
PRZEDMIAR - ZAŁĄCZNIK NR 8 A

NAZWA INWESTYCJI : Remont schodów do budynku WTilCh ZUT od strony ul. Pułaskiego 10
ADRES INWESTYCJI : ul. Pułaskiego 10, Szczecin
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
ADRES INWESTORA : Szczecin, al. Piastów 17

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Małgorzata Kubiena
DATA OPRACOWANIA : 12.05.2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.05.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Remont wejścia			
1	KNR-W 2-02	Demontaż i ponowny montaż schodów granitowych zewnętrznych w wejściu głównym do budynku z ponownym poziomowaniem, wyrównaniem podłoża, uzupełnieniem spoin i ewentualnych peknień	m		
d.1	2113-07 +kalk. własna	(7*3.5+3*5.5)*2	m	82.000	
				RAZEM	82.000
2		Oczyszczenie cokołów granitowych z wypełnieniem spoin	m		
d.1	kalk. własna	(4.82+2.85+1.63+0.13+0.5)*2	m	19.860	
				RAZEM	19.860
3	KNR-W 4-01	Wycięcie ze ściany haków stalowych	szt.		
d.1	1305-08 analogia	2*8	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
4	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną poręczy i innych elementów metalowych	m		
d.1	1212-28 analogia	(4.5+1.8)*2+1.4*2+2.0	m	17.400	
				RAZEM	17.400
5	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
d.1	0812-05	3.75*3.55+4.82*2.85*2	m ²	40.787	
				RAZEM	40.787
6		Przycięcie szlifierka kątową płytek gresowych pod drzwiami - planowane połączenie gresu w hallu z gresem na spoczniku - i wklejenie listwy kątowej aluminiowej	m		
d.1	kalk. własna	3.65	m	3.650	
				RAZEM	3.650
7	KNR-W 4-01	Zerwanie warstwy wyrównawczej pod płytkami	m ²		
d.1	0804-07	3.75*3.55+4.82*2.85*2	m ²	40.787	
				RAZEM	40.787
8	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
d.1	202 1130-02	3.75*3.55+4.82*2.85*2	m ²	40.787	
				RAZEM	40.787
9	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłożu - powierzchnie poziome	m ²		
d.1	202 1134-01	3.75*3.55+4.82*2.85*2	m ²	40.787	
				RAZEM	40.787
10	NNRNKB	(z.IV) Posadzki z płyt granitowych, płomieniowanych, o wym. 60*60cm, gr. 2 cm, kolor - jasnoszary (analogicznie jak w budynku WE przy ul. Sikorskiego 37 w Szczecinie)	m ²		
d.1	202 2146-01 analogia	UWAGA: w miejscu montażu wycieraczki należy wykonać odpowiednie wgłębienie wyłożone płytkami 3.75*3.55+4.82*2.85*2	m ²	40.787	
				RAZEM	40.787
11		Dostawa i montaż wycieraczki o wym. 0,9*1,8m w uprzednio przygotowanym wgłębieniu wyłożonym płytkami.	szt		
d.1	kalk. własna	Wycieraczka zbudowana z pełnych profili aluminiowych wypełnionych wkładami czyszczącymi - szczotkowymi, posiadająca system łączenia profili aluminiowych tzw. „profil w profil” gwarantujący wieloletnie i bezproblemowe użytkownik. Do stosowania na zewnątrz.	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 4-01	Ręczne zeszkrobanie farby z kamienia - wejście pod schodami - 80%	m ²		
d.1	1214-02	(2*1.6*1.2+1.96*2*0.35+1.06*0.35+0.2*(0.4+0.2+2*0.22+0.95*2+1.2))*<wsp. do powierzchni - gzyms>1.5+(0.26+0.13+0.3)*0.8*2+0.35*0.73*2*2+0.9*0.4*2+0.4*(0.2*2+3.53))*<wsp. do powierzchni - gzyms>1.5+0.5*0.55*1.8)*80%	m ²	10.019	
				RAZEM	10.019
13		Usunięcie farby z kamienia przy pomocy pasty do usuwania graffiti i starych powłok malarskich, nie zawierającej alkaliów - wejście pod schodami - 20%	m ²		
d.1	kalk. własna	(2*1.6*1.2+1.96*2*0.35+1.06*0.35+0.2*(0.4+0.2+2*0.22+0.95*2+1.2))*<wsp. do powierzchni - gzyms>1.5+(0.26+0.13+0.3)*0.8*2+0.35*0.73*2*2+0.9*0.4*2+0.4*(0.2*2+3.53))*<wsp. do powierzchni - gzyms>1.5+0.5*0.55*1.8)*20%	m ²	2.505	
				RAZEM	2.505
14		Oczyszczenie piaskowca	m ²		
d.1	kalk. własna	<elementy na spoczniku>(4.2*(0.32+0.13)+3.5*0.32+2*0.8*0.25*<wsp. do powierzchni>1.5+3.65*(0.21+0.31*2)+0.3*2.9+0.21*0.31*2)*2	m ²	15.279	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<wejście pod schodami>2*1.6*1.2+1.96*2*0.35+1.06*0.35+0.2*(0.4+0.2+2*0.22+0.95*2+1.2)*<wsp. do powierzchni - gzyms>1.5+(0.26+0.13+0.3)*0.8*2+0.35*0.73*2*2+0.9*0.4*2+0.4*(0.2*2+3.53)*<wsp. do powierzchni - gzyms>1.5+0.5*0.55*1.8	m ²	12.524	
		<barierka>3.53*0.63*2+5*(0.3+0.2)*2*0.63+(0.25+0.25)*2*0.22+0.46*0.8*2+2*0.6*1.08-3*0.3*0.2-6*0.2*0.25	m ²	9.370	
				RAZEM	37.173
15	d.1 kalk. własna	Wypełnienie spoin w piaskowcu wysokiej jakości zaprawą o niskiej zawartości wolnych alkaliów (2*0.31+0.21)*2+0.32+0.13+0.32)*2	m		
			m	4.860	
				RAZEM	4.860
16	d.1 kalk. własna	Uzupełnienie ubytków w piaskowcu zaprawami renowacyjnymi barwionymi - naprawa pęknięcia o dł. ok 3 m	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
17	d.1 kalk. własna	Zcalenie kolorystyczne piaskowca po renowacji z użyciem farb laserunkowych	m ²		
		3.5*0.32	m ²	1.120	
				RAZEM	1.120
18	d.1 kalk. własna	Impregnacja piaskowca z użyciem preparatu do hydrofobizacji	m ²		
		poz.14	m ²	37.173	
				RAZEM	37.173
19	d.1 kalk. własna	Demontaż i montaż po zakończeniu robót tablicy nad wejściem pod schodami	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
20	d.1 KNR-W 4-01 1209-04	Dwukrotne malowanie farbą akrylową białą uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2	m ²		
		2*2.9*3.8*1.75	m ²	38.570	
				RAZEM	38.570
21	d.1 KNR-W 4-01 1209-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanych drzwi wraz z ościeżnicą	m ²		
		3.6*5.4*4<wsp. z uwagi na ilość detali drzwi>	m ²	77.760	
				RAZEM	77.760
22	d.1 KNR-W 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m ²		
		Wsp. do RMS z uwagi na wysokość sufitu powyżej 5 m i ilość detali - 1,2	m ²	46.437	
		30%*poz.25			
				RAZEM	46.437
23	d.1 KNR-W 4-01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach	m ²		
		Wsp. do RMS z uwagi na wysokość sufitu powyżej 5 m i ilość detali - 1,2	m ²	154.791	
		poz.25			
				RAZEM	154.791
24	d.1 NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami	m ²		
		Wsp. do RMS z uwagi na wysokość sufitu powyżej 5 m i ilość detali - 1,2	m ²	154.791	
		poz.25			
				RAZEM	154.791
25	d.1 KNR-W 2-02 1519-02 analogia	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych sufitów i ścian farbą silikonową Kolor biały i pastelowy (zbliżony do istniejącego)	m ²		
		Wsp. do RMS z uwagi na wysokość sufitu powyżej 5 m i ilość detali - 1,2	m ²	54.595	
		(2.63*1.31*2+2.78*4.21*2+2.5*2.0*2+2.9*4.93)	m ²	115.030	
		(2.63*4.43*2+4.21*4.43*2+1.75*2*2*4.43+4.75*4.93)	m ²	-21.328	
		-<drzwi>3.55*4.0+(3.55+4.0*2)*0.35-<okno>2*2.9*3.0+2*0.35*(2.9+3.0*2)	m ²	6.494	
		0.45*(4.93+4.75*2)	m ²		
				RAZEM	154.791
26	d.1 KNR-W 2-02 1610-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 8 m	kol.		
		6	kol.	6.000	
				RAZEM	6.000
27	d.1 KNR-W 2-02 1610-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 8 m - przedstawienie	kol.		
		9	kol.	9.000	
				RAZEM	9.000
28	d.1 KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:22,23,24,25)			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Remont wejścia						
1	KNR-W 2-02 d.1 2113-07 +kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż schodów granitowych zewnętrznych w wejściu głównym do budynku z ponownym poziomowaniem, wyrównaniem podłoża, uzupełnieniem spoin i ewentualnych peknień obmiar = 82.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna* 2.87r-g/m	r-g	235.3400				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.024m ³ /m	m ³	1.9680				
3*		materiały pomocnicze 50%(od M)	%	50.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	d.1 kalk. własna	Oczyszczenie cokołów granitowych z wypełnieniem spoin obmiar = 19.860 m	m					
1*		-- M -- Oczyszczenie cokołów granitowych z wypełnieniem spoin 1m/m	m	19.8600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR-W 4-01 d.1 1305-08 analogia	Wycięcie ze ściany haków stalowych obmiar = 16.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.03r-g/szt.	r-g	0.4800				
2*		-- M -- tlen techniczny sprężony 0.03m ³ /szt.	m ³	0.4800				
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.01kg/szt.	kg	0.1600				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR-W 4-01 d.1 1212-28 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną poręczy i innych elementów metalowych obmiar = 17.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	3.8280				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013dm ³ /m	dm ³	0.2262				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014dm ³ /m	dm ³	0.2436				
4*		benzyna do lakierów 0.006dm ³ /m	dm ³	0.1044				
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark./m	ark.	3.4800				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR-W 4-01 d.1 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju obmiar = 40.787 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m ²	r-g	37.5240				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	d.1 kalk. własna	Przycięcie szlifierka kątową płytek gresowych pod drzwiami - planowane połączenie gresu w hallu z gresem na spoczniku - i wklejenie listwy kątowej aluminiowej obmiar = 3.650 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/m	r-g	1.8250				
2*		-- M -- listwa kątowa aluminiowa 1m/m	m	3.6500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	d.1 KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie warstwy wyrównawczej pod płytkami obmiar = 40.787 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/m ²	r-g	30.1824				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	d.1 NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = 40.787 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	5.7102				
2*		-- M -- zaprawa wyrównawcza 7.8kg/m ²	kg	318.1386				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.4079				
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.4079				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	d.1 NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome obmiar = 40.787 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	2.4472				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21dm ³ /m ²	dm ³	8.5653				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0082				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0122				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	d.1 NNRNKB 202 2146-01 analogia	(z.IV) Posadzki z płyt granitowych, płomienionowanych, o wym. 60*60cm, gr. 2 cm, kolor - jasnoszary (analogicznie jak w budynku WE przy ul. Sikorskiego 37 w Szczecinie) UWAGA: w miejscu montażu wycieraczki należy wykonać odpowiednie wgłębienie wyłożone płytkami obmiar = 40.787 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2.88r-g/m ²	r-g	117.4666				
2*		-- M -- płyty z granitowe płomieniowane 1.025m ² /m ²	m ²	41.8067				
3*		klej elastyczny 12kg/m ²	kg	489.4440				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.12m-g/m ²	m-g	4.8944				
6*		środek transportowy 0.07m-g/m ²	m-g	2.8551				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	d.1 kalk. własna	Dostawa i montaż wycieraczki o wym. 0,9*1, 8m w uprzednio przygotowanym wgłębieniu wyłożonym płytkami. Wycieraczka zbudowana z pełnych profili aluminiowych wypełnionych wkładami czyszczącymi - szczotkowymi, posiadająca system łączenia profili aluminiowych tzw. „profil w profil” gwarantujący wieloletnie i bezproblemowe użytkowanie. Do stosowania na zewnątrz. obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- M -- dostawa i montaż wycieraczek 1szt/szt	szt	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR-W 4-01 d.1 1214-02	Ręczne zeskrabanie farby z kamienia - wejście pod schodami - 80% obmiar = 10.019 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m ²	r-g	2.7051				
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m ²	ark.	5.6106				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	d.1 kalk. własna	Usunięcie farby z kamienia przy pomocy pasty do usuwania graffiti i starych powłok malarskich, nie zawierającej alkaliów - wejście pod schodami - 20% obmiar = 2.505 m ²	m ²					
1*		-- M -- usunięcie farby z kamienia przy pomocy pasty 1m ² /m ²	m ²	2.5050				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	d.1 kalk. własna	Oczyszczenie piaskowca obmiar = 37.173 m ²	m ²					
1*		-- M -- oczyszczenie piaskowca 1m ² /m ²	m ²	37.1730				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	d.1 kalk. własna	Wypełnienie spoin w piaskowcu wysokiej jakości zaprawą o niskiej zawartości wolnych alkaliów obmiar = 4.860 m	m					
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		spoinowanie piaskowca 1m/m	m	4.8600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16 d.1	kalk. własna	Uzupełnienie ubytków w piaskowcu zaprawami renowacyjnymi barwionymi - naprawa pęknięcia o dł. ok 3 m obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- M -- naprawa pęknięcia 1szt/szt	szt	1.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17 d.1	kalk. własna	Zcalenie kolorystyczne piaskowca po renowacji z użyciem farb laserunkowych obmiar = 1.120 m ²	m ²					
1*		-- M -- Zcalenie kolorystyczne piaskowca 1m ² /m ²	m ²	1.1200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18 d.1	kalk. własna	Impregnacja piaskowca z użyciem preparatu do hydrofobizacji obmiar = 37.173 m ²	m ²					
1*		-- M -- impregnacja piaskowca 1m ² /m ²	m ²	37.1730				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19 d.1	kalk. własna	Demontaż i montaż po zakończeniu robót tablicy nad wejściem pod schodami obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt	r-g	0.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20 d.1	KNR-W 4-01 1209-04	Dwukrotne malowanie farbą akrylową białą uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² obmiar = 38.570 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m ²	r-g	32.3988				
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.086dm ³ /m ²	dm ³	3.3170				
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.089dm ³ /m ²	dm ³	3.4327				
4*		papier ścierny w arkuszach 0.43ark./m ²	ark.	16.5851				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.094dm ³ /m ²	dm ³	3.6256				
6*		benzyna do lakierów 0.042dm ³ /m ²	dm ³	1.6199				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21 d.1	KNR-W 4-01 1209-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanych drzwi wraz z ościeżnicą obmiar = 77.760 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m ²	r-g	48.2112				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075dm ³ /m ²	dm ³	5.8320				
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081dm ³ /m ²	dm ³	6.2986				
4*		papier ścierny w arkuszach 0.49ark./m ²	ark.	38.1024				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087dm ³ /m ²	dm ³	6.7651				
6*		benzyna do lakierów 0.038dm ³ /m ²	dm ³	2.9549				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22 d.1	KNR-W 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² Wsp. do RMS z uwagi na wysokość sufitu powyżej 5 m i ilość detali - 1,2 obmiar = 46.437 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.102*1.2=0.1224r-g/m ²	r-g	5.6839				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022*1.2=0.0264kg/m ²	kg	1.2259				
3*		wapno suchogazzone 0.00088*1.2=0.001056t/m ²	t	0.0490				
4*		piasek do zapraw 0.001*1.2=0.0012m ³ /m ²	m ³	0.0557				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23 d.1	KNR-W 4-01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach Wsp. do RMS z uwagi na wysokość sufitu powyżej 5 m i ilość detali - 1,2 obmiar = 154.791 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31*1.2=0.372r-g/m ²	r-g	57.5823				
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022*1.2=0.00264m ³ /m ²	m ³	0.4086				
3*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.000001*1.2=0.000001t/m ²	t	0.0002				
4*		piasek do zapraw 0.005*1.2=0.006m ³ /m ²	m ³	0.9287				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.01*1.2=0.012m-g/m ²	m-g	1.8575				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami Wsp. do RMS z uwagi na wysokość sufitu powyżej 5 m i ilość detali - 1,2 obmiar = 154.791 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08*1.2=0.096r-g/m ²	r-g	14.8599				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		preparat gruntujący $0.22 \times 1.2 = 0.264 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm^3	40.8648				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg $0.0002 \times 1.2 = 0.00024 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	0.0371				
5*		środek transportowy $0.0003 \times 1.2 = 0.00036 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	0.0557				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25	KNR-W 2-02 d.1 1519-02 analogia	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych sufitów i ścian farbą silikonową Kolor biały i pastelowy (zbliżony do istniejącego) Wsp. do RMS z uwagi na wysokość sufitu powyżej 5 m i ilość detali - 1,2 obmiar = 154.791 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.2 \times 1.2 = 0.24 \text{ r-g}/\text{m}^2$	r-g	37.1498				
2*		-- M -- farba silikonowa $0.35 \times 1.2 = 0.42 \text{ kg}/\text{m}^2$	kg	65.0122				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy $0.0004 \times 1.2 = 0.00048 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	0.0743				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26	KNR-W 2-02 d.1 1610-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 8 m obmiar = 6.000 kol.	kol.					
1*		-- R -- robocizna 8.59r-g/kol.	r-g	51.5400				
2*		-- M -- płyty pomostowe komunikacyjne długie 0.11m ² /kol.	m ²	0.6600				
3*		płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0.03m ² /kol.	m ²	0.1800				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.007m ³ /kol.	m ³	0.0420				
5*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0.002m ³ /kol.	m ³	0.0120				
6*		haki do muru 0.32kg/kol.	kg	1.9200				
7*		druk stalowy okrągły 3 mm 0.24kg/kol.	kg	1.4400				
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
9*		-- S -- Ruszt.ram.w-skie 1-kol.do10m 2.43m-g/kol.	m-g	14.5800				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27	KNR-W 2-02 d.1 1610-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 8 m - przestawienie obmiar = 9.000 kol.	kol.					
1*		-- R -- robocizna $8.59 \times 0.54 = 4.6386 \text{ r-g}/\text{kol.}$	r-g	41.7474				
2*		-- S -- Ruszt.ram.w-skie 1-kol.do10m $2.43 \times 0.45 = 1.0935 \text{ m-g}/\text{kol.}$	m-g	9.8415				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
28	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 1						
d.1	r.16 z.sz.5.15	(poz.:22,23,24,25)						
1*		-- S -- rusztowanie $115.275917/(0.84*2)=68.6166\text{m-g}$	m-g	68.6166				
Razem z narzutami:								

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
	Kosztorys netto				
	VAT				
	Razem brutto				

Słownie: