
KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45410000-4 Tynkowanie
45432114-6 Roboty w zakresie podłóg drewnianych
45442180-2 Powtórne malowanie
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
45421145-2 Instalowanie rolet
45421120-1 Instalowanie progów
45421131-1 Instalowanie drzwi

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń WBiZK w Pomorskim Urzędzie Wojewódzkim w Gdańsku
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk, ul. Okopowa 21/27
INWESTOR : PUW Gdańsk
ADRES INWESTORA : Gdańsk ul Okopowa 21/27

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : DARIUSZ NITKA
DATA OPRACOWANIA : 15 październik 2019 rok

Wartość kosztorysowa robót z podatkiem VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15 październik 2019 rok

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Pomorski Urząd Wojewódzki w Gdańsku, Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego ul. Okopowa 21/27					
1		Roboty przygotowawcze i zabezpieczające w pomieszczeniach			
d.1	analiza indywidualna	Wyniesienie i wniesienie mebli i innych sprzętów (DRUKARKI, ZESTAWY KOMPUTEROWE ITP.) WE WSKAZANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO MIEJSCE (na odległość do OK. 40 m w poziomie) 31.46+14.98+15.06+14.97+14.84+9.52+9.57	m ²		
			m ²	110.400	
				RAZEM	110.400
2	KNR-W 4-01 d.1 1216-01 ¹⁾	Zabezpieczenie podłóg folią, stolarki okiennej i drzwiowej oraz innych elementów - analogia 110.4*1.1+8*2.27*1.83+14*2*1+5	m ²		
			m ²	187.673	
				RAZEM	187.673
2		Roboty ogólnobudowlane w pomieszczeniach biurowych nr 398P i 398 O			
3	KNR 4-04 d.2 0404-05 ²⁾	Rozebranie MEBLI WBUDOWANYCH w pok. nr 398P oraz demontaż i ponowny montaż w pokoju nr 398O - analogia 2*2.75 + 2*2.5	m ²		
			m ²	10.500	
				RAZEM	10.500
3		Remont podłogi w pomieszczeniach biurowych nr 398P, 398O, 398N, 399M, 399L, 399, 399A			
4	KSNR 3 d.3 0801-07 ³⁾	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych 31.46+14.98+15.06	m ²		
			m ²	61.500	
				RAZEM	61.500
5	KSNR 3 d.3 0801-05 ³⁾	Rozebranie posadzki z deszczulek z oderwaniem listew i cokołów 1	m ²		
			m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-01 d.3 0411-08 ⁴⁾	Wymiana elementów podłóg z desek - progi 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
7	KNR-W 4-01 d.3 0815-09 ¹⁾	Wymiana pojedynczych deszczulek z drewna liściastego 15	szt.		
			szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
8	KNR-W 4-01 d.3 0815-08 ¹⁾	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego NA LISTWY Z DREWNA LIŚCIASTEGO O WYSOKOŚCI OK. 7 CM 10*5.30+2*(5.97+2.85+2.87+2.85+2.82+2.53+2.56+2*3.78)-14*0.9	m		
			m	100.420	
				RAZEM	100.420
9	KNR-W 4-01 d.3 0816-03 ¹⁾	Mechaniczne szlifowanie starych posadzek z deszczulek o powierzchni ponad 8 m ² 110.4	m ²		
			m ²	110.400	
				RAZEM	110.400
10	KNR-W 4-01 d.3 0819-07 ¹⁾	Trzykrotne lakierowanie posadzek 110.4	m ²		
			m ²	110.400	
				RAZEM	110.400
11	KNR-W 4-01 d.3 0819-04 ¹⁾	Zapastowanie i froterowanie posadzek 110.4	m ²		
			m ²	110.400	
				RAZEM	110.400
4		Roboty malarskie w pomieszczeniach biurowych nr 398P, 398O, 398N			
12	KNR 4-01 d.4 1204-08 ⁴⁾	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności <sufity> 31.46+14.98+15.06 + 5	m ²		
			m ²	66.500	
				RAZEM	66.500
13	KNR 2-02 d.4 2009-04 ⁵⁾	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku <sufity> 31.46+14.98+15.06 + 5	m ²		
			m ²	66.500	
				RAZEM	66.500
14	KNR 2-02 d.4 1505-03 ⁵⁾	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem <sufity> 31.46+14.98+15.06 + 5	m ²		
			m ²	66.500	
				RAZEM	66.500
15	KNR 2-02 d.4 1505-04 ⁵⁾	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie <sufity> 31.46+14.98+15.06 + 5	m ²		
			m ²	66.500	
				RAZEM	66.500
16	KNR 4-01 d.4 1204-08 ⁴⁾	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności <ściany>(6*5.30+2*(5.97+2.85+2.87))*2.75-4*2.27+1.83-7*2*0.9	m ²		
			m ²	131.895	
				RAZEM	131.895
17	KNR 2-02 d.4 2009-02 ⁵⁾	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku <ściany>(6*5.30+2*(5.97+2.85+2.87))*2.75-4*2.27+1.83-7*2*0.9	m ²		
			m ²	131.895	
				RAZEM	131.895

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-02 d.4 1505-03 ⁵⁾	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem <ściany>(6*5.30+2*(5.97+2.85+2.87))*2.75-4*2.27+1.83-7*2*0.9	m ² m ²	131.895	
				RAZEM	131.895
19	KNR 2-02 d.4 1505-04 ⁵⁾	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie <ściany>(6*5.30+2*(5.97+2.85+2.87))*2.75-4*2.27+1.83-7*2*0.9	m ² m ²	131.895	
				RAZEM	131.895
5		Modernizacja instalacji elektrycznej, komputerowej i telefonicznej w pomieszczeniach biurowych			
20	KSNR 9 d.5 0402-01 ³⁾	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych 3*4	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
21	KSNR 9 d.5 0301-01 ³⁾	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich 4*7	m m	28.000	
				RAZEM	28.000
22	KSNR 9 d.5 0501-02 ³⁾	Wymiana opraw oświetleniowych świetlówkowych do 2x40W na oprawy natynkowe, ledowe, kasetonowe, ze źródłem światła wymiennym, o strumieniu świetlnym 3700 lm, o temperaturze barwy światła 3000 K, i trwałości użytkowej 50 000 h. 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNR 4-03 d.5 0608-01 ⁶⁾	Wymiana żarowych źródeł światła w oprawach wewnętrznych (zainstalowanych) zwykłych, na ledowe kasetonowe wpuszczane w sufit podwieszany, ze źródłem światła wymiennym, o strumieniu świetlnym 3700 lm, o temperaturze barwy światła 3000 K, i trwałości użytkowej 50 000 h. 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNR 4-03 d.5 1201-02 ⁶⁾	Przedzwonienie brzęczykiem przewodów 15	przew. przew.	15.000	
				RAZEM	15.000
25	KNR 4-03 d.5 1201-03 ⁶⁾	Sprawdzenie punktu odbioru energii 25	pkt. pkt.	25.000	
				RAZEM	25.000
26	KNR 4-03 d.5 1205-01 ⁶⁾	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 5	pomiar pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
27	KNR 4-03 d.5 1202-01 ⁶⁾	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5	pomiar pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
6		Wymiana drzwi wewnętrznych w zespole pokoi sekretarsko-dyrektorskich nr 398P, 398O			
28	KSNR 3 d.6 0702-05 ³⁾	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych kompletnych o szerokości w świetle ościeżnicy 80 cm 2*2*0.9	m ² m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
7		Wymiana umywalki w zespole pokoi sekretarsko-dyrektorskich nr 398P, 398O			
29	KSNR 8 d.7 0103-01 ⁷⁾	Wymiana rurociągu stalowego ocynkowanego o połączeniach gwintowanych o śr.15 mm w budynkach niemieszkalnych 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KSNR 8 d.7 0118-06 ⁷⁾	Wymiana baterii umywalkowej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KSNR 8 d.7 0116-01 ⁷⁾	Wstawienie zaworu przelotowego o śr.15-20 mm Obmiar dodatkowy - długość rury 1 1	szt. m szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
32	KSNR 8 d.7 0208-06 ⁷⁾	Wymiana podejścia odpływowego z PCW o śr.75 mm z uszczelnieniem pierścieniem gumowym na ścianie Obmiar dodatkowy - długość rury 1 1	szt. m szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KSNR 8 d.7 0216-01 7)	Wymiana umywalki porcelanowej z syfonem ze wspornikiem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Wymiana żaluzji okiennych w zespole pokoi sekretarsko-dyrektorskich nr 398P, 398O, 398N			
34	Analiza indywidualna	Wymiana żaluzji PIONOWYCH W OKNACH O WYMIARACH SZER. 227 CM I WYS. 183 CM	okno		
		4	okno	4.000	
				RAZEM	4.000
9		Inne prace towarzyszące			
35	KNR-W 4-01 d.9 0109-11 1)	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 110.5*0.005+1	m ³		
			m ³	1.553	
				RAZEM	1.553
36	KNR-W 4-01 d.9 0109-12 1)	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 10 1.553	m ³		
			m ³	1.553	
				RAZEM	1.553
37	KNR-W 4-01 d.9 1215-04 1)	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych 2.3*1.8*8	m ²		
			m ²	33.120	
				RAZEM	33.120
38	KNR-W 4-01 d.9 1215-07 1)	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych malowanych 110	m ²		
			m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
39	KNR-W 4-01 d.9 1215-08 1)	Mycie po robotach malarskich drzwi i inne wraz z odkurzaniem- analogia 65	m ²		
			m ²	65.000	
				RAZEM	65.000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	WACETOB wyd.III 2000
2	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
3	WACETOB 1995,biuletyny do 9 1996
4	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
5	ORGBUD wyd. spec. 1998
6	ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996
7	POLCEN 1995,biuletyny do 9 1996

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Pomorski Urząd Wojewódzki w Gdańsku, Wydział Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego ul. Okopowa 21/27								
1 Roboty przygotowawcze i zabezpieczające w pomieszczeniach								
1								
d.1	analiza indywidualna	Wyniesienie i wniesienie mebli i innych sprzętów (DRUKARKI, ZESTAWY KOMPUTEROWE ITP.) WE WSKAZANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO MIEJSCE (na odległość do OK. 40 m w poziomie) obmiar = 31.46+14.98+15.06+14.97+14.84+9.52+9.57 = 110.400 m ² -- R -- robocizna 1 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	110.4000	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią, stolarki okiennej i drzwiowej oraz innych elementów - analogia obmiar = 110.4*1.1+8*2.27*1.83+14*2*1+5 = 187.673 RAZEM 110.4*1.1+8*2.27*1.83+14*2*1+5 = 187.673 m ² -- R -- robocizna 0.057 r-g/m ² -- M -- folia polietylenowa 0.357 m ² /m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	m ²					
1*			r-g	10.6974	0.00000	0.00		
2*			m ²	66.9993	0.00000		0.00	
3*			%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Roboty przygotowawcze i zabezpieczające w pomieszczeniach

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Roboty ogólnobudowlane w pomieszczeniach biurowych nr 398P i 398 O								
3	KNR 4-04	Rozebranie MEBLI WBUDOWANYCH w pok. nr 398P oraz demontaż i ponowny mmontaż w pokoju nr 398O - analogia	m ²					
d.2	0404-05	obmiar = 2*2.75 + 2*2.5 = 10.500 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.42 r-g/m ²	r-g	4.4100	0.00000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.0525	0.00000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0.003 m ³ /m ²	m ³	0.0315	0.00000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.16 kg/m ²	kg	1.6800	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:			0.00					

PODSUMOWANIE

Roboty ogólnobudowlane w pomieszczeniach biurowych nr 398P i 398 O

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Remont podłogi w pomieszczeniach biurowych nr 398P, 398O, 398N, 399M, 399Ł, 399, 399A						
4	KSNR 3	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m ²					
d.3	0801-07	obmiar = 31.46+14.98+15.06 = 61.500 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	11.0700	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
5	KSNR 3	Rozebranie posadzki z deszczulek z oderwaniem listew i cokołów	m ²					
d.3	0801-05	obmiar = 1 m ²						
1*		-- R -- robotnicy 0.75 r-g/m ²	r-g	0.7500	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
6	KNR 4-01	Wymiana elementów podłóg z desek - progi	szt.					
d.3	0411-08	obmiar = 10 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.75 r-g/szt.	r-g	7.5000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- progi drzwiowe metalowe płaskie 1 szt./szt.	szt.	10.0000	0.00000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.06 kg/szt.	kg	0.6000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
7	KNR-W 4-	Wymiana pojedynczych deszczulek z drewna	szt.					
d.3	01 0815-09	liściastego obmiar = 15 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/szt.	r-g	1.8000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- deszczułki posadzkowe lite dębowe i jesionowe lub bukowe na własne pióro gr. 22 mm' KLASY I 0.013 m ² /szt.	m ²	0.1950	0.00000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0.003 kg/szt.	kg	0.0450	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000
8	KNR-W 4-	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego NA LISTWY Z DREWNA LIŚCIASTE-	m					
d.3	01 0815-08	GO O WYSOKOŚCI OK. 7 CM obmiar = 10*5.30+2*(5.97+2.85+2.87+2.85+ 2.82+2.53+2.56+2*3.78)-14*0.9 = 100.420 m						
1*		-- R -- robocizna 0.13 r-g/m	r-g	13.0546	0.00000	0.00		
2*		-- M -- listwy cokołowe z drewna dębowego lub bukowego' 0.007 m ³ /m	m ³	0.7029	0.00000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0.01 kg/m	kg	1.0042	0.00000		0.00	
4*		pastą podłogową bezbarwną 0.01 kg/m	kg	1.0042	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9	KNR-W 4- d.3 01 0816-03	Mechaniczne szlifowanie starych posadzek z deszczulek o powierzchni ponad 8 m ² obmiar = 110.4 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/m ²	r-g	37.5360	0.00000	0.00		
2*		-- M -- materiał ścierny(na papierze lub tekturze) 0.142 m ² /m ²	m ²	15.6768	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- szlifierka do parkietów' 0.26 m-g/m ²	m-g	28.7040	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
10	KNR-W 4- d.3 01 0819-07	Trzykrotne lakierowanie posadzek obmiar = 110.4 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/m ²	r-g	29.8080	0.00000	0.00		
2*		-- M -- lakier do parkietów dębowych lub bukowych o wysokim stopniu odporności na ścieranie' 0.35 dm ³ /m ²	dm ³	38.6400	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
11	KNR-W 4- d.3 01 0819-04	Zapastowanie i froterowanie posadzek obmiar = 110.4 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	8.8320	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pasta podłogowa bezbarwna 0.1 kg/m ²	kg	11.0400	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

PODSUMOWANIE

Remont podłogi w pomieszczeniach biurowych nr 398P, 398O, 398N, 399M, 399Ł, 399, 399A

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Roboty malarskie w pomieszczeniach biurowych nr 398P, 398O, 398N						
12 d.4	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = <sufity> 31.46+14.98+15.06 + 5 = 66.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m ²	r-g	6.3175	0.00000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3 kg/m ²	kg	19.9500	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				
13 d.4	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku obmiar = <sufity> 31.46+14.98+15.06 + 5 = 66.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2732 r-g/m ²	r-g	18.1678	0.00000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336 t/m ²	t	0.2234	0.00000		0.00	
3*		woda 0.00218 m ³ /m ²	m ³	0.1450	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004 m-g/m ²	m-g	0.2660	0.00000			0.00
6*		wyciąg 0.02 m-g/m ²	m-g	1.3300	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.0033 m-g/m ²	m-g	0.2195	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:				0.00				
14 d.4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem obmiar = <sufity> 31.46+14.98+15.06 + 5 = 66.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756 r-g/m ²	r-g	11.6774	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farba akrylowa 0.276 dm ³ /m ²	dm ³	18.3540	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0200	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:				0.00				
15 d.4	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie obmiar = <sufity> 31.46+14.98+15.06 + 5 = 66.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0505 r-g/m ²	r-g	3.3583	0.00000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
2*		-- M -- farba akrylowa 0.129 dm ³ /m ²	dm ³	8.5785	0.00000		0.00		
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00		
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0133	0.00000			0.00	
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:						0.00	0.00000	0.00000	0.00000
16 d.4	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = <ściany>(6*5.30+2*(5.97+2.85+2.87))*2.75-4*2.27+1.83-7*2*0.9 = 131.895 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m ²	r-g	12.5300	0.00000	0.00			
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3 kg/m ²	kg	39.5685	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
17 d.4	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = <ściany>(6*5.30+2*(5.97+2.85+2.87))*2.75-4*2.27+1.83-7*2*0.9 = 131.895 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.2426 r-g/m ²	r-g	31.9977	0.00000	0.00			
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327 t/m ²	t	0.4313	0.00000		0.00		
3*		woda 0.00213 m ³ /m ²	m ³	0.2809	0.00000		0.00		
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00		
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004 m-g/m ²	m-g	0.5276	0.00000			0.00	
6*		wyciąg 0.02 m-g/m ²	m-g	2.6379	0.00000			0.00	
7*		środek transportowy 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.4221	0.00000			0.00	
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:						0.00	0.00000	0.00000	0.00000
18 d.4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = <ściany>(6*5.30+2*(5.97+2.85+2.87))*2.75-4*2.27+1.83-7*2*0.9 = 131.895 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.1756 r-g/m ²	r-g	23.1608	0.00000	0.00			
2*		-- M -- farba akrylowa 0.276 dm ³ /m ²	dm ³	36.4030	0.00000		0.00		
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00		
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0396	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
19 d.4	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z grunto- waniem - dodatek za każde dalsze malowanie obmiar = <ściany>(6*5.30+2*(5.97+2.85+ 2.87))*2.75-4*2.27+1.83-7*2*0.9 = 131.895 m ²	m ²					
1*	-- R -- robocizna 0.0505 r-g/m ²		r-g	6.6607	0.00000	0.00		
2*	-- M -- farba akrylowa 0.129 dm ³ /m ²		dm ³	17.0145	0.00000		0.00	
3*	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)		%	1.5000	0.00000		0.00	
4*	-- S -- środek transportowy 0.0002 m-g/m ²		m-g	0.0264	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Roboty malarskie w pomieszczeniach biurowych nr 398P, 398O, 398N

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Modernizacja instalacji elektrycznej, komputerowej i telefonicznej w pomieszczeniach biurowych						
20	KSNR 9 d.5 0402-01	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych obmiar = 3*4 = 12.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.321 r-g/szt.	r-g	3.8520	0.00000	0.00		
2*		-- M -- gniazda wtykowe 1.02 szt./szt.	szt.	12.2400	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
21	KSNR 9 d.5 0301-01	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich obmiar = 4*7 = 28.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.264 r-g/m	r-g	7.3920	0.00000	0.00		
2*		-- M -- przewody wtykowe-YDYt 1.04 m/m	m	29.1200	0.00000		0.00	
3*		rury winidurkowe 0.0312 m/m	m	0.8736	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
22	KSNR 9 d.5 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłkowych do 2x40W na oprawy natynkowe, ledowe, kasetonowe, ze źródłem światła wymiennym, o strumieniu świetlnym 3700 lm, o temperaturze barwy światła 3000 K, i trwałości użytkowej 50 000 h. obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.14 r-g/szt.	r-g	6.8400	0.00000	0.00		
2*		-- M -- oprawy ledowe nasufitowe 1 szt./szt.	szt.	6.0000	0.00000		0.00	
3*		świetłkowi ledowe odpowiednik świetłówek 36 wat 2.04 szt./szt.	szt.	12.2400	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
23	KNR 4-03 d.5 0608-01	Wymiana żarowych źródeł światła w oprawach wewnętrznych (zainstalowanych) zwykłych, na ledowe kasetonowe wpuszczane w sufit podwieszany, ze źródłem światła wymiennym, o strumieniu świetlnym 3700 lm, o temperaturze barwy światła 3000 K, i trwałości użytkowej 50 000 h. obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0525 r-g/szt.	r-g	0.3150	0.00000	0.00		
2*		-- M -- żarówki energooszczędne - ledowe 15 wat 1.04 szt./szt.	szt.	6.2400	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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24 d.5 1*	KNR 4-03 1201-02	Przedzwonienie brzęczykiem przewodów obmiar = 15 przew. -- R -- robocizna 0.0105 r-g/przew.	prze w. r-g		0.1575 0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00000	0.00000
25 d.5 1*	KNR 4-03 1201-03	Sprawdzenie punktu odbioru energii obmiar = 25 pkt. -- R -- robocizna 0.0263 r-g/pkt.	pkt. r-g		0.6575 0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00000	0.00000
26 d.5 1*	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego obmiar = 5 pomiar. -- R -- robocizna 1.24 r-g/pomiar.	po miar r-g		6.2000 0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00000	0.00000
27 d.5 1*	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowe- go obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 5 pomiar. -- R -- robocizna 1.3 r-g/pomiar.	po miar r-g		6.5000 0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Modernizacja instalacji elektrycznej, komputerowej i telefonicznej w pomieszczeniach biurowych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Wymiana drzwi wewnętrznych w zespole pokoi sekretarsko-dyrektorskich nr 398P, 398O						
28 d.6	KSNR 3 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych kompletnych o szerokości w świetle ościeżnicy 80 cm obmiar = 2*2*0.9 = 3.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.76 r-g/m ²	r-g	9.9360	0.00000	0.00		
2*		-- M -- skrzydło drzwiowe o szer 80 cm w świetle ościerzy drzwiowych. Drzwi przeznaczone do stosowania jako drzwi wewnętrzne wejściowe w bud. użyteczności publicznej zgodnie z terminologią ustaloną w normie PN-B-91000: 1996, zamknięcie otworów w ścianach wewnętrznych.	m ²	3.6000	0.00000		0.00	
3*		Skrzydło w systemie przylgowym. Konstrukcja skrzydła z ramiaka z drewna iglastego obłożony obustronnie płytami MDF w kolorze zbliżonym do istniejących. Wypełnienie ze specjalnej konstrukcji o wysokim współczynniku izolacyjności akustycznej. Nominalna grubość skrzydła równa 50 mm - o izolacyjności = 37 dB, Drzwi kompletne w okucia, klamki i szyldy ze stali nierdzewnej oraz wkładka patentowa podklamkowa ze stali nierdzewnej 1 m ² /m ²	m ²	3.6000	0.00000		0.00	
4*		Ościeżnice drzwiowe drewniane do drzwi wewn. o szerokości 80 cm 1 m ² /m ²	%	7.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05 m-g/m ²	m-g	0.1800	0.00000			0.00
6*		środek transportu poziomego 0.06 m-g/m ²	m-g	0.2160	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Wymiana drzwi wewnętrznych w zespole pokoi sekretarsko-dyrektorskich nr 398P, 398O

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Wymiana umywalki w zespole pokoi sekretarsko-dyrektorskich nr 398P, 398O								
29 d.7	KSNR 8 0103-01	Wymiana rurociągu stalowego ocynkowanego o połączeniach gwintowanych o śr.15 mm w budynkach niemieszkalnych obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.64 r-g/m	r-g	0.6400	0.00000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem, gwintowane, ocynkowane 1.03 m/m	m	1.0300	0.00000		0.00	
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 0.54 szt./m	szt.	0.5400	0.00000		0.00	
4*		tuleje ochronne do rur 0.28 szt./m	szt.	0.2800	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
30 d.7	KSNR 8 0118-06	Wymiana baterii umywalkowej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.1 r-g/szt	r-g	2.1000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa śr.15 mm ścienna 1 szt./szt	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
3*		przyłącza elastyczne do armatury stojącej 2 szt./szt	szt.	2.0000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
31 d.7	KSNR 8 0116-01	Wstawienie zaworu przelotowego o śr.15-20 mm obmiar ilość wymian = 1 szt. długość rury = 1 m	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.82 r-g/szt.	r-g	1.8200	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zawory przelotowe żeliwne ocynkowane 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 2 szt./szt.	szt.	2.0000	0.00000		0.00	
4*		rury stalowe ze szwem, gwintowane, ocynkowane 1.05 m/m	m	1.0500	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
32 d.7	KSNR 8 0208-06	Wymiana podejścia odpływowego z PCW o śr.75 mm z uszczelnieniem pierścieniem gumowym na ścianie obmiar ilość wymian = 1 szt. długość rury = 1 m	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.53 r-g/szt.	r-g	1.5300	0.00000	0.00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne, jednokielichowe, z PCW 1.1 m/m	m	1.1000	0.00000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne, z PCW, różne 2 szt./szt.	szt.	2.0000	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe, do rur z PCW 4 szt./szt.	szt.	4.0000	0.00000		0.00	
5*		uszczelki do rur z PCW, z blachy stalowej 3 szt./szt.	szt.	3.0000	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
33 d.7	KSNR 8 0216-01	Wymiana umywalki porcelanowej z syfonem ze wspornikiem obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.99 r-g/kpl.	r-g	2.9900	0.00000	0.00		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe prostokątne 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
3*		syfony umywalkowe mosiężne chromowane 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
4*		półpostument do umywarek porcelanowych 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Wymiana umywalki w zespole pokoi sekretarsko-dyrektorskich nr 398P, 398O

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		Wymiana żaluzji okiennych w zespole pokoi sekretarsko-dyrektorskich nr 398P, 398O, 398N						
34	Analiza indywidualna	Wymiana żaluzji PIONOWYCH W OKNACH O WYMIARACH SZER. 227 CM I WYS. 183 CM obmiar = 4 okno	okno					
1*		-- R -- robocizna 4 r-g/okno	r-g	16.0000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- żaluzje 1 szt./okno	szt.	4.0000	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

PODSUMOWANIE

Wymiana żaluzji okiennych w zespole pokoi sekretarsko-dyrektorskich nr 398P, 398O, 398N

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		Inne prace towarzyszące						
35	KNR-W 4-d.9 01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km obmiar = $110.5 \cdot 0.005 + 1 = 1.553 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86 r-g/m ³	r-g	1.3356	0.00000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.5 m-g/m ³	m-g	0.7765	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
36	KNR-W 4-d.9 01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 10 obmiar = 1.553 m^3	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t $0.02 \cdot 10 = 0.2 \text{ m-g/m}^3$	m-g	0.3106	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
37	KNR-W 4-d.9 01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespołowych obmiar = $2.3 \cdot 1.8 \cdot 8 = 33.120 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/m ²	r-g	9.2736	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
38	KNR-W 4-d.9 01 1215-07	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych malowanych obmiar = 110 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.067 r-g/m ²	r-g	7.3700	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
39	KNR-W 4-d.9 01 1215-08	Mycie po robotach malarskich drzwi i inne wraz z odkurzaniem- analogia obmiar = 65 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.049 r-g/m ²	r-g	3.1850	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Inne prace towarzyszące

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	437.0723	0.00	0.00
2.	robotnicy	r-g	0.7500	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-ba t m ak-sy-m alny	Ra-ba t za-sto-so-wa-ny
1.	1330400-033	gwoździe budowlane okrągłe gole	kg	2.2800		2.2800	0.00	0.00				
2.	1332200-033	gwoździe budowlane okrągłe gole'	kg	1.0492		1.0492	0.00	0.00				
3.	1510899-066	farba akrylowa	dm ³	80.3500		80.3500	0.00	0.00				
4.	1530600-066	lakier do parkietów dębowych lub bukowych o wysokim stopniu odporności na ścieranie'	dm ³	38.6400		38.6400	0.00	0.00				
5.	1534101-033	pastą podłogowa bezbarwna	kg	12.0442		12.0442	0.00	0.00				
6.	1560200-050	folia polietylenowa	m ²	66.9993		66.9993	0.00	0.00				
7.	1740103-033	gips szpachlowy	kg	59.5185		59.5185	0.00	0.00				
8.	1740103-034	gips budowlany szpachlowy	t	0.6547		0.6547	0.00	0.00				
9.	2600105-060	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0525		0.0525	0.00	0.00				
10	2600621-060	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0.0315		0.0315	0.00	0.00				
11	2630799-050	deszczulki posadzkowe lite dębowe i jesionowe lub bukowe na własne pióro gr. 22 mm' KLASY I	m ²	0.1950		0.1950	0.00	0.00				
12	2631399-060	listwy cokołowe z drewna dębowego lub bukowego'	m ³	0.7029		0.7029	0.00	0.00				
13	2631699-020	progi drzwiowe metalowe płaskie	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00				
14	2710299-050	skrzydło drzwiowe o szer 80 cm w świetle ościerzy drzwiowych. Drzwi przeznaczone do stosowania jako drzwi wewnętrzne wejściowe w bud. użyteczności publicznej zgodnie z terminologią ustaloną w normie PN-B-91000:1996, zamknięcie otworów w ścianach wewnętrznych. Skrzydło w systemie przylgowym. Konstrukcja skrzydła z ramiaka z drewna iglastego obłożony obustronnie płytami MDF w kolorze zbliżonym do istniejących. Wypełnienie ze specjalnej konstrukcji o wysokim współczynniku izolacyjności akustycznej. Nominalna grubość skrzydła równa 50 mm - o izolacyjności = 37 dB, Drzwi kompletne w okucia, klamki i szyldy ze stali nierdzewnej oraz wkładka patentowa podklamkowa ze stali nierdzewnej	m ²	3.6000		3.6000	0.00	0.00				
15	2715199-050	Ościeżnice drzwiowe drewniane do drzwi wewn. o szerokości 80 cm	m ²	3.6000		3.6000	0.00	0.00				
16	3290099-050	materiał ścierny(na papierze lub tekturze)	m ²	15.6768		15.6768	0.00	0.00				
17	3930000-060	woda	m ³	0.4259		0.4259	0.00	0.00				
18	5031099-040	rury stalowe ze szwem, gwintowane, ocynkowane	m	2.0800		2.0800	0.00	0.00				
19	5119999-020	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane	szt.	2.5400		2.5400	0.00	0.00				
20	5601199-040	rury kanalizacyjne, jednokielichowe, z PCW	m	1.1000		1.1000	0.00	0.00				
21	5613999-020	kształtki kanalizacyjne, z PCW, różne	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00				
22	5615300-020	uszczelki gumowe pierścieniowe, do rur z PCW	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00				
23	5701020-020	zawory przelotowe żeliwne ocynkowane	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00				
24	5708399-020	przyłącza elastyczne do armatury stojącej	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00				
25	5717001-020	syfony umywalkowe mosiężne chromowane	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00				
26	5740099-020	bateria umywalkowa śr.15 mm ścienna	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00				

L p.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-ba t m ak-sy-m alny	Ra-ba t za-sto-so-wa-ny
27	6152099-020	tuleje ochronne do rur	szt.	0.2800		0.2800	0.00	0.00				
28	6320299-020	umywalki porcelanowe prostokątne	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00				
29	6328600-020	półpostument do umywarek porcelanowych	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00				
30	6602099-020	uszczelki do rur z PCW, z blachy stalowej	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00				
31	7302299-020	oprawy ledowe nasufitowe	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00				
32	7350499-020	światłówki ledowe odpowiednik światłówek 36 wat	szt.	12.2400		12.2400	0.00	0.00				
33	7350599-020	żarówki energooszczędne - ledowe 15 wat	szt.	6.2400		6.2400	0.00	0.00				
34	7539999-020	gniazda wtykowe	szt.	12.2400		12.2400	0.00	0.00				
35	7580099-040	rury winidurowe	m	0.8736		0.8736	0.00	0.00				
36	7951399-040	przewody wtykowe-YDYt	m	29.1200		29.1200	0.00	0.00				
37		żaluzje	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00				
38	0000000-147	materiały pomocnicze	zł					0.00				
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	3.9679	0.00	0.00
2.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.1800	0.00	0.00
3.	środek transportu poziomego	m-g	0.2160	0.00	0.00
4.	środek transportowy	m-g	0.7407	0.00	0.00
5.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	1.0871	0.00	0.00
6.	mieszarka do zapraw	m-g	0.7936	0.00	0.00
7.	szlifierka do parkietów'	m-g	28.7040	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł