzwiach przedmiar = 54,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,45 r-g/m * 40,00 zł/r-g	r-g	24,30	18,00	972,00		
2*		-- M -- Kolek rozporowy z wkrętem fi 6mm 3,2 szt/m * 0,20 zł/szt	szt	172,80	0,64		34,56	
3*		Listwa mosiężna (próg) 1,1 m/m * 50,00 zł/m	m	59,40	55,00		2 970,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,83		44,82	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,54	0,50			27,00
6*		0,01 m-g/m * 50,00 zł/m-g Samochód dostawczy do 0,90 t (1) 0,01 m-g/m * 100,00 zł/m-g	m-g	0,54	1,00			54,00
Razem z narzutami:				5 048,46		93,49	1 845,18	153,90
Cena jednostkowa:				93,49		34,17	56,47	2,85

PODSUMOWANIE

REMONT POSADZKI NA PARTERZE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	251 219,11	99 803,76	144 574,80	6 840,55
Koszty pośrednie [Kp] 71% od (R+S)	75 716,83	70 856,89		4 859,94
RAZEM	326 935,94	170 660,65	144 574,80	11 700,49
Zysk [Z] 11% od (R+S+Kp(R+S))	20 055,31	18 770,27		1 285,04
RAZEM	346 991,25	189 430,92	144 574,80	12 985,53

OGÓŁEM 346 991,25

Słownie: trzysta czterdzieści sześć tysięcy dziewięćset dziewięćdziesiąt jeden i 25/100 zł

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. * 40,00 zł/r-g	r-g	21,60	36,00	864,00		
Razem z narzutami:					68,33	1 639,92		
Cena jednostkowa:						68,33	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. * 40,00 zł/r-g	r-g	2,00	20,00	80,00		
Razem z narzutami:					37,96	151,84		
Cena jednostkowa:						37,96	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. * 40,00 zł/r-g	r-g	2,00	20,00	80,00		
Razem z narzutami:					37,96	151,84		
Cena jednostkowa:						37,96	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. * 40,00 zł/r-g	r-g	0,80	8,00	32,00		
Razem z narzutami:					15,18	60,72		
Cena jednostkowa:						15,18	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 * 40,00 zł/r-g	r-g	18,30	12,00	732,00		
Razem z narzutami:					22,78	1 389,58		
Cena jednostkowa:						22,78	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. * 40,00 zł/r-g	r-g	3,20	32,00	128,00		
Razem z narzutami:					60,74	242,96		
Cena jednostkowa:						60,74	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. * 40,00 zł/r-g	r-g	8,00	320,00	320,00		
Razem z narzutami:					607,39	607,39		
Cena jednostkowa:						607,39	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 * 40,00 zł/r-g	r-g	1,79	34,00	71,40		
Razem z narzutami:					64,54	135,53		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			64,54			64,54	0,00	0,00
30	KNR-W 4-01	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych	szt.					
d.2	0353-13	przedmiar = 15,00 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/szt. * 40,00 zł/r-g	r-g	1,80	4,80	72,00		
Razem z narzutami:			136,65		9,11	136,65		
Cena jednostkowa:			9,11			9,11	0,00	0,00
31	KNR-W 4-01	Wykucie z muru stalowych drzwiczek od skrzynek elektrycznych	szt.					
d.2	0353-13	przedmiar = 4,00 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/szt. * 40,00 zł/r-g	r-g	0,48	4,80	19,20		
Razem z narzutami:			36,44		9,11	36,44		
Cena jednostkowa:			9,11			9,11	0,00	0,00
32	analiza indywidualna	Demontaż drewnianych odbojnic ściennych	m					
d.2		przedmiar = 91,63 m						
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m * 40,00 zł/r-g	r-g	18,33	8,00	733,04		
Razem z narzutami:			1 390,94		15,18	1 390,94		
Cena jednostkowa:			15,18			15,18	0,00	0,00
33	KNR-W 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²					
d.2	1202-09	przedmiar = 947,92 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,092 r-g/m ² * 40,00 zł/r-g	r-g	87,21	3,68	3 488,35		
2*		-- M -- Mydła techniczne 0,022 kg/m ² * 11,00 zł/kg	kg	20,85	0,24		227,50	
3*		Wapno hydratyzowane (suchogazzone) workowane 0,00088 t/m ² * 1500,00 zł/t	t	0,83	1,32		1 251,25	
4*		piasek do zapraw 0,001 m ³ /m ² * 75,00 zł/m ³	m ³	0,95	0,08		75,83	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,03		28,44	
Razem z narzutami:			8 199,51		8,65	6 616,49	1 583,02	
Cena jednostkowa:			8,65			6,98	1,67	0,00
34	KNR 4-01	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²					
d.2	1208-02	przedmiar = 45,62 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,376 r-g/m ² * 40,00 zł/r-g	r-g	17,15	15,04	686,12		
2*		-- M -- wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%) 0,1 kg/m ² * 25,00 zł/kg	kg	4,56	2,50		114,05	
3*		Ciasto wapienne - wapno gaszone 0,0003 m ³ /m ² * 1500,00 zł/m ³	m ³	0,01	0,45		20,53	
4*		Gips budowlany - szpachlowy 0,000004 t/m ² * 3000,00 zł/t	t	0,00	0,01		0,46	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,06		2,74	
Razem z narzutami:			1 440,22		31,57	1 302,44	137,78	
Cena jednostkowa:			31,57			28,55	3,02	0,00
35	KNR 2-02	Obudowa rur c.o. płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo	m ²					
d.2	2004-01	analogia przedmiar = 6,99 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2,08 r-g/m ² * 40,00 zł/r-g	r-g	14,54	83,20	581,57		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa ogniochronna 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 * 0,20 zł/szt.	szt.	28,38	0,81		5,66	
6*		Wkręty do płyt gipsowych 0,0347 kg/m ² * 20,00 zł/kg	kg	0,24	0,69		4,82	
7*		Gips budowlany - szpachlowy 0,00132 t/m ² * 3000,00 zł/t	t	0,01	3,96		27,68	
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	1,22		8,53	
10*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,17	1,25			8,74
11*		0,025 m-g/m ² * 50,00 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:			1 708,92		244,48	1 103,87	577,43	27,62
Cena jednostkowa:			244,48			157,92	82,61	3,95
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 * 40,00 zł/r-g	r-g	158,97	6,40	6 358,66		
2*		-- M -- Emulsja gruntująca 0,25 kg/m ² * 25,00 zł/kg	kg	248,39	6,25		6 209,63	
Razem z narzutami:			18 271,20		18,39	12 061,57	6 209,63	
Cena jednostkowa:			18,39			12,14	6,25	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 * 40,00 zł/r-g	r-g	465,68	20,37	18 625,51		
2*		-- M -- Gips budowlany - szpachlowy 0,0025 t/m ² * 3000,00 zł/t	t	2,29	7,50		6 857,70	
3*		Gips budowlany - zwykły 0,0015 t/m ² * 3000,00 zł/t	t	1,37	4,50		4 114,62	
4*		narożniki stalowe ze stali kątownej 0,043 szt./m ² * 15,00 zł/szt.	szt.	39,32	0,65		594,33	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,19		173,73	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	2,65	0,15			137,15
7*		0,0029 m-g/m ² * 50,00 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:			47 738,74		52,21	35 358,15	11 740,38	640,21
Cena jednostkowa:			52,21			38,66	12,84	0,70
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 * 40,00 zł/r-g	r-g	42,89	21,67	1 715,83		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Gips budowlany - szpachlowy 0,0025 t/m ² * 3000,00 zł/t	t	0,20	7,50		593,85	
3*		Gips budowlany - zwykły 0,0015 t/m ² * 3000,00 zł/t	t	0,12	4,50		356,31	
4*		woda 0,0027 m ³ /m ² * 8,00 zł/m ³	m ³	0,21	0,02		1,58	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,18		14,25	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,23	0,15			11,88
7*		0,0029 m-g/m ² * 50,00 zł/m-g środek transportowy" 0,0039 m-g/m ² * 50,00 zł/m-g	m-g	0,31	0,20			15,84
Razem z narzutami:			4 274,93		53,99	3 255,90	965,99	53,04
Cena jednostkowa:			53,99			41,14	12,20	0,67
39 d.2	KNR AT-33 0102-01	Gruntowanie ręczne podłoża przed malowaniem przedmiar = 993,54 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,16 r-g/m ² * 40,00 zł/r-g	r-g	158,97	6,40	6 358,66		
2*		-- M -- Emulsja gruntująca 0,25 kg/m ² * 25,00 zł/kg	kg	248,39	6,25		6 209,63	
Razem z narzutami:			18 271,20		18,39	12 061,57	6 209,63	
Cena jednostkowa:			18,39			12,14	6,25	0,00
40 d.2	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi po- wierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania przedmiar = 993,54 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,139 r-g/m ² * 40,00 zł/r-g	r-g	138,10	5,56	5 524,08		
2*		-- M -- Farba lateksowa do ścian i sufitów o podwyższ- onej odporności na szorowanie i działanie wilgoci 0,2891 dm ³ /m ² * 60,00 zł/dm ³	dm ³	287,23	17,35		17 237,92	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,26		258,32	
4*		-- S -- środek transportowy" 0,0003 m-g/m ² * 50,00 zł/m-g	m-g	0,30	0,02			19,87
Razem z narzutami:			28 017,83		28,20	10 491,78	17 496,24	29,81
Cena jednostkowa:			28,20			10,56	17,61	0,03
41 d.2	KNR-W 2-02 1509-08 analogia	Jednokrotne lakierowanie lakierem bezbarwnym do lamperci tynków wewnętrznych, podłoży gipso- wych. Wysokość lamperci 1,50 m. przedmiar = 436,30 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,181 r-g/m ² * 40,00 zł/r-g	r-g	78,97	7,24	3 158,81		
2*		-- M -- lakier bezbarwny lameryjny wodorozcieńczalny 0,11 dm ³ /m ² * 25,00 zł/dm ³	dm ³	47,99	2,75		1 199,83	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,04		17,45	
4*		-- S -- środek transportowy" 0,0001 m-g/m ² * 50,00 zł/m-g	m-g	0,04	0,01			4,36
Razem z narzutami:			7 220,77		16,55	5 994,77	1 217,28	8,72
Cena jednostkowa:			16,55			13,74	2,79	0,02
42 d.2	kalk. własna	Montaż odbojnic PCV szer. 30 cm na ścianach przedmiar = 256,07 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,2 r-g/m * 40,00 zł/r-g	r-g	51,21	8,00	2 048,56		
2*		-- M -- odbojnica PCV ścienna płaska szer. 30 cm 1,05 m/m * 75,00 zł/m	m	268,87	78,75		20 165,51	
Razem z narzutami:					93,93	3 887,15	20 165,51	
Cena jednostkowa:						15,18	78,75	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. * 40,00 zł/r-g	r-g	2,91	116,40	116,40		
2*		-- M -- podokienniki z konglomeratu dł. 210 cm, szer. 50 cm gr. 3 cm 1 szt/szt. * 800,00 zł/szt	szt	1,00	800,00		800,00	
3*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,00863 t/szt. * 500,00 zł/t	t	0,01	4,32		4,32	
4*		piasek do zapraw 0,022 m³/szt. * 75,00 zł/m³	m³	0,02	1,65		1,65	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	12,09		12,09	
6*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm³ 0,04 m-g/szt. * 10,00 zł/m-g	m-g	0,04	0,40			0,40
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,21 m-g/szt. * 50,00 zł/m-g	m-g	0,21	10,50			10,50
Razem z narzutami:					1 059,68	220,93	818,06	20,69
Cena jednostkowa:						220,93	818,06	20,69
44 d.2	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł przedmiar = 15,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt. * 40,00 zł/r-g	r-g	10,20	27,20	408,00		
2*		-- M -- Cegła ceramiczna pełna o wymiarach 25x12x6,5 cm kl. 10 2 szt/szt. * 7,00 zł/szt	szt	30,00	14,00		210,00	
3*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,00207 t/szt. * 500,00 zł/t	t	0,03	1,04		15,60	
4*		piasek do zapraw 0,005 m³/szt. * 75,00 zł/m³	m³	0,08	0,38		5,70	
5*		kratki wentylacyjne PCV 1 szt./szt. * 45,00 zł/szt.	szt.	15,00	45,00		675,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,91		13,65	
Razem z narzutami:					112,96	774,45	919,95	
Cena jednostkowa:						51,63	61,33	0,00
45 d.2	kalk. własna	Wykonanie zabudowy kaloryferów przedmiar = 5,81 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1,5 r-g/m² * 40,00 zł/r-g	r-g	8,72	60,00	348,60		
2*		-- M -- zabudowa kaloryferów 1 m²/m² * 950,00 zł/m²	m²	5,81	950,00		5 519,50	
Razem z narzutami:					1 063,89	661,70	5 519,50	
Cena jednostkowa:						113,89	950,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
46	KNR 4-01 d.2 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.					
1*		-- R -- robocizna 1,78 r-g/szt. * 40,00 zł/r-g	r-g	5,34	71,20	213,60		
2*		-- M -- drzwiczki stalowe do skrzynki elektrycznej 104 x 145 cm 1 szt/szt. * 50,00 zł/szt	szt	3,00	50,00		150,00	
3*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,00475 t/szt. * 500,00 zł/t	t	0,01	2,38		7,14	
4*		piasek do zapraw 0,01 m³/szt. * 75,00 zł/m³	m³	0,03	0,75		2,25	
5*		woda 0,006 m³/szt. * 8,00 zł/m³	m³	0,02	0,05		0,15	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,80		2,40	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,11 m-g/szt. * 50,00 zł/m-g	m-g	0,33	5,50			16,50
Razem z narzutami:			598,71		199,57	405,42	161,94	31,35
Cena jednostkowa:			199,57			135,14	53,98	10,45
47	KNR 4-01 d.2 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. * 40,00 zł/r-g	r-g	7,12	71,20	284,80		
2*		-- M -- drzwiczki stalowe do skrzynki elektrycznej 58 x 140 cm 1 szt/szt. * 50,00 zł/szt	szt	4,00	50,00		200,00	
3*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,00475 t/szt. * 500,00 zł/t	t	0,02	2,38		9,52	
4*		piasek do zapraw 0,01 m³/szt. * 75,00 zł/m³	m³	0,04	0,75		3,00	
5*		woda 0,006 m³/szt. * 8,00 zł/m³	m³	0,02	0,05		0,20	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,80		3,20	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,11 m-g/szt. * 50,00 zł/m-g	m-g	0,44	5,50			22,00
Razem z narzutami:			798,28		199,57	540,56	215,92	41,80
Cena jednostkowa:			199,57			135,14	53,98	10,45
48	KNR 9-29 d.2 0108-01 analogia	Demontaż sufitu z płyt kasetonowych 60x60 typu Armstrong przedmiar = 390,79 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,394 r-g/m² * 40,00 zł/r-g	r-g	153,97	15,76	6 158,85		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %(od R)	%	4,00	0,63		246,20	
Razem z narzutami:			11 934,73		30,54	11 688,53	246,20	
Cena jednostkowa:			30,54			29,91	0,63	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
49	KNR 9-29 d.2 0108-04	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m ² - okładzina pojedyncza przedmiar = 25,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,32 r-g/m ² * 40,00 zł/r-g	r-g	8,00	12,80	320,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 5 %(od R)	%	5,00	0,64		16,00	
Razem z narzutami:			623,50		24,94	607,50	16,00	
Cena jednostkowa:			24,94			24,30	0,64	0,00
50	KNNR 7 d.2 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 * 40,00 zł/r-g	r-g	816,75	83,60	32 670,04		
2*		-- M -- Płyta dekoracyjna z włókien mineralnych do sufitów podwieszanych o wym. 60x60 cm 2,86 szt/m ² * 16,00 zł/szt	szt	1 117,66	45,76		17 882,55	
3*		profil stalowy 24x38x0,6 mm pod płyty dekoracyjne z włókien mineralnych' 3,46 m/m ² * 10,00 zł/m	m	1 352,13	34,60		13 521,33	
4*		kątownik rusztu pod płyty dekoracyjne 24x24x0,6 mm 0,9 m/m ² * 15,00 zł/m	m	351,71	13,50		5 275,67	
5*		wieszaki do sufitów podwieszanych z płytami dekoracyjnymi z włókien mineralnych 0,67 szt./m ² * 2,00 zł/szt.	szt.	261,83	1,34		523,66	
6*		kołki rozporowe plastikowe 2,54 szt./m ² * 0,20 zł/szt.	szt.	992,61	0,51		199,30	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	1,44		562,74	
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	11,72	1,50			586,19
9*		0,03 m-g/m ² * 50,00 zł/m-g środek transportowy" 0,04 m-g/m ² * 50,00 zł/m-g	m-g	15,63	2,00			781,58
Razem z narzutami:			102 570,65		262,47	62 006,96	37 965,25	2 598,44
Cena jednostkowa:			262,47			158,69	97,15	6,65
51	KNR AT-43 d.2 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 * 40,00 zł/r-g	r-g	53,75	86,00	2 150,00		
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 * 15,00 zł/m	m	31,50	18,90		472,50	
4*		Kształtownik stalowy rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe - profil sufitowy główny "60 CD" 3,57 m/m ² * 15,00 zł/m	m	89,25	53,55		1 338,75	
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	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		łącznik poprzeczny do CD 60 3,15 szt./m ² * 3,00 zł/szt.	szt.	78,75	9,45		236,25	
9*		łącznik wzdłużny do CD 60 0,16 szt./m ² * 3,00 zł/szt.	szt.	4,00	0,48		12,00	
10*		wkręt TN 25 9 szt./m ² * 0,20 zł/szt.	szt.	225,00	1,80		45,00	
11*		wkręt TN 35 21 szt./m ² * 0,20 zł/szt.	szt.	525,00	4,20		105,00	
12*		kotwy metalowe 2,2 szt./m ² * 10,00 zł/szt.	szt.	55,00	22,00		550,00	
13*		masa szpachlowa 0,26 kg/m ² * 4,00 zł/kg	kg	6,50	1,04		26,00	
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 * 4,00 zł/kg	kg	2,75	0,44		11,00	
16*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,50	0,72		18,00	
17*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	1,13	2,25			56,25
18*		0,045 m-g/m ² * 50,00 zł/m-g środek transportowy"	m-g	0,35	0,70			17,50
Razem z narzutami:			7 855,25		314,21	4 081,00	3 634,50	139,75
Cena jednostkowa:			314,21			163,24	145,38	5,59
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 * 40,00 zł/r-g	r-g	1,49	18,00	59,40		
2*		-- M -- Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0,4 ark/m ² * 4,00 zł/ark	ark	1,32	1,60		5,28	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,03		0,10	
Razem z narzutami:			118,14		35,80	112,76	5,38	
Cena jednostkowa:			35,80			34,17	1,63	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 * 40,00 zł/r-g	r-g	3,10	37,60	124,08		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0,077 dm ³ /m ² * 60,00 zł/dm ³	dm ³	0,25	4,62		15,25	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,077 dm ³ /m ² * 60,00 zł/dm ³	dm ³	0,25	4,62		15,25	
4*		Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach 0,034 dm ³ /m ² * 10,00 zł/dm ³	dm ³	0,11	0,34		1,12	
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0,56 ark/m ² * 4,00 zł/ark	ark	1,85	2,24		7,39	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,24		0,79	
Razem z narzutami:			275,32		83,43	235,52	39,80	
Cena jednostkowa:			83,43			71,37	12,06	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 * 40,00 zł/r-g	r-g	0,91	28,80	36,29		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,227 dm ³ /m ² * 60,00 zł/dm ³	dm ³	0,29	13,62		17,16	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0,29	13,62		17,16	
4*		0,227 dm ³ /m ² * 60,00 zł/dm ³ materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,00	0,82		1,03	
Razem z narzutami:			104,24		82,73	68,89	35,35	
Cena jednostkowa:			82,73			54,67	28,06	0,00
55	KNNR-W 3 d.2 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 * 40,00 zł/r-g	r-g	5,30	6,00	211,80		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0,53	0,90		31,77	
3*		0,015 dm ³ /m * 60,00 zł/dm ³ farba syntetyczna nawierzchniowa	dm ³	0,53	0,90		31,77	
4*		0,015 dm ³ /m * 60,00 zł/dm ³ materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,00	0,05		1,77	
Razem z narzutami:			467,37		13,24	402,06	65,31	
Cena jednostkowa:			13,24			11,39	1,85	0,00

PODSUMOWANIE

REMONT ŚCIAN I SUFITÓW				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	212 621,42	94 779,65	115 946,05	1 895,72
Koszty pośrednie [Kp] 71% od (R+S)	68 628,79	67 286,27		1 342,52
RAZEM	281 250,21	162 065,92	115 946,05	3 238,24
Zysk [Z] 11% od (R+S+Kp(R+S))	18 171,05	17 817,86		353,19
RAZEM	299 421,26	179 883,78	115 946,05	3 591,43
OGÓŁEM			299 421,26	

Słownie: dwieście dziewięćdziesiąt dziewięć tysięcy czterysta dwadzieścia jeden i 26/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3	450, 451, 453, 454	WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ						
56 d.3	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 przedmiar = 26,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt. * 40,00 zł/r-g	r-g	30,16	46,40	1 206,40		
Razem z narzutami:					88,07	2 289,82		
Cena jednostkowa:						88,07	0,00	0,00
57 d.3	KNR-W 4-01 0436-04 analogia	Podstemplowanie zagrożonych nadproży przed poszerzeniem otworów drzwiowych przedmiar = 26,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,9855 r-g/szt. * 40,00 zł/r-g	r-g	51,62	79,42	2 064,92		
2*		-- M -- Drewno na stemple budowlane okrągłe, iglaste, korowane 0,062 m³/szt. * 1500,00 zł/m³	m³	1,61	93,00		2 418,00	
3*		Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. III 0,011 m³/szt. * 2000,00 zł/m³	m³	0,29	22,00		572,00	
4*		Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III 0,008 m³/szt. * 2000,00 zł/m³	m³	0,21	16,00		416,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0,5 kg/szt. * 20,00 zł/kg	kg	13,00	10,00		260,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	2,82		73,32	
Razem z narzutami:					294,57	3 919,50	3 739,32	
Cena jednostkowa:						150,75	143,82	0,00
58 d.3	KNR 4-04 0108-04 analogia	Rozebranie nadproży przedmiar = 0,62 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 12,23 r-g/m³ * 40,00 zł/r-g	r-g	7,58	489,20	303,30		
2*		-- M -- Drewno na stemple budowlane okrągłe, iglaste, korowane 0,081 m³/m³ * 1500,00 zł/m³	m³	0,05	121,50		75,33	
3*		Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. II 0,056 m³/m³ * 2000,00 zł/m³	m³	0,03	112,00		69,44	
4*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0,117 m³/m³ * 2000,00 zł/m³	m³	0,07	234,00		145,08	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 2,68 kg/m³ * 20,00 zł/kg	kg	1,66	53,60		33,23	
6*		Klamry ciesielskie z pr.stal. 14-16x250-30 4,49 kg/m³ * 10,00 zł/kg	kg	2,78	44,90		27,84	
7*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,50	2,83		1,75	
Razem z narzutami:					1 497,38	575,71	352,67	
Cena jednostkowa:						928,55	568,83	0,00
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 przedmiar = 6,55 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 8,63 r-g/m³ * 40,00 zł/r-g	r-g	56,53	345,20	2 261,06		
Razem z narzutami:					655,22	4 291,69		
Cena jednostkowa:						655,22	0,00	0,00
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 przedmiar = 52,00 gniazd.	gniazd.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,88 r-g/gniazd. * 40,00 zł/r-g	r-g	45,76	35,20	1 830,40		
Razem z narzutami:					66,81	3 474,12		
Cena jednostkowa:						66,81	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 * 40,00 zł/r-g	r-g	65,52	84,00	2 620,80		
Razem z narzutami:					159,44	4 974,53		
Cena jednostkowa:						159,44	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. * 40,00 zł/r-g	r-g	94,64	72,80	3 785,60		
2*		-- M -- Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,006 t/szt. * 500,00 zł/t	t	0,31	3,00		156,00	
3*		piasek do zapraw 0,009 m³/szt. * 75,00 zł/m³	m³	0,47	0,68		35,36	
4*		Żwir do bet. wielofrak. uziar. 2-16 mm' 0,016 m³/szt. * 75,00 zł/m³	m³	0,83	1,20		62,40	
5*		Drewno na stemple budowlane okrągłe, iglaste, korowane 0,0027 m³/szt. * 1500,00 zł/m³	m³	0,14	4,05		210,60	
6*		Deski iglaste obrzynane gr. 19-25mm, kl. II 0,0018 m³/szt. * 2000,00 zł/m³	m³	0,09	3,60		187,20	
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0,02 kg/szt. * 20,00 zł/kg	kg	1,04	0,40		20,80	
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,00	0,26		13,52	
9*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm³ 0,02 m-g/szt. * 10,00 zł/m-g	m-g	1,04	0,20			10,40
10*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,11 m-g/szt. * 50,00 zł/m-g	m-g	5,72	5,50			286,00
Razem z narzutami:					162,20	7 185,84	685,88	562,68
Cena jednostkowa:						138,18	13,19	10,82
63 d.3	KNR 9-17 0109-01 analogia	Nadproża prefabrykowane przedmiar = 62,40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,19 r-g/m * 40,00 zł/r-g	r-g	11,86	7,60	474,24		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane gr. 120mm 1,02 m/m * 140,00 zł/m	m	63,65	142,80		8 910,72	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	2,14		133,54	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,02 m-g/m * 50,00 zł/m-g	m-g	1,25	1,00			62,40
Razem z narzutami:					161,27	900,43	9 044,26	118,56
Cena jednostkowa:						14,43	144,94	1,90

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. * 40,00 zł/r-g	r-g	55,90	86,00	2 236,00		
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. * 3000,00 zł/szt	szt	26,00	3 000,00		78 000,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0,2 kg/szt. * 20,00 zł/kg	kg	5,20	4,00		104,00	
4*		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,00456 t/szt. * 500,00 zł/t	t	0,12	2,28		59,28	
5*		piasek do zapraw 0,024 m³/szt. * 75,00 zł/m³	m³	0,62	1,80		46,80	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	45,12		1 173,12	
7*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0,03 m-g/szt. * 10,00 zł/m-g	m-g	0,78	0,30			7,80
8*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,19 m-g/szt. * 50,00 zł/m-g	m-g	4,94	9,50			247,00
Razem z narzutami:					3 235,04	4 244,24	79 383,20	483,60
Cena jednostkowa:						163,24	3 053,20	18,60
65 d.3	KNR-W 4-01 0322-10	Otyłkowanie styków ościeżnic ze ścianami przedmiar = 137,80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,14 r-g/m * 40,00 zł/r-g	r-g	19,29	5,60	771,68		
2*		-- M -- Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany 0,00076 t/m * 500,00 zł/t	t	0,10	0,38		52,36	
3*		piasek do zapraw 0,004 m³/m * 75,00 zł/m³	m³	0,55	0,30		41,34	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,01		1,38	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,01 m-g/m * 50,00 zł/m-g	m-g	1,38	0,50			68,90
Razem z narzutami:					12,27	1 464,82	95,08	130,91
Cena jednostkowa:						10,63	0,69	0,95
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 * 40,00 zł/r-g	r-g	36,16	17,50	1 446,90		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Gips budowlany - szpachlowy 0,00354 t/m ² * 3000,00 zł/t	t	0,29	10,62		878,06	
3*		woda 0,0023 m ³ /m ² * 8,00 zł/m ³	m ³	0,19	0,02		1,65	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,16		13,23	
5*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3 m ³ /h 0,004 m-g/m ² * 10,00 zł/m-g	m-g	0,33	0,04			3,31
6*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t 0,02 m-g/m ² * 50,00 zł/m-g	m-g	1,65	1,00			82,68
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:			3 828,91		46,31	2 745,85	892,94	190,12
Cena jednostkowa:			46,31			33,22	10,80	2,30
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 * 40,00 zł/r-g	r-g	13,23	6,40	529,15		
2*		-- M -- Emulsja gruntująca 0,25 kg/m ² * 25,00 zł/kg	kg	20,67	6,25		516,75	
Razem z narzutami:			1 520,49		18,39	1 003,74	516,75	
Cena jednostkowa:			18,39			12,14	6,25	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 * 40,00 zł/r-g	r-g	11,49	5,56	459,70		
2*		-- M -- Farba lateksowa do ścian i sufitów o podwyższonej odporności na szorowanie i działanie wilgoci 0,2891 dm ³ /m ² * 60,00 zł/dm ³	dm ³	23,90	17,35		1 434,50	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,50	0,26		21,50	
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:			2 331,58		28,20	873,10	1 456,00	2,48
Cena jednostkowa:			28,20			10,56	17,61	0,03

PODSUMOWANIE

WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	116 940,45	19 990,15	96 166,10	784,20
Koszty pośrednie [Kp] 71% od (R+S)	14 750,91	14 193,54		557,37
RAZEM	131 691,36	34 183,69	96 166,10	1 341,57
Zysk [Z] 11% od (R+S+Kp(R+S))	3 906,48	3 759,70		146,78
RAZEM	135 597,84	37 943,39	96 166,10	1 488,35

OGÓŁEM 135 597,84

Słownie: sto trzydzieści pięć tysięcy pięćset dziewięćdziesiąt siedem i 84/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	450, 451, 453, 454	ROBOTY ELEKTRYCZNE						
69 d.4	KNR 4-03 1124-01 analogia	Demontaż łączników instalacyjnych - włącznik światła przedmiar = 10,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,1785 r-g/szt. * 40,00 zł/r-g	r-g	1,79	7,14	71,40		
Razem z narzutami:					13,55	135,50		
Cena jednostkowa:						13,55	0,00	0,00
70 d.4	KNR 4-03 1122-03 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych przedmiar = 18,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,1995 r-g/szt. * 40,00 zł/r-g	r-g	3,59	7,98	143,64		
Razem z narzutami:					15,15	272,70		
Cena jednostkowa:						15,15	0,00	0,00
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 przedmiar = 18,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,399 r-g/szt. * 40,00 zł/r-g	r-g	7,18	15,96	287,28		
Razem z narzutami:					30,29	545,22		
Cena jednostkowa:						30,29	0,00	0,00
72 d.4	KNR 4-03 1134-01 analogia	Demontaż opraw świetłowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym przedmiar = 70,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,555 r-g/szt. * 40,00 zł/r-g	r-g	38,85	22,20	1 554,00		
Razem z narzutami:					42,14	2 949,80		
Cena jednostkowa:						42,14	0,00	0,00
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 przedmiar = 48,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,396*0,955=0,37818 r-g/szt. * 40,00 zł/r-g	r-g	18,15	15,13	726,24		
2*		-- M -- puszka natynkowa składana, pojedyncza, biała, IP 20 1,02 szt./szt. * 15,00 zł/szt.	szt.	48,96	15,30		734,40	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,38		18,24	
Razem z narzutami:					44,40	1 378,56	752,64	
Cena jednostkowa:						28,72	15,68	0,00
74 d.4	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników, element rozszerzający puszkę DSC do ramek wielokrotnych białych, np. Simon 10 przedmiar = 32,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,165*0,955=0,157575 r-g/szt. * 40,00 zł/r-g	r-g	5,04	6,30	201,60		
2*		-- M -- łączników, element rozszerzający puszkę DSC do ramek wielokrotnych białych 1,02 szt./szt. * 3,00 zł/szt.	szt.	32,64	3,06		97,92	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,08		2,56	
Razem z narzutami:					15,09	382,40	100,48	
Cena jednostkowa:						11,95	3,14	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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 przedmiar = 32,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,187*0,955=0,178585 r-g/szt. * 40,00 zł/r-g	r-g	5,71	7,14	228,48		
2*		-- M -- Gniazdo wtyczkowe 230V podwójne z uziemieniem 16A, np. Simon 10 1,02 szt/szt. * 25,00 zł/szt	szt	32,64	25,50		816,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	0,64		20,48	
Razem z narzutami:			1 270,08		39,69	433,60	836,48	
Cena jednostkowa:			39,69			13,55	26,14	0,00
76 d.4	KNR 5-08 0309-03 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych. Gniazdo RJ45 Keystone podwójne z pokrywą przedmiar = 16,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,187*0,955=0,178585 r-g/szt. * 40,00 zł/r-g	r-g	2,86	7,14	114,24		
2*		-- M -- Gniazdo RJ45 Keystone podwójne z pokrywą 1,02 szt/szt. * 45,00 zł/szt	szt	16,32	45,90		734,40	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	1,15		18,40	
Razem z narzutami:			969,60		60,60	216,80	752,80	
Cena jednostkowa:			60,60			13,55	47,05	0,00
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) przedmiar = 67,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,66*0,955=0,6303 r-g/szt. * 40,00 zł/r-g	r-g	42,23	25,21	1 689,07		
2*		-- M -- oprawa LED 600x600 mm do stropów podwieszanych, 36W, 4000K, IP-20, 130 lm/W 1 szt/szt. * 450,00 zł/szt	szt	67,00	450,00		30 150,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	11,25		753,75	
Razem z narzutami:			34 109,70		509,10	3 205,95	30 903,75	
Cena jednostkowa:			509,10			47,85	461,25	0,00
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) przedmiar = 10,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,66*0,955=0,6303 r-g/szt. * 40,00 zł/r-g	r-g	6,30	25,21	252,10		
2*		-- M -- oprawa LED 600x600 mm natynkowa, 36W, 4000K, IP-20, 130 lm/W 1 szt/szt. * 450,00 zł/szt	szt	10,00	450,00		4 500,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	11,25		112,50	
Razem z narzutami:			5 091,00		509,10	478,50	4 612,50	
Cena jednostkowa:			509,10			47,85	461,25	0,00
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 przedmiar = 6,00 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,66*0,955=0,6303 r-g/szt. * 40,00 zł/r-g	r-g	3,78	25,21	151,26		
2*		-- M -- oprawa oświetlenia awaryjnego IP20 czas podtrzymywania co najmniej 1h z autotestem 1 szt/szt. * 450,00 zł/szt	szt	6,00	450,00		2 700,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	11,25		67,50	
Razem z narzutami:					509,10	287,10	2 767,50	
Cena jednostkowa:						47,85	461,25	0,00
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 przedmiar = 5,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,66*0,955=0,6303 r-g/szt. * 40,00 zł/r-g	r-g	3,15	25,21	126,05		
2*		-- M -- oprawa oświetlenia ewakuacyjnego kierunkowego, czas podtrzymywania co najmniej 1h z autotestem 1 szt/szt. * 450,00 zł/szt	szt	5,00	450,00		2 250,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,50	11,25		56,25	
Razem z narzutami:					509,10	239,25	2 306,25	
Cena jednostkowa:						47,85	461,25	0,00
81 d.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia przedmiar = 32,00 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1,3 r-g/pomiar * 40,00 zł/r-g	r-g	41,60	52,00	1 664,00		
Razem z narzutami:					98,70	3 158,40		
Cena jednostkowa:						98,70	0,00	0,00
82 d.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) przedmiar = 1,00 prób.	prób .					
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/prób. * 40,00 zł/r-g	r-g	0,33	13,20	13,20		
Razem z narzutami:					25,05	25,05		
Cena jednostkowa:						25,05	0,00	0,00
83 d.4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) przedmiar = 32,00 prób.	prób .					
1*		-- R -- robocizna 0,27 r-g/prób. * 40,00 zł/r-g	r-g	8,64	10,80	345,60		
Razem z narzutami:					20,50	656,00		
Cena jednostkowa:						20,50	0,00	0,00
84 d.4	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku przedmiar = 1,00 kpl.pom.	kpl. pom .					
1*		-- R -- robocizna 1,71 r-g/kpl.pom. * 40,00 zł/r-g	r-g	1,71	68,40	68,40		
Razem z narzutami:					129,83	129,83		
Cena jednostkowa:						129,83	0,00	0,00
85 d.4	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku przedmiar = 154,00 kpl.pom.	kpl. pom .					
1*		-- R -- robocizna 0,25 r-g/kpl.pom. * 40,00 zł/r-g	r-g	38,50	10,00	1 540,00		
Razem z narzutami:					18,98	2 922,92		
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	Cena jednostkowa:		18,98			18,98	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

ROBOTY ELEKTRYCZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	52 208,96	9 176,56	43 032,40	
Koszty pośrednie [Kp] 71% od (R+S)	6 515,23	6 515,23		
RAZEM	58 724,19	15 691,79	43 032,40	
Zysk [Z] 11% od (R+S+Kp(R+S))	1 725,79	1 725,79		
RAZEM	60 449,98	17 417,58	43 032,40	
			OGÓŁEM	60 449,98

Słownie: sześćdziesiąt tysięcy czterysta czterdzieści dziewięć i 98/100 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	przedmiar = 40,44 m ³						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/m ³ * 40,00 zł/r-g	r-g	50,95	50,40	2 038,18		
2*		-- M -- utylizacja odpadów 1 m ³ /m ³ * 150,00 zł/m ³	m ³	40,44	150,00		6 066,00	
3*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,474 m-g/m ³ * 100,00 zł/m-g	m-g	19,17	47,40			1 916,86
Razem z narzutami:					335,64	3 868,70	6 066,00	3 638,58
Cena jednostkowa:						95,66	150,00	89,97
87	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki - dotatek z kolejnej 15 km	m ³					
d.5	1101-05	Krotność = 15						
	analogia	przedmiar = 40,44 m ³						
1*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,037*15=0,555 m-g/m ³ * 100,00 zł/m-g	m-g	22,44	55,50			2 244,42
Razem z narzutami:					105,35			4 260,35
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	105,35

PODSUMOWANIE

ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE I TOWARZYSZĄCE				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	12 265,46	2 038,18	6 066,00	4 161,28
Koszty pośrednie [Kp] 71% od (R+S)	4 401,87	1 447,14		2 954,73
RAZEM	16 667,33	3 485,32	6 066,00	7 116,01
Zysk [Z] 11% od (R+S+Kp(R+S))	1 166,30	383,38		782,92
RAZEM	17 833,63	3 868,70	6 066,00	7 898,93
OGÓŁEM				17 833,63

Słownie: siedemnaście tysięcy osiemset trzydzieści trzy i 63/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	645 255,40	225 788,30	405 785,35	13 681,75
Koszty pośrednie [Kp] 71% od (R+S)	170 013,63	160 299,07		9 714,56
RAZEM	815 269,03	386 087,37	405 785,35	23 396,31
Zysk [Z] 11% od (R+S+Kp(R+S))	45 024,93	42 457,00		2 567,93
RAZEM	860 293,96	428 544,37	405 785,35	25 964,24
VAT [V] 23% od (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))	197 867,61	98 565,21	93 330,63	5 971,78
RAZEM	1 058 161,57	527 109,58	499 115,98	31 936,02
OGÓŁEM				1 058 161,57

Słownie: jeden milion pięćdziesiąt osiem tysięcy sto sześćdziesiąt jeden i 57/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	5 644,73	40,00	225 788,30
RAZEM					225 788,30

Słownie: dwieście dwadzieścia pięć tysięcy siedemset osiemdziesiąt osiem i 30/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. II	m ³	0,03		0,03	2 000,00	69,44	
2.	Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. III	m ³	0,29		0,29	2 000,00	572,00	
3.	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm ³	0,11		0,11	10,00	1,12	
4.	Cegła ceramiczna pełna o wymiarach 25x12x6,5 cm kl. 10	szt	78,00		78,00	7,00	546,00	
5.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	1,51		1,51	500,00	754,76	
6.	Ciasto wapienne - wapno gaszone	m ³	0,11		0,11	1 500,00	168,22	
7.	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0,07		0,07	2 000,00	145,08	
8.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II	m ³	0,09		0,09	2 000,00	187,20	
9.	Deski iglaste obrzynane grubości 19-25 mm, kl. III	m ³	0,21		0,21	2 000,00	416,00	
10.	Drewno na stemple budowlane okrągłe, iglaste, korowane	m ³	1,80		1,80	1 500,00	2 703,93	
11.	Drzwi drewanine, 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		26,00	3 000,00	78 000,00	
12.	drzwiczki stalowe do skrzynki elektrycznej 104 x 145 cm	szt	3,00		3,00	50,00	150,00	
13.	drzwiczki stalowe do skrzynki elektrycznej 58 x 140 cm	szt	4,00		4,00	50,00	200,00	
14.	Emulsja gruntująca	kg	732,68		732,68	25,00	18 316,89	
15.	Farba lateksowa do ścian i sufitów o podwyższonej odporności na szorowanie i działanie wilgoci	dm ³	311,14		311,14	60,00	18 672,42	
16.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	1,07		1,07	60,00	64,18	
17.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0,54		0,54	60,00	32,41	
18.	farba syntetyczna nawierzchniowa	dm ³	0,53		0,53	60,00	31,77	
19.	Gips budowlany - szpachlowy	t	2,79		2,79	3 000,00	8 357,75	
20.	Gips budowlany - zwykły	t	1,49		1,49	3 000,00	4 470,93	
21.	Gniazdo RJ45 Keystone podwójne z pokrywą	szt	16,32		16,32	45,00	734,40	
22.	Gniazdo wtyczkowe 230V podwójne z uziemieniem 16A, np. Simon 10	szt	32,64		32,64	25,00	816,00	
23.	gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	20,90		20,90	20,00	418,03	
24.	kątownik rusztu pod płyty dekoracyjne 24x24x0,6 mm	m	351,71		351,71	15,00	5 275,67	
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	10,00	27,84	
27.	klamry do zszywania posadzki betonowej	szt	201,00		201,00	3,00	603,00	
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	0,20	5,66	
30.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	992,61		992,61	0,20	199,30	
31.	kotwy metalowe	szt.	55,00		55,00	10,00	550,00	
32.	kratki wentylacyjne PCV	szt.	15,00		15,00	45,00	675,00	
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	15,00	1 338,75	
36.	lakier bezbarwny lameryjny wodorozcieńczalny	dm ³	47,99		47,99	25,00	1 199,83	
37.	Listwa maskująca wykończeniowa mosiężna	m	38,14		38,14	45,00	1 716,17	
38.	Listwa mosiężna (próg)	m	59,40		59,40	50,00	2 970,00	
39.	łącznik poprzeczny do CD 60	szt.	78,75		78,75	3,00	236,25	
40.	łącznik wzdluzny do CD 60	szt.	4,00		4,00	3,00	12,00	
41.	łączników, element rozszerzający puszkę DSC do ramek wielokrotnych biały	szt.	32,64		32,64	3,00	97,92	
42.	masa szpachlowa	kg	9,25		9,25	4,00	37,00	
43.	materiał szybkosprawny	kg	9,00		9,00	10,00	90,00	
44.	Mydła techniczne	kg	20,85		20,85	11,00	227,50	
45.	nadproża prefabrykowane gr. 120mm	m	63,65		63,65	140,00	8 910,72	
46.	narożniki stalowe ze stali kątowej	szt.	39,32		39,32	15,00	594,33	
47.	odbojnica PCV ścienna płaska szer. 30 cm	m	268,87		268,87	75,00	20 165,51	
48.	oprawa LED 600x600 mm do stropów podwieszanych, 36W, 4000K, IP-20, 130 lm/W	szt	67,00		67,00	450,00	30 150,00	
49.	oprawa LED 600x600 mm natynkowa, 36W, 4000K, IP-20, 130 lm/W	szt	10,00		10,00	450,00	4 500,00	
50.	oprawa oświetlenia awaryjnego IP20 czas podtrzymywania co najmniej 1h z autotestem	szt	6,00		6,00	450,00	2 700,00	
51.	oprawa oświetlenia ewakuacyjnego kierunkowego, czas podtrzymywania co najmniej 1h z autotestem	szt	5,00		5,00	450,00	2 250,00	
52.	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	3,17		3,17	4,00	12,67	
53.	piasek do zapraw	m ³	5,35		5,35	75,00	406,25	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
54.	Płyta dekoracyjna z włókien mineralnych do sufitów podwieszanych o wym. 60x60 cm	szt	1 117,66		1 117,66	16,00	17 882,55	
55.	Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa ogniochronna grubości 12,5 mm (GKF)	m ²	33,09		33,09	20,00	661,79	
56.	Płytki gresowe nieszkliwione, satynowane 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	800,00	800,00	
58.	Profil główny lub poprzeczny do sufitów podwieszanych	m	31,50		31,50	15,00	472,50	
59.	profil stalowy 24x38x0,6 mm pod płyty dekoracyjne z włókien mineralnych'	m	1 352,13		1 352,13	10,00	13 521,33	
60.	puszka natynkowa składana, pojedyncza, biała, IP 20	szt.	48,96		48,96	15,00	734,40	
61.	Sucha zaprawa do spoin. kolor	kg	257,52		257,52	8,00	2 060,19	
62.	Sucha zaprawa samopoziomująca (do posadzek)	kg	6 715,33		6 715,33	4,00	26 861,32	
63.	Taśmy spoinowe z włókna szklanego	m	52,58		52,58	2,00	105,16	
64.	utylizacja odpadów	m ³	40,44		40,44	150,00	6 066,00	
65.	Wapno hydratyzowane (suchogazzone) workowane	t	0,84		0,84	1 500,00	1 267,41	
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	2,00	523,66	
69.	wkręt TN 25	szt.	225,00		225,00	0,20	45,00	
70.	wkręt TN 35	szt.	525,00		525,00	0,20	105,00	
71.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,24		0,24	20,00	4,82	
72.	woda	m ³	0,49		0,49	8,00	3,90	
73.	wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%)	kg	4,56		4,56	25,00	114,05	
74.	zabudowa kaloryferów	m ²	5,81		5,81	950,00	5 519,50	
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	75,00	62,40	
77.	materiały pomocnicze	zł					5 914,15	
RAZEM							405 785,35	

Słownie: czterysta pięć tysięcy siedemset osiemdziesiąt pięć i 35/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³	m-g	3,30	10,00	32,98
2.	frezarka do betonu o mocy 5,5 kW	m-g	215,24	15,00	3 228,53
3.	Mieszarka do zapraw 3 m ³ /h	m-g	0,33	10,00	3,31
4.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,89	100,00	88,67
5.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	41,61	100,00	4 161,28
6.	szlifierka kątowna	m-g	6,00	5,00	30,00
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	50,00	3 758,14
				RAZEM	13 681,75

Słownie: trzynaście tysięcy sześćset osiemdziesiąt jeden i 75/100 zł