

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZEŃ SAMORZĄDOWEGO KOLEGIUM ODWOŁAWCZEGO
ADRES INWESTYCJI : 09-402 PŁOCK, ul. KOLEGIALNA 20b
INWESTOR : SAMORZĄDOWE KOLEGIUM ODWOŁAWCZE
ADRES INWESTORA : 09-402 PŁOCK, ul. KOLEGIALNA 20b
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. B. Zadrożny
DATA OPRACOWANIA : 09.05.2016 r

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Słownie:

Inż. Bogdan Zadrożny
upr. bud. nr 103/90
specjalność konstrukcyjno - budowlana

WYKONAWCA :

Data opracowania
09.05.2016 r

INWESTOR :

Prezes
Samorządowego Kolegium
Odwoławczego w Płocku

mgr Maria Mikołajek
Data zatwierdzenia

11.05.2016

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest remont budynku biurowego w Płocku, przy ul. Kolegialnej 20b.

Opis stanu istniejącego budynku:

Obiekt jest dwukondygnacyjnym budynkiem biurowym. Połączony łącznikiem z budynkiem posadowionym na działce nr 831/2. Nie jest on jednak połączony z nim funkcjonalnie.

Dojazd do budynku odbywa się przez działkę 831/4.

Budynek wzniesiony na planie prostokąta o dwóch kondygnacjach nadziemnych, niepodpiwniczony. Dach w konstrukcji drewnianej jednospadowy pokryty blachodachówką, bez ocieplenia.

Wody opadowe odprowadzane są do kanalizacji deszczowej.

Budynek wzniesiony w technologii tradycyjnej murywanej. Stropy między kondygnacyjne drewniane.

W budynku wyposażony jest w instalację centralnego ogrzewania, wodociągowa, kanalizacji sanitarnej, elektryczna, teletechniczna, logistyczna, system kontroli włamania, instalację odgromową.

Zakres prac remontowych.

Roboty przygotowawcze.

- wykonać osłony okien folią
- usunąć meble biurowe z pomieszczeń
- zabezpieczyć istniejący sufit podwieszony przed zabrudzeniem

Roboty demontażowe

- zdjęcie z podłóg wszystkich wykładzin dywanowych
- oderwanie listew przypodłogowych
- zerwanie terakoty w łazienkach i pom. gospodarczym
- zdemontowanie z podłóg płyt paździerzowych
- demontaż baterii umywalkowych 3 szt
- demontaż baterii natryskowej 1 szt
- demontaż zaworów gwintowanych w ilości 3 szt
- demontaż brodzika blaszanego 1 szt
- demontaż misek ustępowych porcelanowych w ilości 3 szt
- demontaż umywalk fajansowych w ilości 3 szt
- rozebranie wykładziny ściennej z płytek w łazienkach i pom. gospodarczym
- wyjąć istniejące drewniane ościeżnice drzwi
- demontaż balustrady schodowej stalowej z pochwytem drewnianym

Montaż drzwi wewnętrznych.

Projektuje się wymianę wszystkich drzwi wewnętrznych budynku wg rys. 01 i 02. Stolarka drzwiowa w ościeżnicy drewnianej regulowanej opaskowej lub prostej w zależności od ościeży. Skrzydła drzwiowe pływające w okleinie naturalnej. Kolor jasny szary.

Drzwi do pomieszczeń biurowych wyposażone w klamki z szyldami z zamkami podklamkowymi, do łazienki ogólnodostępnej z zamkiem łazienkowym. Drzwi łazienkowe z wentylacją o powierzchni 200 cm². Drzwi do pomieszczenia serwera należy wygłuszyć.

Posadzki.

Po zdjęciu płyt paździerzowych, odsłoniętą podłogę z desek oczyścić z pozostałej grzybni i impregnować dwukrotnie środkiem grzybobójczym. Następnie przybić płyty OSB3 gr. 25 mm. Na tak przygotowanym podłożu można układać wykładziny dywanowe, panele podłogowe AC5, na korytarzu parteru, oraz w łazience i pomieszczeniu gospodarczym przewidziano posadzkę z żywic epoksydowych. W łazience na półpiętrze płytki terakoty o wym. 30x30 cm w gat. I.

Wykładziny dywanowa z okrywą pętelową przeznaczona do pomieszczeń o średnim natężeniu ruchu (biura). Włókno w 100% poliamidowe Imprel. Podkład AB, gramatura 640 g/m², klasa użytkowa 33, wysokość całkowita 7 mm. Wykładzina zabezpieczona antystatycznie i przeciwogniowo

Panele podłogowe o powierzchni struktury drewna w klasie AC 5 gr, 12 mm na płycie HDF,. Sposób montażu bezklejowy.

Posadzki dywanowe i z paneli wykończyć listwami przypodłogowymi z tworzywa sztucznego montowanymi na kołki szybkiego montażu.

Stopnie schodowe należy obłożyć płytkami gresu w klasie antypoślizgowości R11, ryflowane. Na spocznikach płytki gresu 30x30 cm w klasie antypoślizgowości R11 bez ryflowe.

Posadzki z żywic epoksydowych na bazie kolorowych wypełniaczach poliestrowych imitujących efekt naturalnego kamienia, przeznaczony do stosowania w obiektach użyteczności publicznej, pomieszczeniach socjalnych, gospodarczych oraz w strefach technicznych.

Odporny na obciążenia

odpowiadające średnim warunkom transportu kołowego oraz ruch pieszy.

System posadzkowy przeznaczony do aplikacji na wyfrezonowane podłoża betonowe oraz jastrychy cementowe, spełniające standardowe parametry równości i nośności np. obiekty biurowe

ELEMENTY SKŁADOWE SYSTEMU:

- Warstwa gruntująca
- Warstwa podkładowa
- Warstwa zasadnicza
- Warstwa matująca

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże betonowe musi być stabilne i odpowiednio nośne pod docelowe obciążenia statyczne i dynamiczne - podłoże o minimalnej wytrzymałości na zrywanie 1,5 N/mm².

DANE TECHNICZNE SYSTEMU

Grubość systemu: >1,3 mm

Wytrzymałość na odrywanie: >1,5 N/mm²

Wytrzymałość na zginanie: > 30 MPa

Wytrzymałość na ściskanie: > 60 MPa

Twardość: > 80 MPa

Ścieralność na tarczy Boehmego: < 12 (cm³/50cm²)

Odporność na ścieranie udarowe: > 4000 obrotów (ap. RS-1)

Klasyfikacja ogniowa: Cfl ?s1 oraz trudnozapalny

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Sugerowany system BAUTECH CYDRYT SYSTEM lub równoważne

Montaż ścianek działowych.

Przewidziano wykonanie ścianki działowej z płyt gipsowo-kartonowych w sali rozpraw (pom. nr 08b) na wysokość 2,20 m. Istniejące pomieszczenie pod schodami zostanie wydzielone ścianką działową z bloczków gazobetonowych gr. 10 cm. Istniejącą ściankę drewnianą należy zdemontować.

Sufit podwieszany.

Na suficie klatki schodowej przewiduje się położenie sufitu podwieszanego na ruszcie stalowym z płyt gipsowo-włóknowych gr. 12,5 mm.

Wykończenie ścian.

Ściany murowane należy przygotować do malowania. Istniejące powierzchnie umyć. Nałożyć gładź gipsową szpachlową w wykonaniu bezpyłowym. Wszystkie ściany malować farbami lateksowymi, zmywalnymi np. Beckers lub równoważnymi.

W łazienkach ściany wykończyć glazurą o wym. 30x25 cm w układzie poziomym na wysokość 2,0 m.

W pomieszczeniu gospodarczym ściany wykończyć glazurą o wym. 30x25 cm w układzie poziomym na wysokość 1,50 m jako fartuch przy zlewozmywaku. Glazura w gat. I w kolorach jasnych.

Balustrady schodowe.

W związku z tym, że istniejące balustrady na klatce schodowej nie spełniają obowiązujących obecnie przepisów w zakresie wysokości, projektuje się nowe o wysokości 1,10 m ze stali malowanej proszkowo.

Biały montaż.

W łazienkach w miejsce zdemontowanych umywalek należy zamontować nowe szer. 60 i głębokości 50 cm na szafkach. Szafki białe lakierowane. W pomieszczeniu gospodarczym przewidziano zlewozmywak ze stali szlachetnej jednokomorowy z ociekaczem wpuszczany w blat na szafce.

W dwóch łazienkach w miejsce zdemontowanych misek ustępowych należy zamontować nowe miski ustępowe kompaktowe. Dla uzyskania ciepłej wody projektuje się zamontowanie dwóch przepływowych podgrzewaczy wody c.w.u. np. Clage CBX 11/13 lub równoważne. Podgrzewacz w łazience ma zasilić baterie w sąsiednim pomieszczeniu gospodarczym. Pod spluczki zamontować zawory kulowe przelotowe o śr. 15 mm.

Do umywalek i zlewozmywaka przewidziano zastosowanie baterii stojących z podejściami od spodu. Pod baterie i podgrzewacze należy wykonać nowe podejścia dopływowe o śr. 15 mm.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE						
2	POSADZKI						
3	WYKONCZENIE ŚCIAN						
4	STOLARKA DRZWIOWA						
5	BIAŁY MONTAŻ						
6	BALUSTRADY SCHODOWE I SZAFKI						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
1	d.1 analiza indywidualna	Przestawianie, wynoszenie i wnoszenie mebli biurowych 9*4,0 <rg/pokój>	rg rg		
				36,000	
				RAZEM	36,000
2	KNR 2-02 d.1 0925-01	Oslony okien folią polietylenową PARTER 1,17*1,45*(2+2+4) 1,45*1,45*4 0,54*1,45*4 <Drzwi wejściowe> 1,10*2,07+1,50*2,60 I PIĘTRO 1,17*1,45*(4+6+1) 0,63*1,45*2 <Ścianka aluminiowa> 2,64*2,90	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²		
				13,572	
				8,410	
				3,132	
				6,177	
				18,662	
				1,827	
				7,656	
				RAZEM	59,436
3	KNR 4-02 d.1 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 3,0	szt. szt.		
				3,000	
				RAZEM	3,000
4	KNR 4-02 d.1 0132-02	Demontaż baterii natryskowej 1,0	szt. szt.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 4-02 d.1 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm 3,0	szt. szt.		
				3,000	
				RAZEM	3,000
6	KNR-W 2-15 d.1 0232-02	Demontaż brodzika natryskowego - wsp. 0,4 do R 1,0	kpl. kpl.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 4-02 d.1 0235-06	Demontaż umywalki 3,0	kpl. kpl.		
				3,000	
				RAZEM	3,000
8	KNR 4-02 d.1 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 3,0	kpl. kpl.		
				3,000	
				RAZEM	3,000
9	KNR 4-01 d.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek <Łazienka 03,04> (2,74+0,90+0,80+1,14+1,31+1,31*2+1,81*2)*1,50-0,70*1,50*2 <Łazienka 20> (1,81+2,26)*1,50-0,80*1,50	m ² m ² m ²		
				17,595	
				4,905	
				RAZEM	22,500
10	KNR 4-01 d.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej <Łazienka 03,04> 2,41+3,06 <Łazienka 20> 4,09	m ² m ² m ²		
				5,470	
				4,090	
				RAZEM	9,560
11	KNR 4-01 d.1 0818-05 analogia	Zdjęcie wykładzin dywanowych PARTER <Biuro 06> 20,26 <Biuro 07> 14,59 I PIĘTRO <Biuro 14> 29,47 <Biuro 15> 14,24 <Biuro 16> 13,60 <Biuro 17> 12,58 <Biuro 18> 13,16 <Biuro 19> 24,52 <Korytarz 13> 19,80 <Korytarz 12> 26,94	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²		
				20,260	
				14,590	
				29,470	
				14,240	
				13,600	
				12,580	
				13,160	
				24,520	
				19,800	
				26,940	
				RAZEM	189,160
12	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych PARTER <Biuro 08b> 33,17	m ² m ²		
				33,170	
				RAZEM	33,170

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
13 d.1	wycena indywidualna	Zabezpieczenie taśmą papierową listew przyściennych sufitu podwieszonego PARTER <Biuro 06> (4,68+4,33)*2 <Biuro 07> (3,37+4,33)*2 <Biuro 08b> (7,66+4,33)*2 <Korytarz 05> 2,46+0,59+2,02+1,0+1,0+0,9+1,31+1,0+6,43 <Korytarz 02> (13,99+1,90+1,91+0,59)*2 PIĘTRO <Biuro 14> 2,37+0,63+0,45+0,50*2+4,43+4,16+4,43+0,45+0,63+2,01+4,16-1,55 <Biuro 15> (3,22+4,43)*2 <Biuro 16> (3,07+4,43)*2 <Biuro 17> (2,84+4,43)*2 <Biuro 18> (2,97+4,43)*2 <Biuro 19> (5,54+4,43)*2 <Korytarz 13> (7,62+2,64)*2 <Korytarz 12> (10,36+2,64)*2	m m m m m m m m m m m m	 18,020 15,400 23,980 16,710 36,780 23,170 15,300 15,000 14,540 14,800 19,940 20,520 26,000		
14 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 9,0+1,0+7,0	szt. szt.	RAZEM 17,000	260,160	
15 d.1	KNR 4-01 0432-02	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 m2 do 2 m2 ze ścian drewnianych 1,0	szt. szt.	RAZEM 1,000	17,000	
16 d.1	KNR 2-22 0601-04 analogia	Zerwanie płyt pilśniowych twardych z podłogi - wsp. 0,7 do R PARTER <Biuro 06> 4,68*4,33 <Biuro 07> 3,37*4,33 <Biuro 08b> 7,66*4,33 I PIĘTRO <Biuro 14> 29,47 <Biuro 15> 14,24 <Biuro 16> 13,60 <Biuro 17> 12,58 <Biuro 18> 13,16 <Biuro 19> 24,52 <Korytarz 13> 19,80 <Korytarz 12> 26,94	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 20,264 14,592 33,168 29,470 14,240 13,600 12,580 13,160 24,520 19,800 26,940	RAZEM	1,000
17 d.1	KNR 4-01 0610-03	Odrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odrzybiania ponad 5 m2 PARTER <Biuro 06> 4,68*4,33 <Biuro 07> 3,37*4,33 <Biuro 08b> 7,66*4,33 I PIĘTRO <Biuro 14> 29,47 <Biuro 15> 14,24 <Biuro 16> 13,60 <Biuro 17> 12,58 <Biuro 18> 13,16 <Biuro 19> 24,52 <Korytarz 13> 19,80 <Korytarz 12> 26,94	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	RAZEM 20,264 14,592 33,168 29,470 14,240 13,600 12,580 13,160 24,520 19,800 26,940	222,334	
18 d.1	KNR 4-01 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi PARTER <Biuro 06> 4,68*4,33 <Biuro 07> 3,37*4,33 <Biuro 08b> 7,66*4,33 I PIĘTRO <Biuro 14> 29,47 <Biuro 15> 14,24 <Biuro 16> 13,60 <Biuro 17> 12,58 <Biuro 18> 13,16 <Biuro 19> 24,52	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	RAZEM 20,264 14,592 33,168 29,470 14,240 13,600 12,580 13,160 24,520	222,334	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<Korytarz 13> 19,80 <Korytarz 12> 26,94	m ² m ²	19,800 26,940	
				RAZEM	222,334
19	KNR 4-01 d.1 1306-01	Demontaż balustrad schodowych PARTER 15,0	szt. przec. szt. przec.	 15,000	
				RAZEM	15,000
20	KNR 4-01 d.1 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 1,20*0,20*0,15*4	m ³ m ³	 0,144	
				RAZEM	0,144
21	KNR 4-01 d.1 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek żelbetowych o przekroju h=20, s=15 cm 1,20*4	m m	 4,800	
				RAZEM	4,800
22	KNR 4-01 d.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 0,20*2,07*2	m ² m ²	 0,828	
				RAZEM	0,828
23	KNR 4-01 d.1 0427-07	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nieotynkowanych (3,20+1,70)/2*2,45+3,20*1,10	m ² m ²	 9,523	
				RAZEM	9,523
24	KNR 2-02 d.1 0121-01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 8 cm 2,90*0,30+(1,90+3,18)/2*2,88+2,90*1,05-0,90*2,05	m ² m ²	 9,385	
				RAZEM	9,385
25	KNR 2-02 d.1 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykle kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach [2,90*0,30+(1,90+3,18)/2*2,88+2,90*1,05]*2	m ² m ²	 22,460	
				RAZEM	22,460
26	KNR 2-02 d.1 2003-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 55-01 2,80*2,20	m ² m ²	 6,160	
				RAZEM	6,160
27	KNR 2-02 d.1 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowników metalowych na stropach 5,59*2,26	m ² m ²	 12,633	
				RAZEM	12,633
28	KNR 2-02 d.1 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowników metalowych na stropach 5,59*2,26	m ² m ²	 12,633	
				RAZEM	12,633
29	KNR 2-02 d.1 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-włóknowych gr. 12,5 mm (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach 5,59*2,26	m ² m ²	 12,633	
				RAZEM	12,633
30	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 22,50*0,03 9,56*0,03 189,16*0,005 0,90*2,05*19*0,08 0,144+0,828	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,675 0,287 0,946 2,804 0,972	
				RAZEM	5,684
31	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 5,684	m ³ m ³	 5,684	
				RAZEM	5,684
2		POSADZKI			
32	KNR 2-02 d.2 1116-07	Posadzki żywiczne epoksydowe warstwy gruntujące przy posadzkach nie zbrojonych KORYTARZ PARTERU <Korytarz 02> 36,92 <Korytarz 05> 10,54 <Łazienka 03> 2,41 <Pom. socjalne 04> 3,06	m ² m ² m ² m ²	 36,920 10,540 2,410 3,060	
				RAZEM	52,930
33	KNR 2-02 d.2 1116-04	Posadzki z żywic epoksydowych szpachlowanych KORYTARZ PARTERU <Korytarz 02> 36,92 <Korytarz 05> 10,54 <Łazienka 03> 2,41	m ² m ² m ² m ²	 36,920 10,540 2,410	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<Pom. socjalne 04> 3,06	m ²	3,060	
				RAZEM	52,930
34	KNR 2-22 d.2 0601-07	Montaż płyt OSB3 gr. 25 mm na podłozie PARTER <Biuro 06> 20,26 <Biuro 07> 14,59 <Biuro 08b> 33,17 PIĘTRO <Biuro 14> 29,47 <Biuro 15> 14,24 <Biuro 16> 13,60 <Biuro 17> 12,58 <Biuro 18> 13,16 <Biuro 19> 24,52 <Korytarz 13> 19,80 <Korytarz 12> 26,94	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 20,260 14,590 33,170 29,470 14,240 13,600 12,580 13,160 24,520 19,800 26,940	
				RAZEM	222,330
35	NNRNKB d.2 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych AC5 gr. 12 mm PARTER <Biuro 06> 20,26 PIĘTRO <Korytarz 12> 26,94	m ² m ² m ²	 20,260 26,940	
				RAZEM	47,200
36	KNR 2-02 d.2 1113-03	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe z okrywą pętelkową układane luzem (bez kleju) - wykładziny z atestami na antystatyczność i p.poż. Włókno w 100% poliamidowe Imprel. Podkład AB, gramatura 640 g/m ² , klasa użytkowa 33, wysokość całkowita 7 mm. PARTER <Biuro 08b> 33,17 PIĘTRO <Biuro 14> 29,47 <Biuro 17> 12,58 <Biuro 18> 13,16 <Biuro 19> 24,52 <Korytarz 13> 19,80	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 33,170 29,470 12,580 13,160 24,520 19,800	
				RAZEM	132,700
37	KNR 2-02 d.2 1113-03	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe układane luzem (bez kleju) - wykładziny z atestami na antystatyczność i p.poż. - WYKŁADZINĘ DOSTARCZA INWESTOR PARTER <Biuro 07> 14,59 PIĘTRO <Biuro 15> 14,24 <Biuro 16> 13,60	m ² m ² m ² m ²	 14,590 14,240 13,600	
				RAZEM	42,430
38	KNR 2-02 d.2 1113-08	Posadzki z tworzywa sztucznych - listwy przyściennie z tworzywa sztucznego mocowane kołakami szybkiego montażu PIĘTRO <Biuro 14> (2,37+0,63+0,45+0,50*2+4,43+4,16+4,43+0,45+0,63+2,01+4,16-1,55)-1,0*2 <Biuro 15> (3,22+4,43)*2-1,0*3 <Biuro 16> (3,07+4,43)*2-1,0*3 <Biuro 17> (2,84+4,43)*2-1,0*2 <Biuro 18> (2,97+4,43)*2-1,0*2 <Biuro 19> (5,54+4,43)*2-1,0*2 <Korytarz 13> (7,62+2,64)*2-1,0*4	m m m m m m m m	 21,170 12,300 12,000 12,540 12,800 17,940 16,520	
				RAZEM	105,270
39	KNR 0-12II d.2 1121-05	Okładziny schodów z płytek gresowych ryflowanych 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną 1,08*(20+2)*(0,30+0,16)	m ² m ²	 10,930	
				RAZEM	10,930
40	KNR AT-23 d.2 0309-04	Cokoliki z kształtek schodowych o wys. 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej o grubości 3 mm bez przycinania (0,30+0,16)*22	m m	 10,120	
				RAZEM	10,120
41	NNRNKB d.2 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² Klatka schodowa - spoczniki 1,60*2,16 1,43*2,16	m ² m ² m ²	 3,456 3,089	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR 2-02 d.3 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - INWESTOR DOSTARCZA FARBĘ 180,0	m ²	RAZEM	703,250
			m ²	180,000	
				RAZEM	180,000
53	KNR 2-02 d.3 1505-03 z. sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - klatki schodowe	m ²		
		95,77+19,187	m ²	114,957	
				RAZEM	114,957
4		STOLARKA DRZWIOWA			
54	KNNR 2 d.4 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych regulowanych opaskowych do ścian gr. 9 cm w okleinie naturalnej w kolorze jasnym szarym 1,0*2,05*1	m ²		
			m ²	2,050	
				RAZEM	2,050
55	KNNR 2 d.4 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych regulowanych opaskowych do ścian gr. 12 cm w okleinie naturalnej w kolorze jasnym szarym 1,0*2,05*1 0,90*2,05*1	m ²		
			m ²	2,050	
			m ²	1,845	
				RAZEM	3,895
56	KNNR 2 d.4 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych regulowanych opaskowych do ścian gr. 8 cm w okleinie naturalnej w kolorze jasnym szarym 0,90*2,05*1	m ²		
			m ²	1,845	
				RAZEM	1,845
57	KNNR 2 d.4 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych regulowanych opaskowych do ścian gr. 28-30 cm w okleinie naturalnej w kolorze jasnym szarym 1,0*2,05*2	m ²		
			m ²	4,100	
				RAZEM	4,100
58	KNNR 2 d.4 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych do ścian gr. 45 cm w okleinie naturalnej w kolorze jasnym szarym 1,0*2,05*1	m ²		
			m ²	2,050	
				RAZEM	2,050
59	KNNR 2 d.4 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych regulowanych opaskowych do ścian gr. 45 cm w okleinie naturalnej w kolorze jasnym szarym 1,0*2,05*(3+5)	m ²		
			m ²	16,400	
				RAZEM	16,400
60	KNNR 2 d.4 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych do ścian gr. 45 cm w okleinie naturalnej w kolorze jasnym szarym 1,0*2,05*1	m ²		
			m ²	2,050	
				RAZEM	2,050
61	KNNR 2 d.4 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych 0,90*2,0*13 0,80*2,0*2 0,60*2,0*1	m ²		
			m ²	23,400	
			m ²	3,200	
			m ²	1,200	
				RAZEM	27,800
62	KNR 4-01 d.4 0920-21	Założenie na nowym miejscu klamek z rozetami 16,0	szt.		
			szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
63	KNR 4-01 d.4 0920-21	Założenie na nowym miejscu rozet na wkładkę patentową 14,0	szt.		
			szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
64	KNR 4-01 d.4 0920-21	Założenie na nowym miejscu rozet na zamek łazienkowy 2,0	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5		BIAŁY MONTAŻ			
65	KNR 4-02 d.5 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 3,0	m		
			m	3,000	
				RAZEM	3,000
66	KNR 4-01 d.5 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 3,0	m		
			m	3,000	
				RAZEM	3,000
67	KNR 2-15 d.5 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm 6,0	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
68	KNR 2-15 d.5 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm 2,0	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
69	KNR 2-15 d.5 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70	KNR-W 2-15 d.5 0130-01	Zawory przelotowe kulowe do spłuczek instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
71	KNR 2-15 d.5 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych 60x50 cm z syfonem gruszkowym	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
72	KNR-W 2-15 d.5 0229-05	Zlewozmywaki jednokomor. z ociekaczem o wym. 76x43,5 cm ze st. nierdz. gat.I na szafce	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
73	d.5 analiza indywidualna	Wyciszenie drzwi 0,90x2,0 m	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
74	d.5 analiza indywidualna	Wypełnienie szczeliny między ścianą a ścianką aluminiową listwą aluminiową dł. 2,85 m w kolorze białym	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
75	KNR 4-01 d.5 0411-06	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm	m ²		
		4,43*1,0	m ²	4,430	
				RAZEM	4,430
76	KNR 4-01 d.5 0411-02	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na filarkach	m		
		4,43*3	m	13,290	
				RAZEM	13,290
77	KNR 0-31 d.5 0105-01	Wykonanie podejścia i montaż przepływowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o mocy do 18 kW wraz z podejściem - podgrzewacz c.w.u. Ciąge CBX 11/13 lub równoważne	kpl.		
		2,0	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
6		BALUSTRADY SCHODOWE I SZAFKI			
78	KNR 2-02 d.6 1207-05	Balustrady schodowe ze stali malowanej proszkowo	m		
		3,19+0,38+3,15+1,20	m	7,920	
				RAZEM	7,920
79	KNR 2-02 d.6 1021-07	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	m ²		
		1,30*0,70	m ²	0,910	
				RAZEM	0,910
80	KNR 2-02 d.6 1021-11	Szafki kuchenne wiszące dwudrzwiowe	m ²		
		1,20*0,70	m ²	0,840	
				RAZEM	0,840
81	KNR 2-02 d.6 1021-07	Szafki pod umywalki	m ²		
		0,60*0,70*2	m ²	0,840	
				RAZEM	0,840
82	KNR 4-03 d.6 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przelącznik 1 biegunowy)	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
83	KNR 4-03 d.6 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
84	KNR 5-08 d.6 0802-06	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.75 dm ³	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
85	KNR 5-08 d.6 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

inż. Bogdan Zadrożny

upr. bud. nr 103/90

specjalność konstrukcyjno - budowlana