
PRZEDMIAR PRAC

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45113000-2 Roboty na placu budowy
45410000-4 Tynkowanie
45432111-5 Kładzenie wykładzin elastycznych
45442180-2 Powtórne malowanie

NAZWA INWESTYCJI : Remont klatek schodowych w budynku 'A' Wydziału Rolnictwa i Biotechnologii
ADRES INWESTYCJI : Bydgoszcz ul. Ks. Kordeckiego 20
INWESTOR : Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy
ADRES INWESTORA : 85-796 Bydgoszcz, al. Prof. Sylwestra Kaliskiego 7
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. bud. Romuald Juszkow (ogólnobudowlana)
DATA OPRACOWANIA : 2016-06-06

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Rozwiązania przyjęte w projekcie i przedmiarze robót należy traktować jako przykładowe. Można przyjąć inne rozwiązania przy zachowaniu założonych bądź równoważnych parametrów technicznych dla realizowanych w ramach zadania inwestycyjnego robót. Wyszpecyfikowane w projekcie i przedmiarze urządzenia, materiały i wyroby nie określają miejsca ich pochodzenia lub producenta i służą wyłącznie określeniu cech jakościowych, estetycznych oraz parametrów technicznych. Dopuszcza się zastosowanie systemów, urządzeń, materiałów i wyrobów innych od wyspecyfikowanych w dokumentacji projektowej i przedmiarze (tj. zamienników), pod warunkiem zachowania parametrów technicznych i wszystkich innych cech jakościowych oraz estetycznych równoważnych lub lepszych od zawartych w dokumentacji spełniających wymogi wynikające z obowiązujących przepisów i norm (w tym Ustawy o wyrobach budowlanych z dnia 16 kwietnia 2004r), oraz uzgodnienia ich z Inwestorem i Inspektorem nadzoru.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2016-06-06

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Remont klatek schodowych budynku 'A' WRiB ul Ks Kordeckiego 20.PRD

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Klatka schodowa 1	1	79
2	Klatka schodowa 2	80	157

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Klatka schodowa 1			
1		Demontaż osłonowych krawędzi stopni schodów	mb		
d.1	kalk. własna	Demontaż naroży osłonowych krawężników stopni schodów.			
	bieg 2	1,50*12	mb	18,000	
				RAZEM	18,000
2	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0818-05	Demontaż okładzin stopni schodów oraz spoczników kondygnacyjnych, łącznie z oderwaniem listew stopnicowych.			
	bieg 2	(1,50*0,35)*11	m ²	5,775	
	Parter	(3,55*1,86)-(0,14*0,55)*2	m ²	6,449	
	bieg 3	(1,50*0,35)*12	m ²	6,300	
	spocznik Ip	3,75*1,70	m ²	6,375	
	bieg 4	(1,50*0,35)*12	m ²	6,300	
	I piętro	(3,75*2,00)-(0,14*0,55)*2	m ²	7,346	
	bieg 5	(1,50*0,35)*12	m ²	6,300	
	spocznik IIp	3,75*1,93	m ²	7,238	
	bieg 6	(1,50*0,35)*12	m ²	6,300	
	II piętro	(3,75*2,00)-(0,14*0,55)*2	m ²	7,346	
	bieg 7	(1,50*0,35)*12	m ²	6,300	
	spocznik IIIp	3,75*1,80	m ²	6,750	
	bieg 8	(1,50*0,35)*12	m ²	6,300	
				RAZEM	85,079
3	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.1	1216-01	Doniesienie folii osłonowej. Rozłożenie z przycięciem na wymiar. Usunięcie folii z budynku po zakończeniu prac.			
		Pomieszczenia piwniczne (7,68*1,48)-(4,55*0,46) + (7,12*2,52)+(2,22*0,55)	m ²	28,437	
		Klatka schodowa (3,75*5,95)*4*1,25<wsp>	m ²	111,562	
		(3,55*1,26)<Parter> + (3,75*1,40)<I piętro> + (3,75*1,40)<II piętro>	m ²	14,973	
				RAZEM	154,972
4	KNR AT-26	Zabezpieczenie okien folią	m ²		
d.1	0103-02	Ostona stolarki okiennej i drzwiowej folią osłonową ((2,00*2,15)+(0,5*(3,14*90/180 - 1))*3,14*1,00*2))	m ²	5,195	
	drzwi zewnętrzne wejściowe	0,90*2,05	m ²	1,845	
	drzwi pom tech piwnica	(1,30*2,30)*3 + (1,00*2,20)*2 + (0,80*1,85)	m ²	14,850	
	drzwi wewnętrzne piwnica	0,90*2,10	m ²	1,890	
	drzwi wewnętrzne parter	(0,81+3,80+0,81)*2,20*2<kpl>	m ²	23,848	
	ścianki przeszklone wygradzające I-go i II-go p	1,10*2,05	m ²	2,255	
	drzwi wewnętrzne p-poz III-go piętra	(1,00*0,55)*2	m ²	1,100	
	okna w ściance parteru	(1,10*2,47)*2<szt>*2<kondygnacje>	m ²	10,868	
	okna spocznika I-go i II-go p	(1,10*1,26)*2<szt>	m ²	2,772	
	okno spocznika III-go p				
				RAZEM	64,623
5	KNR-W 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.1	1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej nie związanej z podłożem farby klejowej lub emulsyjnej. Wykonanie reperacji pęknięć, rys i uszkodzeń oraz wygładzenie powierzchni tynku.			
	Sufit	(7,68*1,48)-(4,55*0,46) + (7,12*2,52)+(2,22*0,55)	m ²	28,437	
	A (suma częściowa)		m ²	28,437	
	Ściany				

PRZEDMIAR

Remont klatek schodowych budynku 'A' WRiB ul Ks Kordeckiego 20.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(14,80+3,08)*2*3,10 + (0,14*2,30)*2<strony>*3<pilastry> + ((2,52*0,70)-((1,26^2/2)*(3,14*90/180-1)))*2<strony>*2<luki nadproża> - (1,88*2,93)<otwór przejściowy> - (1,42*3,10)<zabudowa pom pod schodami> - ((0,90*2,05)+(1,30*2,30)*2+(1,20*2,30)+(1,00*2,20)*2+(0,80*1,85))<drzwi>$ B (suma częściowa)	m ²	91,659	
			m ²	91,659	
				RAZEM	120,096
6	KNR-W 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - klatki schodowe	m ²		
d.1	1202-09 z.sz. 2.3.	Zeskrobanie i zmycie starej nie związanej z podłożem farby klejowej lub emulsyjnej. Wykonanie reperacji pęknięć, rys i uszkodzeń oraz wygładzenie powierzchni tynku. Sufity i biegi schodów			
	bieg 3	4,30*1,60	m ²	6,880	
	spocznik Ip	3,75*1,70	m ²	6,375	
	bieg 4	4,30*1,60	m ²	6,880	
	sufit Ip	$(3,70*2,00)-(0,14*0,55)*2$	m ²	7,246	
	bieg 5	4,30*1,60	m ²	6,880	
	spocznik IIp	3,75*1,98	m ²	7,425	
	bieg 6	4,30*1,60	m ²	6,880	
	sufit IIp	$(3,75*2,00)-(0,14*0,55)*2$	m ²	7,346	
	bieg 7	4,30*1,60	m ²	6,880	
	spocznik IIIp	3,75*1,80	m ²	6,750	
	bieg 8	4,30*1,60	m ²	6,880	
	podest IIIp	3,75*0,80	m ²	3,000	
	sufit IIIp	1,80*4,90	m ²	8,820	
		A (suma częściowa)	m ²	88,242	
		Ściany klatki schodowej $(3,75+6,50)*2*19,85 - (0,15+1,33)/2*2,10<bieg 1> - 1,33*(3,65+2,00*2)<spocznik poz. 0> - (1,33+3,06)/2*4,05<zabudowa i bieg 2> - ((3,75+6,27)*2,05 + (1,95*2,05)/2*2 + (1,37*2,05)/2)*2<ściany boczne ostatniej kondygnacji>$ $((3,75*0,30)-(1,735^2/2))*(3,14*90/180-1))*2<strony>*3<luki nadproży>$ $(0,85+3,75+0,85)*3,90*3<kondygnacje>$	m ²	358,960	
	wygradzenia korytarzy kondygnacji		m ²	1,603	
			m ²	63,765	
	drzwi WC piwnica	Wartości obmiarowe pomniejszone o : -(1,00*2,20)	m ²	-2,200	
	drzwi zewnętrzne wejściowe	$-(2,00*2,15)+(0,5*(3,14*90/180 - 1)*3,14*1,00^2)$	m ²	-5,195	
	wygradzenia wejściowe Parteru, I-go i II-go p	$-(0,81+3,75+0,81)*3,90*3<kondygnacje>$	m ²	-62,829	
	drzwi wewnętrzne p-poz III-go piętra	-1,10*2,05	m ²	-2,255	
	biegi i spoczniki	$-(3,85+(1,86*2+3,55)+4,30+(1,70*2+3,75)+4,30+(1,80*2+3,75)+4,30+(1,98*2+3,75)+4,30+(2,00*2+3,75)+4,30+(1,80*2+3,75)+4,30+(0,80*2+3,75))*0,30$ B (suma częściowa)	m ²	-23,874	
			m ²	327,975	
				RAZEM	416,217
7	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m ²		
d.1	0711-14	Odbicie odstających zawilgoconych i spękanych tynków. Przygotowanie powierzchni do tynkowania. Wykonanie tynków zwykłych trzywarstwowych. Dokładne połączenie nowych tynków z istniejącymi. Pomieszczenia piwniczne - 20% wartości obmiarowej jak w pozycji: poz.5A*0,20<%> Klatka schodowa - 5% wartości obmiarowej jak w pozycji: (poz.6A-1,80*4,90)*0,05<%>	m ²	5,687	
			m ²	3,971	
				RAZEM	9,658
8	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m ²		
d.1	0711-03	Odbicie odstających zawilgoconych i spękanych tynków. Przygotowanie powierzchni do tynkowania. Wykonanie tynków zwykłych trzywarstwowych. Dokładne połączenie nowych tynków z istniejącymi. Pomieszczenia piwniczne - 35% wartości obmiarowej jak w pozycji: poz.5B*0,35<%>	m ²	32,081	

PRZEDMIAR

Remont klatek schodowych budynku 'A' WRiB ul Ks Kordeckiego 20.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Klatka schodowa - 10% wartości obmiarowej jak w pozycji: poz.6B*0,10<%>	m ²	32,798	
				RAZEM	64,879
9 d.1	KNR-W 4-01 0621-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m2 metodą smarowania Oczyszczenie powierzchni z kurzu i zanieczyszczeń. Przygotowanie preparatów grzybobójczych. Smarowanie dwukrotnie ścian preparatami grzybobójczymi przy użyciu pędzli i szczotek. Pomieszczenia piwniczne - 35% wartości obmiarowej jak w pozycji: poz.5B*0,35<%>	m ²		
			m ²	32,081	
				RAZEM	32,081
10 d.1	KNR-W 4-01 0712-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy wap.-gips. na ścianach, pilastrach na podłożu drewnianym otrzciniwanym o powierzchni do 2 m2 w jednym miejscu Odbicie odstających i spękanych tynków wraz z odjęciem otrzciniwania lub osiatkowania. Przycięcie oraz otrzciniwanie lub osiatkowanie pojedynczymi warstwami powierzchni do tynkowania. Powlekanie mlekiem cementowym oraz wypełnienie zaprawą cementową oczek siatek. Wykonanie tynków zwykłych trzywarstwowych. Dokładne połączenie nowych tynków z istniejącymi. Ściany ostatniej kondygnacji klatki schodowej - 40% wartości obmiarowej ((2,87*6,27)-(1,37*2,10)/2 + (2,50*3,75))*0,40<%>	m ²		
			m ²	10,373	
				RAZEM	10,373
11 d.1	KNR-W 4-01 0712-08	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy wap.-gips. na stropach płaskich, biegach i spocznikach schodowych na podłożu drewnianym otrzciniwanym o powierzchni do 2 m2 w jednym miejscu Odbicie odstających i spękanych tynków wraz z odjęciem otrzciniwania lub osiatkowania. Przycięcie oraz otrzciniwanie lub osiatkowanie pojedynczymi warstwami powierzchni do tynkowania. Powlekanie mlekiem cementowym oraz wypełnienie zaprawą cementową oczek siatek. Wykonanie tynków zwykłych trzywarstwowych. Dokładne połączenie nowych tynków z istniejącymi. Sufit ostatniej kondygnacji klatki schodowej - 60% wartości obmiarowej (1,80*4,90)*0,60<%>	m ²		
			m ²	5,292	
				RAZEM	5,292
12 d.1	KNR-W 4-01 0405-01	Wymiana obicia ścian z desek na obicie z płyt gipsowych kartonowych dla przypadków wymagających zastosowania szkieletu (rusztu) - płyty gipsowe Rozebranie, zniesienie i odniesienie materiałów uzyskanych z rozbiórki lub wyniesienie i odniesienie z pomieszczeń poniżej terenu. Posegregowanie i złożenie materiału rozbiórkowego w miejscu wskazanym z wywozem na teren składowania i utylizacji. Obicie jednostronne płytami gipsowymi ogniochronnymi GKF. Pomieszczenia piwniczne - wygrozdenie (1,42*3,06) + (3,06+1,33)/2*4,05 - (0,65*1,90)<drzwi>	m ²		
			m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
13 d.1	KNR-W 4-01 0815-07	Wymiana cokołów 5x18 cm z drewna liściastego Rozebranie cokołów. Obsadzenie kołków z umocowaniem cokołu. Wyszlifowanie i zagruntowanie uzupełnionych elementów. Cokoły przysściennie frezowane z odwzorowaniem profili jak dla cokołów demontowanych (własna analiza ceny jednostkowej cokołu). Pomieszczenia piwniczne (14,80+3,08)*2 + (0,15*2)*4<pilastry> - 3,64<otwór przejściowy> - (0,90+1,30*2+1,20+1,00*2+0,80)<drzwi>	m		
			m	25,820	
				RAZEM	25,820
14 d.1	KNR-W 4-01 0804-05	Naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko Naprawa pęknięć posadzki cementowej polegająca na oczyszczeniu pęknięcia i zalaniu zaprawą cementową z zatarciem. Pomieszczenia piwniczne 16,00	m		
			m	16,000	
				RAZEM	16,000
15 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome Oczyszczenie podłoża. Zagruntowanie podłoża preparatem głęboko penetrującym i wzmacniającym strukturę tynków przez naniesienie preparatu pędzlem lub szczotką. Pomieszczenia piwniczne Obmiar prac jak w pozycji: poz.5A	m ²		
			m ²	28,437	
				RAZEM	28,437
16 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe Oczyszczenie podłoża. Zagruntowanie podłoża preparatem głęboko penetrującym i wzmacniającym strukturę tynków przez naniesienie preparatu pędzlem lub szczotką. Pomieszczenia piwniczne Obmiar prac jak w pozycji: poz.5B	m ²		
			m ²	91,659	

PRZEDMIAR

Remont klatek schodowych budynku 'A' WRiB ul Ks Kordeckiego 20.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	91,659
17	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome Oczyszczenie podłóży. Zagruntowanie podłóży preparatem głęboko penetrującym i wzmacniającym strukturę tynków przez naniesienie preparatu pędzlem lub szczotką. Klatka schodowa Obmiar prac jak w pozycji: poz.6A-poz.19	m ²		
			m ²	79,422	
				RAZEM	79,422
18	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe Oczyszczenie podłóży. Zagruntowanie podłóży preparatem głęboko penetrującym i wzmacniającym strukturę tynków przez naniesienie preparatu pędzlem lub szczotką. Klatka schodowa Obmiar prac jak w pozycji: poz.6B	m ²		
			m ²	327,975	
				RAZEM	327,975
19	KNR 9-09 d.1 0303-02	Sufit w systemie Knauf D 113 z płyt gipsowo-kartonowych, na jednopoziomowej konstrukcji metalowej - jednowarstwowy na ruszcie o rozstawie 30 cm Wyznaczenie rozmieszczenia i zamocowanie konstrukcji rusztu. Wypoziomowanie konstrukcji rusztu z regulacją naciągu zawiesi. Mocowanie płyt gipsowo-kartonowych do gotowego rusztu. Szpachlowanie wstępne spoin płyt i styków ze ścianami i stropem. Zabezpieczenie spoin taśmą zbrojącą. Szpachlowanie wykańczające i wygładzanie spoin. Okładzina sufitu ostatniej kondygnacji z płyt GKF 1,80*4,90	m ²		
			m ²	8,820	
				RAZEM	8,820
20	KNR 9-09 d.1 0407-01	Okładzina ścienna w systemie Knauf W 611 z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki) Gruntowanie powierzchni istniejącej ściany. Wyznaczenie położenia ściany. Przygotowanie masy klejącej. Mocowanie płyt gipsowo-kartonowych za pomocą kleju gipsowego Perfix. Przygotowanie masy szpachlowej. Szpachlowanie wstępne spoin płyt i styków ze ścianami i stropem. Zabezpieczenie spoin taśmą zbrojącą. Szpachlowanie wykańczające i wygładzanie spoin. Okładziny ścian w formacie trapezowym ostatniej kondygnacji z płyt GKF. (2,87*6,27)-(1,37*2,10)/2 + (2,50*3,75)	m ²		
			m ²	25,931	
				RAZEM	25,931
21	KNR-W 2-02 d.1 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku Przygotowanie podłóży. Ustawienie i rozebranie rusztowań. Przygotowanie zaprawy gipsowej. Ręczne narzucenie tynku na podłóże. Wyrównanie narzutu i zatarcie powierzchni tynku na gładko. Reperacja drobnych uszkodzeń powierzchni. Pomieszczenia piwniczne (7,68*1,48)-(4,55*0,46) + (7,12*2,52)+(2,22*0,55)	m ²		
			m ²	28,437	
				RAZEM	28,437
22	KNR-W 2-02 d.1 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku Przygotowanie podłóży. Ustawienie i rozebranie rusztowań. Przygotowanie zaprawy gipsowej. Ręczne narzucenie tynku na podłóże. Wyrównanie narzutu i zatarcie powierzchni tynku na gładko. Reperacja drobnych uszkodzeń powierzchni. Klatka schodowa	m ²		
	bieg 3	4,30*1,60	m ²	6,880	
	spocznik I p	3,75*1,70	m ²	6,375	
	bieg 4	4,30*1,60	m ²	6,880	
	sufit I p	(3,70*2,00)-(0,14*0,55)*2	m ²	7,246	
	bieg 5	4,30*1,60	m ²	6,880	
	spocznik II p	3,75*1,98	m ²	7,425	
	bieg 6	4,30*1,60	m ²	6,880	
	sufit II p	(3,75*2,00)-(0,14*0,55)*2	m ²	7,346	
	bieg 7	4,30*1,60	m ²	6,880	
	spocznik III p	3,75*1,80	m ²	6,750	
	bieg 8	4,30*1,60	m ²	6,880	
	podest III p	3,75*0,80	m ²	3,000	
				RAZEM	79,422
23	KNR-W 2-02 d.1 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku Oczyszczenie i zwilżenie powierzchni. Ustawienie i rozebranie rusztowań. Przygotowanie gładzi gipsowej. Obsadzenie osłon naroży wypukłych z profili aluminiowych narożnych z siatką. Wykonanie gładzi. Wykonanie poprawek. Pomieszczenia piwniczne (14,80+3,08)*2*3,10 + (0,14*2,30)*2<strony>*3<pilastry> + ((2,52*0,70)-((1,26^2/2)*(3,14*90/180-1)))^2<strony>*2<luki nadproża> - (1,88*2,93)<otwór przejściowy> - (1,42*3,10)<zabudowa pom pod schodami> - ((0,90*2,05)+(1,30*2,30)*2+(1,20*2,30)+(1,00*2,20)*2+(0,80*1,85))<drzwi>	m ²		
			m ²	91,659	

PRZEDMIAR

Remont klatek schodowych budynku 'A' WRiB ul Ks Kordeckiego 20.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	91,659
24	KNR-W 2-02 d.1 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku Oczyszczenie i zwilżenie powierzchni. Ustawienie i rozebranie rusztowań. Przygotowanie gładzi gipsowej. Obsadzenie osłon naroży wypukłych z profili aluminiowych narożnych z siatką. Wykonanie gładzi. Wykonanie poprawek. Klatka schodowa (3,75+6,50)*2*19,85 - (0,15+1,33)/2*2,10<bieg 1> - 1,33*(3,65+2,00*2)<spocznik poz. 0> - (1,33+3,06)/2*4,05<zabudowa i bieg 2> - ((3,75+6,27)*2,05 + (1,95*2,05)/2*2 + (1,37*2,05)/2*2)<ściany boczne ostatniej kondygnacji> (3,75*0,30)-(1,735^2/2)*(3,14*90/180-1))*2<strony>*3<luki nadproży> (0,85+3,75+0,85)*3,90*3<kondygnacje>	m ²		
	wygradzenia korytarzy kondygnacji		m ²	358,960	
			m ²	1,603	
			m ²	63,765	
	drzwi WC piwnica	Wartości obmiarowe pomniejszone o : -(1,00*2,20)	m ²	-2,200	
	drzwi zewnętrzne wejściowe	-((2,00*2,15)+(0,5*(3,14*90/180 - 1)*3,14*1,00^2))	m ²	-5,195	
	wygradzenia wejściowe	-(0,81+3,75+0,81)*3,90*3<kondygnacje>	m ²	-62,829	
	Parteru, I-go i II-go p				
	drzwi wewnętrzne p-poz III-go piętra	-1,10*2,05	m ²	-2,255	
	biegi i spoczniki	-(3,85+(1,86*2+3,55)+4,30+(1,70*2+3,75)+4,30+(1,80*2+3,75)+4,30+(1,98*2+3,75)+4,30+(2,00*2+3,75)+4,30+(1,80*2+3,75)+4,30+(0,80*2+3,75))*0,30	m ²	-23,874	
				RAZEM	327,975
25	KNR-W 2-02 d.1 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem Przygotowanie powierzchni. Gruntowanie preparatem stabilizującym chłonność podłoża. Dwukrotne malowanie tynków farbą emulsyjną - Sufity kolor biały; ściany kolor jasny kremowy lub inny w jasnych tonacjach uzgodniony z Inwestorem. Pomieszczenia piwniczne Sufit (7,68*1,48)-(4,55*0,46) + (7,12*2,52)+(2,22*0,55) A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	28,437	
			m ²	28,437	
		Ściany (14,80+3,08)*2*3,10 + (0,14*2,30)*2<strony>*3<pilastry> + ((2,52*0,70)-((1,26^2/2)*(3,14*90/180-1))))*2<strony>*2<luki nadproża> - (1,88*2,93)<otwór przejściowy> - ((0,90*2,05)+(1,30*2,30)*2+(1,20*2,30)+(1,00*2,20)*2+(0,80*1,85))<drzwi>	m ²	96,061	
		Wartości obmiarowe pomniejszone o : Ilości obmiarowe lamperii : -poz.29A	m ²	-34,857	
		B (suma częściowa)	m ²	61,204	
				RAZEM	89,641
26	KNR-W 2-02 d.1 1510-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie Trzykrotne malowanie tynków farbą emulsyjną - Sufity kolor biały; ściany kolor jasny kremowy lub inny w jasnych tonacjach uzgodniony z Inwestorem. Obmiar prac jak w pozycjach : poz.25A+poz.25B	m ²		
			m ²	89,641	
				RAZEM	89,641
27	KNR-W 2-02 d.1 1510-03 z.sz. 5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - klatki schodowe Przygotowanie powierzchni. Gruntowanie preparatem stabilizującym chłonność podłoża. Dwukrotne malowanie tynków i okładzin z płyt gipsowo-kartonowych farbą emulsyjną - Sufity kolor biały; ściany kolor jasny kremowy lub inny w jasnych tonacjach uzgodniony z Inwestorem. Sufity i biegi schodów	m ²		
	bieg 3	4,30*1,60	m ²	6,880	
	spocznik Ip	3,75*1,70	m ²	6,375	
	bieg 4	4,30*1,60	m ²	6,880	
	sufit Ip	(3,70*2,00)-(0,14*0,55)*2	m ²	7,246	
	bieg 5	4,30*1,60	m ²	6,880	
	spocznik IIp	3,75*1,98	m ²	7,425	
	bieg 6	4,30*1,60	m ²	6,880	
	sufit IIp	(3,75*2,00)-(0,14*0,55)*2	m ²	7,346	
	bieg 7	4,30*1,60	m ²	6,880	

PRZEDMIAR

Remont klatek schodowych budynku 'A' WRiB ul Ks Kordeckiego 20.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	spocznik IIIp	3,75*1,80	m ²	6,750	
	bieg 8	4,30*1,60	m ²	6,880	
	podest IIIp	3,75*0,80	m ²	3,000	
	sufit IIIp	1,80*4,90	m ²	8,820	
	A (suma częściowa)		m ²	-----	
				88,242	
	wygradzenia korytarzy kondygnacji	Ściany klatki schodowej (3,75+6,50)*2*19,85 - (0,15+1,33)/2*2,10<bieg 1> - 1,33*(3,65+2,00*2)<spocznik poz. 0> - ((3,75+6,27)*2,05 + (1,95*2,05)/2*2 + (1,37*2,05)/2*2)<ściany boczne ostatniej kondygnacji> ((3,75*0,30)-(1,735*2/2))*(3,14*90/180-1))*2<strony>*3<luki nadproży> (0,85+3,75+0,85)*3,90*3<kondygnacje>	m ²	367,850	
		poz.20<zabudowa GKF>	m ²	25,931	
	drzwi WC piwnica	Wartości obmiarowe pomniejszone o : -(1,00*2,20)	m ²	-2,200	
	drzwi zewnętrzne wejściowe	-((2,00*2,15)+(0,5*(3,14*90/180 - 1)*3,14*1,00^2))	m ²	-5,195	
	drzwi parter	-(0,90*2,10)	m ²	-1,890	
	wygradzenia wejściowe I-go i II-go p	-(0,81+3,75+0,81)*3,90*2<kondygnacje>	m ²	-41,886	
	drzwi wewnętrzne p-poż III-go piętra	-1,10*2,05	m ²	-2,255	
	biegi i spoczniki	-(3,85+(1,86*2+3,55)+4,30+(1,70*2+3,75)+4,30+(1,80*2+3,75)+4,30+(1,98*2+3,75)+4,30+(2,00*2+3,75)+4,30+(1,80*2+3,75)+4,30+(0,80*2+3,75))*0,30	m ²	-23,874	
		Ilości obmiarowe lamperii : -poz.30	m ²	-113,789	
		B (suma częściowa)	m ²	-----	
				268,060	
				RAZEM	356,302
28 d.1	KNR-W 2-02 1510-04 z.sz. 5.3	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie - klatki schodowe Trzykrotne malowanie tynków farbą emulsyjną - Sufity kolor biały; ściany kolor jasny kremowy lub inny w jasnych tonacjach uzgodniony z Inwestorem. Obmiar prac jak w pozycjach : poz.27A+poz.27B	m ²		
			m ²	356,302	
				RAZEM	356,302
29 d.1	KNR-W 2-02 1508-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania Pomieszczenia piwniczne (14,80+3,08)*2*1,35 + (0,15*1,35)*2*4<pilastry> - (3,64*1,35)<otwór przejściowy> - ((0,90*1,35)+(1,30*1,35)*2+(1,20*1,35)+(1,00*1,35)*2+(0,80*1,35))<drzwi> A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	34,857	
		Płaszcz gipsowy instalacji c-o (3,14*0,20)*(5,40+6,70)	m ²	7,599	
		B (suma częściowa)	m ²	-----	
				7,599	
				RAZEM	42,456
30 d.1	KNR-W 2-02 1508-02 z.sz. 5.3	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania - klatki schodowe Ściany klatki schodowej (3,75+6,50)*2*1,47*4<kondygnacje> + (1,33+3,06)/2*4,05<ścianka wygradzająca pom. piwnicznych> (0,85*2)*1,47*3<kondygnacje>	m ²		
	wygradzenia wejściowe Parteru, I-go i II-go p	Wartości obmiarowe pomniejszone o : -(1,00*1,47)	m ²	-1,470	
	drzwi WC piwnica	-(2,00*1,47)	m ²	-2,940	
	drzwi zewnętrzne wejściowe				

PRZEDMIAR

Remont klatek schodowych budynku 'A' WRiB ul Ks Kordeckiego 20.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	drzwi Parteru wygrodzienia wejść I p i II p drzwi wewnętrzne p-poż III-go piętra	-(0,90*1,47) -(0,81+3,75+0,81)*1,47*2<kondygnacje> -1,10*1,47	m ² m ² m ²	-1,323 -15,788 -1,617	
				RAZEM	113,789
31 d.1	KNR-W 4-01 1206-04 z.sz. 2.3. z poziomu Parteru do IIIp	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - klatki schodowe Zeskrobanie łuszczącej się farby. Oczyszczenie szcztoką powierzchni tynku z kurzu i pyłu. Reperacja uszkodzeń tynku zaprawą gipsową. Wypełnienie rys i drobnych uszkodzeń szpachlówką. Zagrunтовanie pokostem powierzchni i wyszpachlowanie. Przetarcie całej powierzchni papierem ściernym. Pomalowanie farbą ftalową całej powierzchni. Policzki (boki) biegów i spoczników (0,30+0,40)/2*(3,85+0,60+4,30+0,60+4,30+0,60+4,30+0,60+4,30+0,60+4,30+0,60+4,30+2,15)	m ² m ²	 12,390	
				RAZEM	12,390
32 d.1	KNR 0-21 4007-03 spocznik I p spocznik II p bieg 7 spocznik III p bieg 8	Podłoga z płyt OSB Transport materiałów w strefie przyobiektovej. Segregacja płyt OSB frezowanych gr. 22 mm. Wymierzenie, trasowanie i cięcie elementów. Ułożenie płyt, wyrównanie i wzmocnienie podłóg klatki schodowej. 3,75*1,70 3,75*1,93 (1,50*0,35)*12 3,75*1,80 (1,50*0,35)*12	m ² m ² m ² m ² m ²	 6,375 7,238 6,300 6,750 6,300	
				RAZEM	32,963
33 d.1	KNR-W 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm Oczyszczenie powierzchni z kurzu i pyłu. Zagrunтовanie i wyszpachlowanie. Przetarcie powierzchni papierem ściernym. Pomalowanie dwukrotnie farbą ftalową całej powierzchni. Cokoły przyścienne - Pomieszczenia piwniczne (14,80+3,08)*2 + (0,15*2)*4<pilastry> - 3,64<otwór przejściowy> - (0,90+1,30*2+1,20+1,00*2+0,80)<drzwi>	m m	 25,820	
				RAZEM	25,820
34 d.1	KNR-W 4-01 1207-02 z.sz. 2.3. bieg 2 parter bieg 3 spocznik I piętra bieg 4 I piętro bieg 5 spocznik II piętra bieg 6 II piętro bieg 7 spocznik III piętra bieg 8 z poziomu Parteru do IIIp	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm - klatki schodowe Oczyszczenie powierzchni z kurzu i pyłu. Zagrunтовanie i wyszpachlowanie. Przetarcie powierzchni papierem ściernym. Pomalowanie dwukrotnie farbą ftalową całej powierzchni. Cokoły przyścienne (2,00*2+3,64)-2,00<drzwi zewnętrzne> (0,18+0,44)*11+0,18 + 0,60 (0,60+(0,14*2+0,55) + 0,71)*2 (0,18+0,44)*12+0,18 + 0,60 1,70*2+3,74 (0,18+0,44)*12+0,18 + 0,60 (0,60+(0,14*2+0,55) + 0,10)*2 (0,18+0,44)*12+0,18 + 0,60 1,98*2+3,75 (0,18+0,44)*12+0,18 + 0,60 (0,60+(0,14*2+0,55) + 0,10)*2 (0,18+0,44)*12+0,18 + 0,60 1,80*2+3,75 (0,18+0,44)*12+0,18 + 1,20 A (suma częściowa) Podstopnie schodów 1,60*(12+13*6) B (suma częściowa) Stopnice schodów (pasy jednostronne wokół okładzin stopni)	m m	 5,640 7,600 4,280 8,220 7,140 8,220 3,060 8,220 7,710 8,220 3,060 8,220 7,350 8,820 ----- 95,760 144,000 ----- 144,000	

PRZEDMIAR

Remont klatek schodowych budynku 'A' WRiB ul Ks Kordeckiego 20.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	z poziomu Parteru do IIIp	0,30*(11+12*6) C (suma częściowa)	m m	24,900 ----- 24,900	
				RAZEM	264,660
35 d.1	KNR-W 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów ozdobnych Oczyszczenie powierzchni z kurzu i pyłu. Zagruntowanie i wyszpachlowanie. Przetarcie powierzchni papierem ściernym. Pomalowanie dwukrotne farbą ftalową całej powierzchni. Balustrady ozdobne łącznie z pochwytem drewnianym. 0,95*((2,50+ 4,30+0,60 + (4,60+0,60)*5 + 5,10))	m ² m ²	 36,575	
	z poziomu Parteru do IIIp				
				RAZEM	36,575
36 d.1	KNR-W 4-01 1212-28 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną pochwyty drewnianych o śr. do 50 mm Oczyszczenie powierzchni z kurzu i pyłu. Zagruntowanie i wyszpachlowanie. Przetarcie powierzchni papierem ściernym. Pomalowanie dwukrotne farbą ftalową całej powierzchni. Pochwyty drewniane na wspornikach obsadzonych w ścianie. 2,40 + 4,65 + (5,00*5)	m m	 32,050	
	z poziomu Parteru do IIIp				
				RAZEM	32,050
37 d.1	KNR-W 4-01 1212-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną okien i świetlików stalowych Oczyszczenie powierzchni z kurzu i pyłu. Zagruntowanie i wyszpachlowanie. Przetarcie powierzchni papierem ściernym. Pomalowanie dwukrotne farbą ftalową całej powierzchni. Ścianki przeszklone wygradzające kondygnacje (0,81+3,75+0,81)*2,20*2<kondygnacje>	m ² m ²	 23,628	
				RAZEM	23,628
38 d.1	KNR-W 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkrobanie łuszczącej się farby. Zagruntowanie farbą podkładową. Malowanie dwukrotne farbą ftalową elementów metalowych. (1,10*0,40)*(10+8) (1,10*0,40)*20 (1,10*0,40)*18 (1,10*0,40)*8	m ² m ² m ² m ²	 7,920 8,800 7,920 3,520	
	poziom 0 spocznik I p spocznik II p spocznik III p				
				RAZEM	28,160
39 d.1	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkrobanie łuszczącej się farby. Zagruntowanie farbą podkładową. Malowanie dwukrotne farbą ftalową elementów metalowych. Pomieszczenia piwniczne 6,00+14,80+8,00+6,00 Klatka schodowa 1,50*2	m m m	 34,800 3,000	
	poziom 0				
				RAZEM	37,800
40 d.1	KNR-W 4-01 0909-02	Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynekowych i skrzynekowych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m2 Przystruganie wrębów i regulacja okuć okien ościeżnicowych, półskrzynekowych.	szt. szt. szt. szt.	 2,000 2,000 2,000	
	spocznik I p spocznik II p spocznik III p				
				RAZEM	6,000
41 d.1	KNR-W 4-01 1211-04 z.sz. 2.3.	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - klatki schodowe - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem profilowym pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami ((2,00*3,15)+(0,5*(3,14*90/180 - 1)*3,14*0,575*2))	m ² m ²	 6,596	
	drzwi wejściowe zewnętrzne				
				RAZEM	6,596
42 d.1	KNR-W 4-01 0905-04	Przedłużenie skrzydeł drzwiowych od góry Przygotowanie, klejenie i przybicie listew. Oprofilowanie listew z oczyszczeniem papierem ściernym i zagruntowanie pokostem. Wyregulowanie ukosu górnej części skrzydła.	szt.		

PRZEDMIAR

Remont klatek schodowych budynku 'A' WRiB ul Ks Kordeckiego 20.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	drzwi wejściowe zewnętrzne	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNR-W 4-01 d.1 0926-06	Dorabianie elementów skrzydeł drzwiowych do istniejących ościeżnic - okapniki Ręczne wykonanie frezowanych półfabrykatów z bali stolarskich. Dopasowanie nowych elementów i oszlifowanie papierem ściernym. Frezowane na wzór istniejących listwy cokolowe dolnego pasa skrzydeł drzwiowych - dwustronnie. (0,85*2)<zewnętrzne> + (0,85*2)<wewnętrzne>	m m	 3,400	
	drzwi wejściowe zewnętrzne			RAZEM	3,400
44	KNR-W 4-01 d.1 0926-08	Dorabianie elementów skrzydeł drzwiowych do istniejących ościeżnic - listwy przyrmykowe Frezowane na wzór istniejących listew przyrmykowych skrzydeł drzwiowych - dwustronnie. 2,10<zewnętrzne> + 2,10<wewnętrzne>	m m	 4,200	
	drzwi wejściowe zewnętrzne			RAZEM	4,200
45	KNR-W 4-01 d.1 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych Przystruganie wrębów przylgowych skrzydeł i ościeżnic. Wyregulowanie zawiasów w starych ościeżnicach oraz zawiasów i zamków w starych skrzydłach. Dopasowanie ościeżnic. 1	szt. szt.	 1,000	
	drzwi wejściowe zewnętrzne			RAZEM	1,000
46	KNR-W 4-01 d.1 1209-04 z.sz. 2.3. z.sz.4.5. 4. 9914-14 z.sz.4.5.4. 9914-17	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - klatki schodowe - dwustronnie skrzydła ze szczeblinami o pow. szyb ponad 0,2 m2 - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami Oczyszczenie stolarki i zeszkobanie łuszczącej się farby. Dwukrotne szpachlowanie z przetarciem papierem ściernym. Pomalowanie farbą podkładową miejsc szpachlowanych. Pomalowanie dwukrotne farbą ftalową stolarki. (1,10*2,35)*2<szt> (1,10*2,35)*2<szt> (1,10*1,15)*2<szt>	m ² m ² m ² m ²	 5,170 5,170 2,530	
	spocznik I p spocznik II p spocznik III p			RAZEM	12,870
47	KNR-W 4-01 d.1 1209-11 z.sz. 2.3.	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m2 - klatki schodowe Oczyszczenie stolarki i zeszkobanie łuszczącej się farby. Dwukrotne szpachlowanie z przetarciem papierem ściernym. Pomalowanie farbą podkładową miejsc szpachlowanych. Pomalowanie dwukrotne farbą ftalową stolarki.	szt. szt. szt. szt.	 2,000 2,000 2,000	
	spocznik I p spocznik II p spocznik III p			RAZEM	6,000
48	KNR-W 4-01 d.1 1209-08 z.sz. 4.5.4. 9914-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - jednostronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 Oczyszczenie stolarki i zeszkobanie łuszczącej się farby. Dwukrotne szpachlowanie z przetarciem papierem ściernym. Pomalowanie farbą podkładową miejsc szpachlowanych. Pomalowanie dwukrotne farbą ftalową stolarki. Pomieszczenia piwniczne 0,80*2,03	m ² m ²	 1,624	
				RAZEM	1,624
49	KNR-W 4-01 d.1 1209-08 z.sz. 4.5.4. 9914-02 z.sz.4.5.4. 9914-09	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - jednostronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem gładkim pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - opaski jednostronne profilowane o szer. do 15 cm Oczyszczenie stolarki i zeszkobanie łuszczącej się farby. Dwukrotne szpachlowanie z przetarciem papierem ściernym. Pomalowanie farbą podkładową miejsc szpachlowanych. Pomalowanie dwukrotne farbą ftalową stolarki. Pomieszczenia piwniczne (1,10*2,20)*2<szt> + (1,10*0,70)<nadbudowa> 1,00*2,20 (0,80*2,10)*2<szt>	m ² m ² m ² m ²	 5,610 2,200 3,360	

PRZEDMIAR

Remont klatek schodowych budynku 'A' WRiB ul Ks Kordeckiego 20.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,80*1,85	m ²	1,480	
				RAZEM	12,650
50	KNR-W 4-01 d.1 1209-08 z.sz. 2.3. z.sz.4.5. 4. 9914-01 z. sz.4.5.4. 9914-09	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - klatki schodowe - jednostronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - opaski jednostronne profilowane o szer. do 15 cm Oczyszczenie stolarki i zeszkobanie łuszczącej się farby. Dwukrotne szpachlowanie z przetarciem papierem ściernym. Pomalowanie farbą podkładową miejsc szpachlowanych. Pomalowanie dwukrotne farbą ftalową stolarki.	m ²		
	poziom 0	0,80*2,20	m ²	1,760	
				RAZEM	1,760
51	KNR-W 4-01 d.1 1209-08 z.sz. 2.3. z.sz.4.5. 4. 9914-03 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 - klatki schodowe - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem profilowym pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami Oczyszczenie stolarki i zeszkobanie łuszczącej się farby. Dwukrotne szpachlowanie z przetarciem papierem ściernym. Pomalowanie farbą podkładową miejsc szpachlowanych. Pomalowanie dwukrotne farbą ftalową stolarki. ((2,00*3,15)+(0,5*(3,14*90/180 - 1)*3,14*0,575*2))	m ²		
	drzwi wejściowe zewnętrzne		m ²	6,596	
				RAZEM	6,596
52	KNR-W 2-02 d.1 1125-01	Wykładziny stopni i podstopni schodowych z wykładziny rulonowej z tworzyw sztucznych Oczyszczenie podłoża. Rozłożenie materiałów wykładzinowych. Przycięcie materiałów oraz smarowanie podkładu i wykładzin. Ułożenie wykładzin. Zapastowanie i wyfroterowanie stopni i spoczników. Wykładzina elastyczna heterogeniczna, kompaktowa Tarkett ACCZENT EXCELLENCE 80 w rolce, grub. 2 mm, wzór drewnopodobny (do uzgodnienia z Inwestorem) wzmocnienie Top Clean XP, lub inna o równoważnych lub lepszych parametrach technicznych. DANE TECHNICZNE NORMY Acczent Excellence 80 Acczent Unik Klasyfikacja Klasa użytkowa ISO 10874 (EN 685) Klasy: Klasy: Komercyjna 34 33-34 Przemysłowa 43 - Klasyfikacja UPEC Klasyfikacja UPEC U4 P3 E2/3 C2 - CHARAKTERYSTYKA Grubość całkowita ISO 24346 (EN 428) 2.00mm 2.10mm Grubość warstwy użytkowej ISO 24340 (EN 430) 0.80mm Waga całkowita ISO 23997 (EN 430) 3100g/m ² 3140g/m ² Zabezpieczenie powierzchni - Top Clean XPTM Grupa ścieralności EN 660-2 Grupa T: ? 2mm ³ WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE Wgniecenie resztkowe Średnia wartość zmierzona 0.03mm ISO 24343-1 (EN 433) ?0.10mm Reakcja na ogień EN 13501-1 Bfl s1 na cemencie A2fl, Cfl s1 na podkładzie drewnopodobnym ? 19mm Bfl s1 montaż pływające na cemencie (klasy A2fl, A1fl) o gęstości ? 1200 kg/m ³ Bfl s1 luźno ułożone na podkładzie drewnopodobnym o gęstości ? 470 kg/m ³ Antypoślizgowość DIN 51130 R9 - R10 (Drewno) ? ? 0.30 EN 13893 ? 0.10% Stabilność wymiarów ISO 23999 (EN 434) ? 0.10% Oddziaływanie nóżek mebli EN 424 Brak uszkodzeń Oddziaływanie kótek krzeseł ISO 4918 (EN 425) Brak uszkodzeń Zwijanie pod wpływem ciepła ISO 23999 (EN 434) ? 8mm Właściwości elektrostatyczne EN 1815 ? 2kV EN 1081 R1 > 1010 ? R1 > 109 ? Odporność chemiczna ISO 26987 (EN 423) Wysoka Higiena - Dobra, nie przyczynia się do rozprzestrzeniania infekcji Przewodzenie ciepłe EN 12667/ 0.03m ² K/W Ogrzewanie podłogowe DIN 52612 Odpowiednia - max. 27oC Odporność na światło EN ISO 105-B02 ? 6 Forma dostawy ISO 24341 (EN 426) ISO 24342 (EN 427) Rolki: ok. 23mb x 2m Również dostępne 30, 40 oraz 50mb Rolki: ok. 23mb x 2m Ruchomy: 10> 23mb Kolory 117 6	m ²		
	bieg 2	(1,50*0,35)*11	m ²	5,775	
	Parter	(3,55*1,86)-(0,14*0,55)*2	m ²	6,449	

PRZEDMIAR

Remont klatek schodowych budynku 'A' WRiB ul Ks Kordeckiego 20.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	bieg 3	(1,50*0,35)*12	m ²	6,300	
	spocznik Ip	3,75*1,70	m ²	6,375	
	bieg 4	(1,50*0,35)*12	m ²	6,300	
	I piętro	(3,75*2,00)-(0,14*0,55)*2	m ²	7,346	
	bieg 5	(1,50*0,35)*12	m ²	6,300	
	spocznik IIp	3,75*1,93	m ²	7,238	
	bieg 6	(1,50*0,35)*12	m ²	6,300	
	II piętro	(3,75*2,00)-(0,14*0,55)*2	m ²	7,346	
	bieg 7	(1,50*0,35)*12	m ²	6,300	
	spocznik IIIp	3,75*1,80	m ²	6,750	
	bieg 8	(1,50*0,35)*12	m ²	6,300	
				RAZEM	85,079
53	KNNR 7 d.1 0507-04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe Wiercenie i osadzenie kołków rozporowych. Scalenie elementów. Zamocowanie aluminiowych kątowników antypoślizgowych Sx1xx dług. 182 cm wymiar 40x20 mm (np http://www.salag.com/site/listwy/110 Offer/) lub podobne o równoważnych lub lepszych parametrach technicznych. Do nakładów materiałów "M" dodać wartość kątownika schodowego antypoślizgowego.	m		
	bieg 2	1,50*12	m	18,000	
	bieg 3	1,50*13	m	19,500	
	bieg 4	1,50*13	m	19,500	
	bieg 5	1,50*13	m	19,500	
	bieg 6	1,50*13	m	19,500	
	bieg 7	1,50*13	m	19,500	
	bieg 8	1,50*13	m	19,500	
				RAZEM	135,000
54	KNR-W 2-02 d.1 1124-07	Posadzki - listwy przyściennie drewniane Przycięcie materiału. Umocowanie listew przyściennych w krawdziach podstopnic schodów oraz na spocznikach kondygnacyjnych wzdłuż ścianek wygrodzień korytarzy.	m		
	bieg 2	1,50*11	m	16,500	
	bieg 3	1,50*12	m	18,000	
	bieg 4	1,50*12	m	18,000	
	I piętro	(0,81*2+3,75)-0,80<drzwi>	m	4,570	
	bieg 5	1,50*12	m	18,000	
	bieg 6	1,50*12	m	18,000	
	II piętro	(0,81*2+3,75)-0,80<drzwi>	m	4,570	
	bieg 7	1,50*12	m	18,000	
	bieg 8	1,50*12	m	18,000	
				RAZEM	133,640
55	KNR-W 2-02 d.1 1611-02 z.sz. 2.12. 9918-07	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne wysokości do 6 m - 11.00 m nad poziomem podłogi parteru Przygotowanie stanowiska montażu. Montaż i usztywnienie rusztowań. Zawieszenie drabinek. Ułożenie pomostu do robót wykonywanych na sufitach i pomostu zabezpieczającego. Montaż poręczy ochronnych i desek krawężnikowych. Transport poziomy i pionowy elementów i materiałów. Demontaż rusztowań. Oczyszczenie, posegregowanie elementów rusztowań i przeniesienie do następnego pomieszczenia lub wyniesienie z budynku i przygotowanie do przewozu. 3,75*5,95	m ²		
				22,312	
				RAZEM	22,312
56	KNR 2-02 r. d.1 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:10,11,19,20,27,28)			
57	KNR-W 4-01 d.1 0353-06 analogia	Wykucie z muru stalowych krat wycieraczek o powierzchni do 1 m2 Ostrożne wykucie elementów wykazanych w tablicy z odniesieniem i założeniem na wskazane miejsce do ponownego wbudowania.	szt.		
	schody zewnętrzne	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNR 4-01 d.1 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm Ręczne rozbicie elementów przy użyciu młotów i klinów. (1,67*2,80)*0,15 + (1,67*2,80)*0,18 - (0,52*1,87)*0,30<zagłębienie pod kratą wycieraczki>	m ³		
	schody zewnętrzne		m ³	1,251	
				RAZEM	1,251
59	KNR 2-01 d.1 0310-03	Ręczne wykopy ciągle o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) Odspojenie gruntu. Pionowe i poziome przerzuty ziemi ze złożeniem jej po jednej stronie wykopu. Wyrównanie skarp i dna wykopów. Pogłębienie podłoża pod nowe schody betonowe. (1,90*3,00)*0,15	m ³		
	schody zewnętrzne		m ³	0,855	

PRZEDMIAR

Remont klatek schodowych budynku 'A' WRiB ul Ks Kordeckiego 20.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0,855
60	KNR 2-02 d.1 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
	schody ze- wnętrzne	Wyrównanie podłoża gruntowego. Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża mlekiem cementowym. Wykonanie podkładu z betonu Rm=9,0MPa (chudy beton). (1,82*2,80)*0,10	m ³	0,510	
				RAZEM	0,510
61	KNR 2-02 d.1 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa	m ²		
	schody ze- wnętrzne	Oczyszczenie podłoża. Ułożenie powłoki z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich. 1,82*2,80	m ²	5,096	
				RAZEM	5,096
62	KNR 2-02 d.1 0603-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa	m ²		
	schody ze- wnętrzne	1,82*2,80	m ²	5,096	
				RAZEM	5,096
63	KNR 2-02 d.1 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu	m ³		
	schody ze- wnętrzne	Przygotowanie płyt i ustawienie deskowań. Osadzenie listew i dybli. Ułożenie i zagęszczenie betonu C12/15 (B-15) wraz z wyrównaniem powierzchni. Zabezpieczenie deskami i pielęgnowanie betonu. Usunięcie deskowań. Wyregulowanie wysokości stopni łącznie z okładziną do 15,5 cm (1,82*2,80)*(0,05+0,125) + (1,82*2,80)*0,125 - (0,52*1,87)*0,27<zagłębienie pod kratę wycieraczki>	m ³	1,266	
				RAZEM	1,266
64	KNR-W 2-15 d.1 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
	schody ze- wnętrzne	Ustawienie wpustu w zagłębieniu pod kratę wycieraczki. Wykonanie połączenia. Zabezpieczenie właściwego ustawienia wpustu. 1	szt.	1	
				RAZEM	1
65	KNR-W 2-15 d.1 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
	schody ze- wnętrzne	Wyznaczenie miejsca ułożenia rurociągu. Obsadzanie uchwytów. Przecinanie rur. Obsadzenie rur przepustowych przy przejściach przez ściany i stropy. Ułożenie rur i kształtek. Wykonanie połączeń. Przymocowanie rurociągów. Odprowadzenie odpływu z komory zagłębienia w kierunku przyległego terenu zielonego. 1,50	m	1,500	
				RAZEM	1,500
66	ZKNR C-2 d.1 0308-06	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej CR 65 na powierzchni poziomej od góry przeciw przesączaniu wody	m ²		
	schody ze- wnętrzne	Zwilżenie podłoża i doprowadzenie do stanu matowo wilgotnego. Przygotowanie powłoki, naniesienie pierwszej warstwy powłoki na podłoża za pomocą pędzla, nałożenie następnych warstw izolacji za pomocą pędzla lub pacy. Zagłębienie pod wycieraczkę. 0,52*1,87	m ²	0,972	
				RAZEM	0,972
67	ZKNR C-2 d.1 0308-03	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej CR 65 na powierzchni pionowej przeciw przesączaniu wody	m ²		
	schody ze- wnętrzne	Zwilżenie podłoża i doprowadzenie do stanu matowo wilgotnego. Przygotowanie powłoki, naniesienie pierwszej warstwy powłoki na podłoża za pomocą pędzla, nałożenie następnych warstw izolacji za pomocą pędzla lub pacy. Zagłębienie pod wycieraczkę. (0,52+1,87)*2*0,27	m ²	1,291	
				RAZEM	1,291
68	KNR 2-01 d.1 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		Odspojenie gruntu złożonego na poboczu i przemieszczenie go do wykopu. Rozścielanie i ubicie gruntu warstwami o grubości 20 cm. Obmiar prac jak w pozycjach : poz.59 -poz.60 -(1,82*2,80)*0,05	m ³ m ³ m ³	0,855 -0,510 -0,255	
				RAZEM	0,090
69	KNR-W 4-01 d.1 0324-05	Obsadzenie ram, wycieraczek, wyspów stalowych o powierzchni do 1.0 m2 w podłożach betonowych	szt.		

PRZEDMIAR

Remont klatek schodowych budynku 'A' WRiB ul Ks Kordeckiego 20.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	schody zewnętrzne	Obsadzenie w podłożu betonowym ramy wycieraczki otwieranej wcześniej zdemontowanej. 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.1	KNR-W 2-02 2112-01 z.sz. 5.3.	Posadzki zewnętrzne pełne z elementów prostokątnych na zaprawie cementowo-wapiennej - skały wybuchowe i przeobrażeniowe gr. 3 cm - roboty renowacyjne Oczyszczenie podłoża i ułożenie podkładu grubości 4 cm. Dopasowanie i przycięcie elementów. Obsadzenie elementów posadzki. Wypełnienie spoin. Oczyszczenie po zamontowaniu. Zabezpieczenie posadzki. Posadzka z Kuru Grey- płyta granitowa gr.3cm (1,50*2,80)-(0,52*1,87)<zagłębienie pod wycieraczkę>	m ² m ²		3,228
	schody zewnętrzne			RAZEM	3,228
71 d.1	KNR-W 2-02 2113-01 z.sz. 5.3. z.sz. 5.4	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - stopnice grubości 3 cm i szerokości do 0.5 m - skały wybuchowe i przeobrażeniowe - roboty renowacyjne - suchy montaż przed obsadzeniem Oczyszczenie podłoża i ułożenie podkładu grubości 4 cm. Dopasowanie i przycięcie elementów. Obsadzenie elementów posadzki. Wypełnienie spoin. Oczyszczenie po zamontowaniu. Zabezpieczenie posadzki. Stopnica z Kuru Grey- płyta granitowa gr.3cm szer. 32 cm 2,80	m m		2,800
	schody zewnętrzne			RAZEM	2,800
72 d.1	KNR-W 2-02 2101-01 z.sz. 5.3. z.sz. 5.4	Cokoły zewnętrzne o przekroju do 0.01 m ² - skały wybuchowe, przeobrażeniowe, granity - roboty renowacyjne - suchy montaż przed obsadzeniem Oczyszczenie podłoża i ułożenie podkładu grubości 4 cm. Dopasowanie i przycięcie elementów. Obsadzenie elementów posadzki. Wypełnienie spoin. Oczyszczenie po zamontowaniu. Zabezpieczenie posadzki. Podstopnice z Kuru Grey- płyta granitowa gr.3cm wys. 12,5 cm 2,80*2	m m		5,600
	schody zewnętrzne			RAZEM	5,600
73 d.1	KNR-W 2-02 2102-01 z.sz. 5.3. z.sz. 5.4	Okładziny ścian i pilastrów zewnętrznych o obwodzie elementów do 6 m/m ² i grubości elementów 3 cm - skały wybuchowe i przeobrażeniowe - roboty renowacyjne - suchy montaż przed obsadzeniem Przygotowanie podłoża. Dopasowanie i przycięcie elementów. Wykucie gniazd i panewek montażowych. Obsadzenie elementów z zamocowaniem. Wyspoinowanie i oczyszczenie powierzchni. Okładzina z Kuru Grey- płyta granitowa gr.3cm ((0,32*0,125)+(1,50*0,28))*2<boki schodów> + (0,52+1,87)*2*0,28<ścianki wew. zagłębienia pod wycieraczkę>	m ² m ²		2,258
	schody zewnętrzne			RAZEM	2,258
74 d.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 15 km Załadowanie gruzu powstałego w trakcie rozbiórki na samochody samowładowcze. Wywiezienie gruzu z rozbiórki na odległość 15 km. Wyładowanie gruzu przez przechylenie skrzyni samochodu. Obmiar prac jak w pozycjach: (poz.7+poz.8+poz.10+poz.11)*0,025 poz.12*0,005 poz.58	m ³ m ³ m ³ m ³		2,255 0,060 1,251
				RAZEM	3,566
75 d.1	WKI 2.701. 07.51	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpady materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia nie zawierających substancji niebezpiecznych - opłata za składowanie odpadów na wysypisku Obmiar jak w pozycji: poz.74	m ³ m ³		3,566
				RAZEM	3,566
76 d.1	WKI 2.701. 07.16	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpady materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia nie zawierających substancji niebezpiecznych - opłata za korzystanie ze środowiska w roku 2016 Obmiar jak w pozycji: poz.74	m ³ m ³		3,566
				RAZEM	3,566
77 d.1	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie materiałów z tworzyw sztucznych samochodami skrzyniowymi na odległość 30 km Załadowanie materiałów z tworzyw sztucznych na środki transportowe. Wywiezienie na najbliższe składowisko materiałów substancji i produktów niebezpiecznych. Wyładowanie ze środków transportowych. Obmiar jak w pozycji: poz.2*0,002	m ³ m ³		0,170

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0,170
78	WKI 2.702. d.1 03.51	Tworzywa sztuczne - opłata za składowanie odpadów na wysypisku	m ³		
	wykładziny PCW	Obmiar jak w pozycji: poz.77	m ³	0,170	
				RAZEM	0,170
79	WKI 2.702. d.1 03.16	Tworzywa sztuczne - opłata za korzystanie ze środowiska w roku 2016	m ³		
	wykładziny PCW	Obmiar jak w pozycji: poz.77	m ³	0,170	
				RAZEM	0,170

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		Klatka schodowa 2			
80	d.2 kalk. własna	Demontaż osłonowych krawędzi stopni schodów	mb		
	bieg 3	1,50*13	mb	19,500	
	bieg 4	1,50*13	mb	19,500	
	bieg 5	1,50*13	mb	19,500	
	bieg 6	1,50*13	mb	19,500	
	bieg 7	1,50*13	mb	19,500	
				RAZEM	97,500
81	KNR-W 4-01 d.2 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
	bieg 3	Demontaż okładzin stopni schodów oraz spoczników kondygnacyjnych, łącznie z oderwaniem listew stopnicowych. (1,50*0,35)*12	m ²	6,300	
	spocznik Ip	3,71*1,78	m ²	6,604	
	bieg 4	(1,50*0,35)*12	m ²	6,300	
	I piętro	(3,70*1,80)-(0,14*0,45)*2	m ²	6,534	
	bieg 5	(1,50*0,35)*12	m ²	6,300	
	spocznik IIp	3,72*1,88	m ²	6,994	
	bieg 6	(1,50*0,35)*12	m ²	6,300	
	II piętro	(3,75*2,00)-(0,14*0,45)*2	m ²	7,374	
	bieg 7	(1,50*0,35)*12	m ²	6,300	
				RAZEM	59,006
82	KNR-W 4-01 d.2 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		Doniesienie folii osłonowej. Rozłożenie z przycięciem na wymiar. Usunięcie folii z budynku po zakończeniu prac.			
		Pomieszczenia piwniczne (6,70*2,54)-(0,55*0,12)*2 + (0,87*0,70) + (3,20*1,76)	m ²	23,127	
		Klatka schodowa (3,75*6,33)-(0,55*0,12)*2 - (2,07*2,05)	m ²	19,362	
		(3,75*5,95)*4*1,25<wsp>	m ²	111,562	
		(7,52*3,45)-(0,40*0,14)*4-(0,54*0,80)<Parter> + (3,70*1,40)-(0,45*0,14)*2<I piętro> + (3,75*1,40)-(0,45*0,14)*2<II piętro>	m ²	35,466	
				RAZEM	189,517
83	KNR AT-26 d.2 0103-02	Zabezpieczenie okien folią	m ²		
	drzwi zewnętrzne wejściowe	Ostona stolarki okiennej i drzwiowej folią osłonową ((2,00*2,15)+(0,5*(3,14*90/180 - 1))*3,14*1,00*2))	m ²	5,195	
	drzwi pom tech piwnica	0,90*2,05	m ²	1,845	
	drzwi wewnętrzne piwnica	(1,50*2,25) + (1,20*2,30) + (1,45*2,15) - (1,05*2,15)*2	m ²	4,738	
	drzwi wewnętrzne parter	(0,90*2,05) + (1,30*2,25) + (1,20*2,25)	m ²	7,470	
	ścianki przeszklone wygradzające I-go i II-go p	(0,80+3,80+0,80)*2,10*2<kpl>	m ²	22,680	
	drzwi wewnętrzne p-poz III-go piętra	1,10*2,05	m ²	2,255	
	okna parteru	(1,75*2,50) + (2,45*1,20)	m ²	7,315	
	okna spocznika I-go i II-go p	(1,10*2,47)*2<szt>*2<kondygnacje>	m ²	10,868	
	okno spocznika III-go p	(1,10*1,26)*2<szt>	m ²	2,772	
				RAZEM	65,138
84	KNR-W 4-01 d.2 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
	pom. piwniczne	Zeskrobanie i zmycie starej nie związanej z podłożem farby klejowej lub emulsyjnej. Wykonanie reperacji pęknięć, rys i uszkodzeń oraz wygładzenie powierzchni tynku. Sufit (6,70*2,54)-(0,55*0,12)*2 + (0,87*0,70) + (3,20*1,76)	m ²	23,127	
	parter	(7,52*3,45)-(0,40*0,14)*4-(0,54*0,80) A (suma częściowa)	m ²	25,288	
		Ściany	m ²	48,415	

PRZEDMIAR

Remont klatek schodowych budynku 'A' WRiB ul Ks Kordeckiego 20.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom. piwniczne	$(6,70+2,54)*2*3,10 + (0,12*2,30)*2<strony>*2<pilastry> + ((2,54*0,70)-((1,26^2/2)*(3,14*90/180-1)))*2<strony>*1<luk nadproża> - (3,40*2,93)<otwór przejściowy> - (0,87*1,90)<otwór przejściowy>+(1,90*2+0,87)*0,70<ościeże> - ((0,90*2,05)+(1,50*2,25)+(1,20*2,30)+(1,45*2,15))<drzwi> + (3,20+1,76)*2*2,30 - (0,87*1,90)<przejście> - (1,05*2,15)*2<drzwi>$	m ²	58,248	
	parter	$(7,52+3,45)*2*4,10 + (0,14*3,25)*2<strony>*4<pilastry> + ((3,40*0,70)-((1,70^2/2)*(3,14*90/180-1)))*2<strony>*1<luk nadproża> + ((2,40*0,70)-((1,20^2/2)*(3,14*90/180-1)))*2<strony>*1<luk nadproża> - ((3,40*3,25)+((1,70^2/2)*(3,14*90/180-1)))<przejście do schodów zewnętrznych> - (0,60+1,05)*1,50<glazura> - ((0,90*2,05)+(1,30*2,25)+(1,20*2,25))<drzwi> - ((1,75*2,47)+(2,45*1,20))<okno i naświetle>$	m ²	70,165	
		B (suma częściowa)	m ²	----- 128,413	
				RAZEM	176,828
85	KNR-W 4-01 d.2 1202-09 z.sz. 2.3.	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - klatki schodowe	m ²		
		Zeskrobanie i zmycie starej nie związanej z podłożem farby klejowej lub emulsyjnej. Wykonanie reperacji pęknięć, rys i uszkodzeń oraz wygładzenie powierzchni tynku. Sufity i biegi schodów			
	bieg 2	4,50*1,60	m ²	7,200	
	spocznik parteru	3,65*1,82	m ²	6,643	
	bieg 3	4,30*1,60	m ²	6,880	
	spocznik I p	3,71*1,78	m ²	6,604	
	bieg 4	4,30*1,60	m ²	6,880	
	sufit I p	$(3,70*1,80)-(0,14*0,45)*2$	m ²	6,534	
	bieg 5	4,30*1,60	m ²	6,880	
	spocznik II p	3,72*1,88	m ²	6,994	
	bieg 6	4,30*1,60	m ²	6,880	
	sufit II p	$(3,75*2,00)-(0,14*0,45)*2$	m ²	7,374	
	bieg 7	4,30*1,60	m ²	6,880	
	spocznik III p	3,73*1,89	m ²	7,050	
	bieg 8	4,30*1,60	m ²	6,880	
	podest III p	3,73*0,80	m ²	2,984	
	sufit III p	1,80*4,90	m ²	8,820	
		A (suma częściowa)	m ²	----- 101,483	
		Ściany klatki schodowej $(3,75+6,50)*2*19,85 - (0,15+1,33)/2*2,10<bieg 1> + (2,05*1,05)<ścianka pod spocznikiem poz. 0> - ((3,75+6,27)*2,05 + (1,95*2,05)/2*2 + (1,37*2,05)/2*2)<ściany boczne ostatniej kondygnacji>$	m ²	380,176	
	wygradzenia korytarzy kondygnacji	$((3,75*0,30)-(1,735^2/2))*(3,14*90/180-1))*2<strony>*3<luki nadproży>$	m ²	1,603	
		$(0,60+3,75+0,60)*3,90*3<kondygnacje>$	m ²	57,915	
		Wartości obmiarowe pomniejszone o :			
	przejście komunikacyjne	-(3,40*2,90)	m ²	-9,860	
	piwnica drzwi WC	-(0,80*2,05)	m ²	-1,640	
	piwnica drzwi zewnętrzne wejściowe	$-((2,00*2,15)+(0,5*(3,14*90/180 - 1)*3,14*1,00^2))$	m ²	-5,195	
	wygradzenia wejściowe Parteru	$-(0,60+3,75+0,60)*3,90 - ((3,40*3,25)+((1,70^2/2)*(3,14*90/180-1)))$	m ²	-31,179	
	wygradzenia wejściowe I-go i II-go p	$-(0,60+3,75+0,60)*3,90*2<kondygnacje>$	m ²	-38,610	
	drzwi wewnętrzne p-poż	-1,10*2,05	m ²	-2,255	
	III-go piętra biegi i spoczniki	$-((2,00*2+3,65)+4,50+(1,20*2+3,75)+4,30+(1,78*2+3,71)+4,30+(1,80*2+3,70)+4,30+(2,00*2+3,75)+4,30+(1,88*2+3,72)+4,30+(1,89*2+3,73)+4,30+(0,80*2+3,73))*0,30$	m ²	-26,022	
		B (suma częściowa)	m ²	----- 324,933	
				RAZEM	426,416
86	KNR-W 4-01 d.2 0711-14	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m ²		

PRZEDMIAR

Remont klatek schodowych budynku 'A' WRiB ul Ks Kordeckiego 20.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Odbicie odstających zawilgoconych i spękanych tynków. Przygotowanie powierzchni do tynkowania. Wykonanie tynków zwykłych trzywarstwowych. Dokładne połączenie nowych tynków z istniejącymi. Pomieszczenia piwniczne - 20% wartości obmiarowej jak w pozycji: poz.84A*0,20<%> Klatka schodowa - 5% wartości obmiarowej jak w pozycji: (poz.85A-1,80*4,90)*0,05<%>	m ²	9,683	
			m ²	4,633	
				RAZEM	14,316
87	KNR-W 4-01 d.2 0711-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu Odbicie odstających zawilgoconych i spękanych tynków. Przygotowanie powierzchni do tynkowania. Wykonanie tynków zwykłych trzywarstwowych. Dokładne połączenie nowych tynków z istniejącymi. Pomieszczenia piwniczne - 55% wartości obmiarowej jak w pozycji: poz.84B*0,35<%> Klatka schodowa - 10% wartości obmiarowej jak w pozycji: poz.85B*0,10<%>	m ²	44,945	
			m ²	32,493	
				RAZEM	77,438
88	KNR-W 4-01 d.2 0621-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m2 metodą smarowania Oczyszczenie powierzchni z kurzu i zanieczyszczeń. Przygotowanie preparatów grzybobójczych. Smarowanie dwukrotne ścian preparatami grzybobójczymi przy użyciu pędzli i szczotek. Pomieszczenia piwniczne - 55% wartości obmiarowej jak w pozycji: poz.84B*0,55<%>	m ²	70,627	
				RAZEM	70,627
89	KNR-W 4-01 d.2 0712-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy wap.-gips. na ścianach, pilastrach na podłożu drewnianym otrzcinowanym o powierzchni do 2 m2 w jednym miejscu Odbicie odstających i spękanych tynków wraz z odjęciem otrzcinowania lub osiatkowania. Przycięcie oraz otrzcinowanie lub osiatkowanie pojedynczymi warstwami powierzchni do tynkowania. Powlekanie mlekiem cementowym oraz wypełnienie zaprawą cementową oczek siatek. Wykonanie tynków zwykłych trzywarstwowych. Dokładne połączenie nowych tynków z istniejącymi. Ściany ostatniej kondygnacji klatki schodowej - 35% wartości obmiarowej (2,87*6,27)-(1,37*2,10)/2 + (2,50*3,75))*0,35<%>	m ²	9,076	
				RAZEM	9,076
90	KNR-W 4-01 d.2 0712-08	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy wap.-gips. na stropach płaskich, biegach i spocznikach schodowych na podłożu drewnianym otrzcinowanym o powierzchni do 2 m2 w jednym miejscu Odbicie odstających i spękanych tynków wraz z odjęciem otrzcinowania lub osiatkowania. Przycięcie oraz otrzcinowanie lub osiatkowanie pojedynczymi warstwami powierzchni do tynkowania. Powlekanie mlekiem cementowym oraz wypełnienie zaprawą cementową oczek siatek. Wykonanie tynków zwykłych trzywarstwowych. Dokładne połączenie nowych tynków z istniejącymi. Sufit ostatniej kondygnacji klatki schodowej - 60% wartości obmiarowej (1,80*4,90)*0,60<%>	m ²	5,292	
				RAZEM	5,292
91	KNR-W 4-01 d.2 0815-07	Wymiana cokołów 5x18 cm z drewna liściastego Rozebranie cokołów. Obsadzenie kołków z umocowaniem cokołu. Wyszlifowanie i zagruntowanie uzupełnionych elementów. Cokoły przyściennie frezowane z odwzorowaniem profili jak dla cokołów demontowanych (własna analiza ceny jednostkowej cokołu). Pomieszczenia piwniczne (6,70+2,54)*2 + (0,12*2)*2<pilastry> - 3,40<otwór przejściowy> - 0,87<otwór przejściowy> - (0,90+1,50+1,20+1,45)<drzwi> + 6,33 + 2,44 - 0,80<drzwi wc>	m	17,610	
				RAZEM	17,610
92	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome Oczyszczenie podłoża. Zagruntowanie podłoża preparatem głęboko penetrującym i wzmacniającym strukturę tynków przez naniesienie preparatu pędzlem lub szczotką. Pomieszczenia piwniczne Obmiar prac jak w pozycji: poz.84A	m ²	48,415	
				RAZEM	48,415
93	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe Oczyszczenie podłoża. Zagruntowanie podłoża preparatem głęboko penetrującym i wzmacniającym strukturę tynków przez naniesienie preparatu pędzlem lub szczotką. Pomieszczenia piwniczne Obmiar prac jak w pozycji: poz.84B	m ²	128,413	

PRZEDMIAR

Remont klatek schodowych budynku 'A' WRiB ul Ks Kordeckiego 20.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	128,413
94	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome Oczyszczenie podłóży. Zagruntowanie podłóży preparatem głęboko penetrującym i wzmacniającym strukturę tynków przez naniesienie preparatu pędzlem lub szczotką. Klatka schodowa Obmiar prac jak w pozycji: poz.85A-poz.96	m ²		
			m ²	92,663	
				RAZEM	92,663
95	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe Oczyszczenie podłóży. Zagruntowanie podłóży preparatem głęboko penetrującym i wzmacniającym strukturę tynków przez naniesienie preparatu pędzlem lub szczotką. Klatka schodowa Obmiar prac jak w pozycji: poz.85B	m ²		
			m ²	324,933	
				RAZEM	324,933
96	KNR 9-09 d.2 0303-02	Sufit w systemie Knauf D 113 z płyt gipsowo-kartonowych, na jednopoziomowej konstrukcji metalowej - jednowarstwowy na ruszcie o rozstawie 30 cm Wyznaczenie rozmieszczenia i zamocowanie konstrukcji rusztu. Wypoziomowanie konstrukcji rusztu z regulacją naciągu zawiesi. Mocowanie płyt gipsowo-kartonowych do gotowego rusztu. Szpachlowanie wstępne spoin płyt i styków ze ścianami i stropem. Zabezpieczenie spoin taśmą zbrojącą. Szpachlowanie wykańczające i wygładzanie spoin. Okładzina sufitu ostatniej kondygnacji z płyt GKF 1,80*4,90	m ²		
			m ²	8,820	
				RAZEM	8,820
97	KNR 9-09 d.2 0407-01	Okładzina ścienna w systemie Knauf W 611 z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki) Gruntowanie powierzchni istniejącej ściany. Wyznaczenie położenia ściany. Przygotowanie masy klejącej. Mocowanie płyt gipsowo-kartonowych za pomocą kleju gipsowego Perfix. Przygotowanie masy szpachlowej. Szpachlowanie wstępne spoin płyt i styków ze ścianami i stropem. Zabezpieczenie spoin taśmą zbrojącą. Szpachlowanie wykańczające i wygładzanie spoin. Okładziny ścian w formacie trapezowym ostatniej kondygnacji z płyt GKF. (2,87*6,27)-(1,37*2,10)/2 + (2,50*3,75)	m ²		
			m ²	25,931	
				RAZEM	25,931
98	KNR-W 2-02 d.2 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłóży z tynku Przygotowanie podłóży. Ustawienie i rozebranie rusztowań. Przygotowanie zaprawy gipsowej. Ręczne narzucenie tynku na podłóże. Wyrównanie narzutu i zatarcie powierzchni tynku na gładko. Reperacja drobnych uszkodzeń powierzchni. (6,70*2,54)-(0,55*0,12)*2 + (0,87*0,70) + (3,20*1,76)	m ²		
	pom. piwniczne parter	(7,52*3,45)-(0,40*0,14)*4-(0,54*0,80)	m ²	23,127	
			m ²	25,288	
				RAZEM	48,415
99	KNR-W 2-02 d.2 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłóży z tynku Przygotowanie podłóży. Ustawienie i rozebranie rusztowań. Przygotowanie zaprawy gipsowej. Ręczne narzucenie tynku na podłóże. Wyrównanie narzutu i zatarcie powierzchni tynku na gładko. Reperacja drobnych uszkodzeń powierzchni. Klatka schodowa	m ²		
	bieg 2	4,50*1,60	m ²	7,200	
	spocznik parteru	3,65*1,82	m ²	6,643	
	bieg 3	4,30*1,60	m ²	6,880	
	spocznik I p	3,71*1,78	m ²	6,604	
	bieg 4	4,30*1,60	m ²	6,880	
	sufit I p	(3,70*1,80)-(0,14*0,45)*2	m ²	6,534	
	bieg 5	4,30*1,60	m ²	6,880	
	spocznik II p	3,72*1,88	m ²	6,994	
	bieg 6	4,30*1,60	m ²	6,880	
	sufit II p	(3,75*2,00)-(0,14*0,45)*2	m ²	7,374	
	bieg 7	4,30*1,60	m ²	6,880	
	spocznik III p	3,73*1,89	m ²	7,050	
	bieg 8	4,30*1,60	m ²	6,880	
	podest III p	3,73*0,80	m ²	2,984	
				RAZEM	92,663
100	KNR-W 2-02 d.2 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłóży z tynku Oczyszczenie i zwilżenie powierzchni. Ustawienie i rozebranie rusztowań. Przygotowanie gładzi gipsowej. Obsadzenie osłon naroży wypukłych z profili aluminiowych narożnych z siatką. Wykonanie gładzi. Wykonanie poprawek.	m ²		

PRZEDMIAR

Remont klatek schodowych budynku 'A' WRiB ul Ks Kordeckiego 20.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom. piwniczne	$(6,70+2,54)*2*3,10 + (0,12*2,30)*2<strony>*2<pilastry> + ((2,54*0,70)-((1,26^2/2)*(3,14*90/180-1)))*2<strony>*1<luk nadproza> - (3,40*2,93)<otwór przejściowy> - (0,87*1,90)<otwór przejściowy>+(1,90*2+0,87)*0,70<ościeże> - ((0,90*2,05)+(1,50*2,25)+(1,20*2,30)+(1,45*2,15))<drzwi> + (3,20+1,76)*2*2,30 - (0,87*1,90)<przejście> - (1,05*2,15)*2<drzwi>$	m ²	58,248	
	parter	$(7,52+3,45)*2*4,10 + (0,14*3,25)*2<strony>*4<pilastry> + ((3,40*0,70)-((1,70^2/2)*(3,14*90/180-1)))*2<strony>*1<luk nadproza> + ((2,40*0,70)-((1,20^2/2)*(3,14*90/180-1)))*2<strony>*1<luk nadproza> - ((3,40*3,25)+((1,70^2/2)*(3,14*90/180-1)))<przejście do schodów zewnętrznych> - (0,60+1,05)*1,50<glazura> - ((0,90*2,05)+(1,30*2,25)+(1,20*2,25))<drzwi> - ((1,75*2,47)+(2,45*1,20))<okno i naświetle>$	m ²	70,165	
				RAZEM	128,413
101	KNR-W 2-02 d.2 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku Oczyszczenie i zwilżenie powierzchni. Ustawienie i rozebranie rusztowań. Przygotowanie gładzi gipsowej. Obsadzenie osłon naroży wypukłych z profili aluminiowych narożnych z siatką. Wykonanie gładzi. Wykonanie poprawek. Klatka schodowa $(3,75+6,50)*2*19,85 - (0,15+1,33)/2*2,10<bieg 1> + (2,05*1,05)<ścianka pod spocznikiem poz. 0> - ((3,75+6,27)*2,05 + (1,95*2,05)/2*2 + (1,37*2,05)/2*2)<ściany boczne ostatniej kondygnacji>$ $((3,75*0,30)-(1,735^2/2)*(3,14*90/180-1))*2<strony>*3<luki nadprozy>$ $(0,60+3,75+0,60)*3,90*3<kondygnacje>$	m ²		
	wygradzenia korytarzy kondygnacji		m ²	380,176	
	przejście komunikacyjne piwnica drzwi WC piwnica drzwi zewnętrzne wejściowe	Wartości obmiarowe pomniejszone o : - $(3,40*2,90)$	m ²	-9,860	
	wygradzenia wejściowe Parteru	- $(0,80*2,05)$	m ²	-1,640	
	wygradzenia wejściowe I-go i II-go p	- $((2,00*2,15)+(0,5*(3,14*90/180 - 1)*3,14*1,00^2))$	m ²	-5,195	
	drzwi wewnętrzne p-poż III-go piętra biegi i spoczniki	- $(0,60+3,75+0,60)*3,90 - ((3,40*3,25)+((1,70^2/2)*(3,14*90/180-1)))$	m ²	-31,179	
		- $(0,60+3,75+0,60)*3,90*2<kondygnacje>$	m ²	-38,610	
		- $1,10*2,05$	m ²	-2,255	
		- $((2,00*2+3,65)+4,50+(1,20*2+3,75)+4,30+(1,78*2+3,71)+4,30+(1,80*2+3,70)+4,30+(2,00*2+3,75)+4,30+(1,88*2+3,72)+4,30+(1,89*2+3,73)+4,30+(0,80*2+3,73))*0,30$	m ²	-26,022	
				RAZEM	324,933
102	KNR-W 2-02 d.2 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem Przygotowanie powierzchni. Gruntowanie preparatem stabilizującym chłonność podłoża. Dwukrotne malowanie tynków farbą emulsyjną - Sufity kolor biały; ściany kolor jasny kremowy lub inny w jasnych tonacjach uzgodniony z Inwestorem. Sufit	m ²		
	pom. piwniczne	$(6,70*2,54)-(0,55*0,12)*2 + (0,87*0,70) + (3,20*1,76)$	m ²	23,127	
	parter	$(7,52*3,45)-(0,40*0,14)*4-(0,54*0,80)$ A (suma częściowa)	m ²	25,288	
		Ściany	m ²	48,415	
	pom. piwniczne	$(6,70+2,54)*2*3,10 + (0,12*2,30)*2<strony>*2<pilastry> + ((2,54*0,70)-((1,26^2/2)*(3,14*90/180-1)))*2<strony>*1<luk nadproza> - (3,40*2,93)<otwór przejściowy> - (0,87*1,90)<otwór przejściowy>+(1,90*2+0,87)*0,70<ościeże> - ((0,90*2,05)+(1,50*2,25)+(1,20*2,30)+(1,45*2,15))<drzwi> + (3,20+1,76)*2*2,30 - (0,87*1,90)<przejście> - (1,05*2,15)*2<drzwi>$	m ²	58,248	
	parter	$(7,52+3,45)*2*4,10 + (0,14*3,25)*2<strony>*4<pilastry> + ((3,40*0,70)-((1,70^2/2)*(3,14*90/180-1)))*2<strony>*1<luk nadproza> + ((2,40*0,70)-((1,20^2/2)*(3,14*90/180-1)))*2<strony>*1<luk nadproza> - ((3,40*3,25)+((1,70^2/2)*(3,14*90/180-1)))<przejście do schodów zewnętrznych> - (0,60+1,05)*1,50<glazura> - ((0,90*2,05)+(1,30*2,25)+(1,20*2,25))<drzwi> - ((1,75*2,47)+(2,45*1,20))<okno i naświetle>$	m ²	70,165	
		Wartości obmiarowe pomniejszone o : Ilości obmiarowe lamperii : -poz. 106A	m ²	-53,243	
		B (suma częściowa)	m ²	75,170	

PRZEDMIAR

Remont klatek schodowych budynku 'A' WRiB ul Ks Kordeckiego 20.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	123,585
103	KNR-W 2-02 d.2 1510-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie Trzykrotne malowanie tynków farbą emulsyjną - Sufity kolor biały; ściany kolor jasny kremowy lub inny w jasnych tonacjach uzgodniony z Inwestorem. Obmiar prac jak w pozycjach : poz.102A+poz.102B	m ²		
			m ²	123,585	
				RAZEM	123,585
104	KNR-W 2-02 d.2 1510-03 z.sz. 5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - klatki schodowe	m ²		
		Przygotowanie powierzchni. Gruntowanie preparatem stabilizującym chłonność podłoża. Dwukrotne malowanie tynków i okładzin z płyt gipsowo-kartonowych farbą emulsyjną - Sufity kolor biały; ściany kolor jasny kremowy lub inny w jasnych tonacjach uzgodniony z Inwestorem. Sufity i biegi schodów			
	bieg 2	4,50*1,60	m ²	7,200	
	spocznik parteru	3,65*1,82	m ²	6,643	
	bieg 3	4,30*1,60	m ²	6,880	
	spocznik I p	3,71*1,78	m ²	6,604	
	bieg 4	4,30*1,60	m ²	6,880	
	sufit I p	(3,70*1,80)-(0,14*0,45)*2	m ²	6,534	
	bieg 5	4,30*1,60	m ²	6,880	
	spocznik II p	3,72*1,88	m ²	6,994	
	bieg 6	4,30*1,60	m ²	6,880	
	sufit II p	(3,75*2,00)-(0,14*0,45)*2	m ²	7,374	
	bieg 7	4,30*1,60	m ²	6,880	
	spocznik III p	3,73*1,89	m ²	7,050	
	bieg 8	4,30*1,60	m ²	6,880	
	podest III p	3,73*0,80	m ²	2,984	
	sufit III p	1,80*4,90	m ²	8,820	
		A (suma częściowa)	m ²	101,483	
		Ściany klatki schodowej (3,75+6,50)*2*19,85 - (0,15+1,33)/2*2,10<bieg 1> + (2,05*1,05)<ścianka pod spocznikiem poz. 0> - ((3,75+6,27)*2,05 + (1,95*2,05)/2*2 + (1,37*2,05)/2*2)<ściany boczne ostatniej kondygnacji>	m ²	380,176	
	wygradzenia korytarzy kondygnacji	((3,75*0,30)-(1,735^2/2)*(3,14*90/180-1))*2<strony>*3<luki nadproży> (0,60+3,75+0,60)*3,90*3<kondygnacje>	m ²	1,603	
		poz.97<zabudowa GKF>	m ²	57,915	
		Wartości obmiarowe pomniejszone o : -(3,40*2,90)	m ²	25,931	
	przejście komunikacyjne		m ²	-9,860	
	piwnica		m ²		
	drzwi WC	-(0,80*2,05)	m ²	-1,640	
	piwnica		m ²		
	drzwi zewnętrzne wejściowe	-((2,00*2,15)+(0,5*(3,14*90/180 - 1)*3,14*1,00^2))	m ²	-5,195	
	wygradzenia wejściowe Parteru	-(0,60+3,75+0,60)*3,90 - ((3,40*3,25)+((1,70^2/2)*(3,14*90/180-1)))	m ²	-31,179	
	wygradzenia wejściowe I-go i II-go p	-(0,60+3,75+0,60)*3,90*2<kondygnacje>	m ²	-38,610	
	drzwi wewnętrzne p-poż	-1,10*2,05	m ²	-2,255	
	III-go piętra		m ²		
	biegi i spoczniki	-((2,00*2+3,65)+4,50+(1,20*2+3,75)+4,30+(1,78*2+3,71)+4,30+(1,80*2+3,70)+4,30+(2,00*2+3,75)+4,30+(1,88*2+3,72)+4,30+(1,89*2+3,73)+4,30+(0,80*2+3,73))*0,30	m ²	-26,022	
		Ilości obmiarowe lamperii : -poz.107	m ²	-112,050	
		B (suma częściowa)	m ²	238,814	
				RAZEM	340,297
105	KNR-W 2-02 d.2 1510-04 z.sz. 5.3	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie - klatki schodowe	m ²		

PRZEDMIAR

Remont klatek schodowych budynku 'A' WRiB ul Ks Kordeckiego 20.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Trzykrotne malowanie tynków farbą emulsyjną - Sufity kolor biały; ściany kolor jasny kremowy lub inny w jasnych tonacjach uzgodniony z Inwestorem. Obmiar prac jak w pozycjach : poz.104A+poz.104B	m ²	340,297	
				RAZEM	340,297
106	KNR-W 2-02 d.2 1508-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania Pomieszczenia piwniczne i parter (6,70+2,54)*2*1,40 + (0,12*1,40)*2<strony>*2<pilastry> - (3,40*1,40)<otwór przejściowy> - (0,87*1,40)<otwór przejściowy>+(1,40*2)*0,70<ościeże> - ((0,90*1,40)+(1,50*1,40)+(1,20*1,40)+(1,45*1,40))<drzwi> + (3,20+1,76)*2*1,55 - (0,87*1,55)<przejście> - (1,05*1,55)*2<drzwi> parter (7,52+3,45)*2*1,50 + (0,14*1,50)*2<strony>*4<pilastry> + (3,40*1,50)<przejście na klatkę schodową> - (3,40*1,50)<przejście do schodów zewnętrznych> - (0,60+1,05)*1,50<glazura> - ((0,90*1,50)+(1,30*1,50)+(1,20*1,50))<drzwi> A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	26,228 27,015	
		Płaszcz gipsowy instalacji c-o (3,14*0,20)*(5,80+3,10) B (suma częściowa)	m ² m ²	53,243 5,589	
				RAZEM	58,832
107	KNR-W 2-02 d.2 1508-02 z.sz. 5.3	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania - klatki schodowe Ściany klatki schodowej (3,75+6,50)*2*1,50*4<kondygnacje> (0,60+3,75+0,60)*1,50*3<kondygnacje> Wartości obmiarowe pomniejszone o : przejście komunikacyjne piwnica drzwi WC piwnica drzwi zewnętrzne wejściowe wygradzenia wejściowe Parteru wygradzenia wejściowe I-go i II-go p drzwi wewnętrzne p-poż III-go piętra	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	123,000 22,275 -5,100 -1,200 -3,000 -7,425 -14,850 -1,650	
				RAZEM	112,050
108	KNR-W 4-01 d.2 1206-04 z.sz. 2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - klatki schodowe Zeskrobanie łuszczącej się farby. Oczyszczenie szcztoką powierzchni tynku z kurzu i pyłu. Reperacja uszkodzeń tynku zaprawą gipsową. Wypełnienie rys i drobnych uszkodzeń szpachlówką. Zagruntowanie pokostem powierzchni i wyszpachlowanie. Przetarcie całej powierzchni papierem ściernym. Pomalowanie farbą ftalową całej powierzchni. Policzki (boki) biegów i spoczników (0,30+0,40)/2*(4,50+0,60+4,30+0,60+4,30+0,60+4,30+0,60+4,30+0,60+4,30+0,60+4,30+2,15)	m ² m ²	12,618	
				RAZEM	12,618
109	KNR 0-21 d.2 4007-03	Podłoga z płyt OSB Transport materiałów w strefie przyobiektovej. Segregacja płyt OSB frezowanych gr. 22 mm. Wymierzenie, trasowanie i cięcie elementów. Ułożenie płyt, wyrównanie i wzmocnienie podłóg klatki schodowej. spocznik Ip 3,71*1,78 spocznik IIp 3,72*1,88 bieg 7 (1,50*0,35)*12 spocznik IIIp 3,73*1,89 bieg 7 (1,50*0,35)*12	m ² m ² m ² m ² m ²	6,604 6,994 6,300 7,050 6,300	
				RAZEM	33,248
110	KNR-W 4-01 d.2 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm	m		

PRZEDMIAR

Remont klatek schodowych budynku 'A' WRiB ul Ks Kordeckiego 20.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Oczyszczenie powierzchni z kurzu i pyłu. Zagruntowanie i wyszpachlowanie. Przetarcie powierzchni papierem ściernym. Pomalowanie dwukrotnie farbą ftalową całej powierzchni. Cokoły przyścienne - Pomieszczenia piwniczne (6,70+2,54)*2 + (0,12*2)*2<pilastry> - 3,40<otwór przejściowy> - 0,87<otwór przejściowy> - (0,90+1,50+1,20+1,45)<drzwi> + 6,33 + 2,44 - 0,80<drzwi wc>	m	17,610	
				RAZEM	17,610
111	KNR-W 4-01 d.2 1207-02 z.sz. 2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm - klatki schodowe	m		
		Oczyszczenie powierzchni z kurzu i pyłu. Zagruntowanie i wyszpachlowanie. Przetarcie powierzchni papierem ściernym. Pomalowanie dwukrotnie farbą ftalową całej powierzchni. Cokoły przyścienne (2,00*2+3,65)-2,00<drzwi zewnętrzne> (0,18+0,44)*11+0,18 + 0,60	m	5,650	
	bieg 2	(0,18+0,44)*11+0,18 + 0,60	m	7,600	
	parter	(0,60+(0,14*2+0,55) + 0,14)*2	m	3,140	
	bieg 3	(0,18+0,44)*12+0,18 + 0,60	m	8,220	
	spocznik I piętra	1,78*2+3,71	m	7,270	
	bieg 4	(0,18+0,44)*12+0,18 + 0,60	m	8,220	
	I piętro	(0,60+(0,14*2+0,55) + 0,14)*2	m	3,140	
	bieg 5	(0,18+0,44)*12+0,18 + 0,60	m	8,220	
	spocznik II piętra	1,88*2+3,72	m	7,480	
	bieg 6	(0,18+0,44)*12+0,18 + 0,60	m	8,220	
	II piętro	(0,60+(0,14*2+0,55) + 0,10)*2	m	3,060	
	bieg 7	(0,18+0,44)*12+0,18 + 0,60	m	8,220	
	spocznik III piętra	1,89*2+3,73	m	7,510	
	bieg 8	(0,18+0,44)*12+0,18 + 1,20	m	8,820	
		A (suma częściowa)		-----	
			m	94,770	
	z poziomu Parteru do IIIp	Podstopnie schodów 1,60*(12+13*6)	m	144,000	
		B (suma częściowa)		-----	
			m	144,000	
	z poziomu Parteru do IIIp	Stopnice schodów (pasy jednostronne wokół okładzin stopni) 0,30*(11+12*6)	m	24,900	
		C (suma częściowa)		-----	
			m	24,900	
				RAZEM	263,670
112	KNR-W 4-01 d.2 0914-01	Wymiana odcinków prostych do 1.0 m poręczy schodowych z drewna twardego	szt.		
	bieg 7	Zdjęcie odcinków poręczy lub skrętów z balustrady. Dopasowanie i wstawienie nowych odcinków poręczy lub skrętów. Oczyszczenie papierem ściernym, zabezpieczenie i lakierowanie nowych części poręczy. 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
113	KNR-W 4-01 d.2 0914-03	Wymiana skrętów do 90 stopni poręczy schodowych z drewna twardego	szt.		
	bieg 2	Zdjęcie odcinków poręczy lub skrętów z balustrady. Dopasowanie i wstawienie nowych odcinków poręczy lub skrętów. Oczyszczenie papierem ściernym, zabezpieczenie i lakierowanie nowych części poręczy. 2	szt.	2,000	
	bieg 7	2	szt.	2,000	
				RAZEM	4,000
114	KNR-W 4-01 d.2 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów ozdobnych	m ²		
	z poziomu Parteru do IIIp	Oczyszczenie powierzchni z kurzu i pyłu. Zagruntowanie i wyszpachlowanie. Przetarcie powierzchni papierem ściernym. Pomalowanie dwukrotnie farbą ftalową całej powierzchni. Balustrady ozdobne łącznie z pochwytem drewnianym. 1,05*((2,60+ 4,30+0,60 + (4,60+0,60)*5 + 5,10))	m ²	40,530	
				RAZEM	40,530
115	KNR-W 4-01 d.2 1212-28 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną pochwyków drewnianych o śr. do 50 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	z poziomu Parteru do IIIp	Oczyszczenie powierzchni z kurzu i pyłu. Zagruntowanie i wyszpachlowanie. Przetarcie powierzchni papierem ściernym. Pomalowanie dwukrotne farbą ftalową całej powierzchni. Pochwyty drewniane na wspornikach obsadzonych w ścianie. 2,40 + 4,70 + (5,00*5)	m	32,100	
				RAZEM	32,100
116	KNR-W 4-01 d.2 1212-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną okien i świetlików stalowych Oczyszczenie powierzchni z kurzu i pyłu. Zagruntowanie i wyszpachlowanie. Przetarcie powierzchni papierem ściernym. Pomalowanie dwukrotne farbą ftalową całej powierzchni. Ścianki przeszklone wygradzające kondygnacje (0,80+3,75+0,80)*2,10*2<kondygnacje>	m ²		
			m ²	22,470	
				RAZEM	22,470
117	KNR-W 4-01 d.2 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkrobanie łuszczącej się farby. Zagruntowanie farbą podkładową. Malowanie dwukrotne farbą ftalową elementów metalowych. (0,60*0,40)*15 (1,10*0,40)*22 (1,10*0,40)*11 (1,10*0,40)*8	m ²		
	parter		m ²	3,600	
	spocznik Ip		m ²	9,680	
	spocznik IIp		m ²	4,840	
	spocznik IIIp		m ²	3,520	
				RAZEM	21,640
118	KNR-W 4-01 d.2 1212-23	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkrobanie łuszczącej się farby. Zagruntowanie farbą podkładową. Malowanie dwukrotne farbą ftalową elementów metalowych. 1,10*4	m		
	poziom 0		m	4,400	
				RAZEM	4,400
119	KNR-W 4-01 d.2 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkrobanie łuszczącej się farby. Zagruntowanie farbą podkładową. Malowanie dwukrotne farbą ftalową elementów metalowych. Pomieszczenia piwniczne 10,40+8,00 Klatka schodowa 1,20*2	m		
	poziom 0		m	18,400	
			m	2,400	
				RAZEM	20,800
120	KNR-W 4-01 d.2 0909-02	Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynkowych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m2 Przystruganie wrębów i regulacja okuć okien ościeżnicowych, półskrzynkowych.	szt.		
	parter	1	szt.	1,000	
	spocznik Ip	2	szt.	2,000	
	spocznik IIp	2	szt.	2,000	
	spocznik IIIp	2	szt.	2,000	
				RAZEM	7,000
121	KNR-W 4-01 d.2 1211-04 z.sz. 2.3.	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - klatki schodowe - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem profilowym pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami ((2,00*3,15)+(0,5*(3,14*90/180 - 1)*3,14*0,575^2))	m ²		
	drzwi wejściowe zewnętrzne		m ²	6,596	
				RAZEM	6,596
122	KNR-W 4-01 d.2 0905-04	Przedłużenie skrzydeł drzwiowych od góry Przygotowanie, klejenie i przybicie listew. Oprofilowanie listew z oczyszczeniem papierem ściernym i zagruntowanie pokostem. Wyregulowanie ukosu górnej części skrzydła.	szt.		
	drzwi wejściowe zewnętrzne	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
123	KNR-W 4-01 d.2 0926-06	Dorabianie elementów skrzydeł drzwiowych do istniejących ościeżnic - okapniki Ręczne wykonanie frezowanych półfabrykatów z bali stolarskich. Dopasowanie nowych elementów i oszlifowanie papierem ściernym. Frezowane na wzór istniejących listwy cokołowe dolnego pasa skrzydeł drzwiowych - dwustronnie. (0,85*2)<zewnętrzne> + (0,85*2)<wewnętrzne>	m		
	drzwi wejściowe zewnętrzne		m	3,400	

PRZEDMIAR

Remont klatek schodowych budynku 'A' WRiB ul Ks Kordeckiego 20.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3,400
124	KNR-W 4-01 d.2 0926-08	Dorabianie elementów skrzydeł drzwiowych do istniejących ościeżnic - listwy przy- mykowe Frezowane na wzór istniejących listew przymykowych skrzydeł drzwiowych - dwu- stronnie. 2,10<zewnętrzne> + 2,10<wewnętrzne>	m m	 4,200	
				RAZEM	4,200
125	KNR-W 4-01 d.2 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych Przystruganie wrębów przylgowych skrzydeł i ościeżnic. Wyregulowanie zawiasów w starych ościeżnicach oraz zawiasów i zamków w starych skrzydłach. Dopaso- wanie ościeżnic. 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
126	KNR-W 4-01 d.2 1209-04 z.sz. 2.3. z.sz.4.5. 4. 9914-14 z. sz.4.5.4. 9914-17	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o po- wierzchni ponad 1.0 m2 - klatki schodowe - dwustronnie skrzydła ze szczeblinami o pow. szyb ponad 0,2 m2 - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami Oczyszczenie stolarki i zeszkobanie łuszczącej się farby. Dwukrotne szpachlowa- nie z przetarciem papierem ściernym. Pomalowanie farbą podkładową miejsc szpachlowanych. Pomalowanie dwukrotnie farbą ftalową stolarki. parter spocznik Ip spocznik Iip spocznik IIIp	m ² m ² m ² m ²	 4,375 5,170 5,170 2,530	
				RAZEM	17,245
127	KNR-W 4-01 d.2 1209-11 z.sz. 2.3.	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierz- chni do 0.52 m2 - klatki schodowe Oczyszczenie stolarki i zeszkobanie łuszczącej się farby. Dwukrotne szpachlowa- nie z przetarciem papierem ściernym. Pomalowanie farbą podkładową miejsc szpachlowanych. Pomalowanie dwukrotnie farbą ftalową stolarki. parter spocznik Ip spocznik Iip spocznik IIIp	szt. szt. szt. szt. szt.	 1,000 2,000 2,000 2,000	
				RAZEM	7,000
128	KNR-W 4-01 d.2 1209-08 z.sz. 4.5.4. 9914- 02 z.sz.4.5.4. 9914-09	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścia- nek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - jednostronnie skrzydła płycinowe z ob- ramowaniem gładkim pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - opaski jedno- stronne profilowane o szer. do 15 cm Oczyszczenie stolarki i zeszkobanie łuszczącej się farby. Dwukrotne szpachlowa- nie z przetarciem papierem ściernym. Pomalowanie farbą podkładową miejsc szpachlowanych. Pomalowanie dwukrotnie farbą ftalową stolarki. Pomieszczenia piwniczne 1,30*2,15 1,00*2,20 1,25*2,05 (0,85*2,05)*2<szt>	m ² m ² m ² m ²	 2,795 2,200 2,562 3,485	
				RAZEM	11,042
129	KNR-W 4-01 d.2 1209-08 z.sz. 2.3. z.sz.4.5. 4. 9914-03 z. sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścia- nek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - klatki schodowe - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem profilowym pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami Oczyszczenie stolarki i zeszkobanie łuszczącej się farby. Dwukrotne szpachlowa- nie z przetarciem papierem ściernym. Pomalowanie farbą podkładową miejsc szpachlowanych. Pomalowanie dwukrotnie farbą ftalową stolarki. ((2,00*3,15)+(0,5*(3,14*90/180 - 1)*3,14*0,575^2))	m ² m ²	 6,596	
				RAZEM	6,596
130	KNR-W 2-02 d.2 1125-01	Wykładziny stopni i podstopni schodowych z wykładziny rulonowej z tworzyw sztucznych Oczyszczenie podłoża. Rozłożenie materiałów wykładzinowych. Przycięcie mate- riałów oraz smarowanie podkładu i wykładzin. Ułożenie wykładzin. Zapastowanie i wyfroterowanie stopni i spoczników.	m ²		

PRZEDMIAR

Remont klatek schodowych budynku 'A' WRiB ul Ks Kordeckiego 20.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Wykładzina elastyczna heterogeniczna, kompaktowa Tarkett ACCZENT EXCELLENCE 80 w rolce, grub. 2 mm, wzór drewnopodobny (do uzgodnienia z Inwestorem) wzmocnienie Top Clean XP, lub inna o równoważnych lub lepszych parametrach technicznych.			
		DANE TECHNICZNE NORMY Acczent Excellence 80 Acczent Unik			
		Klasyfikacja			
		Klasa użytkowa ISO 10874 (EN 685) Klasy: Klasy:			
		Komercyjna 34 33-34			
		Przemysłowa 43 -			
		Klasyfikacja UPEC Klasyfikacja UPEC U4 P3 E2/3 C2 -			
		CHARAKTERYSTYKA			
		Grubość całkowita ISO 24346 (EN 428) 2.00mm 2.10mm			
		Grubość warstwy użytkowej ISO 24340 (EN 430) 0.80mm			
		Waga całkowita ISO 23997 (EN 430) 3100g/m2 3140g/m2			
		Zabezpieczenie powierzchni - Top Clean XPTM			
		Grupa ścieralności EN 660-2 Grupa T: ? 2mm3			
		WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE			
		Wgniecenie resztkowe Średnia wartość zmierzona 0.03mm			
		ISO 24343-1 (EN 433) ?0.10mm			
		Reakcja na ogień EN 13501-1 Bfl s1 na cemencie A2fl, Cfl s1 na podkładzie drewnopodobnym ? 19mm Bfl s1 montaż pływające na cemencie (klasy A2fl, A1fl) o gęstości ? 1200 kg/m3 Bfl s1 luźno ułożone na podkładzie drewnopodobnym o gęstości ? 470 kg/m3			
		Antypoślizgowość DIN 51130 R9 - R10 (Drewno)			
		EN 13893 ? ? 0.30			
		Stabilność wymiarów ISO 23999 (EN 434) ? 0.10%			
		Oddziaływanie nóżek mebli EN 424 Brak uszkodzeń			
		Oddziaływanie kółek krzeseł ISO 4918 (EN 425) Brak uszkodzeń			
		Zwijanie pod wpływem ciepła ISO 23999 (EN 434) ? 8mm			
		Właściwości elektrostatyczne EN 1815 ? 2kV			
		EN 1081 R1 > 1010 ? R1 > 109 ?			
		Odporność chemiczna ISO 26987 (EN 423) Wysoka			
		Higiena - Dobra, nie przyczynia się do rozprzestrzeniania infekcji			
		Przewodzenie ciepłe EN 12667/ 0.03m2 K/W			
		Ogrzewanie podłogowe DIN 52612 Odpowiednia - max. 27oC			
		Odporność na światło EN ISO 105-B02 ? 6			
		Forma dostawy ISO 24341 (EN 426) ISO 24342 (EN 427) Rolki: ok. 23mb x 2m Również dostępne 30, 40 oraz 50mb Rolki: ok. 23mb x 2m Ruchomy: 10> 23mb			
		Kolory 117 6			
	bieg 3	(1,50*0,35)*12	m ²	6,300	
	spocznik Ip	3,71*1,78	m ²	6,604	
	bieg 4	(1,50*0,35)*12	m ²	6,300	
	I piętro	(3,70*1,80)-(0,14*0,45)*2	m ²	6,534	
	bieg 5	(1,50*0,35)*12	m ²	6,300	
	spocznik IIp	3,72*1,88	m ²	6,994	
	bieg 6	(1,50*0,35)*12	m ²	6,300	
	II piętro	(3,75*2,00)-(0,14*0,45)*2	m ²	7,374	
	bieg 7	(1,50*0,35)*12	m ²	6,300	
	spocznik IIIp	3,73*1,89	m ²	7,050	
	bieg 8	(1,50*0,35)*12	m ²	6,300	
				RAZEM	72,356
131	KNNR 7 d.2 0507-04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe	m		
		Wiercenie i osadzenie kołków rozporowych. Scalanie elementów. Zamocowanie aluminiowych kątowników antypoślizgowych Sx1xx dług. 182 cm wymiar 40x20 mm (np http://www.salag.com/site/listwy/110 Offer/) lub podobne o równoważnych lub lepszych parametrach technicznych. Do nakładów materiałów "M" dodać wartość kątownika schodowego antypoślizgowego.			
	bieg 3	1,50*13	m	19,500	
	bieg 4	1,50*13	m	19,500	
	bieg 5	1,50*13	m	19,500	
	bieg 6	1,50*13	m	19,500	
	bieg 7	1,50*13	m	19,500	
	bieg 8	1,50*13	m	19,500	
				RAZEM	117,000
132	KNR-W 2-02 d.2 1124-07	Posadzki - listwy przyściennie drewniane	m		
		Przycięcie materiału. Umocowanie listew przyściennych w krawdziach podstopnic schodów oraz na spocznikach kondygnacyjnych wzdłuż ścianek wygrodzień korytarzy.			
	bieg 3	1,50*12	m	18,000	
	bieg 4	1,50*12	m	18,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	I piętro bieg 5 bieg 6 II piętro bieg 7 bieg 8	(0,80*2+3,75)-0,80<drzwi> 1,50*12 1,50*12 (0,80*2+3,75)-0,80<drzwi> 1,50*12 1,50*12	m m m m m m	4,550 18,000 18,000 4,550 18,000 18,000	
				RAZEM	117,100
133	KNR-W 2-02 d.2 1611-02 z.sz. 2.12. 9918-07	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne wysokości do 6 m - 11.00 m nad poziomem podłogi parteru Przygotowanie stanowiska montażu. Montaż i usztywnienie rusztowań. Zawieszenie drabinek. Ułożenie pomostu do robót wykonywanych na sufitach i pomostu zabezpieczającego. Montaż poręczy ochronnych i desek krawężnikowych. Transport poziomy i pionowy elementów i materiałów. Demontaż rusztowań. Oczyszczenie, posegregowanie elementów rusztowań i przeniesienie do następnego pomieszczenia lub wyniesienie z budynku i przygotowanie do przewozu. 3,75*5,95	m ² m ²	 22,312	
				RAZEM	22,312
134	KNR 2-02 r. d.2 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.)			
135	KNR-W 4-01 d.2 0353-06 analogia schody zewnętrzne	Wykucie z muru stalowych krat wycieraczek o powierzchni do 1 m2 Ostrożne wykucie elementów wykazanych w tablicy z odniesieniem i założeniem na wskazane miejsce do ponownego wbudowania. 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
136	KNR 4-01 d.2 0212-02 schody zewnętrzne	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm Ręczne rozbicie elementów przy użyciu młotów i klinów. (1,63*2,95)*0,19 + (1,33*2,95)*0,20 - (0,52*1,87)*0,30<zagłębienie pod kratą wycieraczki>	m ³ m ³	 1,407	
				RAZEM	1,407
137	KNR 2-01 d.2 0310-03 schody zewnętrzne	Ręczne wykopy ciągłe o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) Odspojenie gruntu. Pionowe i poziome przerzuty ziemi ze złożeniem jej po jednej stronie wykopu. Wyrównanie skarp i dna wykopów. Pogłębienie podłoża pod nowe schody betonowe. (1,90*3,00)*0,15	m ³ m ³	 0,855	
				RAZEM	0,855
138	KNR 2-02 d.2 1101-01 schody zewnętrzne	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Wyrównanie podłoża gruntowego. Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża mlekiem cementowym. Wykonanie podkładu z betonu Rm=9,0MPa (chudy beton). (1,82*2,80)*0,10	m ³ m ³	 0,510	
				RAZEM	0,510
139	KNR 2-02 d.2 0603-03 schody zewnętrzne	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa Oczyszczenie podłoża. Ułożenie powłoki z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich. 1,82*2,80	m ² m ²	 5,096	
				RAZEM	5,096
140	KNR 2-02 d.2 0603-04 schody zewnętrzne	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa 1,82*2,80	m ² m ²	 5,096	
				RAZEM	5,096
141	KNR 2-02 d.2 0218-01 schody zewnętrzne	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu Przygotowanie płyt i ustawienie deskowań. Osadzenie listew i dybli. Ułożenie i zagęszczenie betonu C12/15 (B-15) wraz z wyrównaniem powierzchni. Zabezpieczenie deskami i pielęgnowanie betonu. Usunięcie deskowań. Wyregulowanie wysokości stopni łącznie z okładziną do 15,5 cm (1,82*2,80)*(0,05+0,125) + (1,82*2,80)*0,125 - (0,52*1,87)*0,27<zagłębienie pod kratą wycieraczki>	m ³ m ³	 1,266	
				RAZEM	1,266
142	KNR-W 2-15 d.2 0218-01 schody zewnętrzne	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm Ustawienie wpustu w zagłębieniu pod kratą wycieraczki. Wykonanie połączenia. Zabezpieczenie właściwego ustawienia wpustu. 1	szt. szt.	 1	

PRZEDMIAR

Remont klatek schodowych budynku 'A' WRiB ul Ks Kordeckiego 20.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1
143	KNR-W 2-15 d.2 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Wyznaczenie miejsca ułożenia rurociągu. Obsadzanie uchwytów. Przecinanie rur. Obsadzenie rur przepustowych przy przejściach przez ściany i stropy. Ułożenie rur i kształtek. Wykonanie połączeń. Przymocowanie rurociągów. Odprowadzenie odpływu z komory zagłębienia w kierunku przyległego terenu zielonego. 1,50	m m	 1,500	
	schody zewnętrzne			RAZEM	1,500
144	ZKNR C-2 d.2 0308-06	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej CR 65 na powierzchni poziomej od góry przeciw przesączeniu wody Zwilżenie podłoża i doprowadzenie do stanu matowo wilgotnego. Przygotowanie powłoki, naniesienie pierwszej warstwy powłoki na podłoże za pomocą pędzla, nałożenie następnych warstw izolacji za pomocą pędzla lub pacy. Zagłębienie pod wycieraczkę. 0,52*1,87	m ² m ²	 0,972	
	schody zewnętrzne			RAZEM	0,972
145	ZKNR C-2 d.2 0308-03	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej CR 65 na powierzchni pionowej przeciw przesączeniu wody Zwilżenie podłoża i doprowadzenie do stanu matowo wilgotnego. Przygotowanie powłoki, naniesienie pierwszej warstwy powłoki na podłoże za pomocą pędzla, nałożenie następnych warstw izolacji za pomocą pędzla lub pacy. Zagłębienie pod wycieraczkę. (0,52+1,87)*2*0,27	m ² m ²	 1,291	
	schody zewnętrzne			RAZEM	1,291
146	KNR 2-01 d.2 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m Odspojenie gruntu złożonego na poboczu i przemieszczenie go do wykopu. Rozścielanie i ubicie gruntu warstwami o grubości 20 cm. Obmiar prac jak w pozycjach : poz.137 -poz.138 -(1,82*2,80)*0,05	m ³ m ³ m ³	 0,855 -0,510 -0,255	
				RAZEM	0,090
147	KNR-W 4-01 d.2 0324-05	Obsadzenie ram, wycieraczek, wyspów stalowych o powierzchni do 1.0 m2 w podłożach betonowych Obsadzenie w podłożu betonowym ramy wycieraczki otwieranej wcześniej zdemontowanej. 1	szt. szt.	 1,000	
	schody zewnętrzne			RAZEM	1,000
148	KNR-W 2-02 d.2 2112-01 z.sz. 5.3.	Posadzki zewnętrzne pełne z elementów prostokątnych na zaprawie cementowo-wapiennej - skały wybuchowe i przeobrażeniowe gr. 3 cm - roboty renowacyjne Oczyszczenie podłoża i ułożenie podkładu grubości 4 cm. Dopasowanie i przycięcie elementów. Obsadzenie elementów posadzki. Wypełnienie spoin. Oczyszczenie po zamontowaniu. Zabezpieczenie posadzki. Posadzka z Kuru Grey- płyta granitowa gr.3cm (1,50*2,80)-(0,52*1,87)<zagłębienie pod wycieraczkę>	m ² m ²	 3,228	
	schody zewnętrzne			RAZEM	3,228
149	KNR-W 2-02 d.2 2113-01 z.sz. 5.3. z.sz. 5.4	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - stopnice grubości 3 cm i szerokości do 0.5 m - skały wybuchowe i przeobrażeniowe - roboty renowacyjne - suchy montaż przed obsadzeniem Oczyszczenie podłoża i ułożenie podkładu grubości 4 cm. Dopasowanie i przycięcie elementów. Obsadzenie elementów posadzki. Wypełnienie spoin. Oczyszczenie po zamontowaniu. Zabezpieczenie posadzki. Stopnica z Kuru Grey- płyta granitowa gr.3cm szer. 32 cm 2,80	m m	 2,800	
	schody zewnętrzne			RAZEM	2,800
150	KNR-W 2-02 d.2 2101-01 z.sz. 5.3. z.sz. 5.4	Cokoły zewnętrzne o przekroju do 0.01 m2 - skały wybuchowe, przeobrażeniowe, granity - roboty renowacyjne - suchy montaż przed obsadzeniem Oczyszczenie podłoża i ułożenie podkładu grubości 4 cm. Dopasowanie i przycięcie elementów. Obsadzenie elementów posadzki. Wypełnienie spoin. Oczyszczenie po zamontowaniu. Zabezpieczenie posadzki. Podstopnice z Kuru Grey- płyta granitowa gr.3cm wys. 12,5 cm 2,80*2	m m	 5,600	
	schody zewnętrzne			RAZEM	5,600

PRZEDMIAR

Remont klatek schodowych budynku 'A' WRiB ul Ks Kordeckiego 20.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
151 d.2	KNR-W 2-02 2102-01 z.sz. 5.3. z.sz. 5.4	Okładziny ścian i pilastrów zewnętrznych o obwodzie elementów do 6 m/m2 i grubości elementów 3 cm - skały wybuchowe i przeobrażeniowe - roboty renowacyjne - suchy montaż przed obsadzeniem Przygotowanie podłoża. Dopasowanie i przycięcie elementów. Wykucie gniazd i panewek montażowych. Obsadzenie elementów z zamocowaniem. Wyspoinowanie i oczyszczenie powierzchni. Okładzina z Kuru Grey- płyta granitowa gr.3cm $((0,32*0,125)+(1,50*0,28))*2<boki schodów> + (0,52+1,87)*2*0,28<ścianki wew. zagłębienia pod wycieraczkę>$	m ² m ²	 2,258	
	schody zewnętrzne			RAZEM	2,258
152 d.2	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km Załadowanie gruzu powstałego w trakcie rozbiórki na samochody samowyladowcze. Wywiezienie gruzu z rozbiórki na odległość 15 km. Wyladowanie gruzu przez przechylenie skrzyni samochodu. Obmiar prac jak w pozycjach: $(poz.86+poz.87+poz.89+poz.90)*0,025$ $poz.0*0,005$ poz.136	m ³ m ³ m ³ m ³	 2,653 błąd odwołania do obmiaru pozycji #p0 1,407	
				RAZEM	4,060
153 d.2	WKI 2.701. 07.51	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpady materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia nie zawierających substancji niebezpiecznych - opłata za składowanie odpadów na wysypisku Obmiar jak w pozycji: poz.152	m ³ m ³	 4,060	
				RAZEM	4,060
154 d.2	WKI 2.701. 07.16	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpady materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia nie zawierających substancji niebezpiecznych - opłata za korzystanie ze środowiska w roku 2016 Obmiar jak w pozycji: poz.152	m ³ m ³	 4,060	
				RAZEM	4,060
155 d.2	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie materiałów z tworzyw sztucznych samochodami skrzyniowymi na odległość 30 km Załadowanie materiałów z tworzyw sztucznych na środki transportowe. Wywiezienie na najbliższe składowisko materiałów substancji i produktów niebezpiecznych. Wyladowanie ze środków transportowych. Obmiar jak w pozycji: $poz.81*0,002$	m ³ m ³	 0,118	
				RAZEM	0,118
156 d.2	WKI 2.702. 03.51	Tworzywa sztuczne - opłata za składowanie odpadów na wysypisku Obmiar jak w pozycji: poz.155	m ³ m ³	 0,118	
	wykładziny PCW			RAZEM	0,118
157 d.2	WKI 2.702. 03.16	Tworzywa sztuczne - opłata za korzystanie ze środowiska w roku 2016 Obmiar jak w pozycji: poz.155	m ³ m ³	 0,118	
	wykładziny PCW			RAZEM	0,118