

KOSZTORYS ŚLEPY

Kosztorys

Data: 2008-01-09
Budowa: WYMIANA INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA, WOD-KAN., GAZOWEJ I TELEWIZYJNEJ - BLOK XIX
ul. Staszica 9, 11, 13, 15, 17, 19, 21 i 23; 22-400 Zamość
Obiekt: CZ. BUDOWLANA ul. Staszica 9, 11, 13, 15, 17, 19
Zamawiający: Zakład Gospodarki Lokalowej w Zamościu Sp. z o. o.
ul. Peowiaków 8, 22-400 Zamość

Kosztorys opracowali:
inż. Henryk Bujak,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

1 MALOWANIE Staszica 9, 11

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
1.1 Malowanie Staszica 9,11			
1.1.1 KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności - sufity			
Staszica 9/ parter	$(59.5+17+5.8+14.4)*1.3 = 125,71$		
I p.	$19.25+13.6+12.85+13.06+4.5+12.35+10.1+3.51+4.4+10.91+15.62+13.05 = 133,2$		
II p.	$(38.93+7.42+4.83+15)*1.14 = 75,445$		
klatka schod.	$14.34*1,3 = 18,642$		
Staszica 11/ parter	$(16.34+21.61+20.71+10.92+2.1+10.78)*1.3 = 107,198$		
I p.	$15.79+25.63+20.86+5+14.22+10.8 = 92,3$		
II p.	$15.8+27.8+16.7+1.6+3.18+18.8+6.8+5.9 = 96,58$		
klatka schod.	$10.91*3*1.3 = 42,549$		
	<u>691,624</u>		
	~691,624		m2
1.1.2 KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności - ściany			
Staszica 9/ parter	$(50.4+31+10.4+13.2)*3.3-5.8*1.6 = 337,22$		
I p.	$(17.9+15.7+15.3+21.5+13.86+8.86+14+7.6+8.6+17.6+15.82+16.3)*2.93 = 507,007$		
II p.	$-(6.98+8.13)*1.1-(7.56+8.86)*2 = -49,461$		
	$(22,92+5,73+9,22+18,26)*2,3-(9,22*2+5,05*0,6+1,2*1,5)-5*0,9*2 = 96,829$		
klatka schod.	$16,63*(3,7+2,93+3,16)-1,0*2 = 160,808$		
Staszica 11/ parter	$(16,3+19,74+16,55-3*0,9-1,46+6,83+18,1+17,98)*2,6 = 237,484$		
	$-(6,38*2) = -12,76$		
I p.	$(16.48+20.22+5.2+7.17+19.7+14.36+15.28)*3.32 = 326,721$		
II p.	$-(5.2*1.5+7.17*1.5)-(5*1,5) = -26,055$		
	$(16.48+21.08+15.7+9.98+10.5+21.2+7.17+5.2)*3.4 = 364,854$		
	$-(5.2+7.17)*2-7.8*1-5*1,5 = -40,04$		
klatka schod.	$14.04*(3.4+3.3+3.5) = 143,208$		
	$-(5*2+(27+17.3+17)*1.8) = -120,34$		
	<u>1 925,475</u>		
	~1 925,475		m2
1.1.3 KNR 401/1204/1 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	691,624		m2
1.1.4 KNR 401/1204/2 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	1 925,475		m2

2 MALOWANIE Staszica 13, 15

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
2.1 Malowanie Staszica 13,15			
2.1.1 KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności - sufity			
Staszica 13/ parter (17.48+28.17+41.5+2.61+18.9+20.2)*1.3 = 167,518			
I p. 29.45+16.14+4.65+15.6+8.58+4.6+7.7+4.8+10.5+26.1+14.07 = 142,19			
II p. 30+15.03+6.74+15.3+8.6+4.77+8.5+5.43+12.5+24.44+13.74 = 145,05			
III p. poddasze (15.93+51.31+5.76+6.4)*1.13 = 89,722			
klatka schod. (8.58+7.9+3.07)*1.3+7.4+11.98*1.3+7.31+12.5*1.3 = 71,949			
Staszica 15/ parter (36.92+20.22+18.62+2.22+1.34+1.5+2.24+1.5+1.34+26.34+1.56+19.37)*1.3+16.32 = 189,441			
I p. 29.3+26.22+9.58+7.7+12.72+6.4+3.21+19.41+12.17+16.88 = 143,59			
II p. (15.12+55.07+8.53+5.1+10.58+25.7+14.61) = 134,71			
klatka schod. 7.92*1.3*1.5+(6+8.4+6.1)*1,3 = 42,094			
	1 126,264		m2
2.1.2 KNR 401/1204/8 Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności - ściany			
Staszica 13/ parter (17.36+18.31+26.75+6.8)*3.65+ (18.9+20.2)*2.2 = 338,673			
I p. (22.27+18.4+17.6+8.64+12.04+8.7+21.42+9.68+17.32+22+15.21)*3.13 = 542,366			
II p. -(8.64*2+5.5*1.6+9.68*2+5*1.6) = -53,44			
(26.13+27.86+14.67+12.22+13.6+23.75+20.57+15.16)*2.68 = 412,613			
III p. poddasze -(12.22*2+7.5*1.6+9.34*2+7.5*1.6) = -67,12			
klatka schod. (17.5+39.56+9.68+11)*2.51 = 195,127			
-(9.68*1.8+11*2) = -39,424			
(3.65*8.8+8.4+3.14+9.15*3.14+7.54*3.14+(9.59+3.8*2+8.9)*2.85) = 170,423			
Staszica 15/ parter 24.6*3.52+28.23*3.3+27.39*2+19.74*2+(6.13+4.83+5.07+5.02+4.9+6.06+23.56)*3.3+(26.82+5.04)*3.3 = 562,53			
I p. -(6.13+4.83+5.07+5.02+4.9+6.06+5.04)*2+2.5 = -71,6			
(23+23.58+15.37+13.92+12.38+7.16+10.9+20+15.56+18.24)*3 = 480,33			
II p. -(7.16*3+4*1.6+8*1.6+12.38*2) = -65,44			
(26.7+18.2)*2.3+(9.75+18.81+12.36+8.5)*3.3 = 266,356			
klatka schod. -(12.36*2+5.5*1.6) = -33,52			
(9.11+4.6+8.26)*1.5*3.15+ (8.85+4.42)*3 = 143,618			
-((27+17.1)*2+30+15+35*1.8) = -196,2			
	2 585,292		m2
2.1.3 KNR 401/1204/1 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	1 126,264		m2
2.1.4 KNR 401/1204/2 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	2 585,292		m2

3 MALOWANIE Staszica 17, 19

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
3.1 Malowanie Staszica 17,19			
3.1.1 KNR 401/1204/8			
Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności - sufity			
Staszica 17/ parter	$(14.9+36+5.6+41.12+24.23)*1.3$	=	158,405
I p.	$32+39+7+12+10+11+8+7+3$	=	129,0
II p.	$35+9.06+5.5+6+40.7+8.46+6.54+13.6+14.26$	=	139,12
III p. poddasze	$(14+10+9+21+7+9+5+45+6)*1.2$	=	151,2
klatka schod.	$11.3*1.3+(15+11.7)*1.3+15+5*1.3$	=	70,9
Staszica 19/ parter	$(18.13+2.25+2.25+2.21+3.9+7.02+35.24+63.57)*1.3$	=	174,941
I p.	$24.61+8.71+4.86+6.14+18.12+32.27+2.2+3.8+11.48+7.25+2.05+12.51+13.01+19.28$	=	166,29
II p.	$27.09+19.09+4.59+3.68+1.46+6.13+9.16+1.68+4.73+23.2+4.37+10.7+15.58+3.77+2.23+10.2+4.17+3.3+33.2$	=	188,33
III p. poddasze	$(17.55+15.33+16.83+5.31+10.8+18.8+20.07+5.72+2.94+10.11+26.17)*1.2$	=	179,556
klatka schod.	$(14.18*1.3+25.73*1.3+20.83*1.3+5.61*1.3)$	=	86,255
	<u>1 443,997</u>		
	~1 443,997		m2
3.1.2 KNR 401/1204/8			
Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności - ściany			
Staszica 17/ parter	$(15+39+19+26+5.6)*3.5-1.6*(16+24)$	=	302,1
I p.	$(23,9+25,73+10,77+18,05+14,39+13,65+13,2+11,36+7,53)*3,75$	=	519,675
II p.	$-(5.5*1.6+7.53*2+10.77*2+5.5*1.6)$	=	-54,2
III p. poddasze	$(24,93+12,3+10+12,11+26,36+11,52+13+16,41+16,11)*2,9$	=	413,946
klatka schod.	$-(5.0*1.6+13*2)$	=	-34,0
Staszica 19/ parter	$(16.22+13.04+11.9+20.6+11.46+11.22+32.44+15.3+9.42-(16+18))*2.1$	=	225,96
I p.	$-(11.9*2+5.7*1.6)$	=	-32,92
II p.	$(13.8*3.5+17.9*4+10.5*2.9+12.04*2.5)$	=	180,45
III p. poddasze	$(17,2+6,1+6,1+36,05+4,36+8,64+10,78+41,77)*3,68$	=	482,08
klatka schod.	$-(6.1+6.1+4.36+5)*1.6$	=	-34,496
Staszica 19/ parter	$(20.36+12.08+10.06+10.18+18.76+22.82+6.14+7.98+13.74+12.92+5.84+15.23+15.96+9.36)*3.78$	=	685,805
I p.	$-(10.18*2+5.5*1.6+7.98*2+5.84*2+6.14*1.6+5.5*1.6)$	=	-75,424
II p.	$(21.2+18.66+12.44+11.6+10.22+7.88+4.84+5.18+9.78+19.4+14.57+16.43+6.12+8.36+9.07+12.88+8.34+7.4+23.5)*3.17$	=	722,348
III p. poddasze	$-(4.84+7.88)*2-6.75*1.6-(6.12*4.5)*1.6$	=	-80,304
klatka schod.	$(19.96+17.09+21.28+17.7+21.5+9.86+8.64+13.4+23.47+12.15+19.98)*2.2$	=	407,066
	$-(2*6,5+9,86*2+5,2*1,6)$	=	-41,04
	$(12,26+8,59)*3,68+28,42*3,78+20,08*3,17+12,41*2,2$	=	275,111
	<u>-294.8</u>	=	-294,8
	<u>3 567,357</u>		
	~3 567,357		m2
3.1.3 KNR 401/1204/1			
Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów			
	1 443,997		m2
3.1.4 KNR 401/1204/2			
Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian			
3862.157-294.800	3567.357000	=	3 567,357
	<u>3 567,357</u>		
	~3 567,357		m2

5 UZUPEŁNIENIA OKŁADZIN Staszica 9, 11

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
5.1 Uzupełnienie okładzin Staszica 9,11			
5.1.1 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek Staszica 9 5.8*1.6 = 9,28 I p. (6.98+8.13)*1.1+(7.56+8.86- 0,9*2)*2 = 45,861 Staszica 11 6.38*2 = 12,76 (5.2*1.5+7.17*1.5)+5*1.5-0,9* 1,5 = 24,705 (5.2*1.5+7.17*1.5)+5*1.5-0,9* 1,5 = 24,705 117,311			
5.1.2 KNR 12/829/2 Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15 x 15 cm - na klej	~117,311		m2
5.1.3 KNR 401/811/4 Wymiana posadzki o pow.do 1 m2 w jednym miejscu na zapr.cem.z płytek lastrykowych o wym. 20x20 i 30x30 cm	117,311		m2
5.1.4 KNR 401/811/3 Wymiana posadzki o pow.do 1 m2 w jednym miejscu na zapr.cem.z płytek terakotowych o wym. 15x15 cm	5,000		m2
5.1.5 KNR 401/811/7 Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	21,000		m2
5.1.6 ORGB 202/2805/3 (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	30,630		m2
5.1.7 KNR 401/814/7 Uzupełnienie posadzki o pow.do 5 m2 w jednym miejscu z deszczulek bukowych o grub. 22 mm mocow.na lepik	15,000		m2
5.1.8 KNR 401/815/8 Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego	25,000		m
5.1.9 KNR 1901/1020/3 Ostrożny demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o pow. do 2.0 m2	120,340		m2
5.1.10 KNRW 202/1036/2 Boazerie z listew drewnianych szer. do 12 cm	120,340		m2
5.1.11 KNRW 202/1036/5 Boazerie - elementy wykończenia - ćwierćwałek	75,000		m
5.1.12 KNRW 202/1036/8 Boazerie - elementy wykończenia - cokół	67,000		m

6 UZUPEŁNIENIA OKŁADZIN Staszica 13, 15

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
6.1 Uzupełnienie okładzin Staszica 13,15			
6.1.1 KNR 401/819/15			
Rozebranie wykładziny ściennej z płytek			
Staszica 13	6.8*2-1.6 =	12,0	
I p.	(8.64*2+5.5*1.6+9.68*2+5*1.6-0.9*2*2) =	49,84	
Staszica 15	(6.13+4.83+5.07+5.02+4.9+6.06+5.04-0,9*7)*2+2.5 =	64,0	
	(7.16*2+4*1.6+8*1.6+12.38*2-0.9*2*2) =	54,68	
	(12.36*2+5.5*1.6-0.9*2) =	31,72	
		212,24	
	~212,240		m2
6.1.2 KNR 12/829/2			
Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15 x 15 cm - na klej		212,240	m2
6.1.3 KNR 401/811/4			
Wymiana posadzki o pow.do 1 m2 w jednym miejscu na zapr.cem.z płytek lastrykowych o wym. 20x20 i 30x30 cm		4,000	m2
6.1.4 KNR 401/811/3			
Wymiana posadzki o pow.do 1 m2 w jednym miejscu na zapr.cem.z płytek terakotowych o wym. 15x15 cm		18,000	m2
6.1.5 KNR 401/811/7			
Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.			
	2.61+4.65+4.8+6.74+5.43+6.4 =	30,63	
	(1,34+1,5+2,24)*2+1,56+9,58+3,21+8,53 =	33,04	
		63,67	
	~63,670		m2
6.1.6 ORGB 202/2805/3			
(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2			
	2.61+4.65+4.8+6.74+5.43+6.4 =	30,63	
	(1,34+1,5+2,24)*2+1,56+9,58+3,21+8,53 =	33,04	
		63,67	
	~63,670		m2
6.1.7 KNR 401/818/2			
Naprawa posadzki o pow.do 1.0 m2 w jednym miejscu z winyleum		2,000	m2
6.1.8 KNR 401/814/7			
Uzupełnienie posadzki o pow.do 5 m2 w jednym miejscu z deszczulek bukowych o grub. 22 mm mocow.na lepik		15,000	m2
6.1.9 KNR 1901/1020/3			
Ostrożny demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o pow. do 2.0 m2		196,200	m2
6.1.10 KNRW 202/1036/2			
Boazerie z listew drewnianych szer. do 12 cm		196,200	m2
6.1.11 KNRW 202/1036/5			
Boazerie - elementy wykończenia - ćwierćwałek		110,000	m
6.1.12 KNRW 202/1036/8			
Boazerie - elementy wykończenia - cokół		100,000	m

7 UZUPEŁNIENIA OKŁADZIN Staszica 17, 19

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
7.1 Uzupełnienie okładzin Staszica 17,19			
7.1.1 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek Staszica 17 (5.5*1.6+7.53*2+10.77*2+5.5* 1.6-0.9*2*2) = 50,6 II p. Staszica 19 (5.0*1.6+13*2-0,9*2) = 32,2 (6.1+6.1+4.36+5-0,9*2)*1.6 = 31,616 (10.18*2+5.5*1.6+7.98*2+5.84* 2+6.14*1.6+5.5*1.6-0,9*2*3) = 70,024 (4.84+7.88-0,9*2)*2+6.75*1.6+ (6.12*4.5)*1.6 = 76,704 (2*6.5+9.86*2-0,9*2+5.2*1.6) = 39,24 300,384	~300,384		m2
7.1.2 KNR 12/829/2 Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15 x 15 cm - na klej	300,384		m2
7.1.3 KNR 401/811/4 Wymiana posadzki o pow.do 1 m2 w jednym miejscu na zapr.cem.z płytek lastrykowych o wym. 20x20 i 30x30 cm	2,000		m2
7.1.4 KNR 401/811/3 Wymiana posadzki o pow.do 1 m2 w jednym miejscu na zapr.cem.z płytek terakotowych o wym. 15x15 cm	21,000		m2
7.1.5 KNR 401/811/7 Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. 5.6+7.53+7+8.46+9,2 = 37,79 5+2.25+2.25+3,8+6,14+2,05+ 1,5+3,68+3,3+4,2+2,23+5,72+3 = 45,12 82,91	~82,910		m2
7.1.6 ORGB 202/2805/3 (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 5.6+7.53+7+8.46 = 28,59 5+2.25+2.25+3,8+6,14+2,05+ 1,5+3,68+3,3+4,2+2,23+5,72+3 = 45,12 73,71	~73,710		m2
7.1.7 KNR 401/814/7 Uzupełnienie posadzki o pow.do 5 m2 w jednym miejscu z deszczułek bukowych o grub. 22 mm mocow.na lepik	20,000		m2
7.1.8 KNR 401/815/8 Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego	7,000		m
7.1.9 KNR 1901/1020/3 Ostrożny demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o pow. do 2.0 m2 11*2+6*2+(20+16+7+11+9)*1,8+ 14+5 = 166,4 (10+10+12+13+13)*1.8+12*2 = 128,4 294,8	~294,800		m2
7.1.10 KNRW 202/1036/2 Boazerie z listew drewnianych szer. do 12 cm	294,800		m2
7.1.11 KNRW 202/1036/5 Boazerie - elementy wykończenia - ćwierćwałek	200,000		m
7.1.12 KNRW 202/1036/8 Boazerie - elementy wykończenia - cokół	160,000		m

Kosztorys

1 MALOWANIE Staszica 9, 11

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					R	M	S	
1.1 Malowanie Staszica 9,11								
1.1.1 KNR 401/1204/8								
Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności - sufity								
Staszica 9/ parter			$(59.5+17+5.8+14.4)*1.3$	=		125,71		
I p.			$19.25+13.6+12.85+13.06+4.5+12.35+10.1+3.51+4.4+10.91+15.62+13.05$	=		133,2		
II p.			$(38.93+7.42+4.83+15)*1.14$	=		75,445		
klatka schod.			$14.34*1,3$	=		18,642		
Staszica 11/ parter			$(16.34+21.61+20.71+10.92+2.1+10.78)*1.3$	=		107,198		
I p.			$15.79+25.63+20.86+5+14.22+10.8$	=		92,3		
II p.			$15.8+27.8+16.7+1.6+3.18+18.8+6.8+5.9$	=		96,58		
klatka schod.			$10.91*3*1.3$	=		42,549		
						691,624		
						~691,624	m2	
robocizna	r-g	0,095	65,70428					
gips szpachlowy	t	0,0003	0,20749					
Materiały inne (Materiały)	%	2						
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
1.1.2 KNR 401/1204/8								
Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności - ściany								
Staszica 9/ parter			$(50.4+31+10.4+13.2)*3.3-5.8*1.6$	=		337,22		
I p.			$(17.9+15.7+15.3+21.5+13.86+8.86+14+7.6+8.6+17.6+15.82+16.3)*2.93$	=		507,007		
			$-(6.98+8.13)*1.1-(7.56+8.86)*2$	=		-49,461		
II p.			$(22.92+5.73+9.22+18.26)*2,3-(9.22*2+5.05*0,6+1,2*1,5)-5*0,9*2$	=		96,829		
klatka schod.			$16.63*(3.7+2.93+3.16)-1,0*2$	=		160,808		
Staszica 11/ parter			$(16.3+19.74+16.55-3*0,9-1,46+6.83+18,1+17.98)*2,6$	=		237,484		
			$-(6.38*2)$	=		-12,76		
I p.			$(16.48+20.22+5,2+7,17+19.7+14.36+15.28)*3.32$	=		326,721		
			$-(5.2*1.5+7.17*1.5)-(5*1,5)$	=		-26,055		
II p.			$(16.48+21.08+15.7+9.98+10.5+21.2+7.17+5.2)*3.4$	=		364,854		
			$-(5.2+7.17)*2-7.8*1-5*1,5$	=		-40,04		
klatka schod.			$14.04*(3.4+3.3+3.5)$	=		143,208		
			$-(5*2+(27+17.3+17)*1.8)$	=		-120,34		
						1 925,475		
						~1 925,475	m2	
robocizna	r-g	0,095	182,92013					
gips szpachlowy	t	0,0003	0,57764					
Materiały inne (Materiały)	%	2						
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
1.1.3 KNR 401/1204/1								
Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów						691,624	m2	
robocizna	r-g	0,119	82,30326					
farby emulsyjne nawierzchniowe	dm3	0,298	206,10395					
Materiały inne (Materiały)	%	2						
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
1.1.4 KNR 401/1204/2								
Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian						1 925,475	m2	
robocizna	r-g	0,119	229,13153					
farby emulsyjne nawierzchniowe	dm3	0,286	550,68585					
Materiały inne (Materiały)	%	2						
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Podsumowanie elementu					Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie								
Ogółem Malowanie Staszica 9,11								
Podsumowanie rozdziału					Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie								
Razem								
Wartość rozdziału netto:								

2 MALOWANIE Staszica 13, 15

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
2.1 Malowanie Staszica 13,15							
2.1.1 KNR 401/1204/8							
Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności - sufity Staszica 13/ parter			(17.48+28.17+41.5+2.61+18.9+20.2)*1.3	=		167,518	
I p.			29.45+16.14+4.65+15.6+8.58+4.6+7.7+4.8+10.5+26.1+14.07	=		142,19	
II p.			30+15.03+6.74+15.3+8.6+4.77+8.5+5.43+12.5+24.44+13.74	=		145,05	
III p. poddasze			(15.93+51.31+5.76+6.4)*1.13	=		89,722	
klatka schod.			(8.58+7.9+3.07)*1.3+7.4+11.98*1.3+7.31+12.5*1.3	=		71,949	
Staszica 15/ parter			(36.92+20.22+18.62+2.22+1.34+1.5+2.24+1.5+1.34+26.34+1.56+19.37)*1.3+16.32	=		189,441	
I p.			29.3+26.22+9.58+7.7+12.72+6.4+3.21+19.41+12.17+16.88	=		143,59	
II p.			(15.12+55.07+8.53+5.1+10.58+25.7+14.61)	=		134,71	
klatka schod.			7.92*1.3*1.5+(6+8.4+6.1)*1,3	=		42,094	
						1 126,264	
						~1 126,264	m2
robocizna	r-g	0,095	106,99508				
gips szpachlowy	t	0,0003	0,33788				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
2.1.2 KNR 401/1204/8							
Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności - ściany Staszica 13/ parter			(17.36+18.31+26.75+6.8)*3.65+(18.9+20.2)*2.2	=		338,673	
I p.			(22.27+18.4+17.6+8.64+12.04+8.7+21.42+9.68+17.32+22+15.21)*3.13	=		542,366	
			-(8.64*2+5.5*1.6+9.68*2+5*1.6)	=		-53,44	
II p.			(26.13+27.86+14.67+12.22+13.6+23.75+20.57+15.16)*2.68	=		412,613	
			-(12.22*2+7.5*1.6+9.34*2+7.5*1.6)	=		-67,12	
III p. poddasze			(17.5+39.56+9.68+11)*2.51	=		195,127	
klatka schod.			-(9.68*1.8+11*2)	=		-39,424	
Staszica 15/ parter			(3.65*8.8+8.4+3.14+9.15*3.14+7.54*3.14+9.59+3.8*2+8.9)*2.85	=		170,423	
			24.6*3.52+28.23*3.3+27.39*2+19.74*2+(6.13+4.83+5.07+5.02+4.9+6.06+23.56)*3.3+(26.82+5.04)*3.3	=		562,53	
			-(6.13+4.83+5.07+5.02+4.9+6.06+5.04)*2+2.5	=		-71,6	
I p.			(23+23.58+15.37+13.92+12.38+7.16+10.9+20+15.56+18.24)*3	=		480,33	
			-(7.16*3+4*1.6+8*1.6+12.38*2)	=		-65,44	
II p.			(26.7+18.2)*2.3+(9.75+18.81+12.36+8.5)*3.3	=		266,356	
			-(12.36*2+5.5*1.6)	=		-33,52	
klatka schod.			(9.11+4.6+8.26)*1.5*3.15+(8.85+4.42)*3	=		143,618	
			-(27+17.1)*2+30+15+35*1.8)	=		-196,2	
						2 585,292	
						~2 585,292	m2
robocizna	r-g	0,095	245,60274				
gips szpachlowy	t	0,0003	0,77559				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
2.1.3 KNR 401/1204/1							
Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów							
						1 126,264	m2
robocizna	r-g	0,119	134,02542				
farby emulsyjne nawierzchniowe	dm3	0,298	335,62667				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
2.1.4 KNR 401/1204/2							
Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian							
						2 585,292	m2
robocizna	r-g	0,119	307,64975				
farby emulsyjne nawierzchniowe	dm3	0,286	739,39351				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							

Podsumowanie elementu		Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie					
Ogółem Malowanie Staszica 13,15					
Podsumowanie rozdziału		Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie					
Razem					
Wartość rozdziału netto:					

3 MALOWANIE Staszica 17, 19

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
3.1 Malowanie Staszica 17,19							
3.1.1 KNR 401/1204/8							
Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności - sufity							
Staszica 17/ parter			$(14.9+36+5.6+41.12+24.23)*1.3$	=		158,405	
I p.			$32+39+7+12+10+11+8+7+3$	=		129,0	
II p.			$35+9.06+5.5+6+40.7+8.46+6.54+13.6+14.26$	=		139,12	
III p. poddasze			$(14+10+9+21+7+9+5+45+6)*1.2$	=		151,2	
klatka schod.			$11.3*1.3+(15+11.7)*1.3+15+5*1.3$	=		70,9	
Staszica 19/ parter			$(18.13+2.25+2.25+2.21+3.9+7.02+35.24+63.57)*1.3$	=		174,941	
I p.			$24.61+8.71+4.86+6.14+18.12+32.27+2.2+3.8+11.48+7.25+2.05+12.51+13.01+19.28$	=		166,29	
II p.			$27.09+19.09+4.59+3.68+1.46+6.13+9.16+1.68+4.73+23.2+4.37+10.7+15.58+3.77+2.23+10.2+4.17+3.3+33.2$	=		188,33	
III p. poddasze			$(17.55+15.33+16.83+5.31+10.8+18.8+20.07+5.72+2.94+10.11+26.17)*1.2$	=		179,556	
klatka schod.			$(14.18*1.3+25.73*1.3+20.83*1.3+5.61*1.3)$	=		86,255	
						1 443,997	
						~1 443,997	m2
robocizna	r-g	0,095	137,17972				
gips szpachlowy	t	0,0003	0,4332				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
3.1.2 KNR 401/1204/8							
Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności - ściany							
Staszica 17/ parter			$(15+39+19+26+5.6)*3.5-1.6*(16+24)$	=		302,1	
I p.			$(23,9+25,73+10,77+18,05+14,39+13,65+13,2+11,36+7,53)*3,75$	=		519,675	
			$-(5.5*1.6+7.53*2+10.77*2+5.5*1.6)$	=		-54,2	
II p.			$(24,93+12,3+10+12,11+26,36+11,52+13+16,41+16,11)*2,9$	=		413,946	
			$-(5.0*1.6+13*2)$	=		-34,0	
III p. poddasze			$(16.22+13.04+11.9+20.6+11.46+11.22+32.44+15.3+9.42-(16+18))*2.1$	=		225,96	
			$-(11.9*2+5.7*1.6)$	=		-32,92	
klatka schod.			$(13.8*3.5+17.9*4+10.5*2.9+12.04*2.5)$	=		180,45	
Staszica 19/ parter			$(17,2+6,1+6,1+36,05+4,36+8,64+10,78+41,77)*3,68$	=		482,08	
			$-(6.1+6.1+4.36+5)*1.6$	=		-34,496	
I p.			$(20.36+12.08+10.06+10.18+18.76+22.82+6.14+7.98+13.74+12.92+5.84+15.23+15.96+9.36)*3.78$	=		685,805	
			$-(10.18*2+5.5*1.6+7.98*2+5.84*2+6.14*1.6+5.5*1.6)$	=		-75,424	
II p.			$(21.2+18.66+12.44+11.6+10.22+7.88+4.84+5.18+9.78+19.4+14.57+16.43+6.12+8.36+9.07+12.88+8.34+7.4+23.5)*3.17$	=		722,348	
			$-(4.84+7.88)*2-6.75*1.6-(6.12*4.5)*1.6$	=		-80,304	
III p. poddasze			$(19.96+17.09+21.28+17.7+21.5+9.86+8.64+13.4+23.47+12.15+19.98)*2.2$	=		407,066	
			$-(2*6,5+9,86*2+5,2*1,6)$	=		-41,04	
klatka schod.			$(12,26+8,59)*3,68+28,42*3,78+20,08*3,17+12,41*2,2$	=		275,111	
			-294.8	=		-294,8	
						3 567,357	
						~3 567,357	m2
robocizna	r-g	0,095	338,89892				
gips szpachlowy	t	0,0003	1,07021				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
3.1.3 KNR 401/1204/1							
Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów							
						1 443,997	m2
robocizna	r-g	0,119	171,83564				
farby emulsyjne nawierzchniowe	dm3	0,298	430,31111				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					R	M	S	
3.1.4 KNR 401/1204/2 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 3862.157-294.800 3567.357000					=	3 567,357		
						3 567,357		
						~3 567,357	m2	
robocizna	r-g	0,119	424,51548					
farby emulsyjne nawierzchniowe	dm3	0,286	1 020,2641					
Materiały inne (Materiały)	%	2						
					Razem:			
					Razem (z narzutami):			
					Wartość pozycji:			
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S	
Koszty bezpośrednie								
Ogółem Malowanie Staszica 17,19								
Podsumowanie rozdziału				Razem	R	M	S	
Koszty bezpośrednie								
Razem								
Wartość rozdziału netto:								

5 UZUPEŁNIENIA OKŁADZIN Staszica 9, 11

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
5.1 Uzupełnienie okładzin Staszica 9,11							
5.1.1 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek Staszica 9							
	5.8*1.6			=		9,28	
I p.	(6.98+8.13)*1.1+(7.56+8.86-0,9*2)*2			=		45,861	
Staszica 11	6.38*2			=		12,76	
	(5.2*1.5+7.17*1.5)+5*1.5-0,9*1,5			=		24,705	
	(5.2*1.5+7.17*1.5)+5*1.5-0,9*1,5			=		24,705	
						117,311	
						~117,311	m2
robocizna	r-g	1,38	161,88918				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
5.1.2 KNR 12/829/2 Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15 x 15 cm - na klej							
						117,311	m2
robocizna	r-g	2,3184	271,97382				
płytki ceramiczne lub terakotowe	m2	1,02	119,65722				
zaprawa klejąca	kg	5,2	610,0172				
zaprawa spoinująca	kg	0,65	76,25215				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
wyciąg	m-g	0,037	4,34051				
środek transportowy	m-g	0,024	2,81546				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
5.1.3 KNR 401/811/4 Wymiana posadzki o pow.do 1 m2 w jednym miejscu na zapr.cem.z płytek lastrykowych o wym. 20x20 i 30x30 cm							
						5,000	m2
robocizna	r-g	3,04	15,2				
płytki podłogowe lastrykowe niebarwione polerowane	m2	1,13	5,65				
cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,01	0,05				
piasek do zapraw	m3	0,024	0,12				
kwask solny techniczny gat.I/II roztwór 5%	kg	0,3	1,5				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
5.1.4 KNR 401/811/3 Wymiana posadzki o pow.do 1 m2 w jednym miejscu na zapr.cem.z płytek terakotowych o wym. 15x15 cm							
						21,000	m2
robocizna	r-g	3,1	65,1				
płytki i kształtki ceramiczne podłogowe (terakotowe)	m2	1,13	23,73				
cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,0101	0,2121				
piasek do zapraw	m3	0,025	0,525				
kwask solny techniczny gat.I/II roztwór 5%	kg	0,3	6,3				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
5.1.5 KNR 401/811/7 Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.							
						30,630	m2
robocizna	r-g	0,92	28,1796				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
5.1.6 ORGB 202/2805/3 (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2							
						30,630	m2
robocizna	r-g	2,96	90,6648				
płytki kamionkowe GRES	m2	1,04	31,8552				
zaprawa klejąca	kg	5,78	177,0414				
zaprawa spoinująca	kg	0,41	12,5583				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
wyciąg	m-g	0,03	0,9189				
środek transportowy	m-g	0,04	1,2252				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
5.1.7 KNR 401/814/7 Uzupełnienie posadzki o pow.do 5 m2 w jednym miejscu z deszczułek bukowych o grub. 22 mm mocow.na lepik					15,000 m2		
robocizna	r-g	0,93	13,95				
deszczułki posadzkowe bukowe na własne pióro	m2	1,13	16,95				
gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,006	0,09				
progi stalowe z kątowników	kg	0,06	0,9				
lepik asfaltowy posadzkowy "SUBIT"	kg	1,87	28,05				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
5.1.8 KNR 401/815/8 Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego					25,000 m		
robocizna	r-g	0,13	3,25				
listwy i łaty z drewna dębowego	m3	0,001	0,025				
gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,01	0,25				
pastą podłogowa bezbarwna	kg	0,01	0,25				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
5.1.9 KNR 1901/1020/3 Ostrożny demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o pow. do 2.0 m2					120,340 m2		
robocizna	r-g	1,36	163,6624				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
5.1.10 KNRW 202/1036/2 Boazerie z listew drewnianych szer. do 12 cm					120,340 m2		
robocizna	r-g	3,16	380,2744				
listwy boazeryjne	m2	1,03	123,9502				
wyciąg	m-g	0,11	13,2374				
środek transportowy	m-g	0,14	16,8476				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
5.1.11 KNRW 202/1036/5 Boazerie - elementy wykończenia - ćwierćwałek					75,000 m		
robocizna	r-g	0,07	5,25				
ćwierćwałki	m	1,05	78,75				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
5.1.12 KNRW 202/1036/8 Boazerie - elementy wykończenia - cokół					67,000 m		
robocizna	r-g	0,25	16,75				
cokoły przyścienne	m	1,07	71,69				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Ogółem Uzupełnienie okładzin Staszica 9,11							
Podsumowanie rozdziału				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Razem							
				Wartość rozdziału netto:			

6 UZUPEŁNIENIA OKŁADZIN Staszica 13, 15

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
6.1 Uzupełnienie okładzin Staszica 13,15							
6.1.1 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek Staszica 13							
I p.		6.8*2-1.6		=		12,0	
Staszica 15		(8.64*2+5.5*1.6+9.68*2+5*1.6-0.9*2*2)		=		49,84	
		(6.13+4.83+5.07+5.02+4.9+6.06+5.04-0,9*7)*2+2.5		=		64,0	
		(7.16*2+4*1.6+8*1.6+12.38*2-0.9*2*2)		=		54,68	
		(12.36*2+5.5*1.6-0.9*2)		=		31,72	
						212,24	
robocizna	r-g	1,38	292,8912				~212,240 m2
Razem: Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
6.1.2 KNR 12/829/2 Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15 x 15 cm - na klej							
robocizna	r-g	2,3184	492,05722				212,240 m2
płytki ceramiczne lub terakotowe	m2	1,02	216,4848				
zaprawa klejąca	kg	5,2	1 103,648				
zaprawa spoinująca	kg	0,65	137,956				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
wyciąg	m-g	0,037	7,85288				
środek transportowy	m-g	0,024	5,09376				
Razem: Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
6.1.3 KNR 401/811/4 Wymiana posadzki o pow.do 1 m2 w jednym miejscu na zapr.cem.z płytek lastrykowych o wym. 20x20 i 30x30 cm							
robocizna	r-g	3,04	12,16				4,000 m2
płytki podłogowe lastrykowe niebarwione polerowane	m2	1,13	4,52				
cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,01	0,04				
piasek do zapraw	m3	0,024	0,096				
kwas solny techniczny gat.I/II roztwór 5%	kg	0,3	1,2				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Razem: Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
6.1.4 KNR 401/811/3 Wymiana posadzki o pow.do 1 m2 w jednym miejscu na zapr.cem.z płytek terakotowych o wym. 15x15 cm							
robocizna	r-g	3,1	55,8				18,000 m2
płytki i kształtki ceramiczne podłogowe (terakotowe)	m2	1,13	20,34				
cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,0101	0,1818				
piasek do zapraw	m3	0,025	0,45				
kwas solny techniczny gat.I/II roztwór 5%	kg	0,3	5,4				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Razem: Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
6.1.5 KNR 401/811/7 Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.							
		2.61+4.65+4.8+6.74+5.43+6.4		=		30,63	
		(1,34+1,5+2,24)*2+1,56+9,58+3,21+8,53		=		33,04	
						63,67	
robocizna	r-g	0,92	58,5764				~63,670 m2
Razem: Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					R	M	S	
6.1.6 ORGB 202/2805/3 (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2								
			2.61+4.65+4.8+6.74+5.43+6.4	=		30,63		
			(1,34+1,5+2,24)*2+1,56+9,58+3,21+8,53	=		33,04		
						63,67		
						-63,670	m2	
robocizna	r-g	2,96	188,4632					
płytki kamionkowe GRES	m2	1,04	66,2168					
zaprawa klejająca	kg	5,78	368,0126					
zaprawa spoinująca	kg	0,41	26,1047					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
wyciąg	m-g	0,03	1,9101					
środek transportowy	m-g	0,04	2,5468					
				Razem:				
				Razem (z narzutami):				
				Wartość pozycji:				
6.1.7 KNR 401/818/2 Naprawa posadzki o pow.do 1.0 m2 w jednym miejscu z winyleum								
						2,000	m2	
robocizna	r-g	0,72	1,44					
Wykładzina podł.z PCW	m2	1,09	2,18					
klej kazeinowy	kg	0,4	0,8					
pastą podłogową bezbarwną	kg	0,08	0,16					
Materiały inne (Materiały)	%	2						
				Razem:				
				Razem (z narzutami):				
				Wartość pozycji:				
6.1.8 KNR 401/814/7 Uzupełnienie posadzki o pow.do 5 m2 w jednym miejscu z deszczułek bukowych o grub. 22 mm mocow.na lepik								
						15,000	m2	
robocizna	r-g	0,93	13,95					
deszczułki posadzkowe bukowe na własne pióro	m2	1,13	16,95					
gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,006	0,09					
progi stalowe z kątowników	kg	0,06	0,9					
lepik asfaltowy posadzkowy "SUBIT"	kg	1,87	28,05					
Materiały inne (Materiały)	%	2						
				Razem:				
				Razem (z narzutami):				
				Wartość pozycji:				
6.1.9 KNR 1901/1020/3 Ostrożny demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o pow. do 2.0 m2								
						196,200	m2	
robocizna	r-g	1,36	266,832					
				Razem:				
				Razem (z narzutami):				
				Wartość pozycji:				
6.1.10 KNRW 202/1036/2 Boazerie z listew drewnianych szer. do 12 cm								
						196,200	m2	
robocizna	r-g	3,16	619,992					
listwy boazeryjne	m2	1,03	202,086					
wyciąg	m-g	0,11	21,582					
środek transportowy	m-g	0,14	27,468					
				Razem:				
				Razem (z narzutami):				
				Wartość pozycji:				
6.1.11 KNRW 202/1036/5 Boazerie - elementy wykończenia - ćwierćwałek								
						110,000	m	
robocizna	r-g	0,07	7,7					
ćwierćwałki	m	1,05	115,5					
				Razem:				
				Razem (z narzutami):				
				Wartość pozycji:				
6.1.12 KNRW 202/1036/8 Boazerie - elementy wykończenia - cokół								
						100,000	m	
robocizna	r-g	0,25	25					
cokoły przyściennie	m	1,07	107					
				Razem:				
				Razem (z narzutami):				
				Wartość pozycji:				
Podsumowanie elementu					Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie								
Ogółem Uzupełnienie okładzin Staszica 13,15								
Podsumowanie rozdziału					Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie								
Razem								
Wartość rozdziału netto:								

7 UZUPEŁNIENIA OKŁADZIN Staszica 17, 19

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
7.1 Uzupełnienie okładzin Staszica 17,19							
7.1.1 KNR 401/819/15							
Rozebranie wykładziny ściennej z płytek							
Staszica 17			$(5.5*1.6+7.53*2+10.77*2+5.5*1.6-0.9*2*2)$	=		50,6	
II p.			$(5.0*1.6+13*2-0,9*2)$	=		32,2	
Staszica 19			$(6.1+6.1+4.36+5-0,9*2)*1.6$	=		31,616	
			$(10.18*2+5.5*1.6+7.98*2+5.84*2+6.14*1.6+5.5*1.6-0,9*2*3)$	=		70,024	
			$(4.84+7.88-0,9*2)*2+6.75*1.6+(6.12*+4.5)*1.6$	=		76,704	
			$(2*6.5+9.86*2-0,9*2+5.2*1.6)$	=		39,24	
						300,384	
						~300,384	m2
robocizna	r-g	1,38	414,52992				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
7.1.2 KNR 12/829/2							
Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15 x 15 cm - na klej							
						300,384	m2
robocizna	r-g	2,3184	696,41027				
płytki ceramiczne lub terakotowe	m2	1,02	306,39168				
zaprawa klejąca	kg	5,2	1 561,9968				
zaprawa spoinująca	kg	0,65	195,2496				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
wyciąg	m-g	0,037	11,11421				
środek transportowy	m-g	0,024	7,20922				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
7.1.3 KNR 401/811/4							
Wymiana posadzki o pow.do 1 m2 w jednym miejscu na zapr.cem.z płytek lastrykowych o wym. 20x20 i 30x30 cm							
						2,000	m2
robocizna	r-g	3,04	6,08				
płytki podłogowe lastrykowe niebarwione	m2	1,13	2,26				
polerowane	t	0,01	0,02				
cement portlandzki z dodatkami 25	m3	0,024	0,048				
piasek do zapraw	kg	0,3	0,6				
kwas solny techniczny gat.I/II roztwór 5%	%	2					
Materiały inne (Materiały)							
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
7.1.4 KNR 401/811/3							
Wymiana posadzki o pow.do 1 m2 w jednym miejscu na zapr.cem.z płytek terakotowych o wym. 15x15 cm							
						21,000	m2
robocizna	r-g	3,1	65,1				
płytki i kształtki ceramiczne podłogowe (terakotowe)	m2	1,13	23,73				
cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,0101	0,2121				
piasek do zapraw	m3	0,025	0,525				
kwas solny techniczny gat.I/II roztwór 5%	kg	0,3	6,3				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
7.1.5 KNR 401/811/7							
Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.							
			$5.6+7.53+7+8.46+9,2$	=		37,79	
			$5+2.25+2.25+3,8+6,14+2,05+1,5+3,68+3,3+4,2+2,23+5,72+3$	=		45,12	
						82,91	
						~82,910	m2
robocizna	r-g	0,92	76,2772				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
7.1.6 ORGB 202/2805/3 (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2							
			5.6+7.53+7+8.46	=		28,59	
			5+2.25+2.25+3,8+6,14+2,05+1,5+3,68+3,3+	=		45,12	
			4,2+2,23+5,72+3			73,71	
						~73,710	m2
robocizna	r-g	2,96	218,1816				
płytki kamionkowe GRES	m2	1,04	76,6584				
zaprawa klejowa	kg	5,78	426,0438				
zaprawa spoinująca	kg	0,41	30,2211				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
wyciąg	m-g	0,03	2,2113				
środek transportowy	m-g	0,04	2,9484				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
7.1.7 KNR 401/814/7 Uzupełnienie posadzki o pow.do 5 m2 w jednym miejscu z deszczułek bukowych o grub. 22 mm mocow.na lepik 20,000 m2							
robocizna	r-g	0,93	18,6				
deszczułki posadzkowe bukowe na własne pióro	m2	1,13	22,6				
gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,006	0,12				
progi stalowe z kątowników	kg	0,06	1,2				
lepik asfaltowy posadzkowy "SUBIT"	kg	1,87	37,4				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
7.1.8 KNR 401/815/8 Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego 7,000 m							
robocizna	r-g	0,13	0,91				
listwy i łaty z drewna dębowego	m3	0,001	0,007				
gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,01	0,07				
pastą podłogową bezbarwną	kg	0,01	0,07				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
7.1.9 KNR 1901/1020/3 Ostrożny demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o pow. do 2.0 m2							
			11*2+6*2+(20+16+7+11+9)*1,8+14+5	=		166,4	
			(10+10+12+13+13)*1.8+12*2	=		128,4	
						294,8	
						~294,800	m2
robocizna	r-g	1,36	400,928				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
7.1.10 KNRW 202/1036/2 Boazerie z listew drewnianych szer. do 12 cm 294,800 m2							
robocizna	r-g	3,16	931,568				
listwy boazeryjne	m2	1,03	303,644				
wyciąg	m-g	0,11	32,428				
środek transportowy	m-g	0,14	41,272				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
7.1.11 KNRW 202/1036/5 Boazerie - elementy wykończenia - ćwierćwałek 200,000 m							
robocizna	r-g	0,07	14				
ćwierćwałki	m	1,05	210				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
7.1.12 KNRW 202/1036/8 Boazerie - elementy wykończenia - cokół 160,000 m							
robocizna	r-g	0,25	40				
cokoły przyścienne	m	1,07	171,2				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Podsumowanie elementu							
Razem					R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Ogółem Uzupełnienie okładzin Staszica 17,19							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
Podsumowanie rozdziału				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Razem							
Wartość rozdziału netto:							
Podsumowanie kosztorysu				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Razem							
Wartość kosztorysu netto:							

Tabela elementów scalonych

1 MALOWANIE Staszica 9, 11

Nazwa elementu	Wartość z
1.1 Malowanie Staszica 9,11	
Suma elementów rozdziału	
Wartość rozdziału:	

2 MALOWANIE Staszica 13, 15

Nazwa elementu	Wartość z
2.1 Malowanie Staszica 13,15	
Suma elementów rozdziału	
Wartość rozdziału:	

3 MALOWANIE Staszica 17, 19

Nazwa elementu	Wartość z
3.1 Malowanie Staszica 17,19	
Suma elementów rozdziału	
Wartość rozdziału:	

5 UZUPEŁNIENIA OKŁADZIN Staszica 9, 11

Nazwa elementu	Wartość z
5.1 Uzupełnienie okładzin Staszica 9,11	
Suma elementów rozdziału	
Wartość rozdziału:	

6 UZUPEŁNIENIA OKŁADZIN Staszica 13, 15

Nazwa elementu	Wartość z
6.1 Uzupełnienie okładzin Staszica 13,15	
Suma elementów rozdziału	
Wartość rozdziału:	

7 UZUPEŁNIENIA OKŁADZIN Staszica 17, 19

Nazwa elementu	Wartość z
7.1 Uzupełnienie okładzin Staszica 17,19	
Suma elementów rozdziału	
Wartość rozdziału:	

Podsumowanie tabeli elementów scalonych

Nazwa rozdziału	Wartość rozdział	Dodatk i	Wartość rozdział netto
MALOWANIE Staszica 9, 11 MALOWANIE Staszica 13, 15 MALOWANIE Staszica 17, 19 UZUPEŁNIENIA OKŁADZIN Staszica 9, 11 UZUPEŁNIENIA OKŁADZIN Staszica 13, 15 UZUPEŁNIENIA OKŁADZIN Staszica 17, 19			
Suma:			
			Wartość kosztorysu: