

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Naprawa pomieszczeń -1/16 i -1/15 po zalaniu WBiHZ
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. Janickiego 29
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
ADRES INWESTORA : 70-310 Szczecin al Piastów 17
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA+SANITARNA+ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :Wojciech Borkowski
DATA OPRACOWANIA :2019-09-27

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2019-09-27

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Pom. -1/16			
1	KNR 4-01 d.11202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 3.55*2.50	m ² m ²	8.875	
				RAZEM	8.875
2	KNR-W 2-02 d.10830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych poz.1	m ² m ²	8.875	
				RAZEM	8.875
3	KNR 9-29 d.10108-04	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m ² - okładzina pojedyncza 3.90*3.55+3.90*0.30	m ² m ²	15.015	
				RAZEM	15.015
4	KNR-W 2-02 d.12005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud 3.90*3.55+3.90*0.30	m ² m ²	15.015	
				RAZEM	15.015
5	KNR AT-02 d.12057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach 5.00*2	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
6	KNR-W 2-02 d.11510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.1	m ² m ²	8.875	
				RAZEM	8.875
7	KNR-W 2-02 d.11510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.4	m ² m ²	15.015	
				RAZEM	15.015
8	NNRNKB 202 d.11134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (3.55+6.05)*2*2.50	m ² m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
9	KNR-W 2-02 d.11510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - kolor jak istniejący poz.8	m ² m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
10	KNR 4-01 d.10322-02 z.sz. 2.5. 9907-01	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych - materiały z rozbiórki 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 4-03 d.10602-05 analogia	Demontaż i montaż opraw 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR 5 d.10502-02	Oprawy oświetleniowe Downlight 2x14W nadstropowa z świetlówek TC-R, IP44 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 4-01 d.11216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 3.55*6.05	m ² m ²	21.478	
				RAZEM	21.478
14	d.1analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Pom. -1/15			
15	KNR-W 2-02 d.21022-01 analiza indywidualna	Demontaż i montaż skrzydła drzwiowe 2.00*0.90	m ² m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
16	KNR 4-01 d.20354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-02 d.21026-01 analogia	Ościeżnice drewniane zwykłe szer. 55cm okleina kolor RAL 7047 2.05*0.95	m ² m ²	1.948	
				RAZEM	1.948

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 4-01 d.20901-08	Wymiana opaski okleina kolor RAL7047 (2.10*2+1.00)*2	m m	10.400	
				RAZEM	10.400
19	KNR-W 4-01 d.20919-23	Demontaż i montaż samozamykacza 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 4-01 d.20919-30	Demontaż i montaż zawiasów drzwiowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR-W 4-01 d.20903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 4-01 d.21202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (6.15+2.29)*2*2.70*30%	m ² m ²	13.673	
				RAZEM	13.673
23	NNRNKB 202 d.21134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (6.15+2.29)*2*2.70*30%	m ² m ²	13.673	
				RAZEM	13.673
24	KNR-W 2-02 d.20830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych (6.15+2.29)*2*2.70*30%	m ² m ²	13.673	
				RAZEM	13.673
25	NNRNKB 202 d.21134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (6.15+2.29)*2*2.70	m ² m ²	45.576	
				RAZEM	45.576
26	KNR-W 2-02 d.21510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - kolor jak istniejący (6.15+2.29)*2*2.70	m ² m ²	45.576	
				RAZEM	45.576
27	KNR 9-29 d.20105-02	Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 2 m2 - okładzina podwójna 4.30*0.30	m ² m ²	1.290	
				RAZEM	1.290
28	KNR 9-29 d.20108-04	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza 2.45*4.30	m ² m ²	10.535	
				RAZEM	10.535
29	KNR-W 2-02 d.22004-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 75-01 poz.27	m ² m ²	1.290	
				RAZEM	1.290
30	KNR-W 2-02 d.22005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud poz.28	m ² m ²	10.535	
				RAZEM	10.535
31	KNR AT-02 d.22057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach 5.00*2	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
32	KNR-W 2-02 d.21510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.27+poz.28	m ² m ²	11.825	
				RAZEM	11.825
33	KNR-W 2-02 d.21510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 2.44*6.04-poz.32	m ² m ²	2.913	
				RAZEM	2.913
34	KNR-W 4-01 d.21216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 6.15*2.44	m ² m ²	15.006	
				RAZEM	15.006
35	KNR AT-17 d.20103-03 analogia	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 100 mm techniką diamentową w cegle - pomiędzy pom.(-1/16) a (-1/15) 25	cm cm	25.000	
				RAZEM	25.000
36	d.2analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach 1	kpl. kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
3		Wywóz gruzu			
37	d.3 analiza indywidualna	Wywiezienie gruzu, ościeżnic, płyt g-k itp wraz z utylizacją	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Pom. -1/16						
1	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = 8.875 m ² --R-- robocizna 0.092 r-g/m ² --M-- Mydła techniczne 0.022 kg/m ² 3* wapno suchogaszzone 0.00088 t/m ² 4* piasek do zapraw 0.001 m ³ /m ² 5* materiały pomocnicze 2 %(od M)	m ²					
1*			r-g	0.8165	0.000	0.00		
2*			kg	0.1953	0.000		0.00	
3*			t	0.0078	0.000		0.00	
4*			m ³	0.0089	0.000		0.00	
5*			%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpoś rednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
2	KNR-W 2-02 d.1 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych obmiar = 8.875 m ² --R-- robocizna 0.542 r-g/m ² --M-- gips szpachlowy 2.5 kg/m ² 3* gips budowlany 0.0015 t/m ² 4* woda 0.0027 m ³ /m ² 5* materiały pomocnicze 1.5 %(od M) 6* --S-- wyciąg 0.0029 m-g/m ² 7* środek transportowy 0.0039 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	4.8103	0.000	0.00		
2*			kg	22.1875	0.000		0.00	
3*			t	0.0133	0.000		0.00	
4*			m ³	0.0240	0.000		0.00	
5*			%	1.5000	0.000		0.00	
6*			m-g	0.0257	0.000			0.00
7*			m-g	0.0346	0.000			0.00
Razem koszty bezpoś rednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
3	KNR 9-29 d.1 0108-04	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza obmiar = 15.015 m ² --R-- robocizna 0.32 r-g/m ² --M-- materiały pomocnicze 5 %(od R)	m ²					
1*			r-g	4.8048	0.000	0.00		
2*			%	5.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpoś rednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
4	KNR-W 2-02 d.1 2005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud obmiar = 15.015 m ² --R-- robocizna 1.91 r-g/m ² --M-- płyty gipsowo-kartonowe 1.05 m ² /m ²	m ²					
1*			r-g	28.6787	0.000	0.00		
2*			m ²	15.7658	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60/27	m	28.5285	0.000		0.00	
		1.9 m/m ²						
4*		kształtowniki stalowe przyścienne profil UD-28/27	m	6.0060	0.000		0.00	
		0.4 m/m ²						
5*		łączniki wzdłużne lw 60/110	szt.	5.7057	0.000		0.00	
		0.38 szt./m ²						
6*		pręt mocujący	szt.	22.8228	0.000		0.00	
		1.52 szt./m ²						
7*		wieszak	szt.	22.8228	0.000		0.00	
		1.52 szt./m ²						
8*		blachowkręty	szt.	277.7775	0.000		0.00	
		18.5 szt./m ²						
9*		gips budowlany szpachlowy	t	0.0045	0.000		0.00	
		0.0003 t/m ²						
10*		taśma	m	15.0150	0.000		0.00	
		1 m/m ²						
11*		woda	m ³	0.0096	0.000		0.00	
		0.00064 m ³ /m ²						
12*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
		--S--						
13*		wyciąg	m-g	0.6757	0.000			0.00
		0.045 m-g/m ²						
14*		środek transportowy	m-g	0.2643	0.000			0.00
		0.0176 m-g/m ²						
Razem koszty bezpoś rednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
5	KNR AT-02	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach	m					
d.1	2057-01	obmiar = 10.000 m						
		--R--						
1*		robocizna	r-g	2.7000	0.000	0.00		
		0.27 r-g/m						
		--M--						
2*		narożniki ochronne aluminiowe	m	10.5000	0.000		0.00	
		1.05 m/m						
3*		klej do płyt gipsowych zwykły ORTH	kg	1.2000	0.000		0.00	
		0.12 kg/m						
4*		zaprawa gipsowa ORTH ROTRING	kg	2.4000	0.000		0.00	
		0.24 kg/m						
5*		woda z rurociągu	m ³	0.0010	0.000		0.00	
		0.0001 m ³ /m						
6*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
		--S--						
7*		żuraw okienny przenośny	m-g	0.0100	0.000			0.00
		0.001 m-g/m						
8*		środek transportowy	m-g	0.0200	0.000			0.00
		0.002 m-g/m						
Razem koszty bezpoś rednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
6	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po-	m ²					
d.1	1510-01	wierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez						
		gruntowania						
		obmiar = 8.875 m ²						
		--R--						
1*		robocizna	r-g	1.2336	0.000	0.00		
		0.139 r-g/m ²						
		--M--						
2*		farba emulsyjna	dm ³	2.5658	0.000		0.00	
		0.2891 dm ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
		--S--						
4*		środek transportowy	m-g	0.0027	0.000			0.00
		0.0003 m-g/m ²						
Razem koszty bezpoś rednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
7	KNR-W 2-02 d.1 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem obmiar = 15.015 m ² --R-- robocizna 0.318 r-g/m ² --M-- farba emulsyjna 0.259 dm ³ /m ² 3* klej kostny 0.005 kg/m ² 4* szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej 3 kg/m ² 5* materiały pomocnicze 1.5 %(od M) --S-- 6* środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	4.7748	0.000	0.00		
2*			dm ³	3.8889	0.000		0.00	
3*			kg	0.0751	0.000		0.00	
4*			kg	45.0450	0.000		0.00	
5*			%	1.5000	0.000		0.00	
6*			m-g	0.0045	0.000			0.00
Razem koszty bezpoś rednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
8	NNRNKB 202 d.1 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 48.000 m ² --R-- robocizna 0.08 r-g/m ² --M-- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm ³ /m ² 3* materiały pomocnicze 1.5 %(od M) --S-- 4* wyciąg 0.0002 m-g/m ² 5* środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	3.8400	0.000	0.00		
2*			dm ³	10.5600	0.000		0.00	
3*			%	1.5000	0.000		0.00	
4*			m-g	0.0096	0.000			0.00
5*			m-g	0.0144	0.000			0.00
Razem koszty bezpoś rednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
9	KNR-W 2-02 d.1 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - kolor jak istniejący obmiar = 48.000 m ² --R-- robocizna 0.139 r-g/m ² --M-- farba emulsyjna 0.2891 dm ³ /m ² 3* materiały pomocnicze 1.5 %(od M) --S-- 4* środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	6.6720	0.000	0.00		
2*			dm ³	13.8768	0.000		0.00	
3*			%	1.5000	0.000		0.00	
4*			m-g	0.0144	0.000			0.00
Razem koszty bezpoś rednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
10	KNR 4-01 d.1 0322-02 z.sz. 2.5. 9907-01	Obsadzenie kratki wentylacyjnych - materiały z rozbiórki obmiar = 2.000 szt. --R--	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.68*1.1=0.748 r-g/szt.	r-g	1.4960	0.000	0.00		
2*		--M-- cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00207 t/szt.	t	0.0041	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.005 m ³ /szt.	m ³	0.0100	0.000		0.00	
4*		woda z rurociągu 0.002 m ³ /szt.	m ³	0.0040	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpoś rednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
11	KNR 4-03 d.1 0602-05 analogia	Demontaż i montaż opraw obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		--R-- robocizna 0.82 r-g/szt.	r-g	3.2800	0.000	0.00		
2*		--M-- materiały pomocnicze 4 %(od R)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpoś rednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
12	KNNR 5 0502- d.1 02	Oprawy oświetleniowe Downlight 2x14W nadstro- powa z świetlówek TC-R, IP44 obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		--R-- robocizna 0.62 r-g/kpl.	r-g	0.6200	0.000	0.00		
2*		--M-- oprawy Downlight 2x14W nadstropowa z świetlówek TC-R, IP44 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpoś rednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
13	KNR-W 4-01 d.1 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 21.478 m ²	m ²					
1*		--R-- robocizna 0.057 r-g/m ²	r-g	1.2242	0.000	0.00		
2*		--M-- folia polietylenowa 0.357 m ² /m ²	m ²	7.6676	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpoś rednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
14	d.1 analiza indywi- dualna	Sprzątanie po robotach obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		--R-- robocizna 2 r-g/kpl.	r-g	2.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpoś rednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Pom. -1/16

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Pom. -1/15						
15	KNR-W 2-02 d.2 1022-01 analiza indywidualna	Demontaż i montaż skrzydła drzwiowe obmiar = 1.800 m ²	m ²					
1*		--R-- robocizna 0.51*1.50=0.765 r-g/m ²	r-g	1.3770	0.000	0.00		
Razem koszty bezpoś rednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
16	KNR 4-01 d.2 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		--R-- robocizna 1.16 r-g/szt.	r-g	1.1600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpoś rednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
17	KNR-W 2-02 d.2 1026-01 analogia	Ościeżnice drewniane zwykłe szer. 55cm okleina kolor RAL 7047 obmiar = 1.948 m ²	m ²					
1*		--R-- robocizna 1.55 r-g/m ²	r-g	3.0194	0.000	0.00		
2*		--M-- pianka poliuretanowa 0.04 kg/m ²	kg	0.0779	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15 %(od M2)	%	15.0000	0.000		0.00	
4*		ościeżnice drewniane" 1 szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
5*		--S-- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0195	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.0390	0.000			0.00
Razem koszty bezpoś rednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
18	KNR-W 4-01 d.2 0901-08	Wymiana opaski okleina kolor RAL7047 obmiar = 10.400 m	m					
1*		--R-- robocizna 0.12 r-g/m	r-g	1.2480	0.000	0.00		
2*		--M-- opaski, 1.1 m/m	m	11.4400	0.000		0.00	
3*		papiery ściernie w arkuszach elektrokorundowe 1 szt./m	szt.	10.4000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpoś rednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
19	KNR-W 4-01 d.2 0919-23	Demontaż i montaż samozamykacza obmiar = 1.000 szt.	szt.					
		--R--						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2.16 r-g/szt.	r-g	2.1600	0.000	0.00		
2*		--M-- materiały pomocnicze 8 %(od R)	%	8.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpoś rednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
20	KNR-W 4-01 d.20919-30	Demontaż i montaż zawiasów drzwiowych obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		--R-- robocizna 1.02 r-g/szt.	r-g	2.0400	0.000	0.00		
2*		--M-- materiały pomocnicze 8 %(od R)	%	8.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpoś rednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
21	KNR-W 4-01 d.20903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnątrznych i balkonowych polskich, skrzyńko- wych i półskrzyńkowych obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		--R-- robocizna 0.79 r-g/szt.	r-g	0.7900	0.000	0.00		
Razem koszty bezpoś rednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
22	KNR 4-01 d.21202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszcze- niach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = 13.673 m ²	m ²					
1*		--R-- robocizna 0.092 r-g/m ²	r-g	1.2579	0.000	0.00		
2*		--M-- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m ²	kg	0.3008	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.00088 t/m ²	t	0.0120	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0137	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpoś rednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
23	NNRNKB 202 d.21134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERE- SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 13.673 m ²	m ²					
1*		--R-- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	1.0938	0.000	0.00		
2*		--M-- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	3.0081	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		--S-- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0027	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0041	0.000			0.00
Razem koszty bezpoś rednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24	KNR-W 2-02 d.20830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych obmiar = 13.673 m ²	m ²					
1*		--R-- robocizna 0.509 r-g/m ²	r-g	6.9596	0.000	0.00		
2*		--M-- gips szpachlowy 2.5 kg/m ²	kg	34.1825	0.000		0.00	
3*		gips budowlany 0.0015 t/m ²	t	0.0205	0.000		0.00	
4*		narożniki ochronne typu "Wema" 0.043 szt./m ²	szt.	0.5879	0.000		0.00	
5*		woda 0.0027 m ³ /m ²	m ³	0.0369	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		--S-- wyciąg 0.0029 m-g/m ²	m-g	0.0397	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0043 m-g/m ²	m-g	0.0588	0.000			0.00
Razem koszty bezpoś rednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
25	NNRNKB 202 d.21134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 45.576 m ²	m ²					
1*		--R-- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	3.6461	0.000	0.00		
2*		--M-- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	10.0267	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		--S-- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0091	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0137	0.000			0.00
Razem koszty bezpoś rednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
26	KNR-W 2-02 d.21510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - kolor jak istniejący obmiar = 45.576 m ²	m ²					
1*		--R-- robocizna 0.139 r-g/m ²	r-g	6.3351	0.000	0.00		
2*		--M-- farba emulsyjna 0.2891 dm ³ /m ²	dm ³	13.1760	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		--S-- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0137	0.000			0.00
Razem koszty bezpoś rednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
27	KNR 9-29 d.20105-02	Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 2 m ² - okładzina podwójna obmiar = 1.290 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		--R-- robocizna 0.575 r-g/m ²	r-g	0.7418	0.000	0.00		
2*		--M-- materiały pomocnicze 3 %(od R)	%	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpoś rednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
28	KNR 9-29 d.20108-04	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m ² - okładzina pojedyncza obmiar = 10.535 m ²	m ²					
1*		--R-- robocizna 0.32 r-g/m ²	r-g	3.3712	0.000	0.00		
2*		--M-- materiały pomocnicze 5 %(od R)	%	5.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpoś rednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
29	KNR-W 2-02 d.22004-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 75-01 obmiar = 1.290 m ²	m ²					
1*		--R-- robocizna 2 r-g/m ²	r-g	2.5800	0.000	0.00		
2*		--M-- płyty gipsowo-kartonowe 1.05 m ² /m ²	m ²	1.3545	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76 m/m ²	m	0.9804	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05 m/m ²	m	2.6445	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06 szt./m ²	szt.	5.2374	0.000		0.00	
6*		blachowkrety 13.88 szt./m ²	szt.	17.9052	0.000		0.00	
7*		gips szpachlowy 1.32 kg/m ²	kg	1.7028	0.000		0.00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1.03 m ² /m ²	m ²	1.3287	0.000		0.00	
9*		taśma 2.264 m/m ²	m	2.9206	0.000		0.00	
10*		woda 0.00086 m ³ /m ²	m ³	0.0011	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		--S-- wyciąg 0.0253 m-g/m ²	m-g	0.0326	0.000			0.00
13*		środek transportowy 0.0165 m-g/m ²	m-g	0.0213	0.000			0.00
Razem koszty bezpoś rednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
30	KNR-W 2-02 d.22005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud obmiar = 10.535 m ²	m ²					
1*		--R-- robocizna 1.91 r-g/m ²	r-g	20.1219	0.000	0.00		
2*		--M-- płyty gipsowo-kartonowe 1.05 m ² /m ²	m ²	11.0618	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60/27	m	20.0165	0.000		0.00	
		1.9 m/m ²						
4*		kształtowniki stalowe przyścienne profil UD-28/27	m	4.2140	0.000		0.00	
		0.4 m/m ²						
5*		łączniki wzdłużne lw 60/110	szt.	4.0033	0.000		0.00	
		0.38 szt./m ²						
6*		pręt mocujący	szt.	16.0132	0.000		0.00	
		1.52 szt./m ²						
7*		wieszak	szt.	16.0132	0.000		0.00	
		1.52 szt./m ²						
8*		blachowkręty	szt.	194.8975	0.000		0.00	
		18.5 szt./m ²						
9*		gips budowlany szpachlowy	t	0.0032	0.000		0.00	
		0.0003 t/m ²						
10*		taśma	m	10.5350	0.000		0.00	
		1 m/m ²						
11*		woda	m ³	0.0067	0.000		0.00	
		0.00064 m ³ /m ²						
12*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
		--S--						
13*		wyciąg	m-g	0.4741	0.000			0.00
		0.045 m-g/m ²						
14*		środek transportowy	m-g	0.1854	0.000			0.00
		0.0176 m-g/m ²						
Razem koszty bezpoś rednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
31	KNR AT-02 d.22057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach obmiar = 10.000 m	m					
		--R--						
1*		robocizna	r-g	2.7000	0.000	0.00		
		0.27 r-g/m						
		--M--						
2*		narożniki ochronne aluminiowe	m	10.5000	0.000		0.00	
		1.05 m/m						
3*		klej do płyt gipsowych zwykły ORTH	kg	1.2000	0.000		0.00	
		0.12 kg/m						
4*		zaprawa gipsowa ORTH ROTRING	kg	2.4000	0.000		0.00	
		0.24 kg/m						
5*		woda z rurociągu	m ³	0.0010	0.000		0.00	
		0.0001 m ³ /m						
6*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
		--S--						
7*		żuraw okienny przenośny	m-g	0.0100	0.000			0.00
		0.001 m-g/m						
8*		środek transportowy	m-g	0.0200	0.000			0.00
		0.002 m-g/m						
Razem koszty bezpoś rednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
32	KNR-W 2-02 d.21510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoino- wanych szpachlowanych z gruntowaniem obmiar = 11.825 m ²	m ²					
		--R--						
1*		robocizna	r-g	3.7604	0.000	0.00		
		0.318 r-g/m ²						
		--M--						
2*		farba emulsyjna	dm ³	3.0627	0.000		0.00	
		0.259 dm ³ /m ²						
3*		klej kostny	kg	0.0591	0.000		0.00	
		0.005 kg/m ²						
4*		szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyj- nej	kg	35.4750	0.000		0.00	
		3 kg/m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		--S-- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0035	0.000			0.00
Razem koszty bezpoś rednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
33 d.2	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 2.913 m ²	m ²					
1*		--R-- robocizna 0.139 r-g/m ²	r-g	0.4049	0.000	0.00		
2*		--M-- farba emulsyjna 0.2891 dm ³ /m ²	dm ³	0.8421	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		--S-- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0009	0.000			0.00
Razem koszty bezpoś rednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
34 d.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 15.006 m ²	m ²					
1*		--R-- robocizna 0.057 r-g/m ²	r-g	0.8553	0.000	0.00		
2*		--M-- folia polietylenowa 0.357 m ² /m ²	m ²	5.3571	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpoś rednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
35 d.2	KNR AT-17 0103-03 analogia	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 100 mm techniką diamentową w cegle - pomiędzy pom.(-1/16) a (-1/15) obmiar = 25.000 cm	cm					
1*		--R-- robocizna 0.047 r-g/cm	r-g	1.1750	0.000	0.00		
2*		--M-- wiertło diamentowe 0.0009 szt./cm	szt.	0.0225	0.000		0.00	
3*		woda z rurociągu 0.0029 m ³ /cm	m ³	0.0725	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		--S-- wiertnica o mocy do 3 kW 0.019 m-g/cm	m-g	0.4750	0.000			0.00
Razem koszty bezpoś rednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
36 d.2	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		--R-- robocizna 2 r-g/kpl.	r-g	2.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpoś rednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Pom. -1/15

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Wywóz gruzu						
37	d.3	analiza indywidualna						
		Wywiezienie gruzu, ościeżnic, płyt g-k itp wraz z utylizacją obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		--M-- wywóz wraz z utylizacją 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpoś rednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Wywóz gruzu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł