

Kosztorys

Koreferat do kosztorysu inwestorskiego na remont mieszkania

Budowa: Bytom ul. Miechowicka 21/13

Obiekt: lokal mieszkalny

Zamawiający: Kompania Węglowa S.A.

Oddział KWK "Bobrek-Centrum"

Bytom ul. Konstytucji 76

Jednostka opracowująca kosztorys: ISEBA Wiesław Trzepióra

41-711 Ruda Śląska

ul. Bielszowicka 98/5

Kosztorys opracowali:

,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 roboty remontowe R= 1,000 M= 0,850 S= 0,850					
1	Wynoszenie, przestawianie, zabezpieczenie a po zakończeniu robót remontowych wniesienie, ustawienie lub zawieszenie wyposażenia pomieszczeń - przyjęto 3 pracowników po 1 dniu w cenie	1	= $\frac{1,000000}{1,00}$	1,00	kpl
2	KNR 0-19 0928-07 z.sz. 2.2. Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV o pow. ponad 1.5 m ² - pionowane - odzysk okien	1.16*1.49	= $\frac{1,728400}{1,73}$	1,73	m ²
3	KNR 0-19 0928-11 z.sz. 2.2. Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m ² - pionowane - odzysk okien	2.35*1.49+2.04*1.49+1.77*1.49	= $\frac{9,178400}{9,18}$	9,18	m ²
4	KNR 0-19 0928-12 z.sz. 2.2. Demontaż i montaż drzwi balkonowych z PCV - odzysk	0,86*2,35	= $\frac{2,021000}{2,02}$	2,02	m ²
5	KNR 401/708/1 (2) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłogach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 15 cm	1.16+2.35+2.04+1.77+0.86+1.49*6+2.35*2	= $\frac{21,820000}{21,82}$	21,82	m
6	KNR 401/354/11 Wykucie z muru podokienników stalowych - zewnętrznych	1,16+2,35+2,04+1,77	= $\frac{7,320000}{7,32}$	7,32	m
7	KNR 401/354/11 Wykucie z muru podokienników wewnętrznych PCV	7,32	= $\frac{7,320000}{7,32}$	7,32	m
8	KNR 4-01 0321-01 z.sz. 2.5. 9907-01 Obsadzenie podokienników wewnętrznych i zewnętrznych długości do 1.5 m w ścianach z cegieł - materiały z rozbiórki R= 1,100 M= 1,000 S= 1,000	4	= $\frac{4,000000}{4,00}$	4,00	szt.
9	KNR 4-01 0321-02 z.sz. 2.5. 9907-01 Obsadzenie podokienników wewnętrznych i zewnętrznych długości ponad 1.5 m w ścianach z cegieł - materiały z rozbiórki R= 1,100 M= 1,000 S= 1,000	4	= $\frac{4,000000}{4,00}$	4,00	szt.
10	KNR 1901/1305/4 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich- uzupełnienie powłok malarskich ościeży na zewnątrz - pokój nr 1, 2, 3 i kuchnia	(1.16+2.35+2.04+1.77+0.86+1.49*6+2.35*2)*0.15	= $\frac{3,273000}{3,27}$	3,27	m ²
11	KNR 202/925/1 Osłony okien i drzwi balkonowych folią polietylenową	1.16*1.49+2.35*1.49+2.04*1.49+1.77*1.49+0.86*2.35 0,8*2,0*3	= $\frac{12,927800}{4,800000}$ 17,73	17,73	m ²
12	KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - kuchnia, łazienka	((2.74+0.6)*0.64+1.4*0.20)+(1.25+0.89+2.77+2.56+1.52)*1.22+(0.2*0.2)*31	= $\frac{14,625400}{14,63}$	14,63	m ²
13	KNR 401/348/3 Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - obmurowanie wanny	1,65*0,50	= $\frac{0,825000}{0,83}$	0,83	m ²
14	KNRW 202/2008/1 Demontaż - pionowana okładzina z płyt gipsowo-kartonowych pojedyncza na ścianach na zaprawie bez pasków - pionowana ściana w łazience na wprost drzwi - współ. do RS=0,5 M=0	2,56*2,5	= $\frac{6,400000}{6,40}$	6,40	m ²
15	KNR 401/211/1 Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach - obm. z poz.12 minus poz.14	14,63-6,40	= $\frac{8,230000}{8,23}$	8,23	m ²

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
16 ORGB 202/2027/1 (z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na kleju gipsowym - obm. z poz.14 6,40 = 6,400000 6,40	6,40		m2
17 KNR 401/303/2 Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - obmurowanie wanny 1,65*0,50 = 0,825000 0,83	0,83		m2
18 KNR 401/711/1 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1-m2 (w 1 miejscu) 0,83 = 0,830000 0,83	0,83		m2
19 ORGB 202/1134/2 (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe- obm. z poz.15 8,23 = 8,230000 8,23	8,23		m2
20 KNR 0-12II 0829-01 Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża - obm. z poz.j.w. 8,23 = 8,230000 8,23	8,23		m2
21 KNR 12/829/1 Licowanie ścian płytkami o wymiarach 10 x 10 cm - na klej- kuchnia ((2.74+0.6)*0.64+1.4*0.20) = 2,417600 2,42	2,42		m2
22 KNR 12/829/3 Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - łazienka (1.25+0.89+2.77+2.56+1.52)*1.22+(0.2*0.2)*31 = 12,207800 12,21	12,21		m2
23 KNR AT-22 0225-01 Wykonanie paska z wypukłych kształtek ceramicznych na zaprawie grubowarstwowej - łazienka (1,25+0,89+2,77+2,56+1,52)*2 = 17,980000 17,98	17,98		m
24 KNR AT-22 0103-03 Wycinanie otworów w okładzinach ceramicznych 6 = 6,000000 6,00	6,00		szt.
25 KNR AT-22 0102-01 Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 1 wkręta lub haka 3 = 3,000000 3,00	3,00		szt.
26 KNR AT-22 0102-02 Obsadzenie drobnych elementów mocowanych przy użyciu 2 wkrętów lub haków 6 = 6,000000 6,00	6,00		szt.
27 KNRW 401/812/5 Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju - łazienka 0.89*1.25+1.52*2.56+0.7*0.12 = 5,087700 5,09	5,09		m2
28 KNNR 7 0507-04 z.o.3.4. Progi i listwy osłaniające aluminiowe - demontaż R= 0,300 M= 1,000 S= 0,300 0,7 = 0,700000 0,70	0,70		m
29 KNR 401/211/1 Skucie nierówności betonu, głębokość do 1-cm, na ścianach lub podłogach 0.89*1.25+1.52*2.56+0.7*0.12 = 5,087700 5,09	5,09		m2
30 KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej - pod warstwą poziomowanego podłoża - j.w. 5,09 = 5,090000 5,09	5,09		m2
31 ORGB 202/1134/1 (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 5,09 = 5,090000 5,09	5,09		m2
32 KNR 202/1106/1 Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm - łazienka 5,09 = 5,090000 5,09	5,09		m2
33 KNR 202/1106/3 Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm 5,09 = 5,090000 5,09	5,09	2	m2
34 KNRK 4/602/1 Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit - łazienka 5,09 = 5,090000 5,09	5,09		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
35 KNRK 4/602/3 Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej - łazienka (2,77+2,56)*2 = 10,660000 10,66	10,66		m
36 KNR 0-12 1118-02 z.sz. 5.3.a z.sz. 5.3.d Posadzki z płytek o wymiarach 25 x 25 cm, układanych metodą kombinowaną Pomieszczenie mniejsze od 10 m2. Układanie w "karo" - łazienka R= 1,560 M= 1,030 S= 1,000 0.89*1.25+1.52*2.56+0.7*0.12 = 5,087700 5,09	5,09		m2
37 KNNR 7/507/4 Progi i listwy osłaniające aluminiowe 0,7 = 0,700000 0,70	0,70		m
38 KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie podłóg folią 1.89*2.74+3.75*2.74+2.66*4.13-0.92*1.28+0.89*1.25+1.52*2.56+3.51*5.17+1.72*2.12+4.58*2.12 = 61,768200 61,77	61,77		m2
39 KNR 401/1202/7 Skasowanie wykwitów (zacieków) - pokój nr 2 1.4*0.8 = 1,120000 1,12	1,12		m2
40 KNRBC 2/216/1 Sklejenie rys za pomocą iniekcji ciśnieniowej żywicą ASODUR IH poprzez otwory wiercone w murach na głębokość 20 cm - pęknięcia ścian pokój nr 1 i 2 (2,5+1,2+0,9*2+2,5+1,4+1,6)/0,2 = 55,000000 55,00	55,00		otw.
41 KNRBC 2/216/4 Sklejenie rys za pomocą iniekcji ciśnieniowej żywicą ASODUR IH - powierzchniowe uszczelnienie rysy - pokój nr 1 i 2 2,5+1,2+0,9*2+2,5+1,4+1,6 = 11,000000 11,00	11,00		m
42 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 pom.1+2 (3,51+5,17)*2*2,50+(4,58+2,12)*2*2,50-0,80*2,00*2 = 73,700000 73,70	73,70		m2
43 KNR 202/815/3 Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach - z naprawą drobnych rys - obm. j.w. 73,70 = 73,700000 73,70	73,70		m2
44 KNR 401/1204/2 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (1,89+2,74+3,75+2,74+2,66+4,13+2,77+2,56+3,51+5,17+1,72+2,12+4,58+2,12)*2*2,5-0,80*2,00*9-0,70*2,00 = 196,500000 minus poz.21, 22 -(2,42+12,21) = -14,630000 181,87	181,87		m2
45 KNR 202/2006/4 Demontaż - okładziny z płyt gipsowo-kartonowych pojedyncze na stropach na rusztach - poziomowany sufit - łazienka na 50% powierzchni - współ. do RS=0,5 M=0 (0.89*1.25+2.56*1.52)*0.5 = 2,501850 2,50	2,50		m2
46 ORGB 202/2030/1 (z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym - obm. z poz. j.w. 2,50 = 2,500000 2,50	2,50		m2
47 KNR 202/815/2 Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na stropie z płyt gipsowych - obm. j.w. 2,50 = 2,500000 2,50	2,50		m2
48 KNR 401/210/13 Wykucie bruzd w elementach z betonu żwirowego od spodu - rozkucie rys i oczyszczenie bruzd na stykach płyt stropowych - współ. do R=0,25 1,89+2,8+3,5*2+2,12*2 = 15,930000 15,93	15,93		m
49 KNR 401/207/1 Zabetonowanie bruzd w stropach - obm. j.w. 15,93 = 15,930000 15,93	15,93		m
50 ORGB 202/1134/1 (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - stropy 15,93*0,30 = 4,779000 4,78	4,78		m2
51 KNR 202/815/5 Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 4,78 = 4,780000 4,78	4,78		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
52 KNR 401/1204/1 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 1,89*2,74+3,75*2,74+2,66*4,13-0,92*1,28+0,89* 1,25+1,52*2,56+3,51*5,17+1,72*2,12+4,58*2,12		=	61,768200 61,77	61,77		m2
53 KNR 402/132/1 Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 2		=	2,000000 2,00	2,00		szt.
54 KNR 402/132/2 Demontaż baterii wannowej dwudrogowej 1		=	1,000000 1,00	1,00		szt.
55 KNR 402/131/1 Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm 1		=	1,000000 1,00	1,00		szt.
56 KNRW 402/234/4 Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak 1		=	1,000000 1,00	1,00		kpl.
57 KNRW 402/234/6 Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 1		=	1,000000 1,00	1,00		kpl.
58 KNRW 402/234/7 Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - wanna 1		=	1,000000 1,00	1,00		kpl.
59 KNRW 402/234/8 Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1		=	1,000000 1,00	1,00		kpl.
60 KNRW 402/317/3 Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej 1		=	1,000000 1,00	1,00		szt.
61 KNRW 402/317/7 Demontaż termy gazowej 1		=	1,000000 1,00	1,00		szt.
62 KNR 215/115/4 Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm - z odzysku R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1		=	1,000000 1,00	1,00		szt.
63 KNR 215/222/4 Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy - z odzysku R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1		=	1,000000 1,00	1,00		kpl.
64 KNR 215/115/2 Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm - z odzysku R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 2		=	2,000000 2,00	2,00		szt.
65 KNR 215/221/1 Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych - odzysk R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1		=	1,000000 1,00	1,00		szt.
66 KNRW 215/229/5 Zlewozmywaki z tworzywa na szafce - z odzysku 1		=	1,000000 1,00	1,00		szt.
67 KNRW 215/233/3 Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - z odzysku 1		=	1,000000 1,00	1,00		kpl.
68 KNR 215/114/1 Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1		=	1,000000 1,00	1,00		szt.
69 KNR 215/311/3 Kuchnia gazowa z piekarnikiem - z odzysku R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1		=	1,000000 1,00	1,00		szt.

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
70 KNRW 215/315/2 Podgrzewacz (terma) gazowy wody przepływowej - z odzysku 1	= 1,000000 1,00		1,00		kpl.
71 KNR 403/1122/4 Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 2	= 2,000000 2,00		2,00		szt.
72 KNR 508/309/1 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych szczękowych w puszkach szczękowych z podłączeniem R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 2	= 2,000000 2,00		2,00		szt.
73 KNR 403/1125/1 Demontaż łączników w obudowie z tworzywa sztucznego o natężeniu prądu do 25 A - ilość przyłączonych przewodów do 2 1	= 1,000000 1,00		1,00		szt.
74 Dopasowanie i regulacja mebli kuchennych na wymiar 1	= 1,000000 1,00		1,00		kpl
75 KNR 508/307/2 Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1	= 1,000000 1,00		1,00		szt.
76 KNR 401/1215/2 Mycie po robotach malarskich drzwi 0,8*2,0*3*2,5	= 12,000000 12,00		12,00		m2
77 KNR 401/1215/5 Mycie po robotach malarskich okien (1,16*1,49+2,35*1,49+2,04*1,49+1,77*1,49)*1,5	= 16,360200 16,36		16,36		m2
78 KNR 401/1215/1 Mycie po robotach malarskich drzwi balkonowych 0,86*2,35*2,50	= 5,052500 5,05		5,05		m2
79 KNR 401/1215/8 Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych - płytki - kuchnia, przedpokój, łazienka 1.89*2.74+2.66*4.13-0.94*1.28+0.89*1.25+2.56*1.52	= 19,964900 19,96		19,96	2	m2
80 KNR 401/1215/7 Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych malowanych - panele - pokoje 1,2,3 3.51*5.17+4.58*2.12+1.72*2.12+2.74*3.75	= 41,777700 41,78		41,78	2	m2
81 KNR 401/1215/3 Mycie po robotach malarskich ścianek drewnianych - okładziny ścian z płytek - obm. z poz.21,22 2,42+12,21	= 14,630000 14,63		14,63	2	m2
82 KNR 401/108/17 Analogia do załadunku gruzu do kontenera pom.11 17,73*0,0016 poz.12 14,63*0,015 poz.13 0,83*0,12 poz.14 6,40*0,012 poz.15 8,23*0,01 poz.27 5,09*0,015 poz.29 5,09*0,01 poz.30 5,09*0,05 poz.45 2,50*0,012	= 0,028368 = 0,219450 = 0,099600 = 0,076800 = 0,082300 = 0,076350 = 0,050900 = 0,254500 = 0,030000 0,92		0,92		m3
83 Koszt utylizacji gruzu wg cennika PUK 0,93	= 0,930000 0,93		0,93		m3

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1 roboty remontowe R= 1,000 M= 0,850 S= 0,850							
1							
Wynoszenie, przestawianie,zabezpieczenie a po zakończeniu robót remontowych wniesienie,ustawienie lub zawieszenie wyposażenia pomieszczeń - przyjęto 3 pracowników po 1 dniówce							
	1				=	1,000000	
						1,00	
						1,00	kpl
robocizna	r-g	24	24,00000				
2 KNR 0-19 0928-07 z.sz. 2.2.							
Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV o pow. ponad 1.5 m2 - pionowane - odzysk okien							
	1.16*1.49				=	1,728400	
						1,73	
						1,73	m2
robocizna	r-g	3,12	5,39760				
kotwy stalowe	szt.	4,8	7,05840				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,33	0,48527				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,05	0,07353				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,08823				
3 KNR 0-19 0928-11 z.sz. 2.2.							
Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - pionowane - odzysk okien							
	2.35*1.49+2.04*1.49+1.77*1.49				=	9,178400	
						9,18	
						9,18	m2
robocizna	r-g	2,472	22,69296				
kotwy stalowe	szt.	4,4	34,33320				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,25	1,95075				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,04	0,31212				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,46818				
4 KNR 0-19 0928-12 z.sz. 2.2.							
Demontaż i montaż drzwi balkonowych z PCV - odzysk							
	0,86*2,35				=	2,021000	
						2,02	
						2,02	m2
robocizna	r-g	3,216	6,49632				
kotwy stalowe	szt.	5,28	9,06576				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,33	0,56661				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,05	0,08585				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,10302				
5 KNR 401/708/1 (2)							
Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 15-cm							
	1.16+2.35+2.04+1.77+0.86+1.49*6+2.35*2				=	21,820000	
						21,82	
						21,82	m
Robotnicy grupa I	r-g	0,2	4,36400				
Robotnicy grupa II	r-g	0,03	0,65460				
Tynkarze grupa III	r-g	0,39	8,50980				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0008	0,01484				
Piasek do zapraw	m3	0,004	0,07419				
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	1	18,54700				
Woda z rurociągów	m3	0,001	0,01855				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,01	0,18547				
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,01	0,18547				
6 KNR 401/354/11							
Wykucie z muru podokienników stalowych - zewnętrznych							
	1,16+2,35+2,04+1,77				=	7,320000	
						7,32	
						7,32	m
robocizna	r-g	0,68	4,97760				
7 KNR 401/354/11							
Wykucie z muru podokienników wewnętrznych PCV							
	7,32				=	7,320000	
						7,32	
						7,32	m
robocizna	r-g	0,68	4,97760				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
8 KNR 4-01 0321-01 z.sz. 2.5. 9907-01 Obsadzenie podokienników wewnętrznych i zewnętrznych długości do 1.5 m w ścianach z cegieł - materiały z rozbiórki R= 1,100 M= 1,000 S= 1,000							
4					=	4,000000	
						4,00	
						4,00	szt.
robocizna	r-g	1,77	7,78800				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	6,9	23,46000				
Piasek do zapraw	m3	0,018	0,06120				
Woda z rurociągów	m3	0,008	0,02720				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	0,10200				
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,09	0,30600				
9 KNR 4-01 0321-02 z.sz. 2.5. 9907-01 Obsadzenie podokienników wewnętrznych i zewnętrznych długości ponad 1.5 m w ścianach z cegieł - materiały z rozbiórki R= 1,100 M= 1,000 S= 1,000							
4					=	4,000000	
						4,00	
						4,00	szt.
robocizna	r-g	2,18	9,59200				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	8,63	29,34200				
Piasek do zapraw	m3	0,022	0,07480				
Woda z rurociągów	m3	0,011	0,03740				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,13600				
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,14	0,47600				
10 KNR 1901/1305/4 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich- uzupełnienie powłok malarskich ościeży na zewnątrz - pokój nr 1, 2, 3 i kuchnia							
(1.16+2.35+2.04+1.77+0.86+1.49*6+2.35*2)*0.15					=	3,273000	
						3,27	
						3,27	m2
robocizna	r-g	0,22	0,71940				
Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań zewnętrznych	dm3	0,33	0,91724				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
11 KNR 202/925/1 Osłony okien i drzwi balkonowych folią polietylenową							
1.16*1.49+2.35*1.49+2.04*1.49+1.77*1.49+0.86*2.35					=	12,927800	
0,8*2,0*3					=	4,800000	
						17,73	
						17,73	m2
robocizna	r-g	0,2127	3,77117				
Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,00033	0,00497				
Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego	m2	0,3833	5,77652				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0072	0,10851				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,0135	0,20345				
12 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - kuchnia, łazienka							
((2.74+0.6)*0.64+1.4*0.20)+(1.25+0.89+2.77+2.56+1.52)*1.22+(0.2*0.2)*31					=	14,625400	
						14,63	
						14,63	m2
robocizna	r-g	1,38	20,18940				
13 KNR 401/348/3 Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - obmurowanie wanny							
1,65*0,50					=	0,825000	
						0,83	
						0,83	m2
robocizna	r-g	0,95	0,78850				
14 KNRW 202/2008/1 Demontaż - pionowana okładzina z płyt gipsowo-kartonowych pojedyncza na ścianach na zaprawie bez pasków - pionowana ściana w łazience na wprost drzwi - współ. do RS=0,5 M=0							
2,56*2,5					=	6,400000	
						6,40	
						6,40	m2
robocizna	r-g	0,3	1,92000				
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,007	0,03808				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0069	0,03754				
15 KNR 401/211/1 Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach - obm. z poz.12 minus poz.14							
14,63-6,40					=	8,230000	
						8,23	
						8,23	m2
robocizna	r-g	0,96	7,90080				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
16 ORGB 202/2027/1 (z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na kleju gipsowym - obm. z poz.14							
6,40					=	6,400000	
						6,40	
						6,40	m2
robocizna	r-g	0,6	3,84000				
Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m2	1,03	5,60320				
klej gipsowy - sucha mieszanka	kg	5,5	29,92000				
masa szpachlowa - sucha mieszanka	kg	0,44	2,39360				
taśma spoinowa	m	1,43	7,77920				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,014	0,07616				
Środek transportowy (1)	m-g	0,014	0,07616				
17 KNR 401/303/2 Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - obmurowanie wanny							
1,65*0,50					=	0,825000	
						0,83	
						0,83	m2
robocizna	r-g	2,59	2,14970				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm	szt	48,6	34,28730				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	6,38	4,50109				
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	3,56	2,51158				
Piasek do zapraw	m3	0,032	0,02258				
Woda z rurociągów	m3	0,015	0,01058				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,05	0,03528				
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,26	0,18343				
18 KNR 401/711/1 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu)							
zaprawa cem-wap, do 1-m2 (w 1 miejscu)					=	0,830000	
0,83						0,83	
						0,83	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,54	0,44820				
Robotnicy grupa II	r-g	0,09	0,07470				
Tynkarze grupa III	r-g	0,88	0,73040				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,00367				
Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,01877				
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	6,6	4,65630				
Woda z rurociągów	m3	0,0067	0,00473				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,02822				
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,05	0,03528				
19 ORGB 202/1134/2 (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe- obm. z poz.15							
8,23					=	8,230000	
						8,23	
						8,23	m2
robocizna	r-g	0,08	0,65840				
preparat gruntujący	dm3	0,22	1,53901				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0002	0,00140				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00210				
20 KNR 0-12II 0829-01 Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża - obm. z poz.j.w.							
8,23					=	8,230000	
						8,23	
						8,23	m2
robocizna	r-g	0,3033	2,49616				
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	4,75	33,22863				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0072	0,05037				
21 KNR 12/829/1 Licowanie ścian płytkami o wymiarach 10 x 10 cm - na klej- kuchnia							
((2.74+0.6)*0.64+1.4*0.20)					=	2,417600	
						2,42	
						2,42	m2
robocizna	r-g	2,9901	7,23604				
Płytki ceramiczne szkliw.10x10cm	m2	1,02	2,09814				
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	5,2	10,69640				
Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor	kg	0,65	1,33705				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,037	0,07611				
Środek transportowy (1)	m-g	0,024	0,04937				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
22 KNR 12/829/3 Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - łazienka <div>(1.25+0.89+2.77+2.56+1.52)*1.22+(0.2*0.2)*31</div> <div>= <div>12,207800</div><div>12,21</div><div>12,21 m2</div></div>							
robocizna	r-g	1,858	22,68618				
Płytki ceramiczne szkliw.20x20cm	m2	1,02	10,58607				
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	5,2	53,96820				
Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor	kg	0,55	5,70818				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,037	0,38400				
Środek transportowy (1)	m-g	0,024	0,24908				
23 KNR AT-22 0225-01 Wykonanie paska z wypukłych kształtek ceramicznych na zaprawie grubowarstwowej - łazienka <div>(1,25+0,89+2,77+2,56+1,52)*2</div> <div>= <div>17,980000</div><div>17,98</div><div>17,98 m</div></div>							
robocizna	r-g	0,25	4,49500				
ceramiczne kształtki - wypukłe paski 2 cm	szt	5	76,41500				
Cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	1,6	24,45280				
Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor	kg	0,15	2,29245				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
24 KNR AT-22 0103-03 Wycinanie otworów w okładzinach ceramicznych 6 <div>= <div>6,000000</div><div>6,00</div><div>6,00 szt.</div></div>							
robocizna	r-g	0,14	0,84000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
25 KNR AT-22 0102-01 Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 1 wkręta lub haka 3 <div>= <div>3,000000</div><div>3,00</div><div>3,00 szt.</div></div>							
robocizna	r-g	0,1	0,30000				
Kołki rozporowe z wkrętami	szt	1	2,55000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
26 KNR AT-22 0102-02 Obsadzenie drobnych elementów mocowanych przy użyciu 2 wkrętów lub haków 6 <div>= <div>6,000000</div><div>6,00</div><div>6,00 szt.</div></div>							
robocizna	r-g	0,18	1,08000				
Kołki rozporowe z wkrętami	szt	2	10,20000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
27 KNRW 401/812/5 Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju - łazienka 0.89*1.25+1.52*2.56+0.7*0.12 <div>= <div>5,087700</div><div>5,09</div><div>5,09 m2</div></div>							
robocizna	r-g	0,92	4,68280				
28 KNNR 7 0507-04 z.o.3.4. Progi i listwy osłaniające aluminiowe - demontaż R= 0,300 M= 1,000 S= 0,300 0,7 <div>= <div>0,700000</div><div>0,70</div><div>0,70 m</div></div>							
robocizna	r-g	0,45	0,09450				
29 KNR 401/211/1 Skucie nierówności betonu, głębokość do 1·cm, na ścianach lub podłogach 0.89*1.25+1.52*2.56+0.7*0.12 <div>= <div>5,087700</div><div>5,09</div><div>5,09 m2</div></div>							
Robotnicy grupa I	r-g	0,96	4,88640				
30 KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej - pod warstwą poziomowanego podłoża - j.w. 5,09 <div>= <div>5,090000</div><div>5,09</div><div>5,09 m2</div></div>							
robocizna	r-g	0,74	3,76660				

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
31 ORGB 202/1134/1 (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome							
5,09					=	5,090000	
						5,09	
						5,09	m2
robocizna	r-g	0,06	0,30540				
preparat gruntujący	dm3	0,21	0,90857				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0002	0,00087				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00130				
32 KNR 202/1106/1 Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gruboóci 25 mm - łazienka							
5,09					=	5,090000	
						5,09	
						5,09	m2
robocizna	r-g	0,7592	3,86433				
Zaprawa cementowa M-12	m3	0,0272	0,11768				
masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,085	0,36775				
drewno opałowe	kg	0,15	0,64898				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0387	0,16744				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00130				
33 KNR 202/1106/3 Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm							
5,09					=	5,090000	
						5,09	
						5,09	m2
					krotnoóó = 2		
robocizna	r-g	0,0602	0,61284				
Zaprawa cementowa M-12	m3	0,0105	0,09086				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0149	0,12893				
34 KNRK 4/602/1 Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit - łazienka							
5,09					=	5,090000	
						5,09	
						5,09	m2
robocizna	r-g	0,086	0,43774				
folia płynna FOLBIT	dm3	0,92	3,98038				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,00433				
35 KNRK 4/602/3 Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taómy uszczelniającej poziomej - łazienka							
(2,77+2,56)*2					=	10,660000	
						10,66	
						10,66	m
robocizna	r-g	0,084	0,89544				
folia płynna FOLBIT	dm3	0,32	2,89952				
Taóma uszczelniająca PVC	m	1,08	9,78588				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
36 KNR 0-12 1118-02 z.sz. 5.3.a z.sz. 5.3.d Posadzki z płytek o wymiarach 25 x 25 cm, układanych metodą kombinowaną Pomieszczenie mniejsze od 10 m2. Układanie w "karo" - łazienka							
R= 1,560 M= 1,030 S= 1,000							
0.89*1.25+1.52*2.56+0.7*0.12					=	5,087700	
						5,09	
						5,09	m2
robocizna	r-g	2,9052	23,06845				
płytki z kamieni sztucznych 25 x 25 cm	m2	1,02	4,54542				
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	5,2	23,17273				
Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor	kg	0,55	2,45096				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,058	0,25094				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0391	0,16917				
37 KNNR 7/507/4 Progi i listwy osłaniające aluminiowe							
0,7					=	0,700000	
						0,70	
						0,70	m
robocizna	r-g	0,45	0,31500				
Kółki rozporowe z wkrętami	szt	3,2	1,90400				
listwy aluminiowe	m	1	0,59500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,01	0,00595				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,00595				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
38 KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie podłóg folią							
			$1.89*2.74+3.75*2.74+2.66*4.13-0.92*1.28+0.89*1.25+1.52*2.56+3.51*5.17+1.72*2.12+4.58*2.12$		=	61,768200	
						61,77	
						61,77	m2
robocizna	r-g	0,057	3,52089				
Folia polietylenowa budowlana osłonowa 0,12-0,20-mm	m2	0,357	18,74411				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
39 KNR 401/1202/7 Skasowanie wykwitów (zacieków) - pokój nr 2							
			1.4*0.8		=	1,120000	
						1,12	
						1,12	m2
robocizna	r-g	0,381	0,42672				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	t	0,0035	0,00333				
Piasek do zapraw	m3	0,006	0,00571				
wapno hydrauliczne	t	0,002	0,00190				
Ałun techniczny glinowo-potasowy	kg	0,1	0,09520				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
40 KNRBC 2/216/1 Sklejenie rys za pomocą iniekcji ciśnieniowej żywicą ASODUR IH poprzez otwory wiercone w murach na głębokość 20 cm - pęknięcia ścian pokój nr 1 i 2							
			$(2,5+1,2+0,9*2+2,5+1,4+1,6)/0,2$		=	55,000000	
						55,00	
						55,00	otw.
robocizna	r-g	0,64	35,20000				
ASOCRET RN - preparat do zasklepienia otworów po iniekcji	kg	0,05	2,33750				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
narzędzia elektropneumatyczne do wiercenia otworów	m-g	0,57	26,64750				
Sprężarka powietrzna elektryczna malarska 0.2-0.4-m3/min	m-g	0,02	0,93500				
41 KNRBC 2/216/4 Sklejenie rys za pomocą iniekcji ciśnieniowej żywicą ASODUR IH - powierzchniowe uszczelnienie rysy - pokój nr 1 i 2							
			$2,5+1,2+0,9*2+2,5+1,4+1,6$		=	11,000000	
						11,00	
						11,00	m
robocizna	r-g	0,16	1,76000				
ASODUR EK - preparat do uszczelnienia rysy	kg	0,3	2,80500				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Sprężarka powietrzna elektryczna malarska 0.2-0.4-m3/min	m-g	0,02	0,18700				
42 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 pom.1+2							
			$(3,51+5,17)*2*2,50+(4,58+2,12)*2*2,50-0,80*2,00*2$		=	73,700000	
						73,70	
						73,70	m2
robocizna	r-g	0,092	6,78040				
Mydło techniczne	kg	0,022	1,37819				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	t	0,00088	0,05513				
Piasek do zapraw	m3	0,001	0,06265				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
43 KNR 202/815/3 Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach - z naprawą drobnych rys - obm. j.w.							
			73,70		=	73,700000	
						73,70	
						73,70	m2
robocizna	r-g	0,4151	30,59287				
gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	2,5	156,61250				
narożniki stalowe ze stali kątownej	szt.	0,043	2,69374				
Woda z rurociągów	m3	0,00175	0,10963				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0018	0,11276				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0028	0,17541				
44 KNR 401/1204/2 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian							
			$(1,89+2,74+3,75+2,74+2,66+4,13+2,77+2,56+3,51+5,17+1,72+2,12+4,58+2,12)*2*2,5-0,80*2,00*9-0,70*2,00$		=	196,500000	
minus poz.21, 22			$-(2,42+12,21)$		=	-14,630000	
						181,87	
						181,87	m2
robocizna	r-g	0,119	21,64253				
farba emulsyjna kolor	dm3	0,286	44,21260				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
45 KNR 202/2006/4 Demontaż - okładziny z płyt gipsowo-kartonowych pojedyncze na stropach na rusztach - poziomowany sufit - łazienka na 50% powierzchni - współ. do RS=0,5 M=0 (0.89*1.25+2.56*1.52)*0.5							
					=	2,501850	
						2,50	
						2,50	m2
robocizna	r-g	0,35195	0,87988				
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,005	0,01063				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0048	0,01020				
46 ORGB 202/2030/1 (z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym - obm. z poz. j.w. 2,50							
					=	2,500000	
						2,50	
						2,50	m2
robocizna	r-g	1,95	4,87500				
Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m2	1,04	2,21000				
profil sufitowy	m	4,4	9,35000				
Wieszaki stalowe do rusztu pod płyty g-k	szt	2,04	4,33500				
Wkręty	szt	15,3	32,51250				
łączniki rozporowe kpl.	szt.	2,04	4,33500				
masa szpachlowa - sucha mieszanka	kg	0,44	0,93500				
taśma spoinowa	m	1,73	3,67625				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,045	0,09563				
Środek transportowy (1)	m-g	0,013	0,02763				
47 KNR 202/815/2 Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na stropie z płyt gipsowych - obm. j.w. 2,50							
					=	2,500000	
						2,50	
						2,50	m2
robocizna	r-g	0,5605	1,40125				
gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	1,5	3,18750				
gips budowlany zwykły	kg	1	2,12500				
narożniki stalowe ze stali kątovej	szt.	0,043	0,09138				
Woda z rurociągów	m3	0,00175	0,00372				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0018	0,00383				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0029	0,00616				
48 KNR 401/210/13 Wykucie bruzd w elementach z betonu żwirowego od spodu - rozkucie rys i oczyszczenie bruzd na stykach płyt stropowych - współ. do R=0,25 1,89+2,8+3,5*2+2,12*2							
					=	15,930000	
						15,93	
						15,93	m
robocizna	r-g	1,43	22,77990				
49 KNR 401/207/1 Zabetonowanie bruzd w stropach - obm. j.w. 15,93							
					=	15,930000	
						15,93	
						15,93	m
robocizna	r-g	0,17	2,70810				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,004	0,05416				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,007	0,09478				
Żwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm	m3	0,012	0,16249				
Woda z rurociągów	m3	0,004	0,05416				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,27081				
Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,09	1,21865				
50 ORGB 202/1134/1 (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - stropy 15,93*0,30							
					=	4,779000	
						4,78	
						4,78	m2
robocizna	r-g	0,06	0,28680				
preparat gruntujący	dm3	0,21	0,85323				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0002	0,00081				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00122				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
51 KNR 202/815/5 Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 4,78					=	4,780000	4,78 4,78 m2
robocizna	r-g	0,4375	2,09125				
gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	2,5	10,15750				
Woda z rurociągów	m3	0,00175	0,00711				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0018	0,00731				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0024	0,00975				
52 KNR 401/1204/1 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 1,89*2,74+3,75*2,74+2,66*4,13-0,92*1,28+0,89*1,25+ 1,52*2,56+3,51*5,17+1,72*2,12+4,58*2,12					=	61,768200	61,77 61,77 m2
robocizna	r-g	0,119	7,35063				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,298	15,64634				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
53 KNR 402/132/1 Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 2					=	2,000000	2,00 2,00 szt.
robocizna	r-g	0,7	1,40000				
korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	2	3,40000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
54 KNR 402/132/2 Demontaż baterii wannowej dwudrogowej 1					=	1,000000	1,00 1,00 szt.
robocizna	r-g	0,73	0,73000				
korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	2	1,70000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
55 KNR 402/131/1 Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm 1					=	1,000000	1,00 1,00 szt.
robocizna	r-g	0,23	0,23000				
korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	1	0,85000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
56 KNRW 402/234/4 Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak 1					=	1,000000	1,00 1,00 kpl.
robocizna	r-g	0,84	0,84000				
korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	2	1,70000				
Korki kanaliz. do rur z PVC fi 50 mm	szt.	1	0,85000				
sznur konopny smołowany	kg	0,09	0,07650				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
57 KNRW 402/234/6 Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 1					=	1,000000	1,00 1,00 kpl.
robocizna	r-g	1	1,00000				
korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	2	1,70000				
korki żeliwne kanalizacyjne śr 50 mm	szt.	1	0,85000				
sznur konopny smołowany	kg	0,09	0,07650				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
58 KNRW 402/234/7 Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - wanna 1					=	1,000000	1,00 1,00 kpl.
robocizna	r-g	2,61	2,61000				
korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	2	1,70000				
korki żeliwne kanalizacyjne śr 50 mm	szt.	1	0,85000				
sznur konopny smołowany	kg	0,09	0,07650				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
59 KNRW 402/234/8 Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową							
1					=	1,000000	
						1,00	
						1,00	kpl.
robocizna	r-g	3,44	3,44000				
korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	1	0,85000				
korki żeliwne kanalizacyjne śr.100 mm	szt.	1	0,85000				
sznur konopny smołowany	kg	0,2	0,17000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
60 KNRW 402/317/3 Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej							
1					=	1,000000	
						1,00	
						1,00	szt.
robocizna	r-g	0,74	0,74000				
Materiały inne (Robocizna)	%	1,5					
61 KNRW 402/317/7 Demontaż termy gazowej							
1					=	1,000000	
						1,00	
						1,00	szt.
robocizna	r-g	1,16	1,16000				
Materiały inne (Robocizna)	%	1,5					
62 KNR 215/115/4 Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm - z odzysku R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
1					=	1,000000	
						1,00	
						1,00	szt.
robocizna	r-g	1,05	1,00275				
Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,01	0,00850				
63 KNR 215/222/4 Montaż wanien kąpielowych stalowych bez obudowy - z odzysku R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
1					=	1,000000	
						1,00	
						1,00	kpl.
robocizna	r-g	2,17	2,07235				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,14	0,11900				
64 KNR 215/115/2 Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm - z odzysku R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
2					=	2,000000	
						2,00	
						2,00	szt.
robocizna	r-g	1	1,91000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,9					
Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,01	0,01700				
65 KNR 215/221/1 Montaż umywarek pojedynczych porcelanowych - odzysk R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
1					=	1,000000	
						1,00	
						1,00	szt.
robocizna	r-g	2,42	2,31110				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,06	0,05100				
66 KNRW 215/229/5 Zlewozmywaki z tworzywa na szafce - z odzysku							
1					=	1,000000	
						1,00	
						1,00	szt.
robocizna	r-g	1,26	1,26000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,22	0,18700				
67 KNRW 215/233/3 Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - z odzysku							
1					=	1,000000	
						1,00	
						1,00	kpl.
robocizna	r-g	3,64	3,64000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,09	0,07650				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
68 KNR 215/114/1 Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
1					=	1,000000	
						1,00	
						1,00	szt.
robocizna	r-g	0,17	0,16235				
Materiały inne (Materiały)	%	0,9					
69 KNR 215/311/3 Kuchnia gazowa z piekarnikiem - z odzysku R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
1					=	1,000000	
						1,00	
						1,00	szt.
robocizna	r-g	1,95	1,86225				
Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi-15-mm	szt	8,2	6,97000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,4					
Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,17	0,14450				
70 KNRW 215/315/2 Podgrzewacz (terma) gazowy wody przepływowej - z odzysku							
1					=	1,000000	
						1,00	
						1,00	kpl.
robocizna	r-g	2,12	2,12000				
Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi-15-mm	szt	8	6,80000				
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi-15-mm	szt	2	1,70000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,09	0,07650				
71 KNR 403/1122/4 Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0							
2					=	2,000000	
						2,00	
						2,00	szt.
robocizna	r-g	0,231	0,46200				
72 KNR 508/309/1 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych szczękowych w puszkach szczękowych z podłączeniem R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
2					=	2,000000	
						2,00	
						2,00	szt.
robocizna	r-g	0,055	0,10505				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
73 KNR 403/1125/1 Demontaż łączników w obudowie z tworzywa sztucznego o natężeniu prądu do 25 A - ilość przyłączonych przewodów do 2							
1					=	1,000000	
						1,00	
						1,00	szt.
robocizna	r-g	0,189	0,18900				
74 Dopasowanie i regulacja mebli kuchennych na wymiar							
1					=	1,000000	
						1,00	
						1,00	kpl
Razem pozycja (z narzutami)	kpl	1	1				
75 KNR 508/307/2 Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
1					=	1,000000	
						1,00	
						1,00	szt.
robocizna	r-g	0,165	0,15758				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
76 KNR 401/1215/2 Mycie po robotach malarskich drzwi							
0,8*2,0*3*2,5					=	12,000000	
						12,00	
						12,00	m2
robocizna	r-g	0,164	1,96800				
Materiały inne (Robocizna)	%	25					
77 KNR 401/1215/5 Mycie po robotach malarskich okien							
(1,16*1,49+2,35*1,49+2,04*1,49+1,77*1,49)*1,5					=	16,360200	
						16,36	
						16,36	m2
robocizna	r-g	0,215	3,51740				
Materiały inne (Robocizna)	%	25					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
78 KNR 401/1215/1 Mycie po robotach malarskich drzwi balkonowych 0,86*2,35*2,50					=	5,052500	
						5,05	
						5,05	m2
robocizna	r-g	0,213	1,07565				
Materiały inne (Robocizna)	%	25					
79 KNR 401/1215/8 Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych - płytki - kuchnia, przedpokój, łazienka 1.89*2.74+2.66*4.13-0.94*1.28+0.89*1.25+2.56*1.52					=	19,964900	
						19,96	
						19,96	m2
					krotność = 2		
robocizna	r-g	0,049	1,95608				
Materiały inne (Robocizna)	%	25					
80 KNR 401/1215/7 Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych malowanych - panele - pokoje 1,2,3 3.51*5.17+4.58*2.12+1.72*2.12+2.74*3.75					=	41,777700	
						41,78	
						41,78	m2
					krotność = 2		
robocizna	r-g	0,067	5,59852				
Materiały inne (Robocizna)	%	25					
81 KNR 401/1215/3 Mycie po robotach malarskich ścianek drewnianych - okładziny ścian z płytek - obm. z poz.21,22 2,42+12,21					=	14,630000	
						14,63	
						14,63	m2
					krotność = 2		
robocizna	r-g	0,137	4,00862				
Materiały inne (Robocizna)	%	25					
82 KNR 401/108/17 Analogia do załadunku gruzu do kontenera							
pom.11		17,73*0,0016			=	0,028368	
poz.12		14,63*0,015			=	0,219450	
poz.13		0,83*0,12			=	0,099600	
poz.14		6,40*0,012			=	0,076800	
poz.15		8,23*0,01			=	0,082300	
poz.27		5,09*0,015			=	0,076350	
poz.29		5,09*0,01			=	0,050900	
poz.30		5,09*0,05			=	0,254500	
poz.45		2,50*0,012			=	0,030000	
						0,92	
						0,92	m3
robocizna	r-g	1,12	1,03040				
83 Koszt utylizacji gruzu wg cennika PUK 0,93					=	0,930000	
						0,93	
						0,93	m3
Razem pozycja (z narzutami)	m3	1	0,93				

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	robocizna	r-g	395,89125
2.	Robotnicy grupa I	r-g	9,6986
3.	Robotnicy grupa II	r-g	0,7293
4.	Tynkarze grupa III	r-g	9,2402
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			415,55935

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Ałun techniczny glinowo-potasowy	kg	0,0952
2.	ASOCRET RN - preparat do zasklepienia otworów po iniekcji	kg	2,3375
3.	ASODUR EK - preparat do uszczelnienia rysy	kg	2,805
4.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	34,2873
5.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,01851
6.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,05416
7.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	57,30309
8.	ceramiczne kształtki - wypukłe paski 2 cm	szt	76,415

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
9.	Cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	24,4528
10.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,00497
11.	drewno opałowe	kg	0,64898
12.	farba emulsyjna kolor	dm3	44,2126
13.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	15,64634
14.	Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań zewnętrznych	dm3	0,91724
15.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego	m2	5,77652
16.	folia płynna FOLBIT	dm3	6,8799
17.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa 0,12-0,20-mm	m2	18,74411
18.	gips budowlany szpachłowy powierzchniowy	kg	169,9575
19.	gips budowlany zwykły	kg	2,125
20.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,10851
21.	klej gipsowy - sucha mieszanka	kg	29,92
22.	Kołki rozporowe z wkrętami	szt	14,654
23.	Korki kanaliz. do rur z PVC fi 50 mm	szt	0,85
24.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	11,9
25.	korki żeliwne kanalizacyjne śr 50 mm	szt.	1,7
26.	korki żeliwne kanalizacyjne śr.100 mm	szt.	0,85
27.	kotwy stalowe	szt.	50,45736
28.	listwy aluminiowe	m	0,595
29.	łączniki rozporowe kpl.	szt.	4,335
30.	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi-15-mm	szt	13,77
31.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi-15-mm	szt	1,7
32.	masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,36775
33.	masa szpachlowa - sucha mieszanka	kg	3,3286
34.	Mydło techniczne	kg	1,37819
35.	narożniki stalowe ze stali kątovej	szt.	2,78512
36.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	3,00263
37.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,09478
38.	Piasek do zapraw	m3	0,3199
39.	Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m2	7,8132
40.	Płytki ceramiczne szkliv.10x10cm	m2	2,09814
41.	Płytki ceramiczne szkliv.20x20cm	m2	10,58607
42.	plytki z kamieni sztucznych 25 x 25 cm	m2	4,54542
43.	preparat gruntujący	dm3	3,30081
44.	profil sufitowy	m	9,35
45.	Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor	kg	11,78864
46.	sznur konopny smołowany	kg	0,3995
47.	taśma spoinowa	m	11,45545
48.	Taśma uszczelniająca PVC	m	9,78588
49.	wapno hydrauliczne	t	0,0019
50.	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	t	0,05846
51.	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	25,71488
52.	Wieszaki stalowe do rusztu pod płyty g-k	szt	4,335
53.	Wkręty	szt	32,5125
54.	Woda z rurociągów	m3	0,27308
55.	Zaprawa cementowa M-12	m3	0,20854
56.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	121,06596
57.	Żwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm	m3	0,16249

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,75778
2.	narzędzia elektropneumatyczne do wiercenia otworów	m-g	26,6475
3.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,34
4.	Sprężarka powietrzna elektryczna malarska 0.2-0.4-m3/min	m-g	1,122
5.	Środek transportowy (1)	m-g	1,8261
6.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	3,0689
7.	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	1,4221
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			35,18438