

Dotyczy: projekt m.1a do SIWZ

DARIUSZ SOBCZAK INŻYNIERIA BUDOWLANA

UL. OCZARY 9 m 119, 03-137 WARSZAWA

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
90500000-2 Usługi związane z odpadami
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

DARIUSZ SOBCZAK
INŻYNIERIA BUDOWLANA
03-137 Warszawa, ul. Oczary 9 m. 119
Regon: 016365054, NIP: 521-273-90-08

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZEN BIURPOWYCH
ADRES INWESTYCJI : WARSZAWA, UL. GROCHOWSKA
INWESTOR : URZĄD PRACY
ADRES INWESTORA : WARSZAWA, UL. GROCHOWSKA
WYKONAWCA ROBÓT : WEDŁÓG WYBORU OFERENTA

DATA OPRACOWANIA : 28.08.2018

Stawka roboczogodziny :
Poz.: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26 : zł
Poziom cen : II KWARTAŁ 2018 + CENY RYNKOWE

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Koszty zaopatrzenia [Kz] % M
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.08.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont pomieszczeń					
1 4510000-8 Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze					
1	KNR 4-04	Wyniesienie mebli z pomieszczenia na odległość do 10 m.	m ³		
d.1	1105-01		m ³	11.950	
	wycena indywidualna	<105>6*0.70+0.5*12+0.25*7	m ³	12.000	
		<117>12.0			
				RAZEM	23.950
2	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie mebli folią	m ²		
d.1	1216-01		m ²	54.540	
	analogia	<105, 117>5.50*5.0+5.2*5.2			
				RAZEM	54.540
3	KNR-W 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby z pow. ścian w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
d.1	1202-09		m ²	53.190	
		<105>(4.51+2.07+3.95+6.20+5.47)*3.00-<stolarka okienna>(5.0*2.02+5.50*2.02)+<stupy>(0.33+0.32)*2*3.0*2	m ²	74.684	
		<117>(5.3+5.75*2)*5.13-5.0*2.30			
				RAZEM	127.874
4	KNR 0-25	Czyszczenie ręczne z użyciem urządzeń z napędem mechanicznym powierzchni ścian	m ²		
d.1	0402-05		m ²	53.190	
		<105>(4.51+2.07+3.95+6.20+5.47)*3.00-<stolarka okienna>(5.0*2.02+5.50*2.02)+<stupy>(0.33+0.32)*2*3.0*2	m ²	74.684	
		<117>(5.3+5.75*2)*5.13-5.0*2.3			
				RAZEM	127.874
5	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0818-05		m ²	33.914	
		<105>5.47*6.20	m ²	30.475	
		<117>5.30*5.75			
				RAZEM	64.389
6	KNR 0-25	Czyszczenie ręczne z użyciem urządzeń z napędem mechanicznym powierzchni poziomych	m ²		
d.1	0402-04		m ²	64.389	
		64.389			
				RAZEM	64.389
7	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m ² na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
d.1	0709-05		szt.	5.000	
		2+3			
				RAZEM	5.000
2 9050000-2 Wywozy gruzu i utylizacja					
8	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 25 km	m ³		
d.2	0109-09		m ³	0.384	
	0109-10		m ³	0.256	
		<3>127.874*0.003	m ³	0.644	
		<4>127.874*0.002	m ³	0.322	
		<5>64.389*0.01	m ³	0.063	
		<6>64.389*0.005	m ³	0.500	
		<7>5*0.5*0.025	m ³		
		<inne>0.5	m ³		
				RAZEM	2.169
9		Utylizacja	m ³		
d.2	wycena indywidualna		m ³	2.169	
		2.169			
				RAZEM	2.169
3 4540000-1 Roboty remontowe pomieszczeń					
3.1 Roboty murarsko tynkarskie i inne towarzyszące					
10	KNR-W 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych przypodłogowych kat.III z zaprawy cem.-wap. szer. do 15 cm - wyrównania przed zamontowaniem listew przypodłogowych.	m		
d.3.1	0708-01		m	20.130	
		<105>4.51+5.47+6.2+3.95	m	16.800	
		<117>5.75*2+5.30			
				RAZEM	36.930
3.2 Ściany i sufity pomieszczeń - roboty wykończeniowe					
11	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie ścian	m ²		
d.3.2	1134-02		m ²	53.190	
	analogia	<105>(4.51+2.07+3.95+6.20+5.47)*3.00-<stolarka okienna>(5.0*2.02+5.50*2.02)+<stupy>(0.33+0.32)*2*3.0*2	m ²	74.684	
		<117>(5.3+5.75*2)*5.13-5.0*2.3			
				RAZEM	127.874
12	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
d.3.2	0830-04		m ²	53.190	
	analogia	<105>(4.51+2.07+3.95+6.20+5.47)*3.00-<stolarka okienna>(5.0*2.02+5.50*2.02)+<stupy>(0.33+0.32)*2*3.0*2	m ²	74.684	
		<117>(5.3+5.75*2)*5.13-5.0*2.3			
				RAZEM	127.874
13	KNR-W 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich - gruntowanie pow. ścian i sufitów z dodatkiem farby	m ²		
d.3.2	1510-02				
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<105>(4.51+2.07+3.95+6.20+5.47)*3.00-<stolarka okienna>(5.0*2.02+5.50*2.02)+<stupy>(0.33+0.32)*2*3.0*2	m ²	53.190	
		<117>(5.3+5.75*2)*5.13-5.0*2.3	m ²	74.684	
				RAZEM	127.874
14	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.3.2	1510-01	<105>(4.51+2.07+3.95+6.20+5.47)*3.00-<stolarka okienna>(5.0*2.02+5.50*2.02)+<stupy>(0.33+0.32)*2*3.0*2	m ²	53.190	
		<117>(5.3+5.75*2)*5.13-5.0*2.3	m ²	74.684	
				RAZEM	127.874
15	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
d.3.2	1212-28	3.0*2+0.8*2	m	7.600	
				RAZEM	7.600
16	wycena indywidualna	Demontaż i ponowny montaż karniszy okiennych	szt		
d.3.2		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
3.3		Posadzki			
17	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome	m ²		
d.3.3	1134-01	<105>5.47*6.20	m ²	33.914	
		<117>5.30*5.75	m ²	30.475	
				RAZEM	64.389
18	NNRNKB 202	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
d.3.3	1130-02	<105>5.47*6.20	m ²	33.914	
		<117>5.30*5.75	m ²	30.475	
				RAZEM	64.389
19	NNRNKB 202	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm	m ²		
d.3.3	1130-03	Krotność = 2	m ²		
		-64.389	m ²	-64.389	
				RAZEM	-64.389
20	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m ²		
d.3.3	1123-02	<105>5.47*6.20	m ²	33.914	
		<117>5.30*5.75	m ²	30.475	
				RAZEM	64.389
21	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
d.3.3	1123-04	<105>5.47*6.20	m ²	33.914	
		<117>5.30*5.75	m ²	30.475	
				RAZEM	64.389
22	E-0508 0800-05	Montaż listew progowych alum. dociskowych poprzez przykręcenie do posadzki	m		
d.3.3	analogia	<105>0.9+1.45+390+<117>3.30+0.9	m	396.550	
				RAZEM	396.550
23	E-0508 0800-04	Montaż listew ściennych podlogowych PCV poprzez przykręcenie do cegły oraz wypełnienie silikonem	m		
d.3.3	analogia	<105>4.51+5.47+6.2+3.95	m	20.130	
		<117>5.75*2+5.30	m	16.800	
				RAZEM	36.930
24	KNR-W 9	Demontaż i ponowny montaż listew elektroinstalacyjnych z PCW przykręcanych do posadzki i ścian ceglanych - ułożenie i sprawdzenie instalacji, zakrycie koryt. R*1,5	m		
d.3.3	0309-05	<105>11.0+<117>12	m	23.000	
				RAZEM	23.000
3.4		Stolarka			
25	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne gładkie o szer. do 10 cm	m ²		
d.3.4	1209-08	<105>0.8*2.0+1.40*2	m ²	4.400	
	z.sz.4.5.4.	<117>0.8*2.0	m ²	1.600	
	9914-01				
	z.sz.4.5.4.				
	9914-07				
	z.sz.4.5.4.				
	9914-08				
				RAZEM	6.000
26	KNR 4-04	Wniesienie mebli z pomieszczenia na odległość do 10 m.	m ³		
d.3.4	1105-01	<105>6*0.70+0.5*12+0.25*7	m ³	11.950	
	wycena indywidualna	<117>12.0	m ³	12.000	
				RAZEM	23.950

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Remont pomieszczeń									
1	4510000-8	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze							
1	KNR 4-04	Wyniesienie mebli z pomieszczenia na odległość do 10 m.							
d.1	1105-01	obmiar = 23.950 m ³							
		wycena indywidualna							
	R:robocizna		r-g	0.700000	16.7650				
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
2	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie mebli folią							
d.1	1216-01	obmiar = 54.540 m ²							
		analogia							
	R:robocizna		r-g	0.057000	3.1088				
	M:folia polietylenowa		m ²	0.357000	19.4708				
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
3	KNR-W 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby z pow. ścian w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²							
d.1	1202-09	obmiar = 127.874 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.092000	11.7644				
	M:Mydła techniczne		kg	0.022000	2.8132				
	M:Wapno hydratyzowane workowane		t	0.000880	0.1125				
	M:Piasek uszlachetniony		m ³	0.001000	0.1279				
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
4	KNR 0-25	Czyszczenie ręczne z użyciem urządzeń z napędem mechanicznym powierzchni ścian							
d.1	0402-05	obmiar = 127.874 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.275000	35.1654				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
5	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych							
d.1	0818-05	obmiar = 64.389 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.180000	11.5900				
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
6	KNR 0-25	Czyszczenie ręczne z użyciem urządzeń z napędem mechanicznym powierzchni poziomych							
d.1	0402-04	obmiar = 64.389 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.244000	15.7109				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
7	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m ² na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach							
d.1	0709-05	obmiar = 5.000 szt.							
	R:robocizna		r-g	0.550000	2.7500				
	M:cement portlandzki z dodatkami"25"		t	0.002600	0.0130				
	M:ciasto wapienne (wapno gaszone)		m ³	0.002400	0.0120				
	M:piasek do zapraw		m ³	0.013300	0.0665				
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000					
	S:wyciąg		m-g	0.030000	0.1500				
	S:betoniarka 150 dm ³		m-g	0.030000	0.1500				
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									

Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zaopatrzenia [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2	90500000-2	Wywozy gruzu i utylizacja							
8	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 25 km							
d.2	0109-09	obmiar = 2.169 m ³							
	0109-10								
	R:robocizna		r-g	1.390000	3.0149				
	S:samochód skrzyniowy do 5 t		m-g	1.200000	2.6028				
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
9		Utylizacja							
d.2	wycena indywidualna	obmiar = 2.169 m ³							
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

Wywozy gruzu i utylizacja

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zaopatrzenia [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
3	45400000-1	Roboty remontowe pomieszczeń							
3.1		Roboty murarsko tynkarskie i inne towarzyszące							
10 d.3.1	KNR-W 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych przypodlogowych kat.III z zaprawy cem.-wap. szer. do 15 cm - wyrównania obmiar = 36.930 m							
	R:robocizna		r-g	0.620000	22.8966				
	M:cement portlandzki z dodatkami"25"		t	0.000800	0.0295				
	M:ciasto wapienne (wapno gaszone)		m ³	0.000700	0.0259				
	M:piasek do zapraw		m ³	0.004000	0.1477				
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000					
	S:wyciąg		m-g	0.010000	0.3693				
	S:betoniarka 150 dm3		m-g	0.010000	0.3693				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:								

		Roboty murarsko tynkarskie i inne towarzyszące				
		RAZEM	Upro- szczo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM						
Koszty pośrednie [Kp]						
RAZEM						
Koszty zaopatrzenia [Kz]						
RAZEM						
Zysk [Z]						
RAZEM						
		OGÓLEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
3.2		Ściany i sufity pomieszczeń - roboty wykończeniowe							
11	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie ścian							
d.3.2	202 1134-02	obmiar = 127.874 m ²							
	analogia								
	R:robocizna		r-g	0.080000	10.2299				
	M:preparat gruntujący "CERESIT CT 17"		dm ³	0.220000	28.1323				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.000200	0.0256				
	S:środek transportowy		m-g	0.000300	0.0384				
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
12	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach							
d.3.2	0830-04	obmiar = 127.874 m ²							
	analogia								
	R:robocizna		r-g	0.559900	71.5967				
	M:gips szpachlowy		t	0.002500	0.3197				
	M:gips budowlany		t	0.001500	0.1918				
	M:narożniki stalowe ze stali kątovej		szt.	0.086000	10.9972				
	M:silikon akrylowy		szt.	0.030000	3.8362				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.002900	0.3708				
	S:środek transportowy		m-g	0.004300	0.5499				
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
13	KNR-W 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich - gruntowanie pow. ścian i sufitów z dodatkiem							
d.3.2	1510-02	farby							
	analogia	obmiar = 127.874 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.050500	6.4576				
	M:Farba emuls. akrylowa nawierzch.wew.-biała np. KABE z gruntem		dm ³	0.135000	17.2630				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.000200	0.0256				
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
14	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania							
d.3.2	1510-01	obmiar = 127.874 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.139000	17.7745				
	M:Farba emuls. akrylowa nawierzch.wew.-biała np. KABE		dm ³	0.289100	36.9684				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.000300	0.0384				
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
15	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm							
d.3.2	1212-28	obmiar = 7.600 m							
	R:robocizna		r-g	0.220000	1.6720				
	M:farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania		dm ³	0.013000	0.0988				
	M:farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania		dm ³	0.014000	0.1064				
	M:benzyna do lakierów		dm ³	0.006000	0.0456				
	M:papier ścierny w arkuszach		ark.	0.200000	1.5200				
	M:materiały pomocnicze		%	2.000000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
16		Demontaż i ponowny montaż karniszy okiennych							
d.3.2	wycena indywidualna	obmiar = 10.000 szt							
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

Ściany i sufity pomieszczeń - roboty wykończeniowe

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zaopatrzenia [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
3.3		Posadzki							
17	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome							
d.3.3	202 1134-01	obmiar = 64.389 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.060000	3.8633				
	M:preparat gruntujący "CERESIT CT 17"		dm ³	0.210000	13.5217				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.000200	0.0129				
	S:środek transportowy		m-g	0.000300	0.0193				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:								
18	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²							
d.3.3	202 1130-02	obmiar = 64.389 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.140000	9.0145				
	M:"CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka		kg	8.150000	524.7704				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.010000	0.6439				
	S:środek transportowy		m-g	0.010000	0.6439				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:								
19	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm							
d.3.3	202 1130-03	Krotność = 2 obmiar = -64.389 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.027000	-3.4770				
	M:"CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka		kg	1.630000	-209.9081				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.002000	-0.2576				
	S:środek transportowy		m-g	0.002000	-0.2576				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:								
20	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe							
d.3.3	1123-02	obmiar = 64.389 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.395000	25.4337				
	M:wykładzina podłogowa z PCV bez warstwy izolacyjnej gr. 2 mm		m ²	1.090000	70.1840				
	M:klej winylowy		kg	0.600000	38.6334				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.005700	0.3670				
	S:środek transportowy		m-g	0.004100	0.2640				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:								
21	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych							
d.3.3	1123-04	obmiar = 64.389 m ²							
	R:robocizna		r-g	0.126000	8.1130				
	M:pręty spawalnicze PCW nieplastyfikowanego		kg	0.030000	1.9317				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:								
22	E-0508 0800-05	Montaż listew progowych alum. dociskowych poprzez przykręcenie do posadzki							
d.3.3	05	obmiar = 396.550 m							
	analogia								
	R:robocizna		r-g	0.467000	185.1889				
	M:listwa progowa AL		m	1.040000	412.4120				
	M:kołki rozporowe		szt.	2.700000	1070.6850				
	M:materiały pomocnicze		%	2.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:								
23	E-0508 0800-04	Montaż listew ściennych podłogowych PCV poprzez przykręcenie do cegły oraz wypełnienie silikonem							
d.3.3	04	obmiar = 36.930 m							
	analogia								
	R:robocizna		r-g	0.442000	16.3231				
	M:listwy przyściennie z polichlorku winylu		m	1.070000	39.5151				
	M:kołki rozporowe		szt.	2.700000	99.7110				
	M:klej Pronivin		kg	0.004000	0.1477				
	M:materiały pomocnicze		%	7.000000					
	S:środek transportowy		m-g	0.000300	0.0111				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:								
24	KNNR-W 9	Demontaż i ponowny montaż listew elektroinstalacyjnych z PCW przykręcanych do posadzki i ścian ceglanych - ułożenie i sprawdzenie instalacji, zakrycie koryt. R*1,5							
d.3.3	0309-05	obmiar = 23.000 m							
	R:robocizna		r-g	0.750000	17.2500				
	M:listwa elektroinstalacyjna		m	1.040000	23.9200				
	M:łączniki (różne)		szt.	0.068000	1.5640				
	M:kołki rozporowe		szt.	2.700000	62.1000				
	M:materiały pomocnicze		%	4.000000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Cena jednostkowa:								

	RAZEM	Upro- szczo- ne	Robocizna	Materiały	Posadzki Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zaopatrzenia [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
					OGÓLEM

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Upro- szczo- ne	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zaopatrzenia [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

