

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków  
45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów  
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań  
45443000-4 Roboty elewacyjne  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45421152-4 Instalowanie ścianek działowych  
45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45410000-4 Tynkowanie  
45442100-8 Roboty malarskie  
45432110-8 Kładzenie podłóg  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Remont i przebudowa pomieszczenia Czytelni Akt Jawnych Archiwum IPN w Warszawie, ul. Kłobucka 21B  
ADRES INWESTYCJI : ul. Kłobucka 21B, 21-699 Warszawa  
INWESTOR : Instytut Pamięci Narodowej Komisja Ścigania Zbrodni przeciwko Narodowi Polskiemu  
ADRES INWESTORA : 02-675 Warszawa, ul. Wołoska 7  
BRANŻA : budowlana

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen :

### NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł  
**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDYNKÓW				0.00
1.1	PRACE PRZYGOTOWAWCZE				0.00
1.2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				0.00
1.2.1	Demontaż stolarki				0.00
1.2.2	Rozbiórka ścian i posadzek				0.00
1.2.2.1	Ściany i sufity				0.00
1.2.3	Roboty porządkowe				0.00
1.2.4	MONTAŻ NADPROŻY				0.00
1.3	ŚCIANKI Z PŁYT GIPSOWO WŁÓKNO- WYCH				0.00
1.4	SUFIT PODWIESZANY				0.00
1.5	STOLARKA DRZWIOWA				0.00
1.6	STOLARKA OKIENNA				0.00
1.7	GŁADZIE I MAŁOWANIE - PRACE WEWNĄTRZ BUDYNKU				0.00
1.7.1	Ściany				0.00
1.7.2	Stropy				0.00
1.8	RUSZTOWANIA WEWNĘTRZNE				0.00
1.9	ROBOTY POSADZKARSKIE				0.00
1.10	PRACE NA ZEWNĄTRZ BUDYNKU				0.00
1.11	RUSZTOWANIA ZEWNĘTRZNE				0.00
1.12	ROBOTY PORZĄDKOWE				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Pomieszczenie Czytelni Akt Jawnych Oddziałowego Biura Udostępniania i Archiwizacji Dokumentów IPN znajduje się na kondygnacji II (parter) budynku administracyjno-magazynowego przy ul. Kłobuckiej 21B, stanowiącego część kompleksu budynków Instytutu Pamięci Narodowej. Omawiany budynek jest połączony z budynkiem archiwum za pośrednictwem łącznika. Budynek znajduje się na działkach nr ew. 17/4 oraz 17/1, obr. 1-08-14, dzielnica Ursynów.

Budynek przy ul. Kłobuckiej 21B jest połączony za pośrednictwem łącznika z budynkiem archiwum (patrz rys. P1). Budynek pełni funkcję administracyjno – magazynową. Niniejszym opracowaniem objęte jest pomieszczenie położone na I kondygnacji, pełniące funkcję Czytelni Akt Jawnych OBUiAD IPN.

W rejonie obudunku teren jest stosunkowo płaski. Ciągi komunikacji kołowej są o utwardzonej nawierzchni.

Prace, będące przedmiotem niniejszego opracowania nie wpływają na sposób zagospodarowania terenu.

Budynek ani teren, na którym się znajduje nie leży w strefie ochrony konserwatorskiej, nie jest wpisany do rejestru zabytków, nie figuruje w gminnej ewidencji zabytków.

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>1</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDYNKÓW</b>							
<b>1.1</b>		<b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE</b>							
1 d.1.1	KNR 9-24 0101-01	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - założenie, obustronnie Krotność = 2 obmiar = $(1.04*3.30)*10 = 34.320$ m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0.168000	5.7658	0.00			
M:folia malarska			m <sup>2</sup>	2.460000	84.4272	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	6.000000		0.00			
Razem z narzutami:									

## PODSUMOWANIE

		PRACE PRZYGOTOWAWCZE	
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały Sprzęt</b>
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.2		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>							
1.2.1		<b>Demontaż stolarki</b>							
2	KNR 0-19	Demontaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m2 obmiar = $(3.30 \times 1.04) \times 2 = 6.864 \text{ m}^2$							
d.1.2	0928-11								
.1	analogia								
R:robocizna			r-g	1.060000	7.2758	0.00			
S:wyciąg			m-g	0.040000	0.2746	0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.060000	0.4118	0.00			
Razem z narzutami:									

## PODSUMOWANIE

				Demontaż stolarki
RAZEM	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>1.2.2</b>		<b>Rozbiórka ścian i posadzek</b>							
<b>1.2.2.1</b>		<b>Ściany i sufity</b>							
3 d.1.2 .2.1	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = (1.04*2.10*0.25)*2 1.04*2.10*0.40 RAZEM							1.092 0.874 1.966 m <sup>3</sup>
R:robocizna			r-g	9.740000	19.1488	0.00			
Razem z narzutami:									
4 d.1.2 .2.1	KNR AT-13 0105	Wykucie bruzd o szer. do 15 cm w podłozce- podłoże z betonu Krotność = 2 obmiar = 9.80+1.35+2.65+8.75 = 22.550 m							
R:robocizna			r-g	1.002000	22.5951	0.00			
M:zaprawa			m <sup>3</sup>	0.001800	0.0406	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
Razem z narzutami:									
5 d.1.2 .2.1	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym obmiar = 1.00 szt.							
R:robocizna			r-g	0.570000	0.5700	0.00			
Razem z narzutami:									
6 d.1.2 .2.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych obmiar = otwór w stropie 0.70*1.10*0.35 RAZEM							0.270 0.70*1.10*0.35 = 0.270 m <sup>3</sup>
R:robocizna			r-g	24.760000	6.6852	0.00			
Razem z narzutami:									
7 d.1.2 .2.1	analiza indy- widualna	Rozebranie ściany aluminiowej obmiar = (7.65+7.61+1.80)*3.95 = 67.387 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0.450000	30.3242	0.00			
Razem z narzutami:									

## PODSUMOWANIE

				Ściany i sufity
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

				Rozbiórka ścian i posadzek
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>1.2.3</b>		<b>Roboty porządkowe</b>							
8	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci itp. - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy - przyjęto wsp. spulchnienia 1,3 obmiar = $(1.96+0.27)*1.3 = 2.899 \text{ m}^3$							
d.1.2	0101-01								
.3									
R:robocizna			r-g	3.017800	8.7486	0.00			
Razem z narzutami:									
9	KNR 4-01	Wywiezienie materiału porozbiórkowego samochodami skrzyniowymi na odległość do 20 km - przyjęto wsp. spulchnienia 1,3 Krotność = 19 obmiar = $(1.96+0.27)*1.3 = 2.899 \text{ m}^3$							
d.1.2	0108-10 +								
.3	KNR 4-01								
	0108-09								
R:robocizna			r-g	1.390002	4.0296	0.00			
S:samochód skrzyniowy do 5 t'			m-g	1.100005	3.1889	0.00			
Razem z narzutami:									

## PODSUMOWANIE

				Roboty porządkowe			
		<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>1.2.4</b>		<b>MONTAŻ NADPROŻY</b>							
10	KNR-W 4- d.1.2 01 0436-01 .4	Podstemplowanie zagrożonych stropów z deskowaniem obmiar = 4.00*6 = 24.000 m							
	R:robocizna	r-g	0.392700	9.4248	0.00				
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m³	0.008000	0.1920	0.00				
	M:bale iglaste obrzynane wymiarowe gr.50 mm kl.III"	m³	0.000200	0.0048	0.00				
	M:deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m³	0.000700	0.0168	0.00				
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.040000	0.9600	0.00				
	M:materiały pomocnicze	%	2.000000		0.00				
	Razem z narzutami:								
11	KNR-W 4- d.1.2 01 0436-05 .4	Rozebranie stemplowań stropów z deskowaniem obmiar = 4.00*6 = 24.000 m							
	R:robocizna	r-g	0.185000	4.4400	0.00				
	Razem z narzutami:								
12	KNR 13-23 d.1.2 0101-08 .4	Skucie tynków obmiar = 3.000 m²							
	R:robocizna	r-g	0.640000	1.9200	0.00				
	Razem z narzutami:								
13	KNR-W 4- d.1.2 01 0347-04 .4 analogia	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. dla nadproży w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 6.00 gniazd.							
	R:robocizna	r-g	1.490000	8.9400	0.00				
	Razem z narzutami:								
14	KNR-W 4- d.1.2 01 0347-03 .4	Wykucie gniazd o głębokości w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 6.00 gniazd.							
	R:robocizna	r-g	0.880000	5.2800	0.00				
	Razem z narzutami:								
15	KNR 4-01 d.1.2 0329-03 .4	Wykucie otworów w ścianach z cegieł - dla montażu nadproży obmiar = (0.25*1.50*0.30)*2 0.40*1.50*0.30 RAZEM							0.225 0.180 0.405 m³
	R:robocizna	r-g	8.630000	3.4952	0.00				
	Razem z narzutami:								
16	KNR 4-01 d.1.2 0203-03 .4 analogia	Wykonanie poduszki betonowej obmiar = (0.25*0.30*0.05)*4 (0.40*0.30*0.05)*2 RAZEM							0.015 0.012 0.027 m³
	R:robocizna	r-g	6.100000	0.1647	0.00				
	M:beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25	m³	1.015000	0.0274	0.00				
	M:materiały pomocnicze	%	2.000000		0.00				
	S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t"	m-g	2.070000	0.0559	0.00				
	Razem z narzutami:								
17	KNR 2-02 d.1.2 0126-05 .4	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - ściany nośne obmiar = 1.50*7 = 10.500 m							
	R:robocizna	r-g	0.200000	2.1000	0.00				
	M:nadproża prefabrykowane L19N	m	1.020000	10.7100	0.00				
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00				
	S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t"	m-g	0.020000	0.2100	0.00				
	Razem z narzutami:								
18	KNR-W 4- d.1.2 01 0304-01 .4	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - zamurowanie otworów obmiar = 0.20 m³							
	R:robocizna	r-g	16.400000	3.2800	0.00				
	M:cegła budowlana pełna	szt.	372.000000	74.4000	0.00				
	M:cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	61.800000	12.3600	0.00				
	M:wapno suchogaszone	kg	34.500000	6.9000	0.00				
	M:piasek do zapraw	m³	0.320000	0.0640	0.00				
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00				
	S:betoniarka wolnospadowa elektryczna"	m-g	0.450000	0.0900	0.00				
	S:wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t"	m-g	2.100000	0.4200	0.00				
	Razem z narzutami:								
19	KNR-W 4- d.1.2 01 0725-01 .4	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobeto- nów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu obmiar = ((2.10*2+1.00)*0.25)*2 (2.10*2+1.00)*0.40 1.00*3 RAZEM							2.600 2.080 3.000 7.680 m²

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
R:robocizna			r-g	1.250000	9.6000	0.00			
M:cement portlandzki z dodatkami"25"			kg	3.800000	29.1840	0.00			
M:ciasto wapienne (wapno gaszone)			m <sup>3</sup>	0.003000	0.0230	0.00			
M:piasek do zapraw			m <sup>3</sup>	0.018300	0.1405	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	2.000000		0.00			
S:wyciąg			m-g	0.030000	0.2304	0.00			
S:betoniarka 150 dm3			m-g	0.030000	0.2304	0.00			
Razem z narzutami:									

## PODSUMOWANIE

## MONTAŻ NADPROŻY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY ROZBIÓRKOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.3		<b>ŚCIANKI Z PŁYT GIPSOWO WŁÓKNOWYCH</b>							
20	KNR AT-43	Ścianki działowe z płyt gipsowo-włóknowa na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem							
d.1.3	0106-10	obustronnym jednowarstwowym							
	analogia	obmiar = $(3.30+0.50*2+1.20+5.40+6.55+4.15+2.35+7.20+2.30)*4.40 = 147.180 \text{ m}^2$							
	R:robocizna		r-g	2.570000	378.2526	0.00			
	M: płyty gipsowo-włóknowe gr. 12,5 mm		m <sup>2</sup>	2.060000	303.1908	0.00			
	M: profil UW 100		m	0.840000	123.6312	0.00			
	M: profil CW 100		m	2.080000	306.1344	0.00			
	M: płyty lub maty z wełny mineralnej		m <sup>2</sup>	1.050000	154.5390	0.00			
	M: taśma uszczelniająca piankowa szer. 90 mm		m	1.160000	170.7288	0.00			
	M: wkręt TN 25		szt.	25.000000	3679.5000	0.00			
	M: kołki rozporowe		szt.	1.600000	235.4880	0.00			
	M: masa szpachlowa		kg	0.420000	61.8156	0.00			
	M: taśma spoinowa		m	2.940000	432.7092	0.00			
	M: masa szpachlowa wykończeniowa		kg	0.200000	29.4360	0.00			
	M: materiały pomocnicze		%	0.500000		0.00			
	S: wyciąg		m-g	0.040000	5.8872	0.00			
	S: środek transportowy		m-g	0.029000	4.2682	0.00			
	Razem z narzutami:								
21	KNR AT-43	Ścianki działowe z płyt gipsowo-włóknowa na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem							
d.1.3	0106-13	obustronnym trójwarstwowym EI 60							
	analogia	obmiar = $(9.80*1.35+2.65+8.75)*4.55 = 112.067 \text{ m}^2$							
	R:robocizna		r-g	3.810000	426.9753	0.00			
	M: płyty gipsowo-włóknowe gr. 12,5 mm		m <sup>2</sup>	2.060000	230.8580	0.00			
	M: płyty gipsowo-włóknowe gr. 12,5 mm		m <sup>2</sup>	2.060000	230.8580	0.00			
	M: płyty gipsowo-włóknowe gr. 12,5 mm		m <sup>2</sup>	2.060000	230.8580	0.00			
	M: profil UW 100		m	0.840000	94.1363	0.00			
	M: profil CW 100		m	2.080000	233.0994	0.00			
	M: płyty lub maty z wełny mineralnej		m <sup>2</sup>	1.050000	117.6704	0.00			
	M: taśma uszczelniająca piankowa szer. 90 mm		m	1.160000	129.9977	0.00			
	M: wkręt TN 25		szt.	10.000000	1120.6700	0.00			
	M: wkręt TN 35		szt.	25.000000	2801.6750	0.00			
	M: kołki rozporowe		szt.	1.600000	179.3072	0.00			
	M: masa szpachlowa		kg	0.950000	106.4637	0.00			
	M: taśma spoinowa		m	2.940000	329.4770	0.00			
	M: masa szpachlowa wykończeniowa		kg	0.200000	22.4134	0.00			
	M: materiały pomocnicze		%	0.500000		0.00			
	S: wyciąg		m-g	0.070000	7.8447	0.00			
	S: środek transportowy		m-g	0.052000	5.8275	0.00			
	Razem z narzutami:								
22	KNR AT-43	Zabezpieczenie ogniochronne belek i słupów stalowych z płyt gipsowo włóknowych; odporność ogniowa R 30/60							
d.1.3	0301-01	obmiar = $((0.67*2+0.70*2)*4.35)*2 = 23.838 \text{ m}^2$							
	analogia								
	R:robocizna		r-g	2.030000	48.3911	0.00			
	M: płyty gipsowe - włóknowe		m <sup>2</sup>	1.030000	24.5531	0.00			
	M: płyty gipsowe-włóknowe		m <sup>2</sup>	0.040000	0.9535	0.00			
	M: wkręt 30		szt.	8.000000	190.7040	0.00			
	M: wkręt TD 35		szt.	18.000000	429.0840	0.00			
	M: wkręt TD 40		szt.	18.000000	429.0840	0.00			
	M: masa szpachlowa		kg	0.530000	12.6341	0.00			
	M: taśma spoinowa		m	0.570000	13.5877	0.00			
	M: narożnik ochronny aluminiowy perforowany		m	3.450000	82.2411	0.00			
	M: wkręt do blachy TB		szt.	13.000000	309.8940	0.00			
	M: materiały pomocnicze		%	0.500000		0.00			
	S: wyciąg		m-g	0.025000	0.5960	0.00			
	S: środek transportowy		m-g	0.016000	0.3814	0.00			
	Razem z narzutami:								
23	KNR AT-43	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi i naświetli							
d.1.3	0119-03	obmiar = 4.00 szt.							
	R:robocizna		r-g	1.920000	7.6800	0.00			
	M: profil ościeżnicowy UA 100		m	6.300000	25.2000	0.00			
	M: kątownik do profili ościeżnicowych UA 100		szt.	4.200000	16.8000	0.00			
	M: profil UW 100		m	2.100000	8.4000	0.00			
	M: profil CW 100		m	2.100000	8.4000	0.00			
	M: śruba M8 do profilu UA		szt.	16.800000	67.2000	0.00			
	M: kołki rozporowe		szt.	2.100000	8.4000	0.00			
	M: materiały pomocnicze		%	0.500000		0.00			
	S: wyciąg		m-g	0.024000	0.0960	0.00			
	S: środek transportowy		m-g	0.014000	0.0560	0.00			
	Razem z narzutami:								

ŚCIANKI Z PŁYT GIPSOWO WŁÓKNOWYCH			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materialy
	Sprzęt		
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>1.4</b>		<b>SUFIT PODWIESZANY</b>							
24	KNNR 7	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm							
d.1.4	0702-02	obmiar = 26.23+28.88+29.29+14.02+3.19+58.88 = 160.490 m <sup>2</sup>							
		R:robocizna	r-g	2.090000	335.4241	0.00			
		M: płyty dekoracyjne z włókien mineralnych	szt.	2.860000	459.0014	0.00			
		M: profil stalowy 24x38x0,6 mm pod płyty dekoracyjne z włókien mineralnych	m	3.460000	555.2954	0.00			
		M: kątownik rusztu pod płyty dekoracyjne 24x24x0,6 mm	m	0.900000	144.4410	0.00			
		M: wieszaki do sufitów podwieszanych z płytami dekoracyjnymi włókien mineralnych	szt.	0.670000	107.5283	0.00			
		M: kołki rozporowe plastikowe	szt.	2.540000	407.6446	0.00			
		M: materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S: wyciąg	m-g	0.030000	4.8147	0.00			
		S: środek transportowy	m-g	0.040000	6.4196	0.00			
		Razem z narzutami:							

## PODSUMOWANIE

## SUFIT PODWIESZANY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>1.5</b>		<b>STOLARKA DRZWIOWA</b>							
25	KNR-W 2-	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe							
d.1.5	02 1040-01	obmiar = $(1.04*2.10)*4 = 8.736 \text{ m}^2$							
R:robocizna			r-g	3.640000	31.7990	0.00			
M:silikon			kg	0.100000	0.8736	0.00			
M:pianka poliuretanowa			kg	0.340000	2.9702	0.00			
M:kołki rozporowe			szt.	5.000000	43.6800	0.00			
M:listwy maskujące			m	2.550000	22.2768	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	15.000000		0.00			
M:drzwi i ościeżnice aluminiowe			m <sup>2</sup>	1.000000	8.7360	0.00			
S:wyciąg			m-g	0.050000	0.4368	0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.060000	0.5242	0.00			
Razem z narzutami:									
26	KNR-W 2-	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe EI30							
d.1.5	02 1040-01	obmiar = $(1.04*2.10)*3 = 6.552 \text{ m}^2$							
R:robocizna			r-g	3.640000	23.8493	0.00			
M:silikon			kg	0.100000	0.6552	0.00			
M:pianka poliuretanowa			kg	0.340000	2.2277	0.00			
M:kołki rozporowe			szt.	5.000000	32.7600	0.00			
M:listwy maskujące			m	2.550000	16.7076	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	15.000000		0.00			
M:drzwi i ościeżnice aluminiowe EI 30			m <sup>2</sup>	1.000000	6.5520	0.00			
S:wyciąg			m-g	0.050000	0.3276	0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.060000	0.3931	0.00			
Razem z narzutami:									
27	KNR 4-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych							
d.1.5	0903-01	obmiar = 7 szt.							
R:robocizna			r-g	0.790000	5.5300	0.00			
Razem z narzutami:									

## PODSUMOWANIE

STOLARKA DRZWIOWA			
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały      Sprzęt</b>
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>1.6</b>		<b>STOLARKA OKIENNA</b>							
28	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2							
d.1.6	1023-11	obmiar = (1.04*3.30)*2 = 6.864 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	2.860000	19.6310	0.00			
M:kotwy stalowe			szt.	4.400000	30.2016	0.00			
M:pianka poliuretanowa			dm <sup>3</sup>	0.250000	1.7160	0.00			
M:silikon			dm <sup>3</sup>	0.050000	0.3432	0.00			
M:gips szpachlowy			kg	1.840000	12.6298	0.00			
M:mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych			kg	3.310000	22.7198	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
M:okna i drzwi balkonowe z tworzyw			m <sup>2</sup>	1.000000	6.8640	0.00			
S:wyciąg			m-g	0.040000	0.2746	0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.060000	0.4118	0.00			
Razem z narzutami:									
29	KNR 4-01	Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych							
d.1.6	0909	obmiar = 2.00 szt.							
R:robocizna			r-g	1.070000	2.1400	0.00			
Razem z narzutami:									

## PODSUMOWANIE

				STOLARKA OKIENNA			
		<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.7		<b>GLĄDZIE I MALOWANIE - PRACE WEWNĄTRZ BUDYNKU</b>							
1.7.1		<b>Ściany</b>							
30	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża ścian i sufitów - oczyszczenie i zmycie podłoża							
d.1.7	0101-01	obmiar =							
.1		$(16.11*2+15.88*2)*4.60$							294.308
		$((3.30+0.50*2+1.20+5.40+6.55+4.15+2.35+7.20+2.30)*2)*4.40$							294.360
		$((9.80+1.35+2.65+8.75)*2)*4.55$							205.205
		RAZEM							793.873 m <sup>2</sup>
R:robocizna			r-g	0.150000	119.0810	0.00			
Razem z narzutami:									
31	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe							
d.1.7	202 1134-02	obmiar = poz.30 = 793.873 m <sup>2</sup>							
.1									
R:robocizna			r-g	0.080000	63.5098	0.00			
M:preparat gruntujący'			dm <sup>3</sup>	0.220000	174.6521	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
S:wyciąg'			m-g	0.000200	0.1588	0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.000300	0.2382	0.00			
Razem z narzutami:									
32	NNNR 2	Gładzie cementowe jednowarstwowe na ścianach							
d.1.7	0802-06	obmiar = poz.30 = 793.873 m <sup>2</sup>							
.1									
R:robocizna			r-g	0.422000	335.0144	0.00			
M:cementowa zaprawa szpachlowa			kg	2.500000	1984.6825	0.00			
M:woda z rurociągu			m <sup>3</sup>	0.000200	0.1588	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
S:wyciąg'			m-g	0.001100	0.8733	0.00			
Razem z narzutami:									
33	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe							
d.1.7	202 1134-02	obmiar = poz.30 = 793.873 m <sup>2</sup>							
.1									
R:robocizna			r-g	0.080000	63.5098	0.00			
M:preparat gruntujący'			dm <sup>3</sup>	0.220000	174.6521	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
S:wyciąg'			m-g	0.000200	0.1588	0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.000300	0.2382	0.00			
Razem z narzutami:									
34	KNR-W 2-	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich							
d.1.7	02 1510-01	obmiar = poz.30 = 793.873 m <sup>2</sup>							
.1									
R:robocizna			r-g	0.139000	110.3483	0.00			
M:farba emulsyjna zmywalna			dm <sup>3</sup>	0.289100	229.5087	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.000300	0.2382	0.00			
Razem z narzutami:									
35	KNR AT-32	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie - ściany projektowane							
d.1.7	0502-03	obmiar = 2.00*22 = 44.000 m							
.1									
R:robocizna			r-g	0.350000	15.4000	0.00			
M:profil narożnikowy do tynków wewnętrznych, mokrych, ze sta			m	1.030000	45.3200	0.00			
M:profil narożnikowy do tynków wewnętrznych, mokrych, ze sta									
M:profil narożnikowy do tynków wewnętrznych, mokrych, ze sta			%	1.500000		0.00			
M:profil narożnikowy do tynków wewnętrznych, mokrych, ze sta			m-g	0.010000	0.4400	0.00			
M:profil narożnikowy do tynków wewnętrznych, mokrych, ze sta			m-g	0.020000	0.8800	0.00			
Razem z narzutami:									

## PODSUMOWANIE

				Ściany
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>1.7.2</b>		<b>Stropy</b>							
36	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża sufitów - oczyszczenie i zmycie podłoża							
d.1.7	0101-01	Krotność = 1.5							
.2		obmiar = 85.35+26.23+28.88+29.29+14.02+3.19 = 186.960 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0.225000	42.0660	0.00			
Razem z narzutami:									
37	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome							
d.1.7	202 1134-01	Krotność = 1.5							
.2		obmiar = 85.35 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0.090000	7.6815	0.00			
M:preparat gruntujący'			dm <sup>3</sup>	0.315000	26.8853	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
S:wyciąg'			m-g	0.000300	0.0256	0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.000450	0.0384	0.00			
Razem z narzutami:									
38	NNNR 2	Gładzie cementowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach							
d.1.7	0802-06	Krotność = 1.5							
.2		obmiar = 85.35 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0.633000	54.0266	0.00			
M:cementowa zaprawa szpachlowa			kg	3.750000	320.0625	0.00			
M:woda z rurociągu			m <sup>3</sup>	0.000300	0.0256	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
S:wyciąg'			m-g	0.001650	0.1408	0.00			
Razem z narzutami:									
39	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome - pod malowanie							
d.1.7	202 1134-01	Krotność = 1.5							
.2		obmiar = 85.35 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0.090000	7.6815	0.00			
M:preparat gruntujący'			dm <sup>3</sup>	0.315000	26.8853	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
S:wyciąg'			m-g	0.000300	0.0256	0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.000450	0.0384	0.00			
Razem z narzutami:									
40	KNR-W 2-	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich							
d.1.7	02 1510-01	Krotność = 1.5							
.2		obmiar = 85.35 m <sup>2</sup>							
R:robocizna			r-g	0.208500	17.7955	0.00			
M:farba emulsyjna zmywalna			dm <sup>3</sup>	0.433650	37.0120	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.000450	0.0384	0.00			
Razem z narzutami:									

## PODSUMOWANIE

				Stropy
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

				GŁADZIE I MALOWANIE - PRACE WEWNĄTRZ BUDYNKU
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>1.8</b>		<b>RUSZTOWANIA WEWNĘTRZNE</b>							
41	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m							
d.1.8	1611-02	obmiar = 5.00 kol.							
R:robocizna			r-g	6.590000	32.9500	0.00			
M:plyty pomostowe długie			m <sup>2</sup>	0.110000	0.5500	0.00			
M:plyty pomostowe krótkie			m <sup>2</sup>	0.030000	0.1500	0.00			
M:bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II			m <sup>3</sup>	0.007000	0.0350	0.00			
M:deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II			m <sup>3</sup>	0.002000	0.0100	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
S:rusztowania ramowe warszawskie o wysokości kolumny 4-6 m			m-g	1.870000	9.3500	0.00			
Razem z narzutami:									
42		Czas pracy rusztowań grupy 1							
d.1.8		(poz.:30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41)							
S:rusztowanie"			m-g	1.000000	2172.6610	0.00			
Razem z narzutami:									

## PODSUMOWANIE

				RUSZTOWANIA WEWNĘTRZNE			
				<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>1.9</b>		<b>ROBOTY POSADZKARSKIE</b>							
43	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome							
d.1.9	202 1134-01	obmiar = 85.35+26.23+28.88+29.29+14.02+3.19+58.88 = 245.840 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0.060000	14.7504	0.00			
	M:preparat gruntujący		dm <sup>3</sup>	0.210000	51.6264	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
	S:wyciąg		m-g	0.000200	0.0492	0.00			
	S:środek transportowy		m-g	0.000300	0.0738	0.00			
	Razem z narzutami:								
44	ZKNR C-2	Wykonanie wylewanej, samopoziomującej, szybkosprawnej masy wyrównawczej							
d.1.9	0605-0	na bazie cementu, grubość 3-5 mm							
	analogia	obmiar = 85.35+26.23+28.88+29.29+14.02+3.19+58.88 = 245.840 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0.140000	34.4176	0.00			
	M:szybkosprawna masa wyrównawcza na bazie cementu		t	0.008240	2.0257	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
	S:wyciąg		m-g	0.007800	1.9176	0.00			
	S:środek transportowy		m-g	0.001800	0.4425	0.00			
	S:mieszarka do zapraw		m-g	0.004200	1.0325	0.00			
	Razem z narzutami:								
45		Lokalne szpachlowania nierówności i ubytków (dotyczy posadzki żywicznej) szpachlą z żywicy epoksydowej, grubość do							
d.1.9	analiza indywidualna	10 mm							
		obmiar = 10.00 m <sup>2</sup>							
	R:lokalne szpachlowania nierówności i ubytków (dotyczy posadzki żywicznej) szpachlą z żywicy epoksydowej, grubość do 10 mm		r-g	1.000000	10.0000	0.00			
	Razem z narzutami:								
46	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki dywanowe							
d.1.9	1112-07	obmiar = 85.35+26.23+28.88+29.29+14.02+3.19+58.88 = 245.840 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0.457800	112.5456	0.00			
	M:płytki podłogowe dywanowe		m <sup>2</sup>	1.050000	258.1320	0.00			
	M:cement 25 z dodatkami		t	0.001500	0.3688	0.00			
	M:klej		kg	0.400000	98.3360	0.00			
	M:pasta podłogowa bezbarwna		kg	0.100000	24.5840	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
	S:wyciąg		m-g	0.005000	1.2292	0.00			
	S:środek transportowy		m-g	0.010100	2.4830	0.00			
	Razem z narzutami:								
47	NNRNKB	Listwa przypodłogowa dywanowa							
d.1.9	202 2809-05	obmiar =							
	analogia	16.11*2+15.88*2							
		(3.30+0.50*2+1.20+5.40+6.55+4.15+2.35+7.20+2.30)*2							
		(9.80+1.35+2.65+8.75)*2							
		RAZEM							
									63.980
									66.900
									45.100
									175.980 m
	R:robocizna		r-g	0.160000	28.1568	0.00			
	M:listwa cokołowa dywanowa		m	1.030000	181.2594	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
	Razem z narzutami:								
48	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki dywanowe - cokoły							
d.1.9	1112-07	obmiar =							
		(16.11*2+15.88*2)*0.08							
		((3.30+0.50*2+1.20+5.40+6.55+4.15+2.35+7.20+2.30)*2)*0.08							
		((9.80+1.35+2.65+8.75)*2)*0.08							
		RAZEM							
									5.118
									5.352
									3.608
									14.078 m <sup>2</sup>
	R:robocizna		r-g	0.457800	6.4449	0.00			
	M:płytki podłogowe dywanowe		m <sup>2</sup>	1.050000	14.7819	0.00			
	M:cement 25 z dodatkami		t	0.001500	0.0211	0.00			
	M:klej		kg	0.400000	5.6312	0.00			
	M:pasta podłogowa bezbarwna		kg	0.100000	1.4078	0.00			
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000		0.00			
	S:wyciąg		m-g	0.005000	0.0704	0.00			
	S:środek transportowy		m-g	0.010100	0.1422	0.00			
	Razem z narzutami:								

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY POSADZKARSKIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>1.10</b>		<b>PRACE NA ZEWNĄTRZ BUDYNKU</b>							
49	KNR 0-33	Malowanie elewacji							
d.1.1	0128-01	obmiar = $(1.80 \times 6.70) \times 2 = 24.120 \text{ m}^2$							
0									
R:robocizna			r-g	0.126000	3.0391	0.00			
M:farba silikatowa			dm <sup>3</sup>	0.300000	7.2360	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.000400	0.0096	0.00			
Razem z narzutami:									
50	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm							
d.1.1	202 0541-02	obmiar = $(1.00 \times 0.30) \times 2 = 0.600 \text{ m}^2$							
0									
R:robocizna			r-g	1.350000	0.8100	0.00			
M:blacha powlekana płaska			m <sup>2</sup>	1.230000	0.7380	0.00			
M:wkrety samogwintujące do blach			szt.	17.200000	10.3200	0.00			
M:zaprawa cementowa m. 80			m <sup>3</sup>	0.001000	0.0006	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	1.500000		0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.008000	0.0048	0.00			
Razem z narzutami:									

## PODSUMOWANIE

PRACE NA ZEWNĄTRZ BUDYNKU			
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>1.11</b>		<b>RUSZTOWANIA ZEWNĘTRZNE</b>							
51	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m							
d.1.1	1651-01	obmiar = 7.00*6.70 = 46.900 m <sup>2</sup>							
1									
		R:robocizna	r-g	0.179600	8.4232	0.00			
		M:bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.000140	0.0066	0.00			
		M:kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	0.069200	3.2455	0.00			
		M:zaśleпки z tworzywa sztucznego	szt	0.069200	3.2455	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym 2,57 m	m-g	0.042800	2.0073	0.00			
		Razem z narzutami:							
52	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m							
d.1.1	1613-02	obmiar = 7.00*6.70 = 46.900 m <sup>2</sup>							
1									
		R:robocizna	r-g	0.003700	0.1735	0.00			
		M:rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy)	m	0.000600	0.0281	0.00			
		M:zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt	0.000300	0.0141	0.00			
		M:bednarka ocynkowana 20x3 mm	kg	0.000200	0.0094	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:rusztowanie	m-g	0.001000	0.0469	0.00			
		Razem z narzutami:							
53	KNR AT-05	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych							
d.1.1	1663-04	obmiar = 7.00*6.70 = 46.900 m <sup>2</sup>							
1									
		R:robocizna	r-g	0.026200	1.2288	0.00			
		M:siatka rusztowaniowa	m <sup>2</sup>	1.155000	54.1695	0.00			
		M:kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	0.055800	2.6170	0.00			
		M:zaśleпки z tworzywa sztucznego	szt	0.055800	2.6170	0.00			
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000		0.00			
		S:rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	0.006200	0.2908	0.00			
		Razem z narzutami:							
54		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:49,51,52,53)							
d.1.1									
1									
		S:rusztowanie	m-g	1.000000	32.1617	0.00			
		Razem z narzutami:							

## PODSUMOWANIE

		RUSZTOWANIA ZEWNĘTRZNE		
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>1.12</b>		<b>ROBOTY PORZĄDKOWE</b>							
55	KNR 9-27	Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie							
d.1.1	0101-02	obmiar = $(1.04*3.30)*10 = 34.320 \text{ m}^2$							
2									
R:robocizna			r-g	0.037000	1.2698	0.00			
Razem z narzutami:									
56	KNR-W 4-	Mycie po robotach malarskich drzwi, bram i ścianek aluminiowych							
d.1.1	01 1215-02	Krotność = 2							
2		obmiar =							
		$(1.04*2.10)*4$							8.736
		$(1.04*2.10)*3$							6.552
		2.91*4.50							13.095
		RAZEM							28.383 m <sup>2</sup>
R:robocizna			r-g	0.328000	9.3096	0.00			
Razem z narzutami:									
57	KNR-W 4-	Mycie po robotach malarskich okien							
d.1.1	01 1215-04	Krotność = 2							
2		obmiar = $(1.04*3.30)*10 = 34.320 \text{ m}^2$							
R:robocizna			r-g	0.560000	19.2192	0.00			
Razem z narzutami:									

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY PORZĄDKOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDYNKÓW

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł