

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : *Roboty wykończeniowe budowlane - PODDASZE i KLATKA
SCHODOWA BUDYNKU*
ADRES INWESTYCJI : *Szczecin, ul. Wawrzyniaka 7 B*
INWESTOR : *PAŃSTWOWA BURSA SZKÓŁ ARTYSTYCZNYCH*
ADRES INWESTORA : *70-392 Szczecin, ul. Wawrzyniaka nr 7B*
BRANŻA : *budowlana*

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : *UAKTUALNIENIE ZAKRESU KOSZTORYSU - mgr
inż. Andrzej Szczepkowski upr. bud. nr 134/70*
DATA OPRACOWANIA : *6.05.2016 r.*

Ogółem wartość kosztorysowa robót : *zł*

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Kosztorys na wykonanie robót wykończeniowych budowlanych na poddaszu i na klatce schodowej w budynku Państwowej Bursy Szkół Artystycznych w Szczecinie, ul. Wawrzyniaka 7 B								
1		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE PODDASZA I KLATKI SCHODOWEJ						
1.1		Wyburzenia i demontaże						
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru okien o pow.do 1 m ² obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. 0.85r-g/szt.	r-g	0.8500				
Razem z narzutami:								
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru drzwi o pow.do 2 m ² - drzwi w obrębie klatki schodowej do wymiany obmiar = 16.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. 1.16r-g/szt.	r-g	18.5600				
Razem z narzutami:								
3 d.1.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ścianek z drzwiami o pow.ponad 2 m ² - ścianek z drzwiami w obrębie klatki schodowej do wymiany obmiar = 15.626 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. 0.84r-g/m ²	r-g	13.1258				
Razem z narzutami:								
4 d.1.1	KNR 4-01 0329-03	Powiększenie otworów drzwiowych w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - otwory drzwiowe w obrębie kl. schodowej obmiar = 0.493 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. 8.63r-g/m ³	r-g	4.2546				
Razem z narzutami:								
5 d.1.1	KNR 4-01 0330-07	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej- wnęki na szafki hydrantowe w korytarzach obmiar = 3.576 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. 7.97r-g/m ²	r-g	28.5007				
Razem z narzutami:								
6 d.1.1	KNR 4-01 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej- dla nadproży obmiar = 11.100 m	m					
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. 1.77r-g/m	r-g	19.6470				
Razem z narzutami:								

<i>Lp.</i>	<i>Podstawa</i>	<i>Opis</i>	<i>jm</i>	<i>Nakłady</i>	<i>Koszt jedn.</i>	<i>R</i>	<i>M</i>	<i>S</i>
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie z budynku gruzu obmiar = 8.092 m ³	m ³					
I* 999		-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. 4.54r-g/m ³	r-g	36.7377				
Razem z narzutami:								
8 d.1.1	cena ryn- kowa za- kładu oczyszczania	Podstawienie kontenerów, załadunek, wywóz i utylizacja gruzu z rozbiórek obmiar = 9.092 szt	szt					
I*		-- M -- kontener 6m3 1szt	szt	1.0000				
Razem z narzutami:								
9 d.1.1	KNR-W 4-01 0439-01 + KNR 2-02 0613-03	Rozebranie podłóg drewnianych wraz z wełną mineralną pod kształtowniki stalowe pod centrale wentylacyjne obmiar = 5.680 m ²	m ²					
I* 999		-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. 0.18+0.0907=0.2707r-g/m ²	r-g	1.5376				
Razem z narzutami:								
Razem dział: Wyburzenia i demontaże								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Prace murowe						
10 d.1.2	KNR 4-01 0206-01 analogia	Podlewka z zaprawy montażowej gr. 3cm na ścianie dla oparcia belek stalowych nadproży obmiar = 12.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. 1.57r-g/szt.	r-g	18.8400				
2*		-- M -- zaprawa montażowa 3.6kg/szt.	kg	43.2000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*	43211	-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/szt.	m-g	0.2400				
5*	34000	wyciąg 0.05m-g/szt.	m-g	0.6000				
Razem z narzutami:								
11 d.1.2	KNR 4-01 0313-04	Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych- nadproża stalowe z dwuteownika 100 zabezpieczonego antykorozyjnie obmiar = 22.200 m	m					
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. 1.62r-g/m	r-g	35.9640				
2*	1700301	-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 5.18kg/m	kg	114.9960				
3*	1602003	piasek do zapraw 0.018m³/m	m³	0.3996				
4*	1100399	I 100 -zabezpieczony antykorozyjne 1.1*8.34=9.174kg/m	kg	203.6628				
5*	3930000	woda 0.006m³/m	m³	0.1332				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*	43211	-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	0.6660				
8*	34000	wyciąg 0.07m-g/m	m-g	1.5540				
Razem z narzutami:								
12 d.1.2	KNR 2-02 0123-05	Okładanie (szpaldowanie) belek cegłami gr.1/4ceg. obmiar = 1.110 m²	m²					
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. 1.19r-g/m²	r-g	1.3209				
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna 31.5szt/m²	szt	34.9650				

<i>Lp.</i>	<i>Podstawa</i>	<i>Opis</i>	<i>jm</i>	<i>Nakłady</i>	<i>Koszt jedn.</i>	<i>R</i>	<i>M</i>	<i>S</i>
3*	2380899	zaprawa cem-wap M-4 0.03m ³ /m ²	m ³	0.0333				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	34000	-- S -- wyciąg 0.14m-g/m ²	m-g	0.1554				
Razem z narzutami:								
13 d.1.2	KNR 4-01 0705-04	Otynkowanie nadproży stalowych z osiatkowaniem- pasy o szer. do 15 cm obmiar = 11.100 m	m					
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. 0.6r-g/m	r-g	6.6600				
2*	1700301	-- M -- cement portlandzki zwykły bez do- datków 35 0.0017t/m	t	0.0189				
3*	1720200	wapno suchogazzone 0.0012t/m	t	0.0133				
4*	1602003	piasek do zapraw 0.0064m ³ /m	m ³	0.0710				
5*	3930000	woda 0.0019m ³ /m	m ³	0.0211				
6*	1351006	siatka Rabbitza 0.17m ² /m	m ²	1.8870				
7*	1120600	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0.05kg/m	kg	0.5550				
8*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.03kg/m	kg	0.3330				
9*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
10*	34000	-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.2220				
11*	43211	betoniarka wolnospadowa elek- tryczna 0.02m-g/m	m-g	0.2220				
Razem z narzutami:								
14 d.1.2	KNR 4-01 0705-05	Otynkowanie nadproży stalowych z osiatkowaniem- pasy o szer. do 30 cm obmiar = 1.400 m	m					
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. 0.82r-g/m	r-g	1.1480				
2*	1700301	-- M -- cement portlandzki zwykły bez do- datków 35 0.0034t/m	t	0.0048				
3*	1720200	wapno suchogazzone 0.0018t/m	t	0.0025				
4*	1602003	piasek do zapraw 0.0128m ³ /m	m ³	0.0179				
5*	3930000	woda 0.0037m ³ /m	m ³	0.0052				
6*	1351006	siatka Rabbitza 0.35m ² /m	m ²	0.4900				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	1120600	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0.1kg/m	kg	0.1400				
8*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.06kg/m	kg	0.0840				
9*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
10*	34000	-- S -- wyciąg 0.03m-g/m	m-g	0.0420				
11*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	0.0420				
Razem z narzutami:								
15 d.1.2	KNR 4-01 0705-06	Otynkowanie nadproży stalowych z osiatkowaniem- pasy o szer. do 50 cm obmiar = 9.700 m	m					
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. 1.16r-g/m	r-g	11.2520				
2*	1700301	-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0056t/m	t	0.0543				
3*	1720200	wapno suchogazzone 0.0038t/m	t	0.0369				
4*	1602003	piasek do zapraw 0.0214m ³ /m	m ³	0.2076				
5*	3930000	woda 0.0062m ³ /m	m ³	0.0601				
6*	1351006	siatka Rabbitza 0.58m ² /m	m ²	5.6260				
7*	1120600	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0.17kg/m	kg	1.6490				
8*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.1kg/m	kg	0.9700				
9*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
10*	34000	-- S -- wyciąg 0.06m-g/m	m-g	0.5820				
11*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.06m-g/m	m-g	0.5820				
Razem z narzutami:								
16 d.1.2	KNR 4-01 0303-02	Wymurowanie ścianki wydzielającej pomieszczenie wc z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej- poddasze pom. 313 obmiar = 3.968 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. 2.59r-g/m ²	r-g	10.2771				
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna 48.6szt/m ²	szt	192.8448				
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 6.38kg/m ²	kg	25.3158				

<i>Lp.</i>	<i>Podstawa</i>	<i>Opis</i>	<i>jm</i>	<i>Nakłady</i>	<i>Koszt jedn.</i>	<i>R</i>	<i>M</i>	<i>S</i>
4*	1720200	wapno suchogaszzone 3.56kg/m ²	kg	14.1261				
5*	1602003	piasek do zapraw 0.032m ³ /m ²	m ³	0.1270				
6*	3930000	woda 0.015m ³ /m ²	m ³	0.0595				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*	43211	-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.05m-g/m ²	m-g	0.1984				
9*	34000	wyciąg 0.26m-g/m ²	m-g	1.0317				
Razem z narzutami:								
17 d.1.2	KNR 4-01 0310-03 analogia	Przewody kominowe - sprawdzenie i udrożnienie, oraz wykonanie otworów dla nowych podłączeń - wszystkie kanały kominowe nadbudowane obmiar = 24.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. 0.50r-g/szt.	r-g	12.0000				
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 1.5%(od R)	%	1.5000				
3*	34000	-- S -- wyciąg 0.01m-g/szt.	m-g	0.2400				
Razem z narzutami:								
18 d.1.2	KNR 2-02 0129-01 analogia	Obsadzenie parapetów wewn. z konglomeratu gr. 3cm - okna poddasza obmiar = 14.000 m	m					
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. 1.69r-g/m	r-g	23.6600				
2*	1470900	-- M -- pianka poliuretanowa 0.1kg/m	kg	1.4000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000				
4*	1990099	podokienniki z konglomeratu gr. 3cm $1.05*(0.45*1.80*6+1.50*0.45+1.50*0.60)=6.75675m^2$	m ²	6.7568				
5*	34000	-- S -- wyciąg 0.06m-g/m	m-g	0.8400				
Razem z narzutami:								
Razem dział: Prace murowe								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Ścianki, obudowy, tynki i okładziny oraz roboty malarskie						
19 d.1.3	KNR 0-14 2010-06	Ścianki działowe akustyczne gr. 15cm z płyt gipsowo - kartonowych (GKB) na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 2x12,5 mm z dociepleniem z wełny mineralnej gr. 10cm- poddasze obmiar = 71.462 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. 3.2355r-g/m ²	r-g	231.2153				
2*	1750803	-- M -- płyty g-k GKF gr. 12,5mm 4.12m ² /m ²	m ²	294.4234				
3*	1324999	profil UW100 0.76m/m ²	m	54.3111				
4*	1324999	profil CW100 2.05m/m ²	m	146.4971				
5*	6803599	wkręty TN25 10szt/m ²	szt	714.6200				
6*	6803599	wkręty TN45 25szt/m ²	szt	1786.5500				
7*	6803599	kołki rozporowe fi 6 mm 2szt/m ²	szt	142.9240				
8*	3901000	taśma uszczelniająca piankowa 1.15m/m ²	m	82.1813				
9*	1740103	masa szpachlowa standard 1.05kg/m ²	kg	75.0351				
10*	1740103	masa szpachlowa wykończeniowa 0.21kg/m ²	kg	15.0070				
11*	2310499	płyty z wełny mineralnej gr. 10cm 1.05m ² /m ²	m ²	75.0351				
12*	3901000	taśma spoinowa 2.95m/m ²	m	210.8129				
13*	3930000	woda 0.00183m ³ /m ²	m ³	0.1308				
14*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
15*	34000	-- S -- wyciąg 0.07m-g/m ²	m-g	5.0023				
16*	39000	środek transportowy 0.0523m-g/m ²	m-g	3.7375				
Razem z narzutami:								
20 d.1.3	KNR 0-14 2010-06	Ścianki działowe instalacyjne gr. 15cm z płyt gipsowo - kartonowych (GKBI/GKB) na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 2x12,5 mm z dociepleniem z wełny mineralnej gr. 10cm- poddasze pom.wc obmiar = 0.000 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. 3.2355r-g/m ²	r-g	0.0000				
2*	1750803	-- M -- płyty gipsowo-kartonowe GKBI gr. 12.5mm 2.06m ² /m ²	m ²	0.0000				
3*	1750803	płyty g-k GKF gr. 12,5mm 2.06m ² /m ²	m ²	0.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	1324999	profil UW100 0.76m/m ²	m	0.0000				
5*	1324999	profil CW100 2.05m/m ²	m	0.0000				
6*	6803599	wkręty TN45 25szt/m ²	szt	0.0000				
7*	6803599	wkręty TN25 10szt/m ²	szt	0.0000				
8*	6803599	kołki rozporowe fi 6 mm 2szt/m ²	szt	0.0000				
9*	3901000	taśma uszczelniająca piankowa 1.15m/m ²	m	0.0000				
10*	1740103	masa szpachlowa standard 1.05kg/m ²	kg	0.0000				
11*	1740103	masa szpachlowa wykończeniowa 0.21kg/m ²	kg	0.0000				
12*	2310499	płyty z wełny mineralnej gr. 10cm 1.05m ² /m ²	m ²	0.0000				
13*	3901000	taśma spoinowa 2.95m/m ²	m	0.0000				
14*	3930000	woda 0.00183m ³ /m ²	m ³	0.0000				
15*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
16*	34000	wyciąg 0.07m-g/m ²	m-g	0.0000				
17*	39000	środek transportowy 0.0523m-g/m ²	m-g	0.0000				
Razem z narzutami:								
21 d.1.3	KNR 0-14 2010-02	Ścianki działowe instalacyjne gr. 10cm z płyt gipsowo - kartonowych GKBI/GKB na rusztach metalo- wych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe- poddasze pom. wc obmiar = 13.319 m ²	m ²					
		-- R --						
1*	999	roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. 2.2481r-g/m ²	r-g	29.9424				
		-- M --						
2*	1750803	płyty gipsowo-kartonowe GKBI gr. 12.5mm 1.03m ² /m ²	m ²	13.7186				
3*	1750803	płyty g-k GKF gr. 12,5mm 1.03m ² /m ²	m ²	13.7186				
4*	1324999	profil UW75 0.76m/m ²	m	10.1224				
5*	1324999	profil CW75 2.05m/m ²	m	27.3040				
6*	6803599	wkręty TN25 1.55szt/m ²	szt	20.6445				
7*	6803599	kołki rozporowe fi 6 mm 2szt/m ²	szt	26.6380				
8*	3901000	taśma uszczelniająca piankowa 1.15m/m ²	m	15.3169				
9*	1740103	masa szpachlowa standard 0.53kg/m ²	kg	7.0591				
10*	1740103	masa szpachlowa wykończeniowa 0.21kg/m ²	kg	2.7970				
11*	2310499	płyty z wełny mineralnej gr. 7,5cm 1.05m ² /m ²	m ²	13.9850				
12*	3901000	taśma spoinowa 2.95m/m ²	m	39.2911				
13*	3930000	woda 0.00127m ³ /m ²	m ³	0.0169				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
15*	34000	-- S -- wyciąg 0.035m-g/m ²	m-g	0.4662				
16*	39000	środek transportowy 0.0279m-g/m ²	m-g	0.3716				
Razem z narzutami:								
22 d.1.3	KNR 0-14 2010-10	Obudowa akustyczna ścian murowanych poddasza z płyt gipsowo - kartonowych dźwiękoizolacyjnych na rusztach metalowych 2x 12,5mm z wypełnieniem wełną mineralną gr. 5cm- sale muzyczne (ściany od strony korytarza) obmiar = 61.651 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. 1.8992r-g/m ²	r-g	117.0876				
2*	1750803	-- M -- płyty g-k GKF gr. 12,5mm 2.06m ² /m ²	m ²	127.0011				
3*	1324999	profil CD 60 1.85m/m ²	m	114.0544				
4*	1324999	profil UD 30 0.4m/m ²	m	24.6604				
5*	6803599	wkręty TN25 5.2szt/m ²	szt	320.5852				
6*	6803599	wkręty TN45 12.6szt/m ²	szt	776.8026				
7*	1343799	wkręty 3,9x11 mm 3.1szt/m ²	szt	191.1181				
8*	6803599	kołki rozporowe fi 6 mm 2szt/m ²	szt	123.3020				
9*	3901000	taśma uszczelniająca piankowa 0.42m/m ²	m	25.8934				
10*	1740103	masa szpachlowa standard 0.53kg/m ²	kg	32.6750				
11*	1740103	masa szpachlowa wykończeniowa 0.105kg/m ²	kg	6.4734				
12*	2310499	płyty z wełny mineralnej gr. 5cm 1.05m ² /m ²	m ²	64.7336				
13*	3901000	taśma spoinowa 1.45m/m ²	m	89.3940				
14*	1324999	uchwyt ES60/125 akustyczny 1.55szt/m ²	szt	95.5591				
15*	3930000	woda 0.00092m ³ /m ²	m ³	0.0567				
16*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
17*	34000	-- S -- wyciąg 0.031m-g/m ²	m-g	1.9112				
18*	39000	środek transportowy 0.0268m-g/m ²	m-g	1.6522				
Razem z narzutami:								
23 d.1.3	KNNR 7 0502-05	Montaż okładziny akustycznej ścian w salach ćwiczeń muzycznych panelami dźwiękochłonnymi z profilami zamykającymi - pasy pionowe lub poziome [pom. 304,307-311] obmiar = 58.320 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. 5.9r-g/m ²	r-g	344.0880				
2*	1346399	-- M -- płyta - panele dźwiękochłonne 1.05m ² /m ²	m ²	61.2360				
3*	8990499	podkonstrukcja 1.05m ² /m ²	m ²	61.2360				
4*		listwa wykańczająca profilowa 1.0m/m ²	m	58.3200				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0.124m-g/m ²	m-g	7.2317				
Razem z narzutami:								
24 d.1.3	KNR 2-02 0805-01	Tynki wewn.cem-wap kat.IV wykon.ręcznie z transp.mech.na ścianach i pilastrach- poddasze obmiar = 314.820 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. 0.631*1.3=0.8203r-g/m ²	r-g	258.2468				
2*	2380800	-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0028m ³ /m ²	m ³	0.8815				
3*	2380899	zaprawa cem-wap M-4 0.0212m ³ /m ²	m ³	6.6742				
4*	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.6611				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	46212	-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0.061m-g/m ²	m-g	19.2040				
Razem z narzutami:								
25 d.1.3	KNR 0-14 2011-01	Obudowa pionów zimnej wody i wody hydrantowej płytami gipsowo - kartonowymi GKBI na rusztach metalowych CW/UW/ 50 obmiar = 1.137 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. 1.8063r-g/m ²	r-g	2.0538				
2*	1750803	-- M -- płyty gipsowo-kartonowe GKBI gr. 12.5mm 1.05m ² /m ²	m ²	1.1939				
3*	1324999	profil UW-50 0.76m/m ²	m	0.8641				
4*	1324999	profil CW-50 2.05m/m ²	m	2.3309				
5*	6803599	kołki do wstrzeliwania 4.06szt/m ²	szt	4.6162				
6*	1343799	blachowkręty 17szt/m ²	szt	19.3290				
7*	1740103	masa szpachlowa standard 0.53kg/m ²	kg	0.6026				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*	1740103	masa szpachlowa wykończeniowa 0.105kg/m ²	kg	0.1194				
9*	2310499	plyty z wełny mineralnej gr. 5cm 1.05m ² /m ²	m ²	1.1939				
10*	3901000	taśma spoinowa 2.264m/m ²	m	2.5742				
11*	3930000	woda 0.00086m ³ /m ²	m ³	0.0010				
12*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
13*	34000	wyciąg 0.021m-g/m ²	m-g	0.0239				
14*	39000	środek transportowy 0.016m-g/m ²	m-g	0.0182				
Razem z narzutami:								
26 d.1.3	KNR 0-14 2011-07	Obudowa poziomów rurociągów wody zimnej i hydrantowej płytami gipsowo - kartonowymi GKBI gr.12,5mm na rusztach metalowych CW/UW 50 z dociepleniem wełną gr. 5cm obmiar = 16.025 m ²	m ²					
		-- R --						
1*	999	roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. 2.1051r-g/m ²	r-g	33.7342				
		-- M --						
2*	1750803	plyty g-k GKF gr. 12,5mm 1.05m ² /m ²	m ²	16.8263				
3*	1324999	profil UW-50 0.76m/m ²	m	12.1790				
4*	1324999	profil CW-50 2.05m/m ²	m	32.8513				
5*	6803599	kołki do wstrzeliwania 4.06szt/m ²	szt	65.0615				
6*	1343799	blachowkręty 17szt/m ²	szt	272.4250				
7*	1740103	masa szpachlowa standard 0.53kg/m ²	kg	8.4933				
8*	1740103	masa szpachlowa wykończeniowa 0.105kg/m ²	kg	1.6826				
9*	2310499	plyty z wełny mineralnej gr. 5cm 1.05m ² /m ²	m ²	16.8263				
10*	3901000	taśma spoinowa 2.264m/m ²	m	36.2806				
11*	3930000	woda 0.00086m ³ /m ²	m ³	0.0138				
12*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
13*	34000	wyciąg 0.021m-g/m ²	m-g	0.3365				
14*	39000	środek transportowy 0.016m-g/m ²	m-g	0.2564				
Razem z narzutami:								
27 d.1.3	KNR-W 2- 02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych- sufity modu- łowe - korytarz poddasza obmiar = 45.170 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. 0.84r-g/m ²	r-g	37.9428				
2*	2315902	-- M -- kasetonowe sufity g-k 1m ² /m ²	m ²	45.1700				
3*	1323399	dźwigar nośny z blachy kształtowej 1.72m/m ²	m	77.6924				
4*	1323399	element poprzeczny z blachy kształtowej 1.6m/m ²	m	72.2720				
5*	1323399	kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny 0.86m/m ²	m	38.8462				
6*	1323450	wieszak 0.67szt/m ²	szt	30.2639				
7*	1323450	pręt wieszaka 0.67szt/m ²	szt	30.2639				
8*	1323490	klamerki mocujące 2.86szt/m ²	szt	129.1862				
9*	1323470	sprężyny przyścienne 1.65szt/m ²	szt	74.5305				
10*	6803599	kołki do wstrzeliwania 2.53szt/m ²	szt	114.2801				
11*	34000	-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.4517				
12*	39000	środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.4517				
Razem z narzutami:								
28 d.1.3	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie powierzchni pionowych -ścian pod malowanie i płytki obmiar = 546.033 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. 0.08r-g/m ²	r-g	43.6826				
2*	2300199	-- M -- środek gruntujący 0.15dm ³ /m ²	dm ³	81.9050				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.1092				
5*	39000	środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.1638				
Razem z narzutami:								
29 d.1.3	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 26.772 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. 0.3033r-g/m ²	r-g	8.1199				
2*	1550599	-- M -- zaprawa klejąca do płytek 4.75kg/m ²	kg	127.1670				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	34000	wyciąg 0.0072m-g/m ²	m-g	0.1928				
Razem z narzutami:								
30 d.1.3	KNNR 2 0805-01	Licowanie ścian płytkami glazuro- wymi na zaprawie klejowej - łazien- ki na poddaszu obmiar = 26.772 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. 2.1r-g/m ²	r-g	56.2212				
2*	2520299	-- M -- płytki ściennie glazurowane 1.05m ² /m ²	m ²	28.1106				
3*	1550599	zaprawa klejąca do płytek 5.20kg/m ²	kg	139.2144				
4*	1550599	zaprawa spoinująca 0.6kg/m ²	kg	16.0632				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.0433m-g/m ²	m-g	1.1592				
Razem z narzutami:								
31 d.1.3	KNR-W 2- 02 0840-08 analogia	Wykończenie narożników i kątów wkłęsłych przy glazurze - docięcie płytek na styk w narożnikach wkłęs- łych, oraz wstawienie listew naroż- nych z blachy nierdzewnej na na- rożnikach wypukłych obmiar = 20.000 m	m					
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. 0.30r-g/m	r-g	6.0000				
2*	1602003	-- M -- silikon 0.1dm ³ /m	dm ³	2.0000				
3*		listwy narożne z blachy nierdzewnej 1.20m/m	m	24.0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
32 d.1.3	KNNR 2 1402-05 analogia	Malowanie farbą lateksową ścian- poddasze obmiar = 519.261 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. 0.318r-g/m ²	r-g	165.1250				
2*	1502199	-- M -- farba lateksowa zmywalna 0.400dm ³ /m ²	dm ³	207.7044				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
33 d.1.3	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrz- nych z płyt gipsowych z gruntowa- niem- stropy i skosy pomieszczeń poddasza obmiar = 397.281 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. $0.3183r\text{-}g/m^2$	r-g	126.4545				
2*	1510899	-- M -- farba emulsyjna $0.259dm^3/m^2$	dm ³	102.8958				
3*	2300199	środek gruntujący $0.20dm^3/m^2$	dm ³	79.4562				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	39000	-- S -- środek transportowy $0.0032m\text{-}g/m^2$	m-g	1.2713				
Razem z narzutami:								
34 d.1.3	NNRNKB 202 1134- 02 wsp. do R, S-I,15	Gruntowanie powierzchni pionowych - ścian pod malowanie - klatka schodowa poddasze obmiar = 22.751 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. $0.08*1.15=0.092r\text{-}g/m^2$	r-g	2.0931				
2*	2300199	-- M -- środek gruntujący $0.2dm^3/m^2$	dm ³	4.5502				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg $0.0002*1.15=0.00023m\text{-}g/m^2$	m-g	0.0052				
5*	39000	środek transportowy $0.0003*1.15=0.000345m\text{-}g/m^2$	m-g	0.0078				
Razem z narzutami:								
35 d.1.3	KNNR 2 1402-05 wsp. do R, S-I,15	Malowanie farbą lateksową ścian kl. schodowej poddasza obmiar = 22.751 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. $0.318*1.15=0.3657r\text{-}g/m^2$	r-g	8.3200				
2*	1502199	-- M -- farba lateksowa zmywalna $0.400dm^3/m^2$	dm ³	9.1004				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
36 d.1.3	KNR 2-02 1505-05 wsp.doR,S- I,15	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych z płyt gipsowych z gruntowaniem - stropy i skosy kl. schodowej poddasza obmiar = 23.535 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. $0.3183*1.15=0.366045r\text{-}g/m^2$	r-g	8.6149				
		-- M --						

<i>Lp.</i>	<i>Podstawa</i>	<i>Opis</i>	<i>jm</i>	<i>Nakłady</i>	<i>Koszt jedn.</i>	<i>R</i>	<i>M</i>	<i>S</i>
2*	1510899	farba emulsyjna 0.259dm ³ /m ²	dm ³	6.0956				
3*	2300199	środek gruntujący 0.20dm ³ /m ²	dm ³	4.7070				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0032*1.15=0.00368m-g/m ²	m-g	0.0866				
Razem z narzutami:								
Razem dział: Ścianki, obudowy, tynki i okładziny oraz roboty malarskie								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		Podłoża i posadzki						
37 d.1.4	KNR-W 2-02 0606-02	Ułożenie izolacji przeciwwilgociowej z folii 0,8mm z wywinieciem na ściany -poddasze -łazienki, komunikacja obmiar = 13.597 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. 0.163r-g/m ²	r-g	2.2163				
2*	1560311	-- M -- folia PE gr. 0,8 mm 1.3m ² /m ²	m ²	17.6761				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0068				
Razem z narzutami:								
38 d.1.4	KNR 2-02 0609-03	Ułożenie styropianu posadzkowego (twardego) akustycznego gr. 3cm-poddasze poza kotłownią obmiar = 326.410 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. 0.0891r-g/m ²	r-g	29.0831				
2*	1562699	-- M -- styropian posadzkowy (twardy) akustyczny gr. 3cm 1.05*0.03=0.0315m ³ /m ²	m ³	10.2819				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	1.0445				
5*	39000	środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	1.5341				
Razem z narzutami:								
39 d.1.4	KNR 2-02 1102-01 + KNR 2-02 1102-03	Podkład betonowy ze spadkiem do kratek ściekowych o gr.45 mm-poddasze poza kotłownią obmiar = 326.410 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. 0.3564+0.179=0.5354r-g/m ²	r-g	174.7599				
2*	2380807	-- M -- podkład betonowy 0.0206+0.02625=0.04685m ³ /m ²	m ³	15.2923				
3*	2300400	masa asfaltowa 0.07kg/m ²	kg	22.8487				
4*	3950101	drewno opałowe 0.12kg/m ²	kg	39.1692				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.0309+0.0395=0.0704m-g/m ²	m-g	22.9793				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	39000	środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0979				
Razem z narzutami:								
40 d.1.4	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką posadzkową- poddasze poza kotłownią obmiar = 326.410 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. 0.074r-g/m ²	r-g	24.1543				
2*	1331799	-- M -- siatka posadzkowa 1.02m ² /m ²	m ²	332.9382				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m ²	m-g	0.3591				
5*	39000	środek transportowy 0.0017m-g/m ²	m-g	0.5549				
Razem z narzutami:								
41 d.1.4	KNR BC- 02 0304-06	Wklejenie taśmy uszczelniającej-łazienki obmiar = 9.980 m	m					
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. 0.15r-g/m	r-g	1.4970				
2*	bc02057	-- M -- masa uszczelniająca 0.31kg/m	kg	3.0938				
3*	bc02021	taśma uszczelniająca do izolacji 1.05m/m	m	10.4790				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0.001m-g/m	m-g	0.0100				
Razem z narzutami:								
42 d.1.4	KNR BC- 02 0304-02	Izolacje powłokowe z elastycznej masy uszczelniającej - łazienki obmiar = 6.380 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. 0.21r-g/m ²	r-g	1.3398				
2*	bc02057	-- M -- masa uszczelniająca 1.6kg/m ²	kg	10.2080				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.0638				
Razem z narzutami:								
43 d.1.4	KNR 0- 12II 1118-01	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 6.380 m ²	m ²					

<i>Lp.</i>	<i>Podstawa</i>	<i>Opis</i>	<i>jm</i>	<i>Nakłady</i>	<i>Koszt jedn.</i>	<i>R</i>	<i>M</i>	<i>S</i>
<i>1* 999</i>		-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. 0.2192r-g/m ²	r-g	1.3985				
<i>2* 1550599</i>		-- M -- zaprawa klejąca do płytek 4.75kg/m ²	kg	30.3050				
<i>3* 0000000</i>		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<i>4* 34000</i>		-- S -- wyciąg 0.0093m-g/m ²	m-g	0.0593				
<i>5* 39000</i>		środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0006				
Razem z narzutami:								
<i>44 KNR 0-12 d.1.4 1118-04</i>		Posadzki z płytek gresowych ukła- dane na klej -łazienki obmiar = 6.380 m ²	m ²					
<i>1* 999</i>		-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. 2.5692r-g/m ²	r-g	16.3915				
<i>2* 2520199</i>		-- M -- płytki gresowe posadzkowe 1.02m ² /m ²	m ²	6.5076				
<i>3* 1550599</i>		zaprawa klejąca do płytek 4.2kg/m ²	kg	26.7960				
<i>4* 1550599</i>		zaprawa spoinująca 0.8kg/m ²	kg	5.1040				
<i>5* 0000000</i>		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<i>6* 34000</i>		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	0.3700				
<i>7* 39000</i>		środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m-g	0.2495				
Razem z narzutami:								
<i>45 KNR 0- d.1.4 12II 1118- 01</i>		Posadzki płytkowe z kamieni sztucz- nych układane na klej - przygoto- wanie podłoża obmiar = 15.550 m ²	m ²					
<i>1* 999</i>		-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. 0.2192r-g/m ²	r-g	3.4086				
<i>2* 1550599</i>		-- M -- zaprawa klejąca do płytek 4.75kg/m ²	kg	73.8625				
<i>3* 0000000</i>		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<i>4* 34000</i>		-- S -- wyciąg 0.0093m-g/m ²	m-g	0.1446				
<i>5* 39000</i>		środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0016				
Razem z narzutami:								
<i>46 KNR 0-12 d.1.4 1118-04</i>		Posadzki z płytek granitowych układane na klej -komunikacja obmiar = 15.550 m ²	m ²					

<i>Lp.</i>	<i>Podstawa</i>	<i>Opis</i>	<i>jm</i>	<i>Nakłady</i>	<i>Koszt jedn.</i>	<i>R</i>	<i>M</i>	<i>S</i>
<i>1*</i>	<i>999</i>	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. 2.5692r-g/m ²	<i>r-g</i>	<i>39.9511</i>				
<i>2*</i>	<i>2520199</i>	-- M -- płytki granitowe posadzkowe 1.02m ² /m ²	<i>m²</i>	<i>15.8610</i>				
<i>3*</i>	<i>1550599</i>	zaprawa klejąca do płytek granitowych 4.2kg/m ²	<i>kg</i>	<i>65.3100</i>				
<i>4*</i>	<i>1550599</i>	zaprawa spoinująca do granitu 0.8kg/m ²	<i>kg</i>	<i>12.4400</i>				
<i>5*</i>	<i>0000000</i>	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	<i>%</i>	<i>1.5000</i>				
<i>6*</i>	<i>34000</i>	-- S -- wyciąg 0.058m-g/m ²	<i>m-g</i>	<i>0.9019</i>				
<i>7*</i>	<i>39000</i>	środek transportowy 0.0391m-g/m ²	<i>m-g</i>	<i>0.6080</i>				
Razem z narzutami:								
<i>47</i>	<i>KNR 0-d.1.4 12II 1121-01</i>	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 5.499 m ²	<i>m²</i>					
<i>1*</i>	<i>999</i>	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. 0.2718r-g/m ²	<i>r-g</i>	<i>1.4946</i>				
<i>2*</i>	<i>1550599</i>	-- M -- zaprawa klejąca do płytek 4.75kg/m ²	<i>kg</i>	<i>26.1203</i>				
<i>3*</i>	<i>0000000</i>	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	<i>%</i>	<i>1.5000</i>				
<i>4*</i>	<i>34000</i>	-- S -- wyciąg 0.0072m-g/m ²	<i>m-g</i>	<i>0.0396</i>				
Razem z narzutami:								
<i>48</i>	<i>KNR 0-12 d.1.4 1120-04</i>	Okładziny schodów z płytek granitowych układanych na klej obmiar = 5.499 m ²	<i>m²</i>					
<i>1*</i>	<i>999</i>	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. 3.0254r-g/m ²	<i>r-g</i>	<i>16.6367</i>				
<i>2*</i>	<i>2520199</i>	-- M -- płytki granitowe posadzkowe 1.03m ² /m ²	<i>m²</i>	<i>5.6640</i>				
<i>3*</i>	<i>1550599</i>	zaprawa klejąca do płytek granitowych 5.2kg/m ²	<i>kg</i>	<i>28.5948</i>				
<i>4*</i>	<i>1550599</i>	zaprawa spoinująca do granitu 0.8kg/m ²	<i>kg</i>	<i>4.3992</i>				
<i>5*</i>	<i>0000000</i>	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	<i>%</i>	<i>1.5000</i>				
<i>6*</i>	<i>34000</i>	-- S -- wyciąg 0.07m-g/m ²	<i>m-g</i>	<i>0.3849</i>				
<i>7*</i>	<i>39000</i>	środek transportowy 0.0384m-g/m ²	<i>m-g</i>	<i>0.2112</i>				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
49 d.1.4	KNR 0-12II 1120-01	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża obmiar = 13.740 m	m					
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. 0.0303r-g/m	r-g	0.4163				
2*	1550599	-- M -- zaprawa klejąca do płytek 0.48kg/m	kg	6.5952				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.001m-g/m	m-g	0.0137				
5*	39000	środek transportowy 0.0001m-g/m	m-g	0.0014				
Razem z narzutami:								
50 d.1.4	KNR 0-12II 1119-01	Cokoliki, z płytek granitowych o wysokości 10 cm obmiar = 13.740 m	m					
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. 0.599r-g/m	r-g	8.2303				
2*	2520199	-- M -- płytki granitowe posadzkowe 0.1035m ² /m	m ²	1.4221				
3*	1550599	zaprawa klejąca do płytek granitowych 0.52kg/m	kg	7.1448				
4*	1550599	zaprawa spoinująca do granitu 0.055kg/m	kg	0.7557				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.005m-g/m	m-g	0.0687				
7*	39000	środek transportowy 0.0019m-g/m	m-g	0.0261				
Razem z narzutami:								
51 d.1.4	KNR 2-020602-07	Warstwy podłogowe poddasza - zagruntowanie podłoża pod wykładziny z PCV obmiar = 275.790 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. 0.118r-g/m ²	r-g	32.5432				
2*	2300199	-- M -- środek gruntujący do podłóg 0.08dm ³ /m ²	dm ³	22.0632				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0046m-g/m ²	m-g	1.2686				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	39000	środek transportowy 0.0039m-g/m ²	m-g	1.0756				
Razem z narzutami:								
52 d.1.4	NNRNKB 202 1130-01	Warstwy podłogowe poddasza - warstwy wyrównujące i wygładzają- ce z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm pod wykładziny z PCV obmiar = 275.790 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. 0.17r-g/m ²	r-g	46.8843				
2*	2300047	-- M -- masa samopoziomująca 8.15kg/m ²	kg	2247.6885				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	2.7579				
5*	39000	środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	2.7579				
Razem z narzutami:								
53 d.1.4	KNNR 2 1206-02	Warstwy podłogowe poddasza- po- sadzki z wykładzin z tworzyw sztucz- nych rulonowych cokół z wykładzi- ny PCV wyoblony na ścianę obmiar = 275.790 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. 0.395r-g/m ²	r-g	108.9371				
2*	1563099	-- M -- wykładzina rulonowa PCV, homo- geniczna, jednowarstwowa, z ates- tem p.poż., trudnośćieralna 1.25m ² /m ²	m ²	344.7375				
3*	1551305	klej do wykładzin pcv 0.404kg/m ²	kg	111.4192				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	34000	-- S -- wyciąg 0.0057m-g/m ²	m-g	1.5720				
Razem z narzutami:								
54 d.1.4	KNNR 2 1206-07	Warstwy podłogowe poddasza - zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych obmiar = 344.738 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. 0.126r-g/m ²	r-g	43.4370				
2*	1569099	-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastifi- kowanego 1.0m/m ²	m	344.7380				
3*	0000000	materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000				
Razem z narzutami:								

<i>Lp.</i>	<i>Podstawa</i>	<i>Opis</i>	<i>jm</i>	<i>Nakłady</i>	<i>Koszt jedn.</i>	<i>R</i>	<i>M</i>	<i>S</i>
55 d.1.4	KNNR 2 1206-06 analogia	Warstwy podłogowe poddasza - montaż listwy wyobleniowej obmiar = 212.200 m	m					
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. 0.1r-g/m	r-g	21.2200				
2*	2631199	-- M -- listwy wyobleniowa 1.07m/m	m	227.0540				
3*	0000000	materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0004m-g/m	m-g	0.0849				
Razem z narzutami:								
56 d.1.4	KNR 4-01 0808-04	Uzupełnienie podestu drewnianego na klatce schodowej gr. 4cm o wym. 56x78 cm- poddasze obmiar = 1.000 szt	szt					
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. 1.64r-g/szt	r-g	1.6400				
2*		-- M -- podest drewniany 1szt/szt	szt	1.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Razem dział: Podłóża i posadzki								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		Stolarka drzwiowa						
57 d.1.5	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych- regulowanych okleinowanych obmiar = 3.670 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. 1.75r-g/m ²	r-g	6.4225				
2*	1470900	-- M -- pianka poliuretanowa 0.035kg/m ²	kg	0.1285				
3*	8990499	kołki rozporowe 6szt/m ²	szt	22.0200				
4*	2715199	ościeżnice drewniane regulowane typ 160-180 1szt	szt	1.0000				
5*	2715199	ościeżnice drewniane regulowane typ 420-440 1szt	szt	1.0000				
6*	2715199	ościeżnice drewniane regulowane typ 200-220 1szt	szt	1.0000				
7*	0000000	materiały pomocnicze 15%(od M)	%	15.0000				
8*	34000	-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.0367				
Razem z narzutami:								
58 d.1.5	KNNR 2 1103-02	Montaż skrzydeł drzwiowych pełnych wzmocnionych,technicznych, okleinowanych CPL-0,7 mm - drzwi D1, Dt obmiar = 3.670 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. 0.52r-g/m ²	r-g	1.9084				
2*	2713999	-- M -- skrzydła drzwiowe pełne, wzmocnione okleinowane CPL 0,7 mm, techniczne- D1, Dt wg projektu 2szt	szt	2.0000				
3*		klamki +wkładki patentowe 2szt	szt	2.0000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.1468				
Razem z narzutami:								
59 d.1.5	KNR 2 1015-09	Montaż drzwi pełnych z ościeżnicą regulowaną, wzmocnionych, okleinowanych CPL-0,7 mm, o izolacyjności akustycznej 42dB- poddasze drzwi D3 obmiar = 16.560 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. 2.04r-g/m ²	r-g	33.7824				
		-- M --						

<i>Lp.</i>	<i>Podstawa</i>	<i>Opis</i>	<i>jm</i>	<i>Nakłady</i>	<i>Koszt jedn.</i>	<i>R</i>	<i>M</i>	<i>S</i>
2*	2713999	drzwi pełne z ościeżnicą regulowaną, okleinowane, akustyczne 42 dB -D3	szt	8.0000				Mi
3*		8szt klamka z szyldem + wkładka patentowa	szt	8.0000				
4*	0000000	8szt materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.3312				
Razem z narzutami:								
60 d.1.5	KNR 2-02 1015-09	Montaż drzwi pełnych EI30 z ościeżnicą regulowaną, okleinowanych CPL gr. 0,7mm z samozamykaczem wg proj. - Dp1, Dp2 obmiar = 10.504 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. 2.04r-g/m ²	r-g	21.4282				
2*	2713999	-- M -- drzwi pełne z ościeżnicą regulowaną, okleinowane EI30 -Dp1, Dp2	szt	6.0000				
3*		6szt samozamykacz ukryty w skrzydle drzwi	szt	6.0000				
4*		6szt klamka z szyldem + wkładka patentowa	szt	6.0000				
5*	0000000	6szt materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.2101				
Razem z narzutami:								
61 d.1.5	KNR 2-02 1015-09	Montaż drzwi pełnych EI30 z ościeżnicą regulowaną, o izolacyjności akustycznej 42dB, bulaj szkło hartowane, okleinowanych CPL gr. 0,7mm- drzwi do kotłowni DpK obmiar = 2.070 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. 2.04r-g/m ²	r-g	4.2228				
2*	2713999	-- M -- drzwi pełne z ościeżnicą regulowaną, okleinowane EI30 o izolacyjności akustycznej 42dB z bulajem	szt	1.0000				
3*		1szt samozamykacz ukryty w skrzydle drzwi	szt	1.0000				
4*		1szt klamka z szyldem + wkładka patentowa	szt	1.0000				
5*	0000000	1szt materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

<i>Lp.</i>	<i>Podstawa</i>	<i>Opis</i>	<i>jm</i>	<i>Nakłady</i>	<i>Koszt jedn.</i>	<i>R</i>	<i>M</i>	<i>S</i>
6*	39000	środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.0414				
Razem z narzutami:								
62 d.1.5	KNR 2-02 1015-09	Montaż drzwi pełnych z ościeżnicą stalową kątową z bulajem ze stali nierdzewnej, szyba hartowana, panel górny oraz dolny wentylacyjny z trzema zawiasami- drzwi do łazienek poddasze Ds2 obmiar = 4.140 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. 2.04r-g/m ²	r-g	8.4456				
2*	2713999	-- M -- drzwi pełne z ościeżnicą metalową kątową, z bulajem, panelem górnym oraz dolnym wentylacyjnym- wg projektu 2szt	szt	2.0000				
3*		klamka z szyldem + wkładka patentowa lub z blokadą łazienkową 13szt	szt	13.0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.0828				
Razem z narzutami:								
Razem dział: Stolarka drzwiowa								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6		Ślusarka aluminiowa						
63 d.1.6	KNR 0-19 1024-04	Montaż okien aluminiowych o odp. EI60- wg projektu N1 obmiar = 0.670 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. 2.36r-g/m ²	r-g	1.5812				
2*	1344499	-- M -- kotwy stalowe 3.7szt/m ²	szt	2.4790				
3*	1478500	pianka poliuretanowa 0.22dm ³ /m ²	dm ³	0.1474				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000				
5*	1319991	okna aluminiowe N1 o odp. EI60 1m ² /m ²	m ²	0.6700				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.0268				
7*	39000	środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.0402				
Razem z narzutami:								
64 d.1.6	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych przeszklonych odp. EI30- wg projektu Sp4 obmiar = 5.456 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. 3.1r-g/m ²	r-g	16.9136				
2*	1344499	-- M -- kotwy stalowe 4.76szt/m ²	szt	25.9706				
3*	1478500	pianka poliuretanowa 0.24dm ³ /m ²	dm ³	1.3094				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M6)	%	1.5000				
5*	1319992	drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, przeszklone- Sp4 1m ² /m ²	m ²	5.4560				
6*		samoamykacz ukryty w skrzydle drzwi 1szt	szt	1.0000				
7*	34000	-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.2728				
8*	39000	środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.3274				
Razem z narzutami:								
65 d.1.6	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych o odporności EI30 z naświetlami bocznym i górnymi EI 60, wyposażonymi w samoamykacz ukryty w skrzydle drzwi- wg proj. Sp1, Sp2, Sp3 obmiar = 20.081 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. 3.1r-g/m ²	r-g	62.2511				

<i>Lp.</i>	<i>Podstawa</i>	<i>Opis</i>	<i>jm</i>	<i>Nakłady</i>	<i>Koszt jedn.</i>	<i>R</i>	<i>M</i>	<i>S</i>
2*	1344499	-- M -- kotwy stalowe 4.76szt/m ²	szt	95.5856				
3*	1478500	pianka poliuretanowa 0.24dm ³ /m ²	dm ³	4.8194				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M6)	%	1.5000				
5*	1319992	drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe o odp.EI30 z naświetlami o odp. EI60- wg proj. Sp1, Sp2, Sp3 1m ² /m ²	m ²	20.0810				
6*		samoamykacz ukryty w skrzydle drzwi 4szt	szt	4.0000				
7*	34000	-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	1.0041				
8*	39000	środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	1.2049				
Razem z narzutami:								
Razem dział: Ślusarka aluminiowa								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE PODDASZA I KLATKI SCHODOWEJ								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		ROBOTY BUDOWLANE RÓŻNE						
66 d.2	KNR 4-01 0303-02	Wymurowanie ścianki wydzielającej pomieszczenie kotłowni z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej- poddasze obmiar = 16.483 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. 2.59r-g/m ²	r-g	42.6910				
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna 48.6szt/m ²	szt	801.0738				
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 6.38kg/m ²	kg	105.1615				
4*	1720200	wapno suchogaszzone 3.56kg/m ²	kg	58.6795				
5*	1602003	piasek do zapraw 0.032m ³ /m ²	m ³	0.5275				
6*	3930000	woda 0.015m ³ /m ²	m ³	0.2472				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*	43211	-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.05m-g/m ²	m-g	0.8242				
9*	34000	wyciąg 0.26m-g/m ²	m-g	4.2856				
Razem z narzutami:								
67 d.2	KNR 2-02 0805-01	Tynki wewn.cem-wap kat.IV wykon.ręcznie z transp.mech.na ścianach i pilastrach obmiar = 65.011 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. 0.631*1.3=0.8203r-g/m ²	r-g	53.3285				
2*	2380800	-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0028m ³ /m ²	m ³	0.1820				
3*	2380899	zaprawa cem-wap M-4 0.0212m ³ /m ²	m ³	1.3782				
4*	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.1365				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	46212	-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0.061m-g/m ²	m-g	3.9657				
Razem z narzutami:								
68 d.2	KNR 2-02 0613-06	Ułożenie warstwy wełny mineralnej gr.15 cm na poddaszu w ściankach kolankowych i na poddaszu technicznym między krokiewiami obmiar = 222.068 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. 0.156r-g/m ²	r-g	34.6426				

<i>Lp.</i>	<i>Podstawa</i>	<i>Opis</i>	<i>jm</i>	<i>Nakłady</i>	<i>Koszt jedn.</i>	<i>R</i>	<i>M</i>	<i>S</i>
2*	2310499	-- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 15cm 1.05m ² /m ²	m ²	233.1714				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0059m-g/m ²	m-g	1.3102				
5*	39000	środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	1.9764				
Razem z narzutami:								
69 d.2	KNR 2-02 0613-06	Ułożenie warstwa wełny mineralnej na poddaszu z płyt układanych na sucho gr.8 cm - skosy, lukarny dach i ściany oraz płaszczyzny poziome stropu obmiar = 455.518 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. 0.156r-g/m ²	r-g	71.0608				
2*	2310499	-- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 8cm 1.05m ² /m ²	m ²	478.2939				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0059m-g/m ²	m-g	2.6876				
5*	39000	środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	4.0541				
Razem z narzutami:								
70 d.2	KNNR 2 0604-02	Paroizolacja - folia paroszczelna PE gr. 0,2 mm- j.w.- poddasze i wentylatornia obmiar = 612.118 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. 0.065r-g/m ²	r-g	39.7877				
2*	1560499	-- M -- folia paroizolacyjna 1.1m ² /m ²	m ²	673.3298				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.004m-g/m ²	m-g	2.4485				
Razem z narzutami:								
71 d.2	KNR 0-14 2012-03	Obudowa stropu płytami gipsowo- kartonowych ognioodpornymi dwu- warstwowo 2x15mm typ DF w kla- sie REI60 - poddasze użytkowe bez korytarza obmiar = 410.348 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. 2.5107+0.0907=2.6014r-g/m ²	r-g	1067.4793				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1750803	-- M -- płyty GKF typ DF gr.15mm 2.10m ² /m ²	m ²	861.7308				
3*	1324999	profile C 3.3m/m ²	m	1354.1484				
4*	1324999	profile U 0.42m/m ²	m	172.3462				
5*	1324999	łącznieki wzdłużne lw 60/110 0.62szt/m ²	szt	254.4158				
6*	1324999	wkręty 3,5x25 10.3szt/m ²	szt	4226.5844				
7*	1324999	wkręty 3,5x35 25.8szt/m ²	szt	10586.978 4				
8*	1343799	wkręty do drewna TD25 8.3szt/m ²	szt	3405.8884				
9*	1324999	wieszak do drewna 4.12szt/m ²	szt	1690.6338				
10*	1740103	masa szpachlowa wykończeniowa 0.52kg/m ²	kg	213.3810				
11*	1740103	masa szpachlowa standard 0.11kg/m ²	kg	45.1383				
12*	3901000	taśma spoinowa 1.45m/m ²	m	595.0046				
13*	3930000	woda 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.2626				
14*	3901000	taśma uszczelniająca piankowa 0.42m/m ²	m	172.3462				
15*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
16*	34000	-- S -- wyciąg 0.058+0.0077=0.0657m-g/m ²	m-g	26.9599				
17*	39000	środek transportowy 0.0289+0.0089=0.0378m-g/m ²	m-g	15.5112				
Razem z narzutami:								
72	KNR 2-02	Obudowa słupów w pom. kotłowni	m ²					
d.2	2006-04 +	do klasy R60 płytami gipsowo-kar-						
	KNR 2-02	tonowymi ogniochronnymi gr.						
	2006-08	2x12,5mm						
		obmiar = 3.465 m ²						
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. 0.7039+0.4938=1.1977r-g/m ²	r-g	4.1500				
2*	1750803	-- M -- płyty g-k GKF gr. 12,5mm 2.10m ² /m ²	m ²	7.2765				
3*	1740103	masa szpachlowa wykończeniowa 1.15kg/m ²	kg	3.9848				
4*	1740103	masa szpachlowa standard 0.25kg/m ²	kg	0.8663				
5*	1343799	wkręty do płyt gipsowych 0.0321+0.0196=0.0517kg/m ²	kg	0.1791				
6*	3901000	taśma spoinowa 1.258m/m ²	m	4.3590				
7*	3930000	woda 0.00064+0.00028=0.00092m ³ /m ²	m ³	0.0032				
8*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
9*	34000	-- S -- wyciąg 0.01+0.0075=0.0175m-g/m ²	m-g	0.0606				
10*	39000	środek transportowy 0.0096+0.0124=0.022m-g/m ²	m-g	0.0762				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
73	KNR-W 2- d.2 02 1016-07	Montaż w stropie poddasza technicznego wyłazu termoizolacyjnego ze schodami składanymi w klasie EI 60 o wym. 70x120 cm obmiar = 1.000 szt	szt					
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. 6.93r-g/szt	r-g	6.9300				
2*	2752998	-- M -- wyłaz poddasza w klasie EI 60 ze schodami nożycowymi 1szt	szt	1.0000				
3*	1478101	silikon 0.31kg/szt	kg	0.3100				
4*	1470900	pianka poliuretanowa 0.21kg/szt	kg	0.2100				
5*		śruby 5szt/szt	szt	5.0000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.07m-g/szt	m-g	0.0700				
7*	39000	środek transportowy 0.1m-g/szt	m-g	0.1000				
Razem z narzutami:								
74	KNR-W 2- d.2 02 1214-01	Wykonanie i montaż schodków stalowych malowanych proszkowo, z jednostronną poręczą bez spoczników - do okna ratunkowego na poddaszu obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. 1.3r-g/szt.	r-g	1.3000				
2*	1320799	-- M -- schody stalowe prosr, malowane proszkowo z poręczą 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*	1510210	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.057dm ³ /szt.	dm ³	0.0570				
4*	1510100	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.054dm ³ /szt.	dm ³	0.0540				
5*	2380807	zaprawa cementowa M 12 0.003m ³ /szt.	m ³	0.0030				
6*	1330199	elektrody 2.8szt./szt.	szt.	2.8000				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*	72211	-- S -- spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.183m-g/szt.	m-g	0.1830				
9*	39000	środek transportowy 0.014m-g/szt.	m-g	0.0140				
Razem z narzutami:								

<i>Lp.</i>	<i>Podstawa</i>	<i>Opis</i>	<i>jm</i>	<i>Nakłady</i>	<i>Koszt jedn.</i>	<i>R</i>	<i>M</i>	<i>S</i>
75 d.2	analiza indywidualna	Wykonanie prac pomocniczych tynkowych i malarskich przy uszkodzeniach tynków i malowania podczas prac instalacyjnych obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. 50r-g/kpl	r-g	50.0000				
2*		-- M -- materiały do prac wykończeniowych 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem z narzutami:								
Razem dział: ROBOTY BUDOWLANE RÓŻNE								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		REMONT I MALOWANIE KLATKI SCHODOWEJ						
76 d.3 01 1202-09	KNR-W 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby ze ścian i stropów - KLATKA SCHODOWA obmiar = 382.341 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. 0.092r-g/m ²	r-g	35.1754				
2*	1534001	-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	8.4115				
3*	1720200	wapno suchogaszzone 0.00088t/m ²	t	0.3365				
4*	1602003	piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.3823				
5*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
77 d.3 0711-01	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach na podłożu z cegły (do 1 m ² w 1 miejscu) obmiar = 35.000 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. 1.51r-g/m ²	r-g	52.8500				
2*	1701100	-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.1820				
3*	1720200	wapno suchogaszzone 0.0066t/m ²	t	0.2310				
4*	1602003	piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.9310				
5*	3930000	woda 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.2345				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*	34000	-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	1.7500				
8*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	1.4000				
Razem z narzutami:								
78 d.3 01 0713-01	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych klatki schodowej obmiar = 382.341 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. 0.37r-g/m ²	r-g	141.4662				
2*	1720200	-- M -- wapno suchogaszzone 0.0011t/m ²	t	0.4206				
3*	1740111	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 1.4kg/m ²	kg	535.2774				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	1602003	piasek do zapraw $0.005\text{m}^3/\text{m}^2$	m^3	1.9117				
5*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
6*	34000	-- S -- wyciąg $0.01\text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	3.8234				
Razem z narzutami:								
79	NNRNKB	Gruntowanie powierzchni tynków	m^2					
d.3	202 1134-02	ścian i sufitów pod gładzie gipsowe- klatka schodowa bez poddasza obmiar = 382.341 m^2						
		analogia						
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. $0.08*1.15=0.092\text{r-g}/\text{m}^2$	r-g	35.1754				
2*	2300199	-- M -- środek gruntujący $0.2\text{dm}^3/\text{m}^2$	dm^3	76.4682				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg $0.0002*1.15=0.00023\text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	0.0879				
5*	39000	środek transportowy $0.0003*1.15=0.000345\text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	0.1319				
Razem z narzutami:								
80	KNR-W 2-	Tynki (gładzie) jednowarstwowe	m^2					
d.3	02 2011-02	wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 382.341 m^2						
		analogia						
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. $0.243\text{r-g}/\text{m}^2$	r-g	92.9089				
2*	1740103	-- M -- gips budowlany $0.00327\text{t}/\text{m}^2$	t	1.2503				
3*	3930000	woda $0.00213\text{m}^3/\text{m}^2$	m^3	0.8144				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	43211	-- S -- betoniarka wolnospadowa elek- tryczna $0.004\text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	1.5294				
6*	34000	wyciąg $0.02\text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	7.6468				
7*	39000	środek transportowy $0.0032\text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	1.2235				
Razem z narzutami:								
81	NNRNKB	Gruntowanie powierzchni tynków	m^2					
d.3	202 1134-02	ścian i sufitów pod malowanie- klatka schodowa bez poddasza obmiar = 382.341 m^2						
		analogia						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. $0.08 \cdot 1.15 = 0.092 \text{ r-g/m}^2$	r-g	35.1754				
2*	2300199	-- M -- środek gruntujący $0.2 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	76.4682				
3*	0000000	materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od } M)$	%	1.5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg $0.0002 \cdot 1.15 = 0.00023 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.0879				
5*	39000	środek transportowy $0.0003 \cdot 1.15 = 0.000345 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.1319				
Razem z narzutami:								
82 d.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków ścian i sufitów, z pospachłow.nierówności obmiar = 382.341 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. 0.095 r-g/m^2	r-g	36.3224				
2*	1740111	-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.3 kg/m^2	kg	114.7023				
3*	0000000	materiały pomocnicze $2\%(\text{od } M)$	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
83 d.3	KNR 2 1402-05	Malowanie farbą lateksową zmywalną tynków ścian i sufitów kl. schodowej bez poddasza obmiar = 382.341 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. $0.318 \cdot 1.15 = 0.3657 \text{ r-g/m}^2$	r-g	139.8221				
2*	1502199	-- M -- farba lateksowa zmywalna $0.259 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	99.0263				
3*	0000000	materiały pomocnicze $2\%(\text{od } M)$	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
84 d.3	KNR-W 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad schodowych obmiar = 21.090 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. 1.53 r-g/m^2	r-g	32.2677				
2*	1510100	-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania $0.077 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	1.6239				
3*	1510210	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania $0.077 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	1.6239				
4*	1050199	benzyna do lakierów $0.034 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	0.7171				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	3920099	papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m ²	ark.	11.8104				
6*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
85 d.3	KNR-W 4- 01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na za- prawie i kleju obmiar = 80.333 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. 0.92r-g/m ²	r-g	73.9064				
Razem z narzutami:								
86 d.3	KNR-W 4- 01 0211-03	Skucie nierówności betonu po roz- biórce posadzek przy głębokości skucia do 3 cm na podłogach obmiar = 80.333 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. 4.8*0.60=2.88r-g/m ²	r-g	231.3590				
Razem z narzutami:								
87 d.3	NNRNKB 202 1134- 02 analogia	Gruntowanie powierzchni posadzek pod warstwy wyrównawcze - klatka schodowa bez poddasza obmiar = 80.333 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. 0.08r-g/m ²	r-g	6.4266				
2*	2300199	-- M -- środek gruntujący 0.2dm ³ /m ²	dm ³	16.0666				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0161				
5*	39000	środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0241				
Razem z narzutami:								
88 d.3	KNR-W 4- 01 0803-01 analogia	Wyrównanie posadzek pod płytki granitowe o powierzchni 1.0-5.0 m ² w jednym miejscu z zatarciem na ostro - klatka schodowa bez podda- sza obmiar = 80.333 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. 0.96r-g/m ²	r-g	77.1197				
2*	1701199	-- M -- cement portlandzki"25" 13kg/m ²	kg	1044.3290				
3*	1602003	piasek do zapraw 0.033m ³ /m ²	m ³	2.6510				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
89 d.3	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 28.458 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. 0.2192r-g/m ²	r-g	6.2380				
2*	155420517	-- M -- Zaprawa klejowa Ceresit CM 12 "Elastic" zaprawa klejąca do gresu, opak. 25 kg 4.75kg/m ²	kg	135.1755				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0093m-g/m ²	m-g	0.2647				
5*	39000	środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0028				
Razem z narzutami:								
90 d.3	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek granitowych układane na klej -komunikacja obmiar = 28.458 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. 2.5692r-g/m ²	r-g	73.1143				
2*	2520199	-- M -- płytki granitowe posadzkowe 1.02m ² /m ²	m ²	29.0272				
3*	1550599	zaprawa klejąca do płytek granitowych 4.2kg/m ²	kg	119.5236				
4*	1550599	zaprawa spoinująca do granitu 0.8kg/m ²	kg	22.7664				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	1.6506				
7*	39000	środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m-g	1.1127				
Razem z narzutami:								
91 d.3	KNR 0-12II 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 51.847 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. 0.2718r-g/m ²	r-g	14.0920				
2*	1550599	-- M -- zaprawa klejąca do płytek 4.75kg/m ²	kg	246.2733				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0072m-g/m ²	m-g	0.3733				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
92	KNR 0-12	Okladziny schodów z płytek granitowych układanych na klej	m ²					
d.3	1120-04	obmiar = 51.847 m ²						
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. 3.0254r-g/m ²	r-g	156.8579				
2*	2520199	-- M -- płytki granitowe posadzkowe 1.03m ² /m ²	m ²	53.4024				
3*	1550599	zaprawa klejąca do płytek granitowych 5.2kg/m ²	kg	269.6044				
4*	1550599	zaprawa spoinująca do granitu 0.8kg/m ²	kg	41.4776				
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.07m-g/m ²	m-g	3.6293				
7*	39000	środek transportowy 0.0384m-g/m ²	m-g	1.9909				
Razem z narzutami:								
93	KNR 0-	Cokoliki płytkowe z płytek granitowych o wys. 10 cm układane na klej	m					
d.3	1211 1120-04	z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża obmiar = 57.960 m						
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. 0.0454r-g/m	r-g	2.6314				
2*	155420517	-- M -- Zaprawa klejowa Ceresit CM 12 "Elastic" zaprawa klejąca do gresu, opak. 25 kg 0.72kg/m	kg	41.7312				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0014m-g/m	m-g	0.0811				
5*	39000	środek transportowy 0.0001m-g/m	m-g	0.0058				
Razem z narzutami:								
94	KNR 0-12	Cokoliki, z płytek granitowych o wysokości 10 cm	m					
d.3	1119-01	obmiar = 57.960 m						
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. 0.599r-g/m	r-g	34.7180				
2*	2520199	-- M -- płytki granitowe posadzkowe 0.1035m ² /m	m ²	5.9989				
3*	1550599	zaprawa klejąca do płytek granitowych 0.52kg/m	kg	30.1392				
4*	1550599	zaprawa spoinująca do granitu 0.055kg/m	kg	3.1878				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.005m-g/m	m-g	0.2898				
7*	39000	środek transportowy 0.0019m-g/m	m-g	0.1101				
Razem z narzutami:								
95	KNR-W 2- d.3 02 1207-05	Wykonanie i montaż balustrady schodowej prętowej (wg. rysunku wykonawczego), malowanej prosz- kowo, z elementami zabezpieczają- cymi przed zjeżdżaniem po poręczy. Poręcz drewniana zabezpieczona p.poż z atestem. obmiar = 37.000 m	m					
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. 2.95r-g/m	r-g	109.1500				
2*	1320099	-- M -- balustrady stalowe 1m/m	m	37.0000				
3*	2380807	zaprawa cementowa M 12 0.001m³/m	m³	0.0370				
4*	1510100	farba olejna nawierzchniowa ogół- nego stosowania 0.08dm³/m	dm³	2.9600				
5*	1330199	elektrody 2szt./m	szt.	74.0000				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*	34000	-- S -- wyciąg 0.03m-g/m	m-g	1.1100				
8*	72211	spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.86m-g/m	m-g	31.8200				
9*	39000	środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.3700				
Razem z narzutami:								
96	KNR-W 2- d.3 02 1208-03	Pochwyt z drewna zabezpieczonego p.poż. na wspornikach obmiar = 36.000 m	m					
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. 0.98r-g/m	r-g	35.2800				
2*	1320099	-- M -- pochwyty drewniane zabezpieczone p.poż. z atestem 1m/m	m	36.0000				
3*	2380807	zaprawa cementowa M 12 0.001m³/m	m³	0.0360				
4*	1510210	farba olejna do gruntowania ogół- nego stosowania 0.017dm³/m	dm³	0.6120				
5*	1510100	farba olejna nawierzchniowa ogół- nego stosowania 0.016dm³/m	dm³	0.5760				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

<i>Lp.</i>	<i>Podstawa</i>	<i>Opis</i>	<i>jm</i>	<i>Nakłady</i>	<i>Koszt jedn.</i>	<i>R</i>	<i>M</i>	<i>S</i>
7*	34000	-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.7200				
Razem z narzutami:								
Razem dział: REMONT I MALOWANIE KLATKI SCHODOWEJ								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		MONTAŻ WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ POMIESZCZEŃ PODDASZA						
97 d.4	KNR 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne (mocowane na poddaszu technicznym) z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 150 mm - udział kształtek do 55 % obmiar = 25.434 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. 2.07*0.955=1.97685r-g/m ²	r-g	50.2792				
2*	6507499	-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 200 mm 0.62m ² /m ²	m ²	15.7691				
3*	6507599	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 200 mm 0.41m ² /m ²	m ²	10.4279				
4*	6581199	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr. do 200 mm 0.41szt/m ²	szt	10.4279				
5*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm 2.51szt/m ²	szt	63.8393				
6*	1570100	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 0.43szt/m ²	szt	10.9366				
7*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm 0.46kg/m ²	kg	11.6996				
8*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
9*	39000	-- S -- środek transportowy 0.09m-g/m ²	m-g	2.2891				
Razem z narzutami:								
98 d.4	KNR 2-16 0306-08 analogia	Jednowarstwowa izolacja o grubości 40 mm otulinami z wełny mineralnej kanałów wentylacyjnych o śr.zewn. do 315mm obmiar = 42.390 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. 0.29*0.955=0.27695r-g/m ²	r-g	11.7399				
2*	6702299	-- M -- otuliny z wełny mineralnej o masie objętościowej 150 kg/m ³ bez osłony gr. 40 mm 0.94m/m ²	m	39.8466				
3*	1120711	drut stalowy okrągły miękki ocynkowany śr. 1.2 mm 0.1kg/m ²	kg	4.2390				
4*	39116	-- S -- ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW 0.06m-g/m ²	m-g	2.5434				
5*	39612	przyczepa skrzyniowa 4.5 t 0.06m-g/m ²	m-g	2.5434				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
99	KNR 2-17	Montaż wylotów dachowych (końcówek) przewodów wentylacyjnych (mocowanych na poddaszu technicznym) z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 150 mm - mocowanie w wykonanych kominach wylotowych kanałów wentylacji grawitacyjnej w kalenicy dachu obmiar = 0.000 m ²	m ²					
d.4	0123-02							
	analogia							
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. $2.07 \cdot 0.955 = 1.97685 \text{ r-g/m}^2$	r-g	0.0000				
2*	6507499	-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 200 mm $0.62 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	0.0000				
3*	6507599	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 200 mm $0.41 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	0.0000				
4*	6581199	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr. do 200 mm 0.41 szt/m^2	szt	0.0000				
5*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm 2.51 szt/m^2	szt	0.0000				
6*	1570100	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 0.43 szt/m^2	szt	0.0000				
7*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm 0.46 kg/m^2	kg	0.0000				
8*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
9*	39000	-- S -- środek transportowy 0.09 m-g/m^2	m-g	0.0000				
Razem z narzutami:								
100	KNR 2-16	Jednowarstwowa izolacja o grubości 40 mm otulinami z wełny mineralnej kanałów wentylacyjnych o śr.zewn. do 315mm - wyloty kanałów wentylacji grawitacyjnej obmiar = 10.598 m ²	m ²					
d.4	0306-08							
	analogia							
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. $0.29 \cdot 0.955 = 0.27695 \text{ r-g/m}^2$	r-g	2.9351				
2*	6702299	-- M -- otuliny z wełny mineralnej o masie objętościowej 150 kg/m ³ bez osłony gr. 40 mm $0.94 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m	9.9621				
3*	1120711	drut stalowy okrągły miękki ocynkowany śr. 1.2 mm 0.1 kg/m^2	kg	1.0598				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	39116	ciągnik kołowy 40-50 KM;29-37 kW	m-g	0.6359				
5*	39612	0.06m-g/m ² przyczepa skrzyniowa 4.5 t 0.06m-g/m ²	m-g	0.6359				
Razem z narzutami:								
101	KNR 2-17	Kłapa p.pożarowa typ 60EI fi 150mm z siłownikiem 230V - na kanałach wentylacji grawitacyjnej na poddaszu technicznym	szt.					
d.4	0135-02	analogia						
		obmiar = 9.000 szt.						
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. 0.96*0.955=0.9168r-g/szt.	r-g	8.2512				
2*	6511399	-- M -- klapa p.pożarowa typ 60EI fi 150 z siłownikiem elektrycznym 230V	szt.	9.0000				
3*	6582699	1szt./szt. uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1000 mm'	szt	18.7200				
4*	6801405	2.08szt/szt. śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm'	kg	6.0300				
5*	0000000	0.67kg/szt. materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
6*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.2700				
		0.03m-g/szt.						
Razem z narzutami:								
102	KNR-W 2-	Wentylatory łazienkowe wyciągowe	szt.					
d.4	17 0205-01	w obudowie V=50 m ³ /h						
		analogia						
		obmiar = 2.000 szt.						
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. 5.45r-g/szt.	r-g	10.9000				
2*	6820203	-- M -- wentylator łazienkowy wyciągowy. systemowy do pracy w układzie jednorurowym, montowane w systemowej obudowie, na lub pod tynkowe z wylotem z tyłu, z samoczynną klapą zwrotną o wyd. Vw=50 m ³ /h; Nel=38W/230V;; Lpa=39dB	szt	2.0000				
3*	6760305	1szt/szt. filc techn. podkładowy, o gr.16mm	m ²	0.7600				
4*	2651010	0.38m ² /szt. płyty pilśniowe porowate, bitumowane, o gr.12,5mm	m ²	1.0800				
5*	1340010	0.54m ² /szt. śruby fundamentowe z nakrętkami M 12x160mm	kg	1.6800				
6*	0000000	0.84kg/szt. materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.3400				
		0.17m-g/szt.						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
103	KNR 2-17 d.4 0143-01	Wyrzutnie dachowe prostokątne - sanitariaty poddasza i wentylacja klatki schodowej obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. $1.45 \times 0.955 = 1.38475$ r-g/szt.	r-g	4.1543				
2*	6523299	-- M -- wyrzutnie dachowe prostokątne typ B o obwodzie do 1300 mm 1szt./szt.	szt.	3.0000				
3*	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o ob- wodzie do 1300 mm 1.05szt./szt.	szt.	3.1500				
4*	7830199	kausze stalowe ocynkowane 12.5szt./szt.	szt.	37.5000				
5*	1342306	ściągacze śrubowe stalowe ocynko- wane z gwintem lewym i prawym M16-A/0.63 z uchwytem widelko- wym stalowym ocynkowanym z gwintem lewym i prawym 3.12szt./szt.	szt.	9.3600				
6*	1120001	kotwy mocujące z bednarki ocynko- wanej 50x5 mm 1.25m/szt.	m	3.7500				
7*	1331200	linka stalowa ocynkowana śr. 5 mm 6.24m/szt.	m	18.7200				
8*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sze- ściokątnym z gwintem na całej dłu- gości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm 0.29kg/szt.	kg	0.8700				
9*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
10*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.11m-g/szt.	m-g	0.3300				
Razem z narzutami:								
104	KNR 7-08 d.4 0301-01 analogia	Układy sterowania elektrycznego - regulator obrotów + czujnik obec- ności do wentylatorów kanałowych wsp do R=0,1 obmiar = 2.000 ukl.	ukl.					
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. $45.14 \times 0.1 = 4.514$ r-g/ukl.	r-g	9.0280				
2*	6583999	-- M -- regulator obrotów do wentylatora kanałowego + czujnik obecności 1szt./ukl.	szt.	2.0000				
3*	6583999	przystawka dźwigniowa zaworu re- gulacyjnego PD-ZR 1szt/ukl.	szt	2.0000				
4*	0000000	materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000				
5*	72211	-- S -- spawarka elektryczna wirująca 300 A 1.95m-g/ukl.	m-g	3.9000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	39511	samochód dostawczy 0.9 t 3.15m-g/ukl.	m-g	6.3000				
Razem z narzutami:								
105 d.4	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe wywiewne białe o śr. do 160 mm - śr.100 mm - 2 szt; obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. $1.01*0.955=0.96455r\text{-}g/\text{szt.}$	r-g	2.8937				
2*	6520299	-- M -- anemostaty kołowe białe o śr. 80 mm 2szt	szt	2.0000				
3*	6520299	anemostaty kołowe białe o śr. 100 mm 2szt	szt	2.0000				
4*	6520299	anemostaty kołowe białe o śr. 125 mm 1szt	szt	1.0000				
5*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm 1.04szt/szt.	szt	3.1200				
6*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sze- ściokątnym z gwintem na całej dłu- gości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm 0.19kg/szt.	kg	0.5700				
7*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
8*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0300				
Razem z narzutami:								
106 d.4	KNR 2-17 0139-01	Anemostaty kwadratowe białe o ob- wodzie do 800 mm - kratka wywiewna biała 200x100 mm - 1 szt; - kratka wywiewna biała 300x100 mm - 3 szt; - kratka nawiewna biała 300x100 mm - 5 szt obmiar = 9.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. $1.56*0.955=1.4898r\text{-}g/\text{szt.}$	r-g	13.4082				
2*	6520399	-- M -- anemostaty kwadratowe wywiewne białe 200x100 mm 1szt	szt	1.0000				
3*	6520399	anemostaty kwadratowe wywiewny biały 300x100 mm 3szt	szt	3.0000				
4*	6520399	anemostaty kwadratowe nawiewny biały 300x100 mm 5szt	szt	5.0000				
5*	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o ob- wodzie do 800 mm 1.04szt/szt.	szt	9.3600				

<i>Lp.</i>	<i>Podstawa</i>	<i>Opis</i>	<i>jm</i>	<i>Nakłady</i>	<i>Koszt jedn.</i>	<i>R</i>	<i>M</i>	<i>S</i>
6*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm 0.19kg/szt.	kg	1.7100				
7*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
8*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.03m-g/szt.	m-g	0.2700				
Razem z narzutami:								
Razem dział: MONTAŻ WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ POMIESZCZEN Poddasza								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Podest wejścia do budynku						
107 d.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym- podsypka piaskowa gr. 10cm pod podest betonowy wejścia do budynku obmiar = 0.442 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. 4.32r-g/m ³	r-g	1.9094				
2*	1602003	-- M -- piasek do zapraw 1.08m ³ /m ³	m ³	0.4774				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami:								
108 d.5	KNR 2-02 0205-01	Wylanie podestu wejściowego betonowego- beton C16/20 obmiar = 0.768 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. 2.68r-g/m ³	r-g	2.0582				
2*	2370699	-- M -- beton C16/20 1.015m ³ /m ³	m ³	0.7795				
3*	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.002m ³ /m ³	m ³	0.0015				
4*	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.001m ³ /m ³	m ³	0.0008				
5*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02kg/m ³	kg	0.0154				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*	39000	-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m ³	m-g	0.0077				
Razem z narzutami:								
109 d.5	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką posadzkową z prętów stalowych fi 6 mm obmiar = 3.840 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. 0.074r-g/m ²	r-g	0.2842				
2*	1331799	-- M -- siatka posadzkowa z prętów fi 6 mm 1.02m ² /m ²	m ²	3.9168				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m ²	m-g	0.0042				
5*	39000	środek transportowy 0.0017m-g/m ²	m-g	0.0065				
Razem z narzutami:								

<i>Lp.</i>	<i>Podstawa</i>	<i>Opis</i>	<i>jm</i>	<i>Nakłady</i>	<i>Koszt jedn.</i>	<i>R</i>	<i>M</i>	<i>S</i>
110	KNR 2-15 d.5 0228-01	Ułożenie odwodnienia wycieraczki z rur PCW o śr. 50 mm w podeście wejściowym obmiar = 1.200 m	m					
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. $0.183248 \times 0.955 = 0.175002$ r-g/m	r-g	0.2100				
2*	5630499	-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 50 mm 1.05m/m	m	1.2600				
3*	0000000	materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0.004m-g/m	m-g	0.0048				
Razem z narzutami:								
111	KNR 2-02 d.5 1219-03	Montaż wycieraczki zewnętrznej z ocynkowanej kratownicy o wym 90x180cm z obramieniem z kątownika - zagłębionej 3cm w podeście betonowym obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- roboty remontowe ZP, średnie I kw. 2016 r. 1.771r-g/szt.	r-g	1.7710				
2*	1365099	-- M -- wycieraczka stalowa ocynkowana 90x180cm 1szt	szt	1.0000				
3*	2380807	zaprawa cementowa M 12 0.007m³/szt.	m³	0.0070				
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0.007m-g/szt.	m-g	0.0070				
Razem z narzutami:								
Razem dział: Podest wejścia do budynku								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
1 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE PODDASZA I KLATKI SCHODOWEJ			
2 ROBOTY BUDOWLANE RÓŻNE			
3 REMONT I MALOWANIE KLATKI SCHODOWEJ			
4 MONTAŻ WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ POMIESZCZEŃ PODDASZA			
5 Podest wejścia do budynku			
RAZEM z materiałami inwestora			
Materiały inwestora			
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
VAT [V]			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: