

PRZEDMIARY

Załącznik nr 8 A

NAZWA INWESTYCJI : KATEDRA GENETYKI, HODOWLI I BIOTECHNOLOGII ROŚLIN
ADRES INWESTYCJI : UL. SŁOWACKIEGO 17 71- 374 SZCZECIN
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
ADRES INWESTORA : AL. PIASTÓW 17 ; 70-310 SZCZECIN
BRANŻA : BUDOWLANA

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		REMONT SANITARIATU			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	0,80x2,00 - szt. 1 0,90x2,00 szt. 1 2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
d.1	0819-15	[1.50+(1.00*2)+(0.65*2)+0.95+0.57]*1.65	m ²	10.428	
				RAZEM	10.428
3	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - pod glazurą	m ²		
d.1	0701-05	[1.50+(1.00*2)+(0.65*2)+0.95+0.57]*1.65	m ²	10.428	
				RAZEM	10.428
4	KNR 4-01	Zerwanie posadzek z masy lastrykowej	m ²		
d.1	0807-04	1.50*2.05+1.00*0.25	m ²	3.325	
				RAZEM	3.325
5	KNR 4-01	Zerwanie cokolika z lastryko	m		
d.1	0804-08	1.50+2.05+1.00+0.25	m	4.800	
				RAZEM	4.800
6	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
d.1	0211-03	1.50*2.05+1.00*0.25	m ²	3.325	
				RAZEM	3.325
7	KNR 4-01	Wykucie z muru kraterk wentylacyjnych,	szt.		
d.1	0354-13	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-01	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²		
d.1	1208-02	(1.15+0.25*2)*1.65	m ²	2.723	
				RAZEM	2.723
9	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.1	1202-09	(1.50*2.05)*2*2+(1.50*0.50*2)	m ²	13.800	
				RAZEM	13.800
10	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m ³		
d.1	0108-09 0108-10	(3.40*0.05)+(10.43*0.03)+(3.32*0.04)+(2.72+15.70)*0.001	m ³	0.634	
				RAZEM	0.634
11	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł - typu łazienkowego 0,80*2,00	szt.		
d.1	0318-02	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 4-01	Tynki wewnętrznych zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.1	0716-02	10.43+5.00*0.3*2	m ²	13.430	
				RAZEM	13.430
13	KNR 4-01	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0322-02	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe = ściany	m ²		
d.1	202 1134-02	(1.50+2.05)*2*1.80+(1.50*0.50*2)+5.00*0.25	m ²	15.530	
				RAZEM	15.530
15	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
d.1	2009-02	(1.50+2.05)*2*1.80+(1.50*0.50*2)+5.00*0.25	m ²	15.530	
				RAZEM	15.530
16	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		
d.1	2009-07	(1.50+2.05)*2*1.80+(1.50*0.50*2)+5.00*0.25	m ²	15.530	
				RAZEM	15.530
17	KNR 0-14	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101 ocieplonych wełną mineralną gr 10 cm. - na ścianie murowanej	m ²		
d.1	2010-06	(1.50*1.60) - (0.90*0.90)	m ²	1.590	
				RAZEM	1.590
18	KNR-W 2-02	Naświetle z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2	m ²		
d.1	1018-02	0.90*0.90	m ²	0.810	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.810
19	KNR-W 2-02 d.1 2701-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi ognio i wodoodpornymi 1	m ² m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-02 d.1 2004-01	Zabudowa instalacji wod-kan płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 wodo i ognioodporna 0.50*3.60	m ² m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
21	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe ściana pod tynk - podkład pod glazurę (1.50*4+2.05*2+0.25*2)*1.80-(0.90+0.80*2)*1.80	m ² m ²	14.580	
				RAZEM	14.580
22	KNR 4-01 d.1 0716-04	Tynki wewnętrznych zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² (1.50*4+2.05*2+0.25*2)*1.80-(0.90+0.80*2)*1.80	m ² m ²	14.580	
				RAZEM	14.580
23	KNR-W 2-02 d.1 0840-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 15x15 cm na zaprawie klejowej (1.50*4+2.05*2+0.25*2)*1.80-(0.90+0.80*2)*1.80	m ² m ²	14.580	
				RAZEM	14.580
24	NNRNKB d.1 202 2809-05	(z.VI)listwa wykańczająca 10.00	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
25	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - sufit - kolorem na białe 3.15	m ² m ²	3.150	
				RAZEM	3.150
26	KNR 2-02 d.1 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku 3.15	m ² m ²	3.150	
				RAZEM	3.150
27	KNR 2-02 d.1 2009-08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 3.15	m ² m ²	3.150	
				RAZEM	3.150
28	KNR 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 3.15	m ² m ²	3.150	
				RAZEM	3.150
29	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany 18.71	m ² m ²	18.710	
				RAZEM	18.710
30	KNR 2-02 d.1 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku 18.71	m ² m ²	18.710	
				RAZEM	18.710
31	KNR 2-02 d.1 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 18.71	m ² m ²	18.710	
				RAZEM	18.710
32	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolor do uzgodnienia z użytkownikiem 18.71	m ² m ²	18.710	
				RAZEM	18.710
33	KNR 4-01 d.1 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania - od strony korytarza z podszpachlowaniem 5.00*0.3	m ² m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
34	KNR-W 4-01 d.1 1216-01	Zabezpieczenie podłogi korytarza folią 5.00	m ² m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
35	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome -posadzka 3.32	m ² m ²	3.320	
				RAZEM	3.320
36	NNRNKB d.1 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² 3.32	m ² m ²	3.320	
				RAZEM	3.320

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 0-29 d.1 0637-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie 3.32	m ² m ²	 3.320	 3.320
				RAZEM	3.320
38	KNR 0-29 d.1 0640-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 3.32	m ² m ²	 3.320	 3.320
				RAZEM	3.320
39	KNR-W 2-02 d.1 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 3.32	m ² m ²	 3.320	 3.320
				RAZEM	3.320
40	TZKNBK XI d.1 0610-67 analogia	Ułożenie listwy progowej aluminiowej 0.82	m m	 0.820	 0.820
				RAZEM	0.820
41	kalk. własna d.1	Montaż dostarczonego przez inwestora wyposażenia (suszarki, pojemniki na papier, na mydło, lustra) 1.00	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2		POMIESZCZENIE NA FARTUCHY			
42	KNR 0-14 d.2 2010-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101 ocieplonych wełną mineralną gr 10 cm. - na ścianie murowanej (1.60*3.60) - [(0.90*0.90)+(0.90*2.00)]	m ² m ²	 3.150	 3.150
				RAZEM	3.150
43	KNR-W 2-02 d.2 1018-02	Naświetle z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m ² 0.90*0.90	m ² m ²	 0.810	 0.810
				RAZEM	0.810
44	KNR 4-01 d.2 0318-02	Obsadzenie ościeżnicy uniwersalnej metalowej uniwersalnej o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach wewnętrznych z cegieł - 0,90*2,00 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
45	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - na ścianie gipsowej 1.60*1.80*2	m ² m ²	 5.760	 5.760
				RAZEM	5.760
46	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 1.60*1.80*2	m ² m ²	 5.760	 5.760
				RAZEM	5.760
47	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe pod lamperie - kolor do uzgodnienia z użytkownikiem (1.60*1.65*2)-(0.90*1.65*2)	m ² m ²	 2.310	 2.310
				RAZEM	2.310
48	KNR 4-01 d.2 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania (1.60*1.65*2)-(0.90*1.65*2)	m ² m ²	 2.310	 2.310
				RAZEM	2.310
49	KNR 4-01 d.2 0816-06	Oderwanie listew lub cokołów 3.50	m ² m ²	 3.500	 3.500
				RAZEM	3.500
50	KNR 4-01 d.2 0402-08	Położenie na parapecie płyty pilśniowej twardej o grubości 5 mm 2.50*1.60	m ² m ²	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
51	KNR-W 2-02 d.2 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe 4.00+(5.00*0.10)	m ² m ²	 4.500	 4.500
				RAZEM	4.500
52	KNR-W 2-02 d.2 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych (4.00+5.00)*0.10	m ² m ²	 0.900	 0.900
				RAZEM	0.900
53	TZKNBK XI d.2 0610-67 analogia	Ułożenie listwy progowej aluminiowej 0.90*3	m m	 2.700	 2.700
				RAZEM	2.700

Lp.	Podstawa	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz	Razem
54		Wykonanie prac zabezpieczająco - porządkowych	kpl		
d.2	wycena indywidualna	1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
REMONT SANITARIATU								
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.					
d.1	0354-04	0,80x2,00 - szt. 1 0,90x2,00 szt. 1 obmiar = 2.00 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	2.3200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²					
d.1	0819-15	obmiar = [1.50+(1.00*2)+(0.65*2)+0.95+0.57]* 1.65 = 10.428 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	14.3906	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
3	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - pod glazurą	m ²					
d.1	0701-05	obmiar = [1.50+(1.00*2)+(0.65*2)+0.95+0.57]* 1.65 = 10.428 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m ²	r-g	3.4412	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
4	KNR 4-01	Zerwanie posadzek z masy lastrykowej	m ²					
d.1	0807-04	obmiar = 1.50*2.05+1.00*0.25 = 3.325 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m ²	r-g	2.7930	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
5	KNR 4-01	Zerwanie cokolika z lastryko	m					
d.1	0804-08	obmiar = 1.50+2.05+1.00+0.25 = 4.800 m						
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m	r-g	0.8640	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
6	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m ²					
d.1	0211-03	obmiar = 1.50*2.05+1.00*0.25 = 3.325 m ²						
1*		-- R -- robocizna 4.8r-g/m ²	r-g	15.9600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
7	KNR 4-01	Wykucie z muru kraterk wentylacyjnych,	szt.					
d.1	0354-13	obmiar = 1.00 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/szt.	r-g	0.1200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
8	KNR 4-01	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²					
d.1	1208-02	obmiar = (1.15+0.25*2)*1.65 = 2.723 m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.376r-g/m ²	r-g	1.0238	0.000	0.00		
2*		-- M -- wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%) 0.1kg/m ²	kg	0.2723	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003m ³ /m ²	m ³	0.0008	0.000		0.00	
4*		gips budowlany 0.000004t/m ²	t	0.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
9	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = (1.50*2.05)*2*2+(1.50*0.50*2) = 13.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	1.2696	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.3036	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m ²	t	0.0121	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0138	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
10	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = (3.40*0.05)+(10.43*0.03)+(3.32*0.04) + (2.72+15.70)*0.001 = 0.634 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	0.8813	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+13*0.02=0.98m-g/m ³	m-g	0.6213	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
11	KNR 4-01 d.1 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach wewnętrznych z cegieł - typu łazienkowego 0,80*2,00 obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/szt.	r-g	2.1500	0.000	0.00		
2*		-- M -- ościeżnica drzewiowa metalowa 1.00szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		kołki montażowe 6.00szt/szt.	szt	6.0000	0.000		0.00	
4*		pianka montażowa 1.02kg/szt.	kg	1.0200	0.000		0.00	
5*		silikon 0.24kg/szt.	kg	0.2400	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.008m ³ /szt.	m ³	0.0080	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		skrzydło drzwiowe typu łazienkowego z kratką wentylacyjną i zamkiem typu łazienkowego	szt	1.0000	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.19m-g/szt.	m-g	0.1900	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
12	KNR 4-01 d.1 0716-02	Tynki wewnętrznych zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = 10.43+5.00*0.3*2 = 13.430 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.69r-g/m ²	r-g	9.2667	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.0698	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.0066t/m ²	t	0.0886	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.3572	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.0900	0.000		0.00	
6*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 0.03szt/m ²	szt	0.4029	0.000		0.00	
7*		narożniki ochronne typ 'Wema' 0.03kg/m ²	kg	0.4029	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m ²	m-g	0.5372	0.000			0.00
10*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.5372	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
13	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	0.6800	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07kg/szt.	kg	2.0700	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0050	0.000		0.00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0020	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14	NNRNKB 202 d.1 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe = ściany obmiar = $(1.50+2.05)*2*1.80+(1.50*0.50*2)+5.00*0.25 = 15.530 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	1.2424	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" (dostawca: CED) 0.22kg/m ²	kg	3.4166	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0031	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0047	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
15	KNR 2-02 d.1 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku obmiar = $(1.50+2.05)*2*1.80+(1.50*0.50*2)+5.00*0.25 = 15.530 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m ²	r-g	3.7676	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m ²	t	0.0508	0.000		0.00	
3*		woda 0.00213m ³ /m ²	m ³	0.0331	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.0621	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	0.3106	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.0497	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
16	KNR 2-02 d.1 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = $(1.50+2.05)*2*1.80+(1.50*0.50*2)+5.00*0.25 = 15.530 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m ²	r-g	2.4631	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m ²	t	0.0326	0.000		0.00	
3*		woda 0.00137m ³ /m ²	m ³	0.0213	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m ²	m-g	0.0311	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.014m-g/m ²	m-g	0.2174	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	0.0311	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
17	KNR 0-14 d.1 2010-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101 ocieplonych wełną mineralną gr 10 cm. - na ściance murowanej obmiar = (1.50*1.60) - (0.90*0.90) = 1.590 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.2355r-g/m ²	r-g	5.1444	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 4.12m ² /m ²	m ²	6.5508	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60 (dostawca: ELK) 0.76szt/m ²	szt	1.2084	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60 2.05m/m ²	m	3.2595	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania (dostawca: STM) 4.06szt/m ²	szt	6.4554	0.000		0.00	
6*		Wkręty do płyt gipsowych 0.0056kg/m ²	kg	0.0089	0.000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00282t/m ²	t	0.0045	0.000		0.00	
8*		płyty z wełny mineralnej (dostawca: ROC) 1.05m ² /m ²	m ²	1.6695	0.000		0.00	
9*		taśma spoinowa (dostawca: RIG) 3.626m/m ²	m	5.7653	0.000		0.00	
10*		woda 0.00183m ³ /m ²	m ³	0.0029	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07m-g/m ²	m-g	0.1113	0.000			0.00
13*		środek transportu 0.0523m-g/m ²	m-g	0.0832	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
18	KNR-W 2-02 d.1 1018-02	Naświetle z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m ² obmiar = 0.90*0.90 = 0.810 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.6r-g/m ²	r-g	2.9160	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy elastyczne kpl. 6.3szt/m ²	szt	5.1030	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.36dm ³ /m ²	dm ³	0.2916	0.000		0.00	
4*		silikon 0.01kg/m ²	kg	0.0081	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4)	%	15.0000	0.000		0.00	
6*		naświetle okienne 1m ² /m ²	m ²	0.8100	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.0243	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.05m-g/m ²	m-g	0.0405	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19	KNR-W 2-02 d.1 2701-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi ognio i wodoodpornymi obmiar = 1 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.18r-g/m ²	r-g	1.1800	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyta gipsowa ognio i wodoodporna gr. 12,5 mm 2.9m ² /m ²	m ²	2.9000	0.000		0.00	
3*		dźwigar nośny z blachy kształtowej 1.72m/m ²	m	1.7200	0.000		0.00	
4*		Profil ścienny C "100"do rusztu pod pł.g-k 1.6m/m ²	m	1.6000	0.000		0.00	
5*		Profil ścienny U "100"do rusztu pod pł.g-k 0.86m/m ²	m	0.8600	0.000		0.00	
6*		wieszak 2.12szt/m ²	szt	2.1200	0.000		0.00	
7*		pręt wieszaka (dostawca: WYD) 2.12szt/m ²	szt	2.1200	0.000		0.00	
8*		klamerki mocujące 2.86szt/m ²	szt	2.8600	0.000		0.00	
9*		sprężyny przyścienne 1.65szt/m ²	szt	1.6500	0.000		0.00	
10*		Kołki stalowe do wstrz. z nabojem i osłoną 3.77szt/m ²	szt	3.7700	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.0100	0.000			0.00
13*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
20	KNR 2-02 d.1 2004-01	Zabudowa instalacji wod-kan płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyn.jednowarstw.55-01 wodo i ognioodporna obmiar = 0.50*3.60 = 1.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.08r-g/m ²	r-g	3.7440	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyta gips.karton.wodo-ogniooch.GRUBAS gr2 1.05m ² /m ²	m ²	1.8900	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.72kg/m ²	kg	1.2960	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2.64kg/m ²	kg	4.7520	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt/m ²	szt	7.3080	0.000		0.00	
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.0347kg/m ²	kg	0.0625	0.000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00132t/m ²	t	0.0024	0.000		0.00	
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 2.264m/m ²	m	4.0752	0.000		0.00	
9*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm (dostawca: STO) 0.0341kg/m ²	kg	0.0614	0.000		0.00	
10*		woda 0.00086m ³ /m ²	m ³	0.0015	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.025m-g/m ²	m-g	0.0450	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13*		środek transportowy 0.0165m-g/m ²	m-g	0.0297	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
21 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe ściana pod tynk - podkład pod glazurę obmiar = $(1.50*4+2.05*2+0.25*2)*1.80-(0.90+0.80*2)*1.80 = 14.580 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	1.1664	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" (dostawca: CED) 0.22kg/m ²	kg	3.2076	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0029	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0044	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
22 d.1	KNR 4-01 0716-04	Tynk wewnętrznych zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = $(1.50*4+2.05*2+0.25*2)*1.80-(0.90+0.80*2)*1.80 = 14.580 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.81r-g/m ²	r-g	11.8098	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.0758	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.0062t/m ²	t	0.0904	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0251m ³ /m ²	m ³	0.3660	0.000		0.00	
5*		Woda z rurociągów 0.0066m ³ /m ²	m ³	0.0962	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m ²	m-g	0.5832	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.5832	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
23 d.1	KNR-W 2-02 0840-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 15x15 cm na zaprawie klejowej obmiar = $(1.50*4+2.05*2+0.25*2)*1.80-(0.90+0.80*2)*1.80 = 14.580 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.52r-g/m ²	r-g	22.1616	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ściennie 1.05m ² /m ²	m ²	15.3090	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) (dostawca: HEN)	kg	41.4072	0.000		0.00	
4*		2.84kg/m ² zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	7.2900	0.000		0.00	
5*		0.5kg/m ² materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		1.5%(od M) -- S -- wyciąg	m-g	0.6313	0.000			0.00
7*		0.0433m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.4928	0.000			0.00
		0.0338m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
24	NNRNKB 202	(z.VI) listwa wykańczająca	m					
d.1	2809-05	obmiar = 10.00 m						
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.6000	0.000	0.00		
2*		0.16r-g/m						
2*		-- M -- listwa wykańczająca	m	10.3000	0.000		0.00	
3*		1.03m/m						
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
25	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CE-	m ²					
d.1	1134-01	RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po-						
		wierzchnie poziome - sufit - kolorem na biało						
		obmiar = 3.15 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.1890	0.000	0.00		
2*		0.06r-g/m ²						
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" (do-	kg	0.6615	0.000		0.00	
3*		stawca: CED)						
		0.21kg/m ²	%	1.5000	0.000		0.00	
		materiały pomocnicze						
		1.5%(od M)						
4*		-- S -- wyciąg	m-g	0.0006	0.000			0.00
5*		0.0002m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.0009	0.000			0.00
		0.0003m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
26	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z	m ²					
d.1	2009-04	gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na pod-						
		łóży z tynku						
		obmiar = 3.15 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.8606	0.000	0.00		
2*		0.2732r-g/m ²						
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy	t	0.0106	0.000		0.00	
3*		0.00336t/m ²						
3*		woda	m ³	0.0069	0.000		0.00	
4*		0.00218m ³ /m ²						
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%(od M)						
5*		-- S -- mieszarka do zapraw	m-g	0.0126	0.000			0.00
		0.004m-g/m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	0.0630	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0033m-g/m ²	m-g	0.0104	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
27	KNR 2-02 d.1 2009-08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = 3.15 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m ²	r-g	0.5355	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00218t/m ²	t	0.0069	0.000		0.00	
3*		woda 0.00142m ³ /m ²	m ³	0.0045	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m ²	m-g	0.0063	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.016m-g/m ²	m-g	0.0504	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0021m-g/m ²	m-g	0.0066	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
28	KNR 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 3.15 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	0.3749	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm ³ /m ²	dm ³	0.9387	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
29	NNRNKB 202 d.1 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany obmiar = 18.71 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	1.4968	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" (dostawca: CED) 0.22kg/m ²	kg	4.1162	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0037	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0056	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
30 d.1	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 18.71 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m ²	r-g	4.5390	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m ²	t	0.0612	0.000		0.00	
3*		woda 0.00213m ³ /m ²	m ³	0.0399	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.0748	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	0.3742	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.0599	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
31 d.1	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = 18.71 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m ²	r-g	2.9674	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m ²	t	0.0393	0.000		0.00	
3*		woda 0.00137m ³ /m ²	m ³	0.0256	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m ²	m-g	0.0374	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.014m-g/m ²	m-g	0.2619	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	0.0374	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
32 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolor do uzgodnienia z użytkownikiem obmiar = 18.71 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	2.2265	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm ³ /m ²	dm ³	5.3511	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
33 d.1	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania - od strony korytarza z podszpachlowaniem obmiar = 5.00*0.3 = 1.500 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.384r-g/m ²	r-g	0.5760	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pokost lniany 0.18dm ³ /m ²	dm ³	0.2700	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.111dm ³ /m ²	dm ³	0.1665	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.0900	0.000		0.00	
5*		Farba ftalowa do gruntowania 0.149dm ³ /m ²	dm ³	0.2235	0.000		0.00	
6*		gips budowlany 0.000004t/m ²	t	0.0000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
34	KNR-W 4-01 d.1 1216-01	Zabezpieczenie podłogi korytarza folią obmiar = 5.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m ²	r-g	0.2850	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m ² /m ²	m ²	1.7850	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
35	NNRNKB 202 d.1 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CE- RESIT CT 17" - powierzchnie poziome -po- sadzka obmiar = 3.32 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	0.1992	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" (do- stawca: HEN) 0.21dm ³ /m ²	dm ³	0.6972	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0007	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0010	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
36	NNRNKB 202 d.1 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykony- wane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² obmiar = 3.32 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m ²	r-g	0.5644	0.000	0.00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15kg/m ²	kg	27.0580	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.0332	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.0332	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
37	KNR 0-29 d.1 0637-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie obmiar = 3.32 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0567r-g/m ²	r-g	0.1882	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący Eurolan 3K (dostawca: KNA) 0.0557kg/m ²	kg	0.1849	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.00007m-g/m ²	m-g	0.0002	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
38	KNR 0-29 d.1 0640-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 obmiar = 3.32 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1772r-g/m ²	r-g	0.5883	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 3.85dm ³ /m ²	dm ³	12.7820	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.00337m-g/m ²	m-g	0.0112	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
39	KNR-W 2-02 d.1 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną obmiar = 3.32 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/m ²	r-g	2.8220	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych 1.04m ² /m ²	m ²	3.4528	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) (dostawca: HEN) 2.75kg/m ²	kg	9.1300	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.25kg/m ²	kg	0.8300	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0435m-g/m ²	m-g	0.1444	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.0369m-g/m ²	m-g	0.1225	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
40 d.1	TZKNBK XI 0610-67 analogia	Ułożenie listwy progowej aluminiowej obmiar = 0.82 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m	r-g	0.3854	0.000	0.00		
2*		-- M -- listew aluminiowa progowa 1.07m/m	m	0.8774	0.000		0.00	
3*		wkręty do drewna (dostawca: GUT) 2.6szt/m	szt	2.1320	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m	m-g	0.0033	0.000			0.00
6*		wózek transportowy 0.007m-g/m	m-g	0.0057	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
41 d.1	kalk. własna	Montaż dostarczonego przez inwestora wyposażenia (suszarki, pojemniki na papier, na mydło, lustra) obmiar = 1.00 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 3.00r-g/kpl	r-g	3.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

REMONT SANITARIATU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		POMIESZCZENIE NA FARTUCHY						
42	KNR 0-14 d.2 2010-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101 ocieplonych wełną mineralną gr 10 cm. - na ścianie murowanej obmiar = $(1.60 \cdot 3.60) - [(0.90 \cdot 0.90) + (0.90 \cdot 2.00)] = 3.150 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.2355r-g/m ²	r-g	10.1918	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 4.12m ² /m ²	m ²	12.9780	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60 (dostawca: ELK) 0.76szt/m ²	szt	2.3940	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60 2.05m/m ²	m	6.4575	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania (dostawca: STM) 4.06szt/m ²	szt	12.7890	0.000		0.00	
6*		Wkręty do płyt gipsowych 0.0056kg/m ²	kg	0.0176	0.000		0.00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00282t/m ²	t	0.0089	0.000		0.00	
8*		płyty z wełny mineralnej (dostawca: ROC) 1.05m ² /m ²	m ²	3.3075	0.000		0.00	
9*		taśma spoinowa (dostawca: RIG) 3.626m/m ²	m	11.4219	0.000		0.00	
10*		woda 0.00183m ³ /m ²	m ³	0.0058	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07m-g/m ²	m-g	0.2205	0.000			0.00
13*		środek transportu 0.0523m-g/m ²	m-g	0.1647	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
43	KNR-W 2-02 d.2 1018-02	Naświetle z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m ² obmiar = $0.90 \cdot 0.90 = 0.810 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.6r-g/m ²	r-g	2.9160	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy elastyczne kpl. 6.3szt/m ²	szt	5.1030	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.36dm ³ /m ²	dm ³	0.2916	0.000		0.00	
4*		silikon 0.01kg/m ²	kg	0.0081	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4)	%	15.0000	0.000		0.00	
6*		naświetle okienne 1m ² /m ²	m ²	0.8100	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.0243	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.05m-g/m ²	m-g	0.0405	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
44	KNR 4-01 d.2 0318-02	Obsadzenie ościeżnicy uniwersalnej metalowej uniwersalnej o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach wewnętrznych z cegieł - 0,90*2,00 obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/szt.	r-g	2.1500	0.000	0.00		
2*		-- M -- ościeżnica drzwiowa metalowa 1.00szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		kołki montażowe 6.00szt/szt.	szt	6.0000	0.000		0.00	
4*		pianka montażowa 1.02kg/szt.	kg	1.0200	0.000		0.00	
5*		silikon 0.24kg/szt.	kg	0.2400	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.008m ³ /szt.	m ³	0.0080	0.000		0.00	
7*		skrzydło drzwiowe typu łazienkowego z kratką wentylacyjną i zamkiem typu łazienkowego 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.19m-g/szt.	m-g	0.1900	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
45	NNRNKB 202 d.2 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - na ścianie gipsowej obmiar = 1.60*1.80*2 = 5.760 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	0.4608	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" (dostawca: CED) 0.22kg/m ²	kg	1.2672	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0012	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0017	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
46	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 1.60*1.80*2 = 5.760 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	0.6854	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm ³ /m ²	dm ³	1.6474	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
47	NNRNKB 202 d.2 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe pod lamperie - kolor do uzgodnienia z użytkownikiem obmiar = $(1.60 \cdot 1.65 \cdot 2) - (0.90 \cdot 1.65 \cdot 2) = 2.310$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	0.1848	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" (dostawca: CED) 0.22kg/m ²	kg	0.5082	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0005	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0007	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
48	KNR 4-01 d.2 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania obmiar = $(1.60 \cdot 1.65 \cdot 2) - (0.90 \cdot 1.65 \cdot 2) = 2.310$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.384r-g/m ²	r-g	0.8870	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pokost lniany 0.18dm ³ /m ²	dm ³	0.4158	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.111dm ³ /m ²	dm ³	0.2564	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.1386	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.149dm ³ /m ²	dm ³	0.3442	0.000		0.00	
6*		gips budowlany 0.000004t/m ²	t	0.0000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
49	KNR 4-01 d.2 0816-06	Oderwanie listew lub cokołów obmiar = 3.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.75*0.15=0.1125r-g/m ²	r-g	0.3938	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
50	KNR 4-01 d.2 0402-08	Położenie na parapecie płyty pilśniowej twardej o grubości 5 mm obmiar = $2.50 \cdot 1.60 = 4.000$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/m ²	r-g	1.6800	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty pilśniowe twarde zwykłe 5.0 mm 1.1m ² /m ²	m ²	4.4000	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.1kg/m ²	kg	0.4000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
51 d.2	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe obmiar = $4.00+(5.00*0.10) = 4.500 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.395r-g/m ²	r-g	1.7775	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PCV bez warstwy izolacyjnej (dostawca: GAM) 1.09m ² /m ²	m ²	4.9050	0.000		0.00	
3*		szybkowiązujący klej dyspersyjny (dostawca: REM) 0.25kg/m ²	kg	1.1250	0.000		0.00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1kg/m ²	kg	0.4500	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0057m-g/m ²	m-g	0.0257	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0041m-g/m ²	m-g	0.0185	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
52 d.2	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = $(4.00+5.00)*0.10 = 0.900 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126r-g/m ²	r-g	0.1134	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03kg/m ²	kg	0.0270	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
53 d.2	TZKNBK XI 0610-67 analogia	Ułożenie listwy progowej aluminiowej obmiar = $0.90*3 = 2.700 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m	r-g	1.2690	0.000	0.00		
2*		-- M -- listew aluminiowa progowa 1.07m/m	m	2.8890	0.000		0.00	
3*		wkręty do drewna (dostawca: GUT) 2.6szt/m	szt	7.0200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m	m-g	0.0108	0.000			0.00
6*		wózek transportowy 0.007m-g/m	m-g	0.0189	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
54 d.2	wycena indywidualna	Wykonanie prac zabezpieczająco - porządkowych obmiar = 1.00 kpl	kpl					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl	r-g	1.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

POMIESZCZENIE NA FARTUCHY

	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

PRZEDMIAR

Załącznik 8 A

NAZWA INWESTYCJI : REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W TOALECIE I CZĘŚCI KORYTARZA W KATEDRZE GENE-
TYKI
ADRES INWESTYCJI : SZCZECIN UL. SŁOWACKIEGO 17
INWESTOR : ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE
ADRES INWESTORA : ALEJA PIASTÓW 17, 70-310 SZCZECIN
BRANŻA : Elektryczna

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : II kw 2012

NARZUTY

VAT [V] 23.00 % Σ (R, M, S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
DS AMICUS					
1		SŁOWACKIEGO - REMONT TOALETY- ROBOTY ELEKTRYCZNE			
1	KNNR-W 9 d.1 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR-W 9 d.1 0402-06	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNNR-W 9 d.1 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR-W 9 d.1 0404-08	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych piętrowych	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNNR-W 9 d.1 0406-01	Wykonanie przełączeń obwodów w puszkach instalacyjnych o przekroju pojedynczych żył do 2,5 mm ²	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNNR 5 d.1 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne - montaż zabezpieczeń w istniejącej rozdzielni S303 B20 w obudowie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5 d.1 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
9	KNNR 5 d.1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNNR 5 d.1 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego bryzgodporne instalowane jako p.t.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
12	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 3x2,5mm ²	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
13	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 3x1,5mm ²	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
14	KNNR 5 d.1 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
15	KNNR 5 d.1 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.025	m ³	0.025	
				RAZEM	0.025
16	KNNR 5 d.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa plafoniera z kloszem mlecznym E27 2x60W	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNNR 5 d.1 0406-01	Montaż czujnika ruchu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		WYDZIELENIE SZATNI Z KORYTARZA			
18	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne - montaż zabezpieczeń w istniejącej rozdzielni S301 B10-20 w obudowie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.2 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1	otw. otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR-W 9 d.2 0406-01	Wykonanie przełączy obwodów w puszkach instalacyjnych o przekroju pojedynczych żył do 2,5 mm ² 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 5 d.2 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNNR 5 d.2 0104-01 analogia	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane w ścianie g/k 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 5 d.2 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDYp 3x1,5mm ² 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNNR 5 d.2 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur YDYp 3x1,5mm ² 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W z kloszem mlecznym 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.2 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNNR 5 d.2 0301-10 analogia	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - wykonanie ślepych otworów w płycie g/k 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.2 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR-W 9 d.2 111-05	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - miejsca po osadzonym osprzęcie elektrycznym lub przebieciach 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 d.2 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przelotowe pojedyncze IP44 o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunkowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 d.2 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - GRZEJNIK ELEKTRYCZNY KONWEKCYJNY O MOCY 1000W z termostatem, mogący pracować bez dozoru 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		POMIARY			
35	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
37	KNNR 5 d.3 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 5 d.3 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5 d.3 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1	otw. otw.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
DS AMICUS								
1		SŁOWACKIEGO - REMONT TOALETY- ROBOTY ELEKTRYCZNE						
1	KNNR-W 9 d.1 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.188r-g/szt.	r-g	0.1880	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
2	KNNR-W 9 d.1 0402-06	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.328r-g/szt.	r-g	0.6560	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
3	KNNR-W 9 d.1 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/szt.	r-g	0.2600	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
4	KNNR-W 9 d.1 0404-08	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych piętrowych obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.325r-g/szt	r-g	0.6500	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
5	KNNR-W 9 d.1 0406-01	Wykonanie przełączeń obwodów w puszkach instalacyjnych o przekroju pojedynczych żył do 2,5 mm ² obmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.207r-g/kpl.	r-g	0.8280	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
6	KNNR 5 d.1 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły obmiar = 2 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0.725r-g/otw.	r-g	1.4500	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
7	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne - montaż zabezpieczeń w istniejącej rozdzielni S303 B20 w obudowie obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	0.6300	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wyłącznik nadprądowy S 301 B 10-20A 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
8	KNNR 5 d.1 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany obmiar = 7 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0914r-g/szt.	r-g	0.6398	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
9	KNNR 5 d.1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.084r-g/szt.	r-g	0.3360	0.000	0.00		
2*		-- M -- puszki izolacyjne podtynkowe 1.02szt/szt.	szt	4.0800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
10	KNNR 5 d.1 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego bryzgoodporne instalowane jako p.t. obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.347r-g/szt.	r-g	1.0410	0.000	0.00		
2*		-- M -- Odgałęźnik izolacyjny natynkowy bryzgoodporny 380V nf.380, kpl. 1.02szt/szt.	szt	3.0600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
11	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle obmiar = 19 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0798r-g/m	r-g	1.5162	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
12	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 3x2,5mm ² obmiar = 7 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	0.3822	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ² 1.04m/m	m	7.2800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
13	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 3x1,5mm ² obmiar = 12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	0.6552	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ² 1.04m/m	m	12.4800	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
14	KNNR 5 d.1 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm obmiar = 19 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0525r-g/m	r-g	0.9975	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
15	KNNR 5 d.1 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie za- prawy cementowo-wapiennej obmiar = 0.025 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.03r-g/m ³	r-g	0.1008	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki CEM 1 0.191t/m ³	t	0.0048	0.000		0.00	
3*		piasek do betonów 1.1m ³ /m ³	m ³	0.0275	0.000		0.00	
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.224t/m ³	t	0.0056	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
16	KNNR 5 d.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa plafoniera z kloszem mlecznym E27 2x60W obmiar = 3 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/kpl.	r-g	2.2200	0.000	0.00		
2*		-- M -- Oprawa compactowa downlight 1x27W sufito- wa 1szt/kpl.	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*		Żarówka głównego szeregu 60W,250V 2.08szt/kpl.	szt	6.2400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
17	KNNR 5 d.1 0406-01	Montaż czujnika ruchu obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	1.2600	0.000	0.00		
2*		-- M -- Czujka ruchu na podcz. PIR typu IRC 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

SŁOWACKIEGO - REMONT TOALETY- ROBOTY ELEKTRYCZNE

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		WYDZIELENIE SZATNI Z KORYTARZA						
18	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne - montaż zabezpieczeń w istniejącej rozdzielni S301 B10-20 w obudowie obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	0.6300	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wyłącznik nadprądowy S 301 B 10-20A 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
19	KNNR 5 d.2 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły obmiar = 1 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0.725r-g/otw.	r-g	0.7250	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
20	KNNR-W 9 d.2 0406-01	Wykonanie przełączy obwodów w puszkach instalacyjnych o przekroju pojedynczych żył do 2,5 mm ² obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.207r-g/kpl.	r-g	0.4140	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
21	KNNR 5 d.2 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły obmiar = 6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.442r-g/m	r-g	2.6520	0.000	0.00		
2*		-- M -- Listwa el-inst.naścienna odc.prosty 17.15 1.04m/m	m	6.2400	0.000		0.00	
3*		Listwa el-inst.-łącz. pros. pusz.ŁPP 17.15 1.04*0.5=0.52szt/m	szt	3.1200	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 2.7szt./m	szt.	16.2000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
22	KNNR 5 d.2 0104-01 ana- logia	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane w ścianie g/k obmiar = 2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.224r-g/m	r-g	0.4480	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rura karbowana, giętka typ lekki RG 18mm 1.04m/m	m	2.0800	0.000		0.00	
3*		złączki 0.41szt./m	szt.	0.8200	0.000		0.00	
4*		uchwyty 2.1szt./m	szt.	4.2000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
23	KNNR 5 d.2 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDyp 3x1,5mm ² obmiar = 4 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.075r-g/m	r-g	0.3000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2 1.04m/m	m	4.1600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
24	KNNR 5 d.2 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YDYp 3x1,5mm2 obmiar = 2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0352r-g/m	r-g	0.0704	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2 1.04m/m	m	2.0800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
25	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W z kloszem mlecznym obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/kpl.	r-g	0.7400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Oprawa typu OF-4115-02 (2xLF36W), IP-30 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		Świetlówka o podw. wyd. świetlnej 36W 2.08szt/kpl.	szt	2.0800	0.000		0.00	
4*		Zapłonnik do świetlówek 4-65 W 2szt/kpl.	szt	2.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
26	KNNR 5 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0914r-g/szt.	r-g	0.0914	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
27	KNNR 5 d.2 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.109r-g/szt.	r-g	0.2180	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
28	KNNR 5 d.2 0301-10 ana- logia	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - wykonanie ślepych otworów w płycie g/k obmiar = 1 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0462r-g/szt.	r-g	0.0462	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
29	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.084r-g/szt.	r-g	0.0840	0.000	0.00		
2*		-- M -- puszki izolacyjne podtynkowe 1.02szt./szt.	szt.	1.0200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
30	KNNR 5 d.2 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.347r-g/szt.	r-g	0.3470	0.000	0.00		
2*		-- M -- Puszka odgał.n/t z PVC PO-75x75/380 IP-42 1.02szt./szt.	szt	1.0200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
31	KNNR-W 9 d.2 111-05	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robo- tach instalacyjnych - miejsca po obsadzonym osprzęcie elektrycznym lub przebiegach obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/szt.	r-g	0.4500	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki CEMI 0.0005t/szt.	t	0.0005	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne 0.0005m ³ /szt.	m ³	0.0005	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0027m ³ /szt.	m ³	0.0027	0.000		0.00	
5*		woda 0.0007m ³ /szt.	m ³	0.0007	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztyowy 0,5 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.000			0.00
8*		betoniarka 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
32	KNNR 5 d.2 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przeloto- we pojedyncze IP44 o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.273r-g/szt.	r-g	0.2730	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt.	1.0200	0.000		0.00	
3*		1.02szt./szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
33	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.158r-g/szt.	r-g	0.1580	0.000	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02szt./szt.	szt.	1.0200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
34	KNNR 5 d.2 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - GRZEJNIK ELEKTRYCZNY KONWEKCYJNY O MOCY 1000W z termostatem, mogący pracować bez dozoru obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	0.7500	0.000	0.00		
2*		-- M -- Grzejnik elektryczny 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

WYDZIELENIE SZATNI Z KORYTARZA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		POMIARY						
35	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 4 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar	r-g	5.2000	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
36	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zero- wania (pierwszy pomiar) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	0.5000	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
37	KNNR 5 d.3 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zero- wania (każdy następny pomiar) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/szt.	r-g	0.2800	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
38	KNNR 5 d.3 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zero- wania (każdy następny pomiar) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/szt.	r-g	0.2800	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
39	KNNR 5 d.3 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły obmiar = 1 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 1.05r-g/otw.	r-g	1.0500	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000	0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

POMIARY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od (Σ(R, M, S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Roboty sanitarne					
1	KNR-W 4-02 0229-04 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
2	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		3.0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR-W 4-02 0232-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		3.0	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
7	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 4-01 0209-03	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m ² - 0.10 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm w całym pionie	m ²		
		3.0	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNR-W 2-15 0208-03 z.sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
10	KNR-W 2-15 0211-01 z.sz.3.3. 9905	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	podej.		
		6.0	podej.	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-01	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-15 0211-03 z.sz.3.3. 9905	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	podej.		
		3.0	podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR-W 4-01 0338-05	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNR-W 4-01 0327-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
19	KNR 2-15/ GEBERIT 0202-01	Płytki przycisku	kpl.	RAZEM	1.000
		1.0	kpl.	1.000	
20	KNR-W 2- 15 0112-04 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m	RAZEM	1.000
		15.0	m	15.000	
21	KNR-W 2- 15 0112-01 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m	RAZEM	15.000
		5.0	m	5.000	
22	KNR-W 2- 15 0116-01 z.sz.3.4. 9903-2	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni	szt.	RAZEM	5.000
		7.0	szt.	7.000	
23	KNR-W 2- 15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	RAZEM	7.000
		1.0	szt.	1.000	
24	KNR-W 2- 15 0131-01	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm	szt.	RAZEM	1.000
		5.0	szt.	5.000	
25	KNR-W 2- 15 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	RAZEM	5.000
		20.0	m	20.000	
26	KNR-W 2- 15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1	m	RAZEM	20.000
		20.0	prób.		1.000
			m	20.000	
27	KNR 2-02 2004-01	Obud. słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m ²	RAZEM	20.000
		4.0	m ²	4.000	
28	KNR-W 2- 17 0156-01 z.o.3.6. 9904-2	Kratka wentylacyjna - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.	RAZEM	4.000
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000