
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Dostosowanie pomieszczeń po Bloku Operacyjnych Klinicznego Oddziału Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu na potrzeby gabinetów lekarskich i sekretariatu w budynku szpitalnym nr 1 na terenie 4WSzKzP PS ZOZ we Wrocławiu
INWESTOR : 4 Wojskowy Szpital Kliniczny z Polikliniką SP ZOZ Wrocław
ADRES INWESTORA : ul. R. Weigla 5
BRANŻA : Budowlana, sanitarna, elektryczna

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
Przystosowanie pomieszczeń dawnego bloku operacyjnego na potrzeby gabinetów lekarskich Klinicznego Oddziału Ortopedii i Traumatologii Ruchu					
1		Roboty budowlane			
1 d.1	KNR-W 4-01 0353-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² - demontaż drzwi drewnianych przesuwnych wraz z prowadnicą 1.35*2.20*3+1.10*2.20	m ² m ²	11.330	
				RAZEM	11.330
2 d.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufit 4.17*5.24+4.17*2.42+5.24*4.08+4.93*7.63+4.93*7.63+4.93*2.34+4.93*4.34+1.69*1.95	m ² m ²	164.781	
				RAZEM	164.781
3 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 164.781	m ² m ²	164.781	
				RAZEM	164.781
4 d.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 164.781	m ² m ²	164.781	
				RAZEM	164.781
5 d.1	KNR-W 2-02 2008-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków 3.35*(4.17*2+5.24*2+2.42*2+11.75*2+5.24*2+4.08*2+4.93*2+7.63*2+4.93*2+2.34*2+4.93*2+4.34*2)-(1.80*1.52+3.00*1.52+4*0.90*2.05+1.15*2.02+0.90*2.05+3*2.06*2.28+6*1.26*2.46)	m ² m ²	363.868	
				RAZEM	363.868
6 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 363.868	m ² m ²	363.868	
				RAZEM	363.868
7 d.1	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 363.868	m ² m ²	363.868	
				RAZEM	363.868
8 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ościeża- gruntem wzmocnionym 25.10+7.488	m ² m ²	32.588	
				RAZEM	32.588
9 d.1	KNR 4-01 0705-02 analogia	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami - Tynkowanie ościeży okiennych tynkiem gipsowym 0.26*((2.28+0.78)*2+2.06)*3+(2.52*2+1.20)*3	m m	25.100	
				RAZEM	25.100
10 d.1	KNR 4-01 0705-03 analogia	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami - Tynkowanie ościeży okiennych tynkiem gipsowym 0.40*(2.52*2+1.20)*3	m m	7.488	
				RAZEM	7.488
11 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 7.488+25.100	m ² m ²	32.588	
				RAZEM	32.588
12 d.1	KNR 2-02 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym - ościeża okienne 7.488+25.100	m ² m ²	32.588	
				RAZEM	32.588
13 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ościeża okienne 7.488+25.100	m ² m ²	32.588	
				RAZEM	32.588
14 d.1	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 32.588	m ² m ²	32.588	
				RAZEM	32.588
15 d.1	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
16 d.1	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone 5*0.90*2.05	m ² m ²	9.225	
				RAZEM	9.225
17 d.1	KNR 2-02 1019-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni ponad 2.0 m ² fabrycznie wykończone - drzwi do sekretariatu 1.10*2.20	m ² m ²	2.420	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.420
18	KNR 4-01 d.1 0306-03	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian 2.20*(1.30-0.90)*3	m ²		
			m ²	2.640	
				RAZEM	2.640
19	KNR 2-02 d.1 2006-01 z.sz. 5.3.	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków Oddzielne pasy szer.do 30 cm.	m ²		
		2.64	m ²	2.640	
				RAZEM	2.640
20	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		2.64	m ²	2.640	
				RAZEM	2.640
21	KNR-W 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		2.64	m ²	2.640	
				RAZEM	2.640
22	KNR 4-01 d.1 0811-03 analogia	Wymiana posadzki o powierzchni do 1 m ² w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek terakotowych o wymiarach 15x15 cm	m ²		
		4.90	m ²	4.900	
				RAZEM	4.900
23	KNR 4-01 d.1 1212-21 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowych - grzejniki zeberkowe	m		
		(0.4*0.12*12*8+1.10*0.12*12)	m	6.192	
				RAZEM	6.192
24	KNR 4-01 d.1 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-02 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem gładkim pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - drzwi z sekretariatu do pom. socjalnego	m ²		
		1.16*2.05	m ²	2.378	
				RAZEM	2.378
25	KNR 2-02 d.1 0829-06 z.sz. 5.7.c	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą Pow. do 2,5 m ² . - ułożenie fartucha ochronnego przy umywalce w sekretariacie	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-02 d.1 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW - pomieszczenie sekretariatu	m ²		
		4.34*4.93	m ²	21.396	
				RAZEM	21.396
2		Roboty sanitarne			
27	KNR 4-02 d.2 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNR-W 4-02 d.2 0234-04	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych - korytarz	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 4-02 d.2 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka pomieszczenie socjalne	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR 2-15 d.2 0220-05 z.sz.3.3. 9905-01	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce - budynki służby zdrowia - pom. socjalne + sekretariat	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3		Roboty elektryczne			
31	KNR 4-03 d.3 1134-01 analogia	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym - oprawy świetłówkowe - wraz z utylizacją opraw i źródeł światła	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
32	KNR 4-03 d.3 1133-07 analogia	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych - wraz z utylizacją opraw i źródeł światła	szt.		
		23	szt.	23.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	23.000
33	KNR 4-03 d.3 1103-01	Demontaż konstrukcji wsporczej pod puszkę (konsolki) z wykuciem otworów lub odkręceniem - na podłożu ceglanym lub betonowym na ścianie lub w kanale	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
34	KNR 4-03 d.3 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
35	KNR 5-08 d.3 0511-10	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 4x20W - przelotowych	szt.		
		OprawaLED OPAL, 38W, 3000k, 4370lm - kompletna	szt.	30.000	
		30			
				RAZEM	30.000
36	KNR 5-08 d.3 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 2x40W - przykręcanych-przelotowych	szt.		
		Oprawa LED OPAL, 26W, 3000k, 3640lm - kompletna	szt.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
37	KNR 5-08 d.3 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych	szt.		
		Oprawa LED OPAL, 43W, 3000k, 4300lm - kompletna	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
38	KNR 5-08 d.3 0301-01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gazobetonowym	szt.		
		Kolek rozporowy z wkretem fi 6mm	szt.	220.000	
		55*4			
				RAZEM	220.000
39	KNR 5-08 d.3 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		Puszka n/t odgałęźna 75x75x36mm	szt.	55.000	
		55			
				RAZEM	55.000
40	KNR 5-08 d.3 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		Łącznik 1-P+N n/t 250V/10A st.podst.IP20	szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
41	KNR 5-08 d.3 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		Łącznik świecz. n/t 250V/6-10A st.pods.IP20	szt.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
42	KNR 5-08 d.3 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		Łącznik schod. n/t 250V/6-10A st.pods.IP20	szt.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
43	KNR 5-08 d.3 0226-04	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach betonowych za pomocą kołków rozporowych	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
44	KNR 5-08 d.3 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinilowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
45	KNR 5-08 d.3 0811-01	Sprawdzenie stanu izolacji	szt.		
		70	szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
46	KNR 5-08 d.3 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinilowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		250	szt.	250.000	
				RAZEM	250.000
47	KNR 4-03 d.3 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		10	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Przystosowanie pomieszczeń dawnego bloku operacyjnego na potrzeby gabinetów lekarskich Klinicznego Oddziału Ortopedii i Traumatologii Ruchu								
1		Roboty budowlane						
1	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² - demontaż drzwi drewnianych przesuwnych wraz z prowadnicą	m ²					
d.1	0353-08	obmiar = 1.35*2.20*3+1.10*2.20 = 11.330 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m ²	r-g	9.5172	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
2	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufity	m ²					
d.1	1204-08	obmiar = 4.17*5.24+4.17*2.42+5.24*4.08+4.93*7.63+4.93*7.63+4.93*2.34+4.93*4.34+1.69*1.95 = 164.781 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	15.6542	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0.0003t/m ²	t	0.0494	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
3	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²					
d.1	202 1134-01	obmiar = 164.781 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	9.8869	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Farba Ceresit CT 16 - preparat gruntujący, opak. 10 dm ³ (15 kg) 0.21dm ³ /m ²	dm ³	34.6040	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0330	0.00000			0.00
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0494	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
4	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²					
d.1	1204-01	obmiar = 164.781 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	19.6089	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna 0.298dm ³ /m ²	dm ³	49.1047	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 d.1	KNR-W 2-02 2008-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków obmiar = $3.35*(4.17*2+5.24*2+2.42*2+11.75*2+5.24*2+4.08*2+4.93*2+7.63*2+4.93*2+2.34*2+4.93*2+4.34*2)-(1.80*1.52+3.00*1.52+4*0.90*2.05+1.15*2.02+0.90*2.05+3*2.06*2.28+6*1.26*2.46) = 363.868 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6r-g/m ²	r-g	218.3208	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm 1.03m ² /m ²	m ²	374.7840	0.00000		0.00	
3*		Gips budowlany szpachlowy 0.00543t/m ²	t	1.9758	0.00000		0.00	
4*		Taśmy spoinowe z włókna szklanego 1.258m/m ²	m	457.7459	0.00000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.00353m ³ /m ²	m ³	1.2845	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m ³ /h 0.005m-g/m ²	m-g	1.8193	0.00000			0.00
8*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.014m-g/m ²	m-g	5.0942	0.00000			0.00
9*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0138m-g/m ²	m-g	5.0214	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
6 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 363.868 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	29.1094	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Farba Ceresit CT 16 - preparat gruntujący, opak. 10 dm ³ (15 kg) 0.22dm ³ /m ²	dm ³	80.0510	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0728	0.00000			0.00
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.1092	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
7 d.1	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 363.868 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.127r-g/m ²	r-g	46.2112	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna 0.286dm ³ /m ²	dm ³	104.0662	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ościeża- gruntem wzmocnionym obmiar = $25.10+7.488 = 32.588 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	2.6070	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący - wzmocniony 0.22dm ³ /m ²	dm ³	7.1694	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0065	0.00000			0.00
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0098	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
9 d.1	KNR 4-01 0705-02 analogia	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami - Tynkowanie ościeży okiennych tynkiem gipsowym obmiar = $0.26*((2.28+0.78)*2+2.06)*3+(2.52*2+1.20)*3 = 25.100 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/m	r-g	11.0440	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work 0.0016t/m	t	0.0402	0.00000		0.00	
3*		Ciasto wapienne 0.0014m ³ /m	m ³	0.0351	0.00000		0.00	
4*		Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm 0.008m ³ /m	m ³	0.2008	0.00000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.002m ³ /m	m ³	0.0502	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.02m-g/m	m-g	0.5020	0.00000			0.00
8*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm ³ 0.02m-g/m	m-g	0.5020	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
10 d.1	KNR 4-01 0705-03 analogia	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami - Tynkowanie ościeży okiennych tynkiem gipsowym obmiar = $0.40*(2.52*2+1.20)*3 = 7.488 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m	r-g	4.0435	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work 0.0026t/m	t	0.0195	0.00000		0.00	
3*		Ciasto wapienne 0.0024m ³ /m	m ³	0.0180	0.00000		0.00	
4*		Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm 0.0133m ³ /m	m ³	0.0996	0.00000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0034m ³ /m	m ³	0.0255	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.03m-g/m	m-g	0.2246	0.00000			0.00
8*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.03m-g/m	m-g	0.2246	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
11 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 7.488+25.100 = 32.588 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	2.6070	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Farba Ceresit CT 16 - preparat gruntujący, opak. 10 dm ³ (15 kg) 0.22dm ³ /m ²	dm ³	7.1694	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0065	0.00000			0.00
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0098	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
12 d.1	KNR 2-02 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym - ościeża okienne obmiar = 7.488+25.100 = 32.588 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4374r-g/m ²	r-g	14.2540	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0.00354t/m ²	t	0.1154	0.00000		0.00	
3*		woda z rurociągu 0.0023m ³ /m ²	m ³	0.0750	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m ³ /h 0.004m-g/m ²	m-g	0.1304	0.00000			0.00
6*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.02m-g/m ²	m-g	0.6518	0.00000			0.00
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0034m-g/m ²	m-g	0.1108	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
13 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ościeża okienne obmiar = 7.488+25.100 = 32.588 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	2.6070	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Farba Ceresit CT 16 - preparat gruntujący, opak. 10 dm ³ (15 kg) 0.22dm ³ /m ²	dm ³	7.1694	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0065	0.00000			0.00
5*		0.0002m-g/m ² Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0098	0.00000			0.00
		0.0003m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
14 d.1	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 32.588 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	4.1387	0.00000	0.00		
		0.127r-g/m ²						
2*		-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna	dm ³	9.3202	0.00000		0.00	
		0.286dm ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00000		0.00	
		2%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
15 d.1	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnętrzzłokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	7.5000	0.00000	0.00		
		1.25r-g/szt.						
2*		-- M -- Farba ftal. do grunt. podkładowa, biała	dm ³	0.5880	0.00000		0.00	
		0.046+0.052=0.098dm ³ /szt.						
3*		Rozcieńczalnik do wyrob.poliuretan. og.st.	dm ³	0.1380	0.00000		0.00	
		0.023dm ³ /szt.						
4*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	2.8800	0.00000		0.00	
		0.48ark/szt.						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5%(od M2+M3+M4)						
6*		Ościeżn.stal.FD11-FD13 do śc.g-k mal.wgRAL	szt	6.0000	0.00000		0.00	
		1szt/szt.						
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.1800	0.00000			0.00
		0.03m-g/szt.						
8*		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.1200	0.00000			0.00
		0.02m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
16 d.1	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone obmiar = 5*0.90*2.05 = 9.225 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	3.4133	0.00000	0.00		
		0.37r-g/m ²						
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe 90x205	m ²	9.2250	0.00000		0.00	
		1m ² /m ²						
3*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0923	0.00000			0.00
		0.01m-g/m ²						
4*		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.1845	0.00000			0.00
		0.02m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
17 d.1	KNR 2-02 1019-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodelne o powierzchni ponad 2.0 m ² fabrycznie wykończone - drzwi do sekretariatu obmiar = 1.10*2.20 = 2.420 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	0.7260	0.00000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejściowe 110x205 1m ² /m ²	m ²	2.4200	0.00000		0.00	
3*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m ²	m-g	0.0242	0.00000			0.00
4*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.02m-g/m ²	m-g	0.0484	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
18 d.1	KNR 4-01 0306-03	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian obmiar = 2.20*(1.30-0.90)*3 = 2.640 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.46r-g/m ²	r-g	9.1344	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10 98szt/m ²	szt	258.7200	0.00000		0.00	
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0159t/m ²	t	0.0420	0.00000		0.00	
4*		Wapno hydratyzowane workowane 0.0089t/m ²	t	0.0235	0.00000		0.00	
5*		Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm 0.083m ³ /m ²	m ³	0.2191	0.00000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.039m ³ /m ²	m ³	0.1030	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.12m-g/m ²	m-g	0.3168	0.00000			0.00
9*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.56m-g/m ²	m-g	1.4784	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
19 d.1	KNR 2-02 2006-01 z.sz. 5.3.	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pas-ków Oddzielne pasy szer.do 30 cm. obmiar = 2.64 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5997*1.3=0.77961r-g/m ²	r-g	2.0582	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm 1.03m ² /m ²	m ²	2.7192	0.00000		0.00	
3*		Gips budowlany szpachlowy 0.00543t/m ²	t	0.0143	0.00000		0.00	
4*		Taśmy spoinowe z włókna szklanego 1.258m/m ²	m	3.3211	0.00000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.00353m ³ /m ²	m ³	0.0093	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m ³ /h 0.005m-g/m ²	m-g	0.0132	0.00000			0.00
8*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.014m-g/m ²	m-g	0.0370	0.00000			0.00
9*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0138m-g/m ²	m-g	0.0364	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
20	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 2.64 m ²	m ²					
d.1	202 1134-02							
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	0.2112	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Farba Ceresit CT 16 - preparat gruntujący, opak. 10 dm ³ (15 kg) 0.22dm ³ /m ²	dm ³	0.5808	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0005	0.00000			0.00
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0008	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
21	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 2.64 m ²	m ²					
d.1	1204-02							
1*		-- R -- robocizna 0.127r-g/m ²	r-g	0.3353	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna 0.286dm ³ /m ²	dm ³	0.7550	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
22	KNR 4-01	Wymiana posadzki o powierzchni do 1 m ² w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek terakotowych o wymiarach 15x15 cm obmiar = 4.90 m ²	m ²					
d.1	0811-03 analogia							
1*		-- R -- robocizna 3.1r-g/m ²	r-g	15.1900	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Płytki kamionk.szkliv. 20x20cm,gr.1cm 1.13m ² /m ²	m ²	5.5370	0.00000		0.00	
3*		Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work 0.0101t/m ²	t	0.0495	0.00000		0.00	
4*		Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm 0.025m ³ /m ²	m ³	0.1225	0.00000		0.00	
5*		Kwas solny techniczny 33-29% 0.3kg/m ²	kg	1.4700	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
23	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowych - grzejniki zeberkowe obmiar = (0.4*0.12*12*8+1.10*0.12*12) = 6.192 m	m					
d.1	1212-21 analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m	r-g	1.9195	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Farba ftal. do grunt. podkładowa, biała 0.019+0.018=0.037dm ³ /m	dm ³	0.2291	0.00000		0.00	
3*		Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach 0.008dm ³ /m	dm ³	0.0495	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.28ark/m	ark	1.7338	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
24 d.1	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-02 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem gładkim pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - drzwi z sekretariatu do pom. socjalnego obmiar = 1.16*2.05 = 2.378 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.86r-g/m ²	r-g	4.4231	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Szpachlówka do drewna - biała 0.075*(1.25*2+0.5)=0.225dm ³ /m ²	dm ³	0.5351	0.00000		0.00	
3*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.49*(1.25*2+0.5)=1.47ark/m ²	ark	3.4957	0.00000		0.00	
4*		Farba ftal. do grunt. podkładowa, biała 0.088*(1.25*2+0.5)+0.087*(1.25*2+0.5)= 0.525dm ³ /m ²	dm ³	1.2485	0.00000		0.00	
5*		Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach 0.038*(1.25*2+0.5)=0.114dm ³ /m ²	dm ³	0.2711	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
25 d.1	KNR 2-02 0829-06 z.sz. 5.7.c	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą Pow. do 2,5 m ² . - ułożenie fartucha ochronnego przy umywalce w sekretariacie obmiar = 1 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.5136*1.35=2.04336r-g/m ²	r-g	2.0434	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Płytki kamionk.szkliv. 20x20cm,gr.1cm 1.02m ² /m ²	m ²	1.0200	0.00000		0.00	
3*		Zapr.klej.sucha do płyt ceram.Ceresit CM11 4.75kg/m ²	kg	4.7500	0.00000		0.00	
4*		Zaprawa epoksydowa do spoinowania płytek 0.6kg/m ²	kg	0.6000	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0295m-g/m ²	m-g	0.0295	0.00000			0.00
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0275m-g/m ²	m-g	0.0275	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
26 d.1	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW - pomieszczenie sekretariatu obmiar = 4.34*4.93 = 21.396 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3953r-g/m ²	r-g	8.4578	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Wykl.podł.z PVC "Rekord 43" 2,5mm 1.09m ² /m ²	m ²	23.3216	0.00000		0.00	
3*		Klej kauczukowy-rozpuszcz. Butapren 0.4kg/m ²	kg	8.5584	0.00000		0.00	
4*		Pasta do pielęgnacji podłóg bezbarwna 0.1kg/m ²	kg	2.1396	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0057m-g/m ²	m-g	0.1220	0.00000			0.00
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0041m-g/m ²	m-g	0.0877	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty sanitarne						
27	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.					
d.2	0132-01	obmiar = 3 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	2.1000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Korek z żel. ciągłego ocynk. fi 15mm 2szt/szt.	szt	6.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
28	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowa-	kpl.					
d.2	0234-04	naniem podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych - korytarz obmiar = 1 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/kpl.	r-g	0.8400	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Korek z żel. ciągłego ocynk. fi 15mm 2szt/kpl.	szt	2.0000	0.00000		0.00	
3*		Czyszczak /rewizja/ żel. kan.fi 50mm 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.00000		0.00	
4*		Sznur konopny - smołowany 0.09kg/kpl.	kg	0.0900	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
29	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowa-	kpl.					
d.2	0234-06	naniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka pomieszczenie socjalne obmiar = 2 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl.	r-g	2.0000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Korek z żel. ciągłego ocynk. fi 15mm 2szt/kpl.	szt	4.0000	0.00000		0.00	
3*		korki żeliwne kanalizacyjne śr 50 mm 1szt./kpl.	szt.	2.0000	0.00000		0.00	
4*		Sznur konopny - smołowany 0.09kg/kpl.	kg	0.1800	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
30	KNR 2-15	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalo-	szt.					
d.2	0220-05	wych na szafce - budynku służby zdrowia -						
	z.sz.3.3.	pom. socjalne + sekretariat						
	9905-01	obmiar = 1+1 = 2.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.4*0.955*1.15=1.53755r-g/szt.	r-g	3.0751	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Zlewozmyw. 1-kom.blasz.emal.z pł.ociekową 1szt/szt.	szt	2.0000	0.00000		0.00	
3*		Sznur konopny - smołowany 0.03kg/szt.	kg	0.0600	0.00000		0.00	
4*		Sznur konopny - surowy 0.02kg/szt.	kg	0.0400	0.00000		0.00	
5*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00006t/szt.	t	0.0001	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.25m-g/szt.	m-g	0.5000	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty sanitarne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Roboty elektryczne						
31 d.3	KNR 4-03 1134-01 analogia	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym - oprawy świetłówkowe - wraz z utylizacją opraw i źródeł światła obmiar = 30 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.555r-g/szt.	r-g	16.6500	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
32 d.3	KNR 4-03 1133-07 analogia	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych - wraz z utylizacją opraw i źródeł światła obmiar = 23 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1995r-g/szt.	r-g	4.5885	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
33 d.3	KNR 4-03 1103-01	Demontaż konstrukcji wsporczej pod puszkę (konsolki) z wykuciem otworów lub odkręceniem - na podłożu ceglanym lub betonowym na ścianie lub w kanale obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.063r-g/szt.	r-g	0.6300	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
34 d.3	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.2153r-g/szt.	r-g	2.1530	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
35 d.3	KNR 5-08 0511-10	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 4x20W - przełotowych OprawaLED OPAL, 38W, 3000k, 4370lm - kompletna obmiar = 30 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.76*0.955=0.7258r-g/szt.	r-g	21.7740	0.00000	0.00		
2*		-- M -- OprawaLED OPAL, 38W, 3000k, 4370lm - kompletna 1szt/szt.	szt	30.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
36 d.3	KNR 5-08 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przełotowych Oprawa LED OPAL, 26W, 3000k, 3640lm - kompletna obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.74*0.955=0.7067r-g/szt.	r-g	2.1201	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Oprawa LED OPAL, 26W, 3000k, 3640lm - kompletna	szt	3.0000	0.00000		0.00	
3*		1szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
37 d.3	KNR 5-08 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przełotowych Oprawa LED OPAL, 43W, 3000k, 4300lm - kompletna obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.74*0.955=0.7067r-g/szt.	r-g	0.7067	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Oprawa LED OPAL, 43W, 3000k, 4300lm - kompletna	szt	1.0000	0.00000		0.00	
3*		1szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
38 d.3	KNR 5-08 0301-01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gazobetonowym Kolek rozporowy z wkrętem fi 6mm obmiar = 55*4 = 220.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0638*0.955=0.060929r-g/szt.	r-g	13.4044	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Kolek rozporowy z wkrętem fi 6mm	szt	440.0000	0.00000		0.00	
3*		2szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
39 d.3	KNR 5-08 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie Puszka n/t odgałęźna 75x75x36mm obmiar = 55 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.3157*0.955=0.301494r-g/szt.	r-g	16.5822	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Puszka n/t odgałęźna 75x75x36mm	szt	56.1000	0.00000		0.00	
3*		1.02szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
40 d.3	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem Łącznik 1-P+N n/t 250V/10A st.podst.IP20 obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.165*0.955=0.157575r-g/szt.	r-g	0.3152	0.00000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Łącznik 1-P+N n/t 250V/10A st.podst.IP20	szt	2.0400	0.00000		0.00	
3*		1.02szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
41	KNR 5-08 d.3 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem Łącznik świecz.n/t 250V/6-10A st.pods.IP20 obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.198*0.955=0.18909r-g/szt.	r-g	0.7564	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Łącznik świecz.n/t 250V/6-10A st.pods.IP20 1.02szt/szt.	szt	4.0800	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
42	KNR 5-08 d.3 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem Łącznik schod.n/t 250V/6-10A st.pods.IP20 obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.242*0.955=0.23111r-g/szt.	r-g	0.9244	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Łącznik schod.n/t 250V/6-10A st.pods.IP20 1.02szt/szt.	szt	4.0800	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
43	KNR 5-08 d.3 0226-04	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach betonowych za pomocą kołków rozporowych obmiar = 50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.478r-g/m	r-g	23.9000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Listwa el-inst.ścienne odc.prosty MS 20x17 1.1m/m	m	55.0000	0.00000		0.00	
3*		Kolek rozporowy z wkrętem fi 6mm 2szt/m	szt	100.0000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wiertarka wieloczynnościowa 0.078m-g/m	m-g	3.9000	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
44	KNR 5-08 d.3 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0425*0.955=0.040588r-g/m	r-g	4.0588	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2 1.04m/m	m	104.0000	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
45	KNR 5-08	Sprawdzenie stanu izolacji	szt.					
d.3	0811-01	obmiar = 70 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.04*0.955=0.0382r-g/szt.	r-g	2.6740	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
46	KNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powło-	szt.					
d.3	0813-01	ce polwinutowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) obmiar = 250 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.0209*0.955=0.01996r-g/szt.	r-g	4.9900	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
47	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego	po-					
d.3	1202-01	obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 10 pomiar.	mia r.					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar.	r-g	13.0000	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Roboty elektryczne

	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

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	582.2648	0.00	-0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm ³	0.3206		0.3206	0.00	0.00	
2.	Cegła bud. pełna 25x12x6,5cm - kl.10	szt	258.7200		258.7200	0.00	0.00	
3.	Cement portl.zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work	t	0.1091		0.1091	0.00	0.00	
4.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0421		0.0421	0.00	0.00	
5.	Ciasto wapienne	m ³	0.0531		0.0531	0.00	0.00	
6.	Czyszczak /rewizja/ żel. kan.fi 50mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
7.	Farba Ceresit CT 16 - preparat gruntujący, opak. 10 dm3 (15 kg)	dm ³	129.5745		129.5745	0.00	0.00	
8.	Farba ftal. do grunt. podkładowa, biała	dm ³	2.0656		2.0656	0.00	-0.00	
9.	Farba lateksowa wewnętrzna	dm ³	163.2462		163.2462	0.00	-0.00	
10.	Gips budowlany szpachlowy	t	2.1549		2.1549	0.00	-0.00	
11.	Klej kauczukowy-rozpuszcz. Butapren	kg	8.5584		8.5584	0.00	0.00	
12.	Kolek rozporowy z wkrętem fi 6mm	szt	540.0000		540.0000	0.00	0.00	
13.	Korek z żel. ciągliwego ocynk. fi 15mm	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
14.	korki żeliwne kanalizacji śr 50 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
15.	Kwas solny techniczny 33-29%	kg	1.4700		1.4700	0.00	0.00	
16.	Listwa el-inst.ścienne odc.prosty MS 20x17	m	55.0000		55.0000	0.00	0.00	
17.	Łącznik 1-P+N n/t 250V/10A st.podst.IP20	szt	2.0400		2.0400	0.00	0.00	
18.	Łącznik schod.n/t 250V/6-10A st.pods.IP20	szt	4.0800		4.0800	0.00	0.00	
19.	Łącznik świecz.n/t 250V/6-10A st.pods.IP20	szt	4.0800		4.0800	0.00	0.00	
20.	Oprawa LED OPAL, 26W, 3000k, 3640lm - kompletna	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
21.	Oprawa LED OPAL, 43W, 3000k, 4300lm - kompletna	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
22.	Oprawa LED OPAL, 38W, 3000k, 4370lm - kompletna	szt	30.0000		30.0000	0.00	0.00	
23.	Ościeżn.stal.FD11-FD13 do śc.g-k mał.wgRAL	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
24.	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	8.1094		8.1094	0.00	0.00	
25.	Pasta do pielęgnacji podłóg bezbarwna	kg	2.1396		2.1396	0.00	0.00	
26.	Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm	m ²	377.5032		377.5032	0.00	-0.00	
27.	Płytki kamionk.szkliv. 20x20cm,gr.1cm	m ²	6.5570		6.5570	0.00	0.00	
28.	Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m ³	0.6420		0.6420	0.00	-0.00	
29.	preparat gruntujący - wzmocniony	dm ³	7.1694		7.1694	0.00	0.00	
30.	Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm ²	m	104.0000		104.0000	0.00	0.00	
31.	Puszka n/t odgałęźna 75x75x36mm	szt	56.1000		56.1000	0.00	0.00	
32.	Rozcieńczalnik do wyrob.poliuretan. og.st.	dm ³	0.1380		0.1380	0.00	0.00	
33.	skrzydła drzwiowe 90x205	m ²	9.2250		9.2250	0.00	0.00	
34.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejściowe 110x205	m ²	2.4200		2.4200	0.00	0.00	
35.	Sznur konopny - smołowany	kg	0.3300		0.3300	0.00	0.00	
36.	Sznur konopny - surowy	kg	0.0400		0.0400	0.00	0.00	
37.	Szpachlówka do drewna - biała	dm ³	0.5351		0.5351	0.00	0.00	
38.	Taśmy spoinowe z włókna szklanego	m	461.0671		461.0671	0.00	-0.00	
39.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0.0235		0.0235	0.00	0.00	
40.	woda z rurociągu	m ³	1.5473		1.5473	0.00	0.00	
41.	Wykl.podł.z PVC "Rekord 43" 2,5mm	m ²	23.3216		23.3216	0.00	0.00	
42.	Zapr.klej.sucha do płyt ceram.Ceresit CM11	kg	4.7500		4.7500	0.00	0.00	
43.	Zaprawa epoksydowa do spoinowania płytek	kg	0.6000		0.6000	0.00	0.00	
44.	Zlewozmyw.1-kom.błasz.emal.z pł.ociekową	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
45.	materiały pomocnicze	zł					-0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	1.0434	0.00	0.00
2.	Mieszarka do zapraw 3.0m3/h	m-g	1.9629	0.00	0.00
3.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	6.3254	0.00	0.00
4.	wiertarka wieloczynnościowa	m-g	3.9000	0.00	0.00
5.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	8.5616	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł