
PRZEDMIAR PRAC

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45113000-2 Roboty na placu budowy
45421131-1 Instalowanie drzwi
45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych
45410000-4 Tynkowanie
45431000-7 Kładzenie płytek
45442110-1 Malowanie budynków
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych

NAZWA INWESTYCJI : Montaż drzwi przeciwpożarowych w korytarzach Domu Studenta nr 2 z podłączeniem do systemu, remont pomieszczeń ogólnodostępnych oraz zadaszenia wejścia głównego
ADRES INWESTYCJI : Bydgoszcz ul. Kaliskiego 14
INWESTOR : Dział Remontów i Inwestycji Uniwersytetu Technologiczno Przyrodniczego w Bydgoszczy
ADRES INWESTORA : Bydgoszcz ul. Ks. A. Kordeckiego 20
BRANŻA : budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Stanisław Bewicz (elektryczna)
tech. bud. Krzysztof Bugalski (sanitarna)
tech. bud. Romuald Juszkow (budowlane)

DATA OPRACOWANIA : 2013-04-08

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Rozwiązania przyjęte w projekcie i przedmiarze robót należy traktować jako przykładowe. Można przyjąć inne rozwiązania przy zachowaniu założeń w projekcie i przedmiarze parametrów technicznych lub równoważnych.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2013-04-08

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Domy Studenta nr 1 i 2 są budynkami wolnostojącymi, jedenastokondygnacyjnymi, całkowicie podpiwniczonymi. Na parterze zlokalizowane są pomieszczenia administracyjne domu studenta, pokoje gościnne, pomieszczenia magazynowe, rekreacyjne oraz portiernia.

Piętra od 1 do 10 stanowią kondygnacje powtarzalne przeznaczone do kwaterowania osób, posiadające wydzielone pokoje mieszkalne, kuchnie, sanitariaty i korytarz.

W piwnicy znajdują się pomieszczenia techniczne (węzeł cieplny, przyłącze wodociągowe) nie związane bezpośrednio z funkcjonowaniem obiektu z niezależnym wejściem z zewnątrz budynku. Budynek posiada główne klatki schodowe oraz klatki boczne przeznaczone do celów komunikacyjnych, ewakuacyjnych. W ramach dostosowywania Domu Studenta do wymogów przepisów przeciwpożarowych klatki schodowe została wygradzona pożarowo drzwiami o wymaganej odporności ogniowej, czyniąc tym samym piętra od 1 do 10 wydziałonymi strefami pożarowymi.

PRZEDMIAR

Montaż drzwi p-poż w korytarzach DS-2F z podłączeniem do systemu, remont pomieszczeń.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Montaż drzwi wygrodzień stref p-poż			
1	E-0508 0800- d.1 05	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do betonu Prace wykonywane na piętrach: I ; II ; III ; IV ; VII ; VIII ; IX i X Montaż listew / korytek naściennych dla zabudowy instalacji zasilania i sterowania elektrozaczepami drzwi p-poż. Kanał instalacyjny IP20 60x40mm (3,80*2+2,20)*8<kondygnacji>	m m	 78,400	
				RAZEM	78,400
2	KNR-W 5-08 d.1 0201-03	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu betonowym Prace wykonywane na piętrach: I ; II ; III ; IV ; VII ; VIII ; IX i X Montaż uchwytów i kołków atestowanych ognioodpornych rozmieszczanych max co 30 cm w korytkach kablowych dla mocowania przewodów zasilania i sterowania elektrozaczepami p-poż. Zwiększona norma 3,5 szt / mb (9,80/0,30*2)*8<kondygnacji>	m m	 523	
				RAZEM	523
3	KNR 4-03 d.1 1004-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr. rury do 25 mm Prace wykonywane na piętrach: I ; II ; III ; IV ; VII ; VIII ; IX i X Trasowanie otworów. Montaż i demontaż zasilania sprzętu mechanicznego. Przebicie otworu dla przeprowadzenia przewodów instalacji p-poż. Sprawdzenie wymiarów. 2*8<kondygnacji>	otw. otw.	 16,000	
				RAZEM	16,000
4	KNR 5-08 d.1 0227-01	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo Prace wykonywane na piętrach: I ; II ; III ; IV ; VII ; VIII ; IX i X Rozwinięcie, wymierzenie i ucięcie przewodu. Zdjęcie pokrywek z listew. Ułożenie przewodów z gięciem na łukach i załamaniach. Wprowadzenie przewodu do puszek i rozgałęźników. Założenie pokryw. Montaż przewodów sygnalizacyjnych HDGs 2x1,5 mm ² zasilania elektrozaczepów drzwi pożarowych 12,50*8<kondygnacji>	m m	 100,000	
				RAZEM	100,000
5	KNR 5-08 d.1 0227-01	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo Prace wykonywane na piętrach: I ; II ; III ; IV ; VII ; VIII ; IX i X Rozwinięcie, wymierzenie i ucięcie przewodu. Zdjęcie pokrywek z listew. Ułożenie przewodów z gięciem na łukach i załamaniach. Wprowadzenie przewodu do puszek i rozgałęźników. Założenie pokryw. Montaż przewodów sygnalizacyjnych HDGs 3x1,5 mm ² zasilania elektrozaczepów drzwi pożarowych 25,00*8<kondygnacji>	m m	 200,000	
				RAZEM	200,000
6	KNR 5-08 d.1 0227-01	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo Prace wykonywane na piętrach: I ; II ; III ; IV ; VII ; VIII ; IX i X Rozwinięcie, wymierzenie i ucięcie przewodu. Zdjęcie pokrywek z listew. Ułożenie przewodów z gięciem na łukach i załamaniach. Wprowadzenie przewodu do puszek i rozgałęźników. Założenie pokryw. Kabel YnTKSYekw 1x2x0,8 10,00*8<kondygnacji>	m m	 80,000	
				RAZEM	80,000
7	KNR 5-08 d.1 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) Prace wykonywane na piętrach: I ; II ; III ; IV ; VII ; VIII ; IX i X Podłączenie przewodów sygnalizacji zasilania elektrozaczepów w szafce sterowania p-poż. 10*8<kondygnacji>	szt. szt.	 80	
				RAZEM	80
8	ZN-97/TP S. d.1 A.-039 0207-02	Uszczelnienie otworów kanalizacji pierwotnej uszczelkami z pianką poliuretanową - 1 rura lub kabel w otworze Prace wykonywane na piętrach: I ; II ; III ; IV ; VII ; VIII ; IX i X Uszczelnienie otworów przebić kołnierzem ogniochronnym np. PYROPLEX PPC4 i przeciwpożarową pianką np. Firefoam 1K FR. 2*8<kondygnacji>	otw. otw.	 16,000	
				RAZEM	16,000
9	KNR 2-02 d.1 1204-05	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2 m ² Prace wykonywane na piętrach: I ; II ; III ; IV ; VII ; VIII ; IX i X	m ²		

PRZEDMIAR

Montaż drzwi p-poż w korytarzach DS-2F z podłączeniem do systemu, remont pomieszczeń.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<p>Montaż drzwi dwuskrzydłowych 140x200 cm (wymiar w świetle muru: 150(102+48)x206 cm.) przymykowych wewnętrznych stalowych dwupłaszczyznowych pełnych. Drzwi o odporności ogniowej EI-30, ze skrzydłem czynnym szer. 90 cm z klamką dwustronną z tworzywa termoplastycznego z rdzeniem stalowym. Skrzydło wyposażonych w zamek wpuszczany zapadkowy z wkładką patentową z kompletami 3 kluczy. Skrzydło bierne szer. 50 cm z możliwością blokowania na zasuwę dolną i górną. Skrzydła zarówno czynne jak i bierne unieruchomione elektromagnesami ściennymi odblokowywanymi sygnalizacją pożaru. W skrzydłach uszczelki puchnące pod wpływem wysokiej temperatury i uszczelkę ognioodporną w ościeżnicy. Ościeżnice drzwi p-poż mocowane na kotwy systemowe, szczeliny montażowe wypełniane uszczelniaczem silikonowym, pianką lub zaprawą ogniochronną, w sposób przywołany przez dostawcę stolarki p-poż. Stolarka lakierowana proszkowo w kolorze RAL8007. W przeciwpożarowych drzwiach dwuskrzydłowych należy bezwzględnie stosować samozamykacze posiadające skokową regulację siły oraz dwa zawory do regulacji prędkości zamykania (testowane zgodnie z normą PN EN 1154:99), a na obydwu skrzydłach regulator kolejności zamykania - RKZ. Regulator kolejności zamykania drzwi (RKZ) ma na celu uniknięcie niedomknięcia lub kolizji skrzydeł. Jako pierwsze powinno zostać zamknięte skrzydło bierne w drugiej kolejności skrzydło czynne. Drzwi wykonane z blachy stalowej ocynkowanej o gr. 0,7 mm, skrzydło o grubości 54 mm, wypełnienie wełną mineralną o gęstości 150 kg/m³. Drzwi p-poż dwuskrzydłowe instalowane w korytarzu w otworze przejściowym wygradzenia dylatacyjnego budynku. Wymagana aprobatą techniczna i certyfikat zgodności ITB.</p> <p>(1,50*2,05)*8<kondygnacji></p>	m ²	24,600	
				RAZEM	24,600
10	KNR 5-08 d.1 0301-03	<p>Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym</p> <p>Prace wykonywane na piętrach: I ; II ; III ; IV ; VII ; VIII ; IX i X</p> <p>Trasowanie. Wykonanie ślepych otworów mechanicznie dla montażu elektrozaczepów i centralki zamknięć ogniowych i kontrolno sterującej.</p> <p>12*8<kondygnacji></p>	szt.		
			szt.	96,000	
				RAZEM	96,000
11	KNR 5-08 d.1 0807-07	<p>Mechaniczne wiercenie otworów w metalu - głębokości wiercenia do 5 mm śr. do 10 mm</p> <p>Prace wykonywane na piętrach: I ; II ; III ; IV ; VII ; VIII ; IX i X</p> <p>Trasowanie. Punktowanie. Montaż i demontaż zasilania sprzętu. Wiercenie otworu dla montażu zwory magnetycznej.</p> <p>8*8<kondygnacji></p>	szt.		
			szt.	64,000	
				RAZEM	64,000
12	KNR AL-01 d.1 0404-09	<p>Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - podcentralka</p> <p>Prace wykonywane na piętrach: I ; II ; III ; IV ; VII ; VIII ; IX i X</p> <p>Montaż centralki zamknięć ogniowych sterującej elektromagnesami stosowanymi do drzwi przeciwpożarowych. W przypadku wyzwolenia centralka za pomocą automatycznej czujki pożarowej lub ręcznego uruchomienia przycisku wyzwalającego, przelacza chwytaki elektromagnetyczne w stan alarmu, co powoduje zamknięcie drzwi przeciwpożarowych przez zamykacze. Wymagana aprobatą techniczna i certyfikat zgodności ITB.</p> <p>Do nakładów 'M' dodać wartość cenową centralki.</p> <p>1*8<kondygnacji></p>	szt.		
			szt.	8	
				RAZEM	8
13	KNR AL-01 d.1 0304-04	<p>Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna</p> <p>Prace wykonywane na piętrach: I ; II ; III ; IV ; VII ; VIII ; IX i X</p> <p>Montaż chwytaków elektromagnetycznych drzwiowych 24V o sile chwytu 300-500N ze zworą do GT, które po uruchomieniu alarmu zostają zwolnione, a drzwi wyposażone w samozamykacze automatycznie zamkną się, co spowoduje oddzielenie stref pożarowych od siebie. Wymagana aprobatą techniczna i certyfikat zgodności ITB.</p> <p>Do nakładów 'M' dodać wartość cenową chwytaka elektromagnetycznego ze zworą.</p> <p>2*8<kondygnacji></p>	szt.		
			szt.	16	
				RAZEM	16
14	KNR AL-01 d.1 0404-13	<p>Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - tablica sygnalizacji równoległej</p> <p>Prace wykonywane na piętrach: I ; II ; III ; IV ; VII ; VIII ; IX i X</p> <p>Montaż elementu kontrolno-sterujące EKS-4001 przeznaczonego do uruchamiania (stykami przekaźnika) na sygnał z centrali, urządzeń alarmowych i przeciwpożarowych, np. drzwi przeciwpożarowych itp.</p>	szt.		

PRZEDMIAR

Montaż drzwi p-poż w korytarzach DS-2F z podłączeniem do systemu, remont pomieszczeń.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<p>SPECYFIKACJA</p> <p>Napięcie pracy: 16,5 - 24 V</p> <p>Pobór prądu w stanie dozorowania : < 145µA</p> <p>Obciążalność styków przekaźnika: 2 A/30 V, NO lub NC</p> <p>Prąd kontrolny linii sterującej, bocznikujący zestyk NO przekaźnika: max 0,615 mA</p> <p>Opóźnienia zadziałania przekaźnika: 2 s, 30 s, 60 s, 90s</p> <p>Czas, po którym następuje sprawdzenie zadziałania sterowanego urządzeń - bez określenia: 40 s, 70 s, 130 s</p> <p>Liczba wejść kontrolnych: 2</p> <p>Inicjacja wejścia kontrolnego: styk bezpotencjałowy NO lub NC</p> <p>Temperatura pracy: -25 oC do +55 oC</p> <p>Szczelność obudowy: IP 65</p> <p>Do nakładów 'M' dodać wartość cenową elementu kontrolno-sterującego EKS-4001</p> <p>1*8<kondygnacji></p>	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
15	KNR AL-01 d.1 0402-01	<p>Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego</p> <p>Prace wykonywane na piętrach: I ; II ; III ; IV ; VII ; VIII ; IX i X</p> <p>Montaż przycisku sterującego - przycisk przerywający UT-4U-PL współpracującego systemem kontrolno - sterującym EKS</p> <p>Do nakładów 'M' dodać wartość cenową przycisku przerywającego UT-4U-PL</p> <p>1*8<kondygnacji></p>	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
16	KNR-W 4-01 d.1 0808-06 analogia	<p>Ocyklinowanie posadzki skalodrzewnej jednolitej z zapuszczeniem olejem linianym i zapastowaniem</p> <p>Ocyklinowanie posadzek lastrykowych na fragmentach spoczników VI i VIIp celem usunięcia 'wygarbionych' posadzek uniemożliwiających swobodne zamknięcie skrzydeł drzwi p-poż odcinających klatkę schodową główną od holu kondygnacyjnego.</p> <p>(1,20*1,50)*2</p>	m ²		
			m ²	3,600	
				RAZEM	3,600

PRZEDMIAR

Montaż drzwi p-poż w korytarzach DS-2F z podłączeniem do systemu, remont pomieszczeń.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		Remont łazienek ogólnodostępnych na parterze budynku			
2.1		Prace budowlane			
17 d.2.1	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 Wykucie z muru drzwi wejściowych do pomieszczeń łazienek i drzwi do kabin sanitarnych Łazienka męska 1+2 Łazienka damska 1+2	szt. szt. szt.	 3,000 3,000	
				RAZEM	6,000
18 d.2.1	KNR-W 4-01 0346-02	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4 ceg. Rozebranie ścianek wygradzających kabiny sanitariatów oraz ścianek dociskowych układanych glazurą naścienną. Łazienka męska (1,67*2,10)-(0,70*2,05)*2<drzwi> + (1,25*2,10) Łazienka damska (1,70*2,10)-(0,70*2,05)*2<drzwi> + (1,30*2,10) + (1,35*2,10)	m ² m ² m ²	 3,262 6,265	
				RAZEM	9,527
19 d.2.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek Skucie okładzin glazury naściennej wraz z warstwą klejową (zapawą cementową) Łazienka męska (1,47+1,26)*2*2,10 - (0,70*2,00)-(0,80*2,10) + (2,60*2,10)*2 + (2,76+1,67)*2*2,10 - (0,88*2,10) Łazienka damska (3,95+1,70)*2*2,10 - (0,70*2,00) - (1,35*2,10)	m ² m ² m ²	 36,064 19,495	
				RAZEM	55,559
20 d.2.1	KNR-W 4-01 0812-05 uwa- ga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek Skucie okładzin posadzek w pomieszczeniach łazienek Łazienka męska (1,47*1,26)-(0,48*0,30) + (2,60*0,88) + (2,36*1,67) Łazienka damska (3,95*1,70)-(0,38*0,30)-(1,35*0,50)	m ² m ² m ²	 7,937 5,926	
				RAZEM	13,863
21 d.2.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej Zerwanie podposadzkowej warstwy podłoża cementowego do poziomu warstw hydroizolacji Obmiar prac jak w pozycji: poz.20	m ² m ²	 13,863	
				RAZEM	13,863
22 d.2.1	KNR AT-40 0106-01	Usunięcie starych izolacji z papy Demontaż demolacyjny wszystkich warstw starej hydroizolacji z papy powierzchni posadzek pomieszczeń natrysków i łączników Obmiar prac jak w pozycji: poz.20	m ² m ²	 13,863	
				RAZEM	13,863
23 d.2.1	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych Poszerzenie otworu drzwi wejściowych do pomieszczenia łazienki do wielkości umożliwiającej osadzenie drzwi wejściowych szerokości 80 cm. Łazienka męska (0,89*2,10)-(0,70*2,05) Łazienka damska (0,89*2,10)-(0,70*2,05)	m ² m ² m ²	 0,434 0,434	
				RAZEM	0,868
24 d.2.1	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 Usunięcie luźnych powłok farb emulsyjnych lub klejowych Na czas wykonywania prac przygotowawczych należy osłonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poż (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjnego, korytka instalacyjne) Sufity Łazienka męska (1,47*1,26)-(0,48*0,30) + (2,60*0,88) + (2,36*1,67) Łazienka damska (3,95*1,70)-(0,38*0,30)-(1,35*0,50)	m ² m ² m ²	 7,937 5,926	
				RAZEM	13,863
25 d.2.1	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 Usunięcie luźnych powłok farb emulsyjnych lub klejowych	m ²		

PRZEDMIAR

Montaż drzwi p-poż w korytarzach DS-2F z podłączeniem do systemu, remont pomieszczeń.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Ściany Łazienka męska (1,47+1,26)*2*1,10 + (2,60*1,10)*2 + (2,76+1,67)*2*1,10 Łazienka damska (3,95+1,70)*2*1,10	m ² m ²	21,472 12,430	
				RAZEM	33,902
26 d.2.1	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1 - 80 Obsadzenie nowych ościeżnic stalowych szer. 80 cm w świetle dla nowych drzwi wejściowych do łazienek Łazienka męska 1 Łazienka damska 1	szt. szt. szt.	 1 1	
				RAZEM	2
27 d.2.1	KNR 4-01 0708-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm Wykonanie tynków na ościeżach otworów drzwiowych po osadzeniu drzwi wejściowych do łazienek. Łazienka męska 0,90+2,05*2 Łazienka damska 0,90+2,05*2	m m m	 5,000 5,000	
				RAZEM	10,000
28 d.2.1	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewnętrznych zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² Uzupełnienie tynków na fragmentach ścian po skutej glazurze ściennej. Zlicowanie nowych tynków ze starymi. Obmiar prac jak w pozycji: poz.19	m ² m ²	 55,559	
				RAZEM	55,559
29 d.2.1	KNR 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o pow. 1.0-5.0 m ² w jednym miejscu z zatarciem na gładko Uzupełnienie i wyrównanie podłoża w miejscach po skutych posadzkach łazienek z jednoczesnym wyprofilowaniem spadków w kierunku wpustów posadzkowych. Obmiar prac jak w pozycji: poz.20	m ² m ²	 13,863	
				RAZEM	13,863
30 d.2.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych Wykucie otworów w kanałach wentylacyjnych dla montażu nowych kratki wentylacyjnych. Łazienka męska 1 Łazienka damska 1	szt. szt. szt.	 1 1	
				RAZEM	2
31 d.2.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł Montaż nowych kratki PCV 14x14 bez żaluzji w istniejących pionach wentylacyjnych. Łazienka męska 1 Łazienka damska 1	szt. szt. szt.	 1 1	
				RAZEM	2
32 d.2.1	KNR 0-39 0114-01	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 i Superflex 8 ręcznie Eurolanem TG 5 Zagruntowanie podłoża posadzek i ścian kabiny natryskowych warstwą szepną, na bazie wolnej od rozpuszczalników dyspersji tworzywa sztucznego. Materiał stosowany jako grunt i warstwa szepna zwiększająca przyczepność na gładkich i niechłonnych podłożach w pomieszczeniach mokrych pod hydroizolację układaną na podłożu takim jak: płytki ceramiczne, płyty drewnopochodne, lastriko, piaskowiec, klinkier, gładkie i szczelne posadzki betonowe, jastrychy cementowe, jastrychy anhydrytowe, jastrychy z lanego asfaltu, powłoki z tworzyw sztucznych, szczelne powłoki malarskie oraz na zewnątrz pod hydroizolację na balkonach i tarasach. Materiał szczególnie stosowany jako warstwa szepna pod jastrychy zespolone i zaprawy układane w postaci cienkich warstw jak również pod zaprawy klejące do płytek. Posadzki poz.20	m ² m ²	 13,863	
				RAZEM	13,863
33 d.2.1	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny	m ²		

PRZEDMIAR

Montaż drzwi p-poz w korytarzach DS-2F z podłączeniem do systemu, remont pomieszczeń.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Izolacja posadzek elastyczną płynną folią na bazie dyspersji tworzyw sztucznych. Materiał izolacyjny przeznaczony do wykonania elastycznych, bezszwowych uszczelnień pod okładzinami z płytek ceramicznych i kamiennych. Preparat do stosowania w pomieszczeniach wilgotnych i mokrych, takich jak np. natryski, prysznic, łazienki, toalety, kuchnie, pralnie, farbiarnie, itp. Materiał może być stosowana na podłożach betonowych, jastrychach cementowych, tynkach tradycyjnych (cementowych i cementowo-wapiennych) oraz na podłożu z cegły ceramicznej, silikatowej, na bloczkach gazobetonowych i keramzytobetonowych oraz na podłożach zawierających gips (płyty GK, suche jastrychy, jastrychy anhydrytowe). Może być stosowana także w systemach ogrzewania podłogowego. Posadzki poz.20	m ²	13,863	
				RAZEM	13,863
34 d.2.1	KNR 2-02 2004-01	Obud.stupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 Obudowa pionów instalacji wodno - kanalizacyjnych płytą GKBI gr. 12,5 mm Łazienka damska (0,15*2+0,20)*3,15 + (0,15+0,15)*3,15 Obudowa stelarzy umywalkowych płytą GKBI gr. 12,5 mm Łazienka męska (0,80*1,17)+(0,14*1,17) Łazienka damska (0,80*1,35)+(0,14*(1,35+0,80))	m ² m ² m ² m ²	 2,520 1,100 1,381	
				RAZEM	5,001
35 d.2.1	KNR 2-02 2004-05	Obud.belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 Obudowa odcinków poziomych instalacji wodno - kanalizacyjnych płytą GKBI gr. 12,5 mm Łazienka damska (0,25*2+0,20)*2,60	m ² m ²	 1,820	
				RAZEM	1,820
36 d.2.1	KNR 2-02 1118-08 z.sz. 5.7.a	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Pow. do 10,0 m2. Ułożenie posadzek z płytek gresowych szklwionych grubości min. 8,5 mm antypoślizgowych o IV stopniu odporności na ścieranie (odporność na ścieranie PEI-4 ilość obrotów 2100, stopień antypoślizg R-9), układanych na zaprawę klejową przeznaczoną na podłoża krytyczne (zaprawa elastyczna). Spoiny elastyczne wodoodporne posadzkowe. Poziom okładzin posadzek zrównany z poziomem podłóg pomieszczeń przyległych. Płytki układane bezprogowo z wyprofilowanymi spadkami kopertowymi w kierunku wpustów posadzkowych. Płytki posadzkowe utrzymane w barwach wg. uzgodnienia z Inwestorem. poz.20	m ² m ²	 13,863	
				RAZEM	13,863
37 d.2.1	KNR AT-22 0204-02	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x25 cm Ułożenie okładzin ściennych z płytek szklwionych grubości min. 7,5 mm stopień połysku - matowe lub satyna, układanych na zaprawę klejową przeznaczoną na podłoża krytyczne (zaprawa elastyczna). Spoiny elastyczne wodoodporne. Płytki ściennie o wzorze i kolorach wg. uzgodnienia z Inwestorem. Łazienka męska (1,47+1,26)*2*2,10 - (0,90*2,05)-(0,88*2,10) + (2,60*2,10)*2 + (2,76+1,67)*2*2,10 - (0,88*2,10) Łazienka damska (3,95+1,70)*2*2,10 - (0,90*2,05)	m ² m ² m ²	 35,451 21,885	
				RAZEM	57,336
38 d.2.1	wycena indywidualna	Montaż lustra z ukrytym mocowaniem, wklejonego w płaszczyźnie okładzin na ściennych Lustro o wymiarach 50 wys. x100 dł. cm gr. min 5 mm Łazienka męska 1 Łazienka damska 1	szt. szt. szt.	 1,000 1,000	
				RAZEM	2,000
39 d.2.1	KNR AT-22 0103-03	Wycinanie otworów w okładzinach ceramicznych Wycinanie otworów w płytkach ceramicznych ściennych dla przyłączy baterii ściennych umywalkowych i natryskowych umywalki 2*1<bateria>*2<łazienki> sanitariaty 2<podejścia płuczek>*2<łazienki> pisuary 1*2<pisuary>	szt. szt. szt. szt.	 4 4 2	

PRZEDMIAR

Montaż drzwi p-poż w korytarzach DS-2F z podłączeniem do systemu, remont pomieszczeń.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10
40 d.2.1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych Na czas wykonywania gładzi gipsowych oraz malowania tynków należy osłonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poż (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjne, korytka instalacyjne) Łazienka męska (1,47*1,26)-(0,48*0,30) + (2,60*0,88) + (2,36*1,67) Łazienka damska (3,95*1,70)-(0,38*0,30)-(1,35*0,50)	m ² m ² m ²	 7,937 5,926	
				RAZEM	13,863
41 d.2.1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych Na czas wykonywania gładzi gipsowych oraz malowania tynków należy osłonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poż (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjne, korytka instalacyjne) Łazienka męska (1,47+1,26)*2*1,10 + (2,60*1,10)*2 + (2,76+1,67)*2*1,10 Łazienka damska (3,95+1,70)*2*1,10	m ² m ² m ²	 21,472 12,430	
				RAZEM	33,902
42 d.2.1	NNRNKB 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome Wzmocnienie struktury tynków środkiem gruntującym penetrującym i wzmacniającym podłoża. Obmiar jak w pozycjach: poz.40	m ² m ²	 13,863	
				RAZEM	13,863
43 d.2.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe Wzmocnienie struktury tynków środkiem gruntującym penetrującym i wzmacniającym podłoża. Obmiar jak w pozycjach: poz.41	m ² m ²	 33,902	
				RAZEM	33,902
44 d.2.1	KNR-W 2-02 1510-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami bezrozpuszczalnikowymi o działaniu grzybobójczym powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania Malowanie sufitów i ścian pomieszczeń natrysków farbą bezrozpuszczalnikową o działaniu grzybobójczym, odporną na zmywanie. Farba wewnętrzna, grzybobójcza i przeciw rozwojowi mikroorganizmów. Sufity Łazienka męska (1,47*1,26)-(0,48*0,30) + (2,60*0,88) + (2,36*1,67) Łazienka damska (3,95*1,70)-(0,38*0,30)-(1,35*0,50) Ściany Łazienka męska (1,47+1,26)*2*1,10 + (2,60*1,10)*2 + (2,76+1,67)*2*1,10 Łazienka damska (3,95+1,70)*2*1,10	m ² m ² m ² m ² m ²	 7,937 5,926 21,472 12,430	
				RAZEM	47,765
45 d.2.1	KNR 4-01 1209-13	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników o pow.do 0.52 m2 Malowanie wewnętrznych podokienników 2	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
46 d.2.1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych Łazienka męska (1,10*0,30)*10	m ² m ²	 3,300	
				RAZEM	3,300
47 d.2.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o śr.do 50 mm Łazienka męska 3,15*2+1,80*2 Łazienka damska 3,15*2+1,20+1,00*2+3,15+0,40	m m m	 9,900 13,050	
				RAZEM	22,950
48 d.2.1	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm Łazienka damska 3,15	m m	 3,150	

PRZEDMIAR

Montaż drzwi p-poż w korytarzach DS-2F z podłączeniem do systemu, remont pomieszczeń.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3,150
49 d.2.1	KNNR 7 0507-04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe Wykończenie wykładzin posadzkowych w miejscach łączeń, progach drzwi wejściowych i przejściowych listwą osłaniającą aluminiową, niwelującą płynnie ewentualne różnice poziomów posadzek i łączącą w sposób estetyczny różne typy okładzin. 0,80*2<drzwi>	m m	 1,600	
				RAZEM	1,600
50 d.2.1	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe 80 wewnętrzne jednoodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m2 fabrycznie wykończone Spasowanie i zawieszenie na istniejącej ościeżnicy nowych skrzydeł drzwi wejściowych z małą ramką do pomieszczeń łazienek . Skrzydło płytowe drzwi wewnętrznych konfekcjonowane z wypełnieniem stabilizującym typu "płyta wiórowa otworowa", okleinowane okleiną 'CPL-0,2' bukową, wyposażone w zamek wpuszczany z zamkiem wielozastawkowym z wkładką patentową i klamkę z szyldem, kratkę lub tuleje wentylacyjne o sumarycznym przekroju nie mniejszym niż 0,022 m2 dla przepływu powietrza. Kierunek otwierania skrzydeł drzwiowych ustalić na budowie. Łazienka męska 0,844*2,030 Łazienka damska 0,844*2,030	m ² m ² m ²	 1,713 1,713	
				RAZEM	3,426
51 d.2.1	wycena indywidualna	Ręczne malowanie znaków o wys.do 8 cm Malowanie farbą ftalową numeracji i oznakowania drzwi zewnętrznych. Znaki w kroju 'Arial' wys. 8 cm - kolor biały. Drzwi wejściowe zewnętrzne - nr: 102, 103 ... itd 2<drzwi zew.>*3<znaki>	szt. szt.	 6	
				RAZEM	6
52 d.2.1	KNR-W 2-02 1029-01	Ścianki i przegrody płycinowe i płytowe pełne Ścianki wygradzające kabiny sanitarne wykonane z całkowicie wodoodpornej, prasowanej płyty HPL celulozowo-żywicznej obustronnie laminowanej grubości 8 mm, o powierzchni matowej w odcieniu kremowym lub jasno szarym. Wszystkie krawędzie płyty gładko oszlifowane i łagodnie zaokrąglone promieniem R=7mm. Ramy drzwi w postaci estetycznych rur aluminiowych o średnicy 45mm, z kauczukową taśmą uszczelniającą, wyciszającą zamykanie drzwi. Szerokość drzwi: 900mm. Skrzydła wyposażone w 3 zawiasy rolkowe ze stali szlachetnej, w tym jeden samozamykający. Okucia matowe lub pokryte farbami w technologii proszkowej w jednym z 7 kolorów standardowych. Zestaw zamykający po stronie wewnętrznej kabiny gałka z ryglem zamykającym drzwi, po stronie zewnętrznej drzwi w postaci gałki i rozety pokazującej: zamknięte (czerwony), otwarte (biały) z trzpieniem umożliwiającym w razie konieczności odryglowanie zamka od zewnątrz.Górna krawędź ścianek frontowych mocowana w nakrywającym owalnym profilu aluminiowym - 45x86mm, który usztywnia i stabilizuje cały front. Ścianka frontowa łączona ze ścianami bocznymi pomieszczenia aluminiowym U-profilem (22x30mm), dopuszczającym tolerancję wymiarów. Widoczne krawędzie ścianek działowych tj. górna i dolna oszlifowane i łagodnie zaokrąglone promieniem R=20mm. Ze ścianą tylną pomieszczenia i ściankami frontowymi łączone są aluminiowym U-profilem (22x30mm). Do długości 1600mm są jednoczęściowe, natomiast powyżej 1600mm dwuczęściowe łączone pionowym aluminiowym H-profilem - 45mm, mocowanym do posadzki stopką aluminiową o średnicy 40mm z rozetką regulacji wysokości. Dolna krawędź ścianki na wysokości 150 mm od poziomu posadzki. Górna krawędź ścianki działowej wpuszczona w profil nakrywający (45x86mm) usztywniający całą ściankę działową. Stopki rurkowe profile aluminiowe o średnicy 40mm w naturalnym kolorze aluminium, anodowane lub pokryte farbami w technologii proszkowej. Rozetki nylonowe odporne na uderzenia i porysowanie. Stopki z możliwością regulacji wysokości. Do podłogi mocowane dwoma śrubami 8mm. Górą, stopka wpuszczona w pionowy profil aluminiowy ścianki frontowej. Łazienka męska 1,67*1,95<z drzwiami szer. '90'> Łazienka damska (1,70*1,95)<z 2 drzwiami szer. '90'> + (1,40*1,95)	m ² m ² m ²	 3,256 6,045	
				RAZEM	9,301
53 d.2.1	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. Wylądowanie gruzu przez przechylenie skrzyni samochodu. Obmiar prac jak w pozycjach: (poz.18+poz.23)*0,15	m ³ m ³	 1,559	

PRZEDMIAR

Montaż drzwi p-poż w korytarzach DS-2F z podłączeniem do systemu, remont pomieszczeń.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	okładziny ściennie	poz.19*0,025	m ³	1,389	
	posadzki terakotowe	poz.20*0,020	m ³	0,277	
	podkłady podposadzkowe	poz.21*0,025	m ³	0,347	
				RAZEM	3,572
54 d.2.1	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.53	m ³ m ³	 3,572	
				RAZEM	3,572
55 d.2.1	WKI 2.701.07.02	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpady materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia nie zawierających substancji niebezpiecznych - opłata za korzystanie ze środowiska w roku 2013 Obmiar jak w pozycji: poz.53	m ³ m ³	 3,572	
				RAZEM	3,572
56 d.2.1	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10 izolacja pozioma	Wywiezienie materiałów bitumicznych i tworzyw sztucznych samochodami skrzyżowanymi na odległość 30 km Załadowanie materiałów bitumicznych i tworzyw sztucznych na środki transportowe. Wywiezienie na najbliższe składowisko materiałów substancji i produktów niebezpiecznych. Wyładowanie ze środków transportowych. Obmiar jak w pozycji: poz.22*0,005	m ³ m ³	 0,069	
				RAZEM	0,069
57 d.2.1	WKI 2.703.80.51	Odpadowa papa - opłata za składowanie odpadów na wysypisku Obmiar jak w pozycji: 0,07	m ³ m ³	 0,070	
				RAZEM	0,070
58 d.2.1	WKI 2.703.80.12	Odpadowa papa - opłata za korzystanie ze środowiska w roku 2013 Obmiar jak w pozycji: 0,07	m ³ m ³	 0,070	
				RAZEM	0,070
2.2		Prace wod-kan			
59 d.2.2	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową Demontaż ustępu z miską porcelanową Łazienka męska 2 Łazienka damska 2	kpl. kpl. kpl.	 2 2	
				RAZEM	4
60 d.2.2	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka Demontaż umywalki porcelanowej Łazienka męska 1 Łazienka damska 1	kpl. kpl. kpl.	 1 1	
				RAZEM	2
61 d.2.2	KNR-W 4-02 0235-01 z.o. 2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - pisuar Demontaż pisuaru porcelanowego Łazienka męska 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
62 d.2.2	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej Demontaż baterii stojącej/ściennej umywalkowej Łazienka męska 1 Łazienka damska 1	szt. szt. szt.	 1 1	
				RAZEM	2
63 d.2.2	KNR-W 4-02 0140-01	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm z zakorkowaniem podejścia Demontaż zaworu wypływowego dolnopluku o śr. 15-20mm Łazienka męska	szt.		

PRZEDMIAR

Montaż drzwi p-poż w korytarzach DS-2F z podłączeniem do systemu, remont pomieszczeń.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2 Łazienka damska	szt.	2	
		2	szt.	2	
				RAZEM	4
64 d.2.2	KNR-W 4-02 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm Demontaż zaworów odcinających na podejściach dopływowych do instalacji zasilające przybory sanitarne. Łazienka męska 2 Łazienka damska 2	szt. szt. szt.	 2 2	
				RAZEM	4
65 d.2.2	KNR-W 2-15 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Wykonanie nowych odcinków rurociągów sprowadzonych do poziomu nadposadzkowego na podejściach do miejsc montażu nowych zaworów odcinających i powrót instalacji do miejsc włączenia w starą instalację zasilającą. Łazienka męska (1,40*2+0,15)+(1,60*2+0,15) Łazienka damska (1,40*2+0,15)+(1,60*2+0,15)	m m m	 6,300 6,300	
				RAZEM	12,600
66 d.2.2	KNR-W 2-15 0131-01	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm Montaż zaworów kulowych odcinających instalację wodną zasilającą. Zawory montowane nad posadzką, wyprowadzone wraz ze śrubunkiem przed lico ścianek osłonowych okładanych glazurą. Łazienka męska 2 Łazienka damska 2	szt. szt. szt.	 2 2	
				RAZEM	4
67 d.2.2	KNR-W 2-15 0118-01	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach stalowych o śr. nominalnej 15 mm Wykonanie obejść istniejącej instalacji celem wyprowadzenia połączeń nowych rurociągów do instalacji istniejącej. Łazienka męska 2 Łazienka damska 2	szt. szt. szt.	 2 2	
				RAZEM	4
68 d.2.2	KNR-W 4-02 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową Przedmiar dodatkowy - łączna długość 1,20*3 Wymiana podejścia odpływowego od muszli klozetowej prowadzonego do pionu kanalizacyjnego. 1+2	msc. m msc.	 3,000	
				RAZEM	3,000
69 d.2.2	KNR-W 4-02 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową Przedmiar dodatkowy - łączna długość 1,30*2 Wymiana podejść odpływowych od umywalek i uszczelnieniem przejść przez przegrody budowlane. 2	msc. m msc.	 2	
				RAZEM	2
70 d.2.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-03	Elementy montażowe do umywalki montowane na ścianie Wyznaczenie miejsca ustawienia elementu montażowego. Wywiercenie otworów pod kołki rozporowe i obsadzenie kołków. Ustawienie elementu montażowego i przykręcenie do podłoża ze sprawdzeniem i regulacją. Wkręcenie prętów mocujących i zamontowanie kolana odpływowego. Ustawienie rury odpływowej i założenie skrzynki osłonowej. Umocowanie przyłączy instalacji wodociągowej. Łazienka męska 1 Łazienka damska 1	kpl. kpl. kpl.	 1,000 1,000	
				RAZEM	2,000
71 d.2.2	KNR-W 2-15 0115-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		

PRZEDMIAR

Montaż drzwi p-poż w korytarzach DS-2F z podłączeniem do systemu, remont pomieszczeń.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Łazienka męska 2+1	szt.	3	
		Łazienka damska 2+2	szt.	4	
				RAZEM	7
72 d.2.2	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm Montaż zaworów odcinających kulowych na podejściach do umywalek i dolnopłuków kompaktowych. Łazienka męska 2+1 Łazienka damska 2+2	szt. szt. szt.	 3 4	
				RAZEM	7
73 d.2.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" Wyznaczenie miejsca ustawienia ustępu. Wykonanie otworów i obsadzenie kołków. Ustawienie miski ustępowej, montaż kompletnego urządzenia typu 'kompakt' z deską sedesową twardą antybakteryjna, założenie lejka gumowego. Łazienka męska 1 Łazienka damska 2	kpl. kpl. kpl.	 1 2	
				RAZEM	3
74 d.2.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka Zamontowanie urządzenia z przykręceniem śrubami.Zamontowanie syfonu i połączenie urządzenia z odpływem. Umywalka 50 cm NOVA z otworem Łazienka męska 1 Łazienka damska 1	kpl. kpl. kpl.	 1,000 1,000	
				RAZEM	2,000
75 d.2.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm Sprawdzenie działania baterii. Wykręcenie korków, Wkręcenie króćców lub kolanek uniwersalnych z rozetkami. Ustawienie baterii chromowanej ściiennej z założeniem uszczeltek. Łazienka męska 1 Łazienka damska 1	szt. szt. szt.	 1,000 1,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Montaż drzwi p-poż w korytarzach DS-2F z podłączeniem do systemu, remont pomieszczeń.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		Remont części korytarza pomieszczeń piwnicznych			
76	KNR-W 4-01 d.3 0438-03	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli Demontaż wygradzenia piwnicznego z łat i płyt. Wyniesienie materiału z rozbiórki poza teren budowy. 3,95*2,25	m ² m ²	 8,888	
				RAZEM	8,888
77	KNR 4-01 d.3 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² Usunięcie luźnych powłok farb emulsyjnych lub klejowych Sufity Na czas wykonywania prac przygotowawczych należy osłonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poż (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjnego, korytka instalacyjne) (5,60*5,80)-(1,65*3,85) 1,55*3,70	m ² m ² m ²	 26,128 5,735	
				RAZEM	31,863
78	KNR 4-01 d.3 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² Usunięcie luźnych powłok farb emulsyjnych lub klejowych po zerwaniu tapet (usunięcie pozostałości kleju) Ściany (5,60+5,80)*2*2,25 + 2,00*(3,30-2,25) + (3,30+2,25)/2*2,30 (1,50+3,70)*2*3,30	m ² m ² m ²	 59,782 34,320	
				RAZEM	94,102
79	KNR 2-02 d.3 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych Na czas wykonywania gładzi gipsowych oraz malowania tynków należy osłonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poż (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjnego, korytka instalacyjne) (5,60*5,80)-(1,65*3,85) 1,55*3,70	m ² m ² m ²	 26,128 5,735	
				RAZEM	31,863
80	KNR 2-02 d.3 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych Na czas wykonywania gładzi gipsowych oraz malowania tynków należy osłonić elementy sygnalizacyjne instalacji p-poż (czujki dymu, sygnalizatory, lampy oświetleniowe i oświetlenia awaryjnego, korytka instalacyjne) (5,60+5,80)*2*2,25 + 2,00*(3,30-2,25) + (3,30+2,25)/2*2,30 (1,50+3,70)*2*3,30	m ² m ² m ²	 59,782 34,320	
				RAZEM	94,102
81	NNRNKB d.3 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome Wzmocnienie struktury tynków środkiem gruntującym penetrującym i wzmacniającym podłóża. Obmiar jak w pozycjach: poz.79	m ² m ²	 31,863	
				RAZEM	31,863
82	NNRNKB d.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe Wzmocnienie struktury tynków środkiem gruntującym penetrującym i wzmacniającym podłóża. Obmiar jak w pozycjach: poz.80	m ² m ²	 94,102	
				RAZEM	94,102
83	KNR 2-02 d.3 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem Malowanie powierzchni sufitów i ścian farbą emulsyjną w kolorach uzgodnionych z Inwestorem. Sufity (5,60*5,80)-(1,65*3,85) 1,55*3,70 A (suma częściowa) Ściany (5,60+5,80)*2*2,25 + 2,00*(3,30-2,25) + (3,30+2,25)/2*2,30 (1,50+3,70)*2*3,30 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 26,128 5,735 ----- 31,863 59,782 34,320 ----- 94,102	
				RAZEM	125,965
84	KNR 2-02 d.3 1505-08	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie Obmiar jak w pozycjach: poz.83	m ² m ²	 125,965	

PRZEDMIAR

Montaż drzwi p-poż w korytarzach DS-2F z podłączeniem do systemu, remont pomieszczeń.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	125,965
85 d.3	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania (5,60+5,80)*2*1,50 (1,50+3,70)*1,50 Rura w otulinie gipsowej (3,14*0,20)*5,70	m ² m ² m ² m ²	 34,200 7,800 3,580	
				RAZEM	45,580
86 d.3	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o śr.do 50 mm 26,00	m m	 26,000	
				RAZEM	26,000
87 d.3	KNR 4-01 1212-23	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych 1,80*2	m m	 3,600	
				RAZEM	3,600

PRZEDMIAR

Montaż drzwi p-poż w korytarzach DS-2F z podłączeniem do systemu, remont pomieszczeń.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4		Remont zadaszenia nad wejściem głównym			
88	KNR-W 4-01 d.4 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (5,00*0,45)*2 + (6,30*0,25)	m ² m ²	6,075	
				RAZEM	6,075
89	KNR-W 4-01 d.4 0518-06 z.sz. 2.3. 9909-03/ 3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m ² Rozbiórka istniejącego pokrycia z papy termozgrzewalnej i pap asfaltowych w ilości 4 warstw 5,40*5,00	m ² m ²	27,000	
				RAZEM	27,000
90	KNR-W 4-01 d.4 0518-07 z.sz. 2.3. 9909-03/ 3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m ² Krotność = 3 Rozbiórka istniejącego pokrycia z papy termozgrzewalnej i pap asfaltowych w ilości 4 warstw 5,40*5,00	m ² m ²	27,000	
				RAZEM	27,000
91	KNR-W 4-01 d.4 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej Zerwanie warstw podkładowych i spadkowych cementowych 5,40*5,00	m ² m ²	27,000	
				RAZEM	27,000
92	KNR BC-02 d.4 0201-01	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych Czyszczenie powierzchni betonowych ręcznie szczotkami stalowymi z usunięciem nie związanych z podłożem warstw wylewki cementowej. Oczyszczenie stanowiska pracy. 6,30*5,60	m ² m ²	35,280	
				RAZEM	35,280
93	KNR BC-02 d.4 0217-02 analogia	Wykonanie podlewek i wypełnień mineralną zaprawą o gr. 20 mm na powierzchniach poziomych Wykonanie podlewki z uformowaniem spadku kopertowego podłoża w kierunku jednostronnego odpływu wody. 6,30*5,60	m ² m ²	35,280	
				RAZEM	35,280
94	KNR 0-22 d.4 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu betonowym Przygotowanie podłoża pod papy termozgrzewalne poprzez zagruntowanie podłoża bitumicznym preparatem modyfikowanym kauczukiem SBS. Rozwinięcie z rolki papy Wentylacyjnej np. Baza 3 Szybki Syntan SBS podkładowej na osnowie z włókniny poliestrowej wzmocnionej, zrolowaniem i przyklejeniem do podłoża po uprzednim rozgrzaniu spodniej warstwy papy. Ułożenie izolacji termicznej z klinów styropianu EPS 250-036 (podłoga/parking) na lepiku ze spadkiem ukierunkowanym kopertowo w jednym kierunku odpływem na zewnątrz w kierunku terenu zielonego. Klíny styropianowe grubości od 15 - 8 cm. Rozwinięcie z rolki papy termozgrzewalnej, podkładowej grzewalnej modyfikowanej SBS, na welonie szklanym, przycięcie na wymiar, zrolowanie i przyklejenie do podłoża po uprzednim rozgrzaniu spodniej warstwy papy. Rozwinięcie z rolki papy termozgrzewalnej wierzchniego krycia modyfikowanej SBS, na welonie szklanym, kolor szary, przycięcie na wymiar, luźne zrolowanie i przyklejenie do podłoża po uprzednim rozgrzaniu spodniej warstwy papy. Montaż i obróbka kominków wentylacyjnych. 6,30*5,60	m ² m ²	35,280	
				RAZEM	35,280
95	KNR-W 2-02 d.4 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej Wykonanie obróbki wiatrownicy na obwodzie obrzeża zewnętrznego zadaszenia. Opierzenie mocowane do płyty dachowej, wyprowadzone pionowo do góry na wys. 8 cm powyżej poziomu warstw izolacji i pokrycia dachowego, załamane pionowo w dół i wprowadzone pod warstwę papy termozgrzewalnej. (5,60*2+6,30)*(0,48+0,08+0,20) Obróbka blacharska wzdłuż ściany budynku. 6,30*0,30	m ² m ² m ²	13,300 1,890	
				RAZEM	15,190
96	KNR 0-22 d.4 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej Wykonanie obróbek dachowych na przygotowanym podłożu elementów wystających ponad dach na przygotowanym podłożu. (6,30+5,60)*2	mb mb	23,800	
				RAZEM	23,800

PRZEDMIAR

Montaż drzwi p-poż w korytarzach DS-2F z podłączeniem do systemu, remont pomieszczeń.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97	KNR-W 2-02 d.4 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej Wykonanie i montaż listwy dociskowej wzdłuż ściany zewnętrznej budynku zamykającej obróbkę papy termozgrzewalnej wyłożonej na ścianę pionową. 6,30*0,10	m ² m ²	 0,630	
				RAZEM	0,630
98	KNR-W 2-02 d.4 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej Wykonanie i założenie zbiorniczków 40x30x30 cm przy przelewie dachu w kierunku terenu zielonego. 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
99	KNR-W 2-02 d.4 0519-05	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 35 cm - z blachy stalowej ocynkowanej Przygotowanie, założenie i umocowanie przelewy (rzygacza) do uprzednio osadzonych kółków. Wykonanie załamań i wpustów. Połączenie ze zbiornikiem przelewowym. 1,20	m m	 1,200	
				RAZEM	1,200
100	KNR-W 4-01 d.4 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach Oczyszczenie szczotkami oraz zmycie powierzchni tynków wodą. Zaprawienie rys i drobnych uszkodzeń tynków. Nałożenie warstwy gładzi i zatarcie packą. Spodnia część płyty zadaszania. (6,30*5,60) + (5,60*2+6,30)*0,30	m ² m ²	 40,530	
				RAZEM	40,530
101	KNR-W 4-01 d.4 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie (6,30*5,60) + (5,60*2+6,30)*0,30	m ² m ²	 40,530	
				RAZEM	40,530
102	KNR-W 4-01 d.4 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.ponad 50 do 100 mm Dwukrotne malowanie rur wsporczych zadaszania. 3,20*4	m m	 12,800	
				RAZEM	12,800
103	KNR-W 4-01 d.4 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm Dwukrotne malowanie rur poręczy podjazdu i balustrad poziomych. (6,00*2)*2 + (0,80*4)*2 (10,00*2)*2 + (0,80*4)*2	m m m	 30,400 46,400	
				RAZEM	76,800
104	KNR-W 4-01 d.4 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. Wylądowanie gruzu przez przechylenie skrzyni samochodu. Obmiar prac jak w pozycjach: poz.91*0,025	m ³ m ³	 0,675	
	podkłady spadkowe				
				RAZEM	0,675
105	WKI 2.701. d.4 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.104	m ³ m ³	 0,675	
				RAZEM	0,675
106	WKI 2.701. d.4 07.13	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpady materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia nie zawierających substancji niebezpiecznych - opłata za korzystanie ze środowiska w roku 2013 Obmiar jak w pozycji: poz.104	m ³ m ³	 0,675	
				RAZEM	0,675
107	KNR-W 4-01 d.4 0109-09 0109-10	Wywiezienie materiałów bitumicznych i tworzyw sztucznych samochodami skrzyniowymi na odległość 30 km Załadowanie materiałów bitumicznych i tworzyw sztucznych na środki transportowe. Wywiezienie na najbliższe składowisko materiałów substancji i produktów niebezpiecznych. Wylądowanie ze środków transportowych. Obmiar jak w pozycji: poz.89*0,012	m ³ m ³	 0,324	
	izolacje ścian				
				RAZEM	0,324
108	WKI 2.703. d.4 80.51	Odpadowa papa - opłata za składowanie odpadów na wysypisku Obmiar jak w pozycji:	m ³		

PRZEDMIAR

Montaż drzwi p-poż w korytarzach DS-2F z podłączeniem do systemu, remont pomieszczeń.PRD

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.107	m ³	0,324	
				RAZEM	0,324
109	WKI 2.703. d.4 80.13	Odpadowa papa - opłata za korzystanie ze środowiska w roku 2013	m ³		
		Obmiar jak w pozycji: poz.107	m ³	0,324	
				RAZEM	0,324