
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45113000-2	Roboty na placu budowy
45112500-0	Usuwanie gleby
45111230-9	Roboty w zakresie stabilizacji gruntu
45211100-0	Roboty budowlane w zakresie domów
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45410000-4	Tynkowanie
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45431000-7	Kładzenie płytek
45443000-4	Roboty elewacyjne
45442000-7	Nakładanie powierzchni kryjących
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45317300-5	Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45314320-0	Instalowanie okablowania komputerowego
45321000-3	Izolacja cieplna
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332400-7	Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych

NAZWA INWESTYCJI: Rozbiórka istniejących budynków oraz budowa budynku warsztatów Centrum Kształcenia Praktycznego w Starachowicach, modernizacja budynku nr 3 CKP wraz z zagospodarowaniem terenu

ADRES INWESTYCJI: Działka o nr ew. 740/2, Obręb 0001 Starachowice, Powiat Starachowicki, Woj. Świętokrzyskie

INWESTOR: Powiat Starachowicki

ADRES INWESTORA: Ul. Dr Władysława Borkowskiego 4

WYKONAWCA: 27 – 200 Starachowice

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Mgr inż. Arch. Radosław Żubrycki 66/LuOKK/2014/GW

DATA OPRACOWANIA: 2018-04-30

lauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulację wykonano na podstawie:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 18 poz. 172 z późn. zm.)

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. Nr 130 poz.1389 z późn. zm.).

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. (Dz.U. Nr 202 poz. 2072 z późn. zm.)

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w „opisie podstawy wyceny”
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
- przedmiar robót wykonany na podstawie obmiarów z natury
- założenia wyjściowe do kosztorysowania
- zastosowano ceny średnie krajowe wg. wydawnictwa „SEKOCENBUD” na dzień sporządzenia kosztorysu, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego oraz wycenę na podstawie uśrednionych cen z zapytań ofertowych (dla każdego przypadku wykonano min.3)
- planowany zakres robót
- uzgodnienia z inwestorem

Uwagi dla wykonawców:

Uwaga ogólna

Wykonawca wykonuje obiekty budowlane zgodnie z przedstawionym projektem budowlanym, załącznikami graficznymi, oraz informacjami zawartymi w Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych. Osobą odpowiedzialną za prawidłowe wykonywanie robót na budowie jest Kierownik budowy, któremu podlegają majstrowie i pozostali pracownicy. Osobą odpowiedzialną za nadzór robót odpowiedzialni są właściwi branżowo Inspektorzy Nadzoru inwestorskiego oraz Główny projektant budynku w ramach prowadzonego nadzoru autorskiego. Za pomiary geodezyjne odpowiedzialny jest uprawniony Geodeta.

Podstawą wykonania robót jest załącznik do Decyzji o Pozwoleniu na budowę, Projekt Budowlany. Wszelkie zmiany i odstępstwa mogą być dokonane po otrzymaniu pisemnej zgody wszystkich uczestników procesu budowlanego.

Wykonawca wykonuje prace na podstawie załączonej dokumentacji. W żadnym wypadku nie zwalnia to wykonawcy od wykonywania robót zgodnie z praktyką budowlaną, oraz powszechną wiedzą budowlaną. Każda wątpliwość co do wykonywanych elementów powinna być konsultowana z osobami odpowiedzialnymi. W przypadku pojawienia się istotnych pytań dotyczących poszczególnych robót o wyjaśnienie należy zwrócić się do projektanta. Wykonawca mając świadomość istotnych odstępstw na placu budowy od przyjętych założeń i rozwiązań projektowych, powinien wstrzymać wszelkie prace do czasu otrzymania wyjaśnień.

Wycena i wykonanie robót zgodnie z umową z inwestorem

Wymagania szczegółowe należy rozumieć poprzez:

- określenie zakresu robót
- określenie wymagań technicznych i sposobu wykonania robót budowlanych
- określenie parametrów technicznych materiałów budowlanych i wyposażenia

Prace budowlane opisane w projekcie należy traktować, jako podstawę dla prawidłowego wykonania robót budowlanych. Wykonawca ma obowiązek do kalkulacji kosztów robót budowlanych przewidzieć wszystkie roboty, również niewyszczególnione w niniejszym opisie, a wynikające z zakresu prac, oraz powszechnej wiedzy i praktyki budowlanej. W przypadku pojawienia się istotnych odstępstw w zakresie wykonawstwa, należy złożyć stosowną informację do zamawiającego w formie pisemnej przed wykonaniem. Po wykonaniu robót, bez uzgodnienia z zamawiającym, wykonawca nie może kwestionować przyjętych warunków realizacji robót, oraz wnioskować o zwiększenie płatności na podstawie robót niewyszczególnionych, a wynikających z powszechnej wiedzy i praktyki budowlanej, oraz ujętych niniejszym opracowaniem, a także wymaganiami dotyczącymi wykonania poszczególnych robót w sposób prawidłowy, zgodnie z powszechną wiedzą z zakresu przedmiotu zamówienia.

Materiały budowlane, których parametrów nie opisano należy rozumieć, że są materiałami budowlanymi w powszechnym stosowaniu, certyfikowanymi, dostępnymi w składach budowlanych. W przypadku wątpliwości, co do możliwości zastosowania materiałów innych niż wskazane należy skontaktować się z zamawiającym lub projektantem.

Informacja dla wykonawców dotycząca zakresu projektowanych robót:

1. Wykonawcy mają obowiązek dokonać wyliczenia w oparciu: przedmiar robót, projekt budowlany i wykonawczy, specyfikację wykonania i odbioru robót budowlanych, opis budowlany i wykonawczy projektu.
2. Wykonawcy mają obowiązek dokonać kalkulacji cen ofertowych pełnych - określających wszystkie koszty konieczne dla pełnego wykonania zadań tzn.

Ilekoć w przedmiarze mowa jest o

" Wykonaniu wykopów " - należy przez to rozumieć, wykonanie wykopu, montaż instalacji, zakrycie wykopu uporządkowanie terenu

" Wykonaniu instalacji wewnętrznych " - należy przez to rozumieć, wykonanie bruzd, lub przewodów ochronnych, wypełnienie bruzd, taśm ochronnych, oraz zakrycie przewodów, wykonanie wszystkich niezbędnych przejść i tulei instalacyjnych

" Wykonanie robót murowych " - należy przez to rozumieć wykonanie wszystkich niezbędnych robót lub dostarczenia materiałów koniecznych dla ich wykonania i wykonanie tych robót tj. wykonania niewyszczególnionych podmurówek pod ściany wewnętrzne, zamurowań lub przejść instalacyjnych w murach oraz innych wynikających z zakresu i specyfiki projektu.

" Malowanie drewna - dotyczy malowania wszystkich powierzchni elementów drewnianych
Impregnacja drewna - dotyczy impregnacji wszystkich powierzchni elementów drewnianych

Pozycje uproszczone - zakres robót określony jest w nazwie zadania - wykonawca do kalkulacji zobowiązany jest przyjąć wszystkie roboty wynikające z treści pozycji lub zadać pytanie zamawiającemu odnośnie zakresu prac. Nazwę pozycji należy rozumieć, jako dostarczenie materiałów lub urządzeń, transport i montaż wraz z przekazaniem zamawiającemu certyfikatów i gwarancji użytkowania, oraz elementu lub zestawu elementów gotowych do użytkowania.

Zagospodarowanie terenu - dotyczy wykonania wszystkich elementów i warstw konstrukcyjnych nawierzchni wskazanych na projekcie zagospodarowania działki, oraz w sposób zapewniający bezpieczne i prawidłowe użytkowanie. Kalkulacje wykonano w oparciu o dane techniczne zawarte w projekcie budowlanym. Wykonawca przed przystąpieniem do wykonania robót we własnym zakresie dokonuje wizji lokalnej i zbiera wszystkie niezbędne informacje konieczne do prawidłowej wyceny.

Informacja dla wykonawców dotycząca zakresu i formy prowadzonych robót:

Przed rozpoczęciem robót wykonawca opracuje następujące dokumenty:

- projekt zagospodarowania placu budowy, który powinien składać się z części opisowej i graficznej,
- plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (plan bioz),
- projekt organizacji budowy,
- projekt technologii i organizacji montażu

Do obowiązków Wykonawcy należy opracowanie i przedstawienie do zaakceptowania przez Inspektora nadzoru programu zapewnienia jakości (PZJ), w którym przedstawi on zamierzony sposób wykonania robót, możliwości techniczne, kadrowe i organizacyjne gwarantujące wykonanie robót zgodnie z dokumentacją projektową, SST.

Program zapewnienia jakości winien zawierać:

- organizację wykonania robót, w tym termin i sposób prowadzenia robót,
- organizację ruchu na budowie wraz z oznakowaniem robót,
- plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- wykaz zespołów roboczych, ich kwalifikacje i przygotowanie praktyczne,
- wykaz osób odpowiedzialnych za jakość i terminowość wykonania poszczególnych elementów robót,
- system (sposób i procedurę) proponowanej kontroli i sterowania jakością wykonywanych robót,
- wyposażenie w sprzęt i urządzenia do pomiarów i kontroli (opis laboratorium własnego lub laboratorium, któremu Wykonawca zamierza zlecić prowadzenie badań),
- sposób oraz formę gromadzenia wyników badań laboratoryjnych, zapis pomiarów, a także wyciąganych wniosków i zastosowanych korekt w procesie technologicznym, proponowany sposób i formę przekazywania tych informacji Inspektorowi nadzoru,
- wykaz maszyn i urządzeń stosowanych na budowie z ich parametrami technicznymi oraz wyposażeniem w mechanizmy do sterowania i urządzenia pomiarowo-kontrolne,
- rodzaje i ilość środków transportu oraz urządzeń do magazynowania i załadunku materiałów, spoiw, lepiszczy, kruszyw itp.,
- sposób i procedurę pomiarów i badań (rodzaj i częstotliwość, pobieranie próbek, legalizacja i sprawdzanie urządzeń itp.) prowadzonych podczas dostaw materiałów, wytwarzania mieszanek i wykonywania poszczególnych elementów robót.

Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę jakości robót i stosowanych materiałów. Wykonawca zapewni odpowiedni system kontroli, włączając w to personel, laboratorium, sprzęt, zaopatrzenie i wszystkie urządzenia niezbędne do pobierania próbek i badań materiałów oraz robót.

Wykonawca będzie przeprowadzać pomiary i badania materiałów oraz robót z częstotliwością zapewniającą stwierdzenie, że roboty wykonano zgodnie z wymaganiami zawartymi w dokumentacji projektowej i SST. Minimalne wymagania co do zakresu badań i ich częstotliwości są określone w SST. W przypadku, gdy nie zostały one tam określone, Inspektor nadzoru ustali jaki zakres kontroli jest konieczny, aby zapewnić wykonanie robót zgodnie z umową. Inspektor nadzoru będzie mieć nieograniczony dostęp do pomieszczeń laboratoryjnych Wykonawcy w celu ich inspekcji. Projektant wykonujący obowiązki w zakresie nadzoru autorskiego oraz Inspektor nadzoru będzie przekazywać Wykonawcy pisemne informacje o jakichkolwiek niedociągnięciach dotyczących urządzeń laboratoryjnych, sprzętu, zaopatrzenia laboratorium, pracy personelu lub metod badawczych.

Jeżeli niedociągnięcia te będą tak poważne, że mogą wpłynąć ujemnie na wyniki badań, Inspektor nadzoru natychmiast wstrzyma użycie do robót badanych materiałów i dopuści je do użytku dopiero wtedy, gdy niedociągnięcia w pracy laboratorium Wykonawcy zostaną usunięte i stwierdzona zostanie odpowiednia jakość tych materiałów. Wszystkie koszty związane z organizowaniem i prowadzeniem badań materiałów i robót ponosi Wykonawca.

Bezpieczeństwo i higiena pracy Podczas realizacji robót wykonawca będzie przestrzegać

przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz niespełniających odpowiednich wymagań sanitarnych.

Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie. Uznaje się, że wszelkie koszty związane z wypełnieniem wymagań określonych powyżej nie podlegają odrębnej zapłacie i są uwzględnione w cenie umownej.

– Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.).

– Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. Nr 19, poz. 177).

– Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. – o wyborach budowlanych (Dz. U. Nr 92, poz. 881).

– Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. – o ochronie przeciwpożarowej (jednolity tekst Dz. U. z 2002 r. Nr 147, poz. 1229).

– Ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. – o dozorcze technicznym (Dz. U. Nr 122, poz. 1321 z późn. zm.).

– Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627 z późn. zm.).

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	6
Ogólna charakterystyka obiektu	7
Przedmiar	8
1 Remont budynku z adaptacją - BUDYNEK BIII	8

Rozbiórka istniejących budynków oraz budowa budynku warsztatów Centrum Kształcenia Praktycznego w Starachowicach, modernizacja budynku nr 3 CKP wraz z zagospodarowaniem terenu – „Rozwój edukacji zawodowej Powiatu Starachowickiego”

Działka o nr ew. 740/2, Obręb 0001 Starachowice,
Powiat Starachowicki, Woj. Świętokrzyskie

1. SZCZEGÓŁOWE INFORMACJE DOTYCZĄCE PROJEKTOWANYCH ELEMENTÓW	
A	Rozbiórka i budowa budynku CKP nr II – tom II
B	Modernizacja budynku CKP nr III - tom III
C	Budowa utwardzeń nawierzchni pod dojścia i dojazdy - tom I
D	Przebudowa WLZ sieci energetycznej - tom I
E	Przebudowa WLZ sieci sanitarnych - tom I
F	Rozbiórka nieużytkowanego obiektu - tom II
G	Roboty ogólnobudowlane towarzyszące wynikające z zakresu zadania - tom I, II, III

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: 1					
1		Remont budynku z adaptacją - BUDYNEK BIII			
1.1		Remont budynku z adaptacją			
1.1.1		Rozbiórki			
1	KNR 13-20 0305-05	Budynki szkieletowe - pokrycia z blach zeberkowych o masie do 1,0 t - demontaż	t		
d.1.1.1	1				
	Analogia	1,24	t	1,240	
				RAZEM	1,240
2	KNP 02 0301 -02.01	Rozbiórka szkieletu ścian	m2		
d.1.1.1	1				
		22,00 * 3,40	m2	74,800	
				RAZEM	74,800
3	KNNR-W 3 0301-02	Rozbiórka ścian z cegieł na zaprawie cementowej	m3		
d.1.1.1	1				
		21,00 * 3,40 * 0,15	m3	10,710	
				RAZEM	10,710
4	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru - skucie tynków na wew. pow. ścian konstrukcyjnych	m2		
d.1.1.1	1				
		(38,44 + 21,92 + 20,89) * 3,40	m2	276,250	
				RAZEM	276,250
5	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek	m2		
d.1.1.1	1				
		(12,29 + 17,25 + 3,60 + 1,23 + 3,30 + 27,27 + 22,00 + 73,92 + 73,35)	m2	234,210	
				RAZEM	234,210
6	KNNR-W 3 0801-02	Rozebranie podbudowy posadzki z cegły o grub. 1/2 ceg.	m2		
d.1.1.1	1				
		(12,29 + 17,25 + 3,60 + 1,23 + 3,30 + 27,27 + 22,00 + 73,92 + 73,35)	m2	234,210	
				RAZEM	234,210
7		Remont konstrukcji stalowych - ręczne czyszczenie elementów i dwukrotne pokrycie farbami antykorozyjnymi	m		
d.1.1.1	1				
		47,00 * 2	m	94,000	
				RAZEM	94,000
1.1.2		Roboty budowlane zewnętrzne			
1.1.2.1		Pokrycie dachu			
8	TZKNBK XXIV 2204- 2.1 11	Konstrukcje stalowe ciężkie skomplikowane o ciężarze do 2200 kg - W-1 - wzmocnienie istniejącej konstrukcji Krotność = 0,2	kg		
d.1.1.1	2.1				
		1220,00 * 8	kg	9 760,000	
				RAZEM	9 760,000
9	KNR-W 2-02 0332-03	Płyty dachowe wysokości 12 cm długości 266-806 cm dla dachów ocieplonych	m2		
d.1.1.1	2.1				
	Analogia	5,83 * 54,85 * 2	m2	639,551	
				RAZEM	639,551
10	KNR-W 2-02 0332-03	Płyty dachowe wysokości 12 cm długości 266-806 cm dla dachów ocieplonych - dodatek za wykonanie łączów i detali systemowych zgodnie z wymaganiami wybranego producenta Krotność = 0,1	m2		
d.1.1.1	2.1				
	Analogia	5,83 * 54,85 * 2	m2	639,551	
				RAZEM	639,551
1.1.2.2		Otwory w ścianach zewnętrznych			
2					

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.1. 2.2	TZKNBK IV - 462	Wykucie otworów na drzwi i okna w ścianach z cegły budowlanej grub. 1 i więcej ceg.na zaprawie wapiennej lub cem.-wap.	m3		
		0,9225 * 3	m3	2,768	
				RAZEM	2,768
12 d.1.1. 2.2	TZKNBK IV - 462	Wykucie otworów na drzwi i okna w ścianach z cegły budowlanej grub. 1 i więcej ceg.na zaprawie wapiennej lub cem.-wap.	m3		
		0,4825	m3	0,483	
				RAZEM	0,483
1.1.3		Prace remontowe istniejącego budynku			
1.1.3. 1		Stolarka drzwiowa zewnętrzna			
1.1.3. 2		Stolarka okienna zewnętrzna			
13 d.1.1. 3.2	NNRNKB 202 1025-04	O.Z.01 Okno PCV rozwierne, częściowo stałe 125 /120 cm część otwierana profile PCV z przegrodą termiczną 70 rama i skrzydło RAL 7012 uszczelnienie gumowe na całym obwodzie montaż w zabudowie indywidualnej Część stała profile PCV z przegrodą termiczną 70 wypełnienie witraży: szyba zespolona rama malowana proszkowo RAL 7012 montaż w zabudowie indywidualnej zespolenia trzyszybowe dla uzyskania wsp. U =1,0 W / m2K	m2		
		3,00 * 3,00 * 6	m2	54,000	
				RAZEM	54,000
1.1.3. 3		Parapety zewnętrzne			
14 d.1.1. 3.3	NNRNKB 202 2143-01	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 20 cm z płyt kamiennych na spoiwie poliesterowym	m		
	Analogia	3,00 * 6	m	18,000	
				RAZEM	18,000
1.1.3. 4		Orynnowanie			
15 d.1.1. 3.4	NNRNKB 202 0539-02 analogia	(z.VI) Montaż pasów nadrynnowych - okapów z blachy powlekanej	m		
		54,85 + 54,85	m	109,700	
				RAZEM	109,700
16 d.1.1. 3.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		(54,85 + 54,85) * 0,8	m2	87,760	
				RAZEM	87,760
17 d.1.1. 3.4	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		54,85 + 54,85	m	109,700	
				RAZEM	109,700
18 d.1.1. 3.4	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej - Dach główny	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1.1. 3.4	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m		
		4,20 * 10	m	42,000	
				RAZEM	42,000
1.1.3. 5		Detale dachowe			
20 d.1.1. 3.5		Łapacze śniegu z montażem (wycena indywidualna)	m		
		54,85 + 54,85	m	109,700	
				RAZEM	109,700
21 d.1.1. 3.5		Schodki kominiarskie - komplet (wycena indywidualna)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1.1. 3.5		Okno dachowe - wylaz kominiarski - komplet (wycena indywidualna) 55-120cm - Wymiana	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.3. 6		Stolarka drzwiowa wewnętrzna			
23 d.1.1. 3.6	KNR 2-02 1019-06 + KNR 2-02 1015-01	D01 Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe EI30 150 - "90 +60" szerokość otworu w murze: 150 /280 cm Materiał: drzwi ppoż stanowią odpowiednio przycięte i połączone ze sobą poprzez spawanie profile stalowe. Kolor: profile są malowane proszkowo na dowolny kolor z palety RAL (7011) Rodzaje: przeszkłone szkłem ognioodpornym (szkło zespolone jako wariant) oraz wmontowanym nieprzezroczystym panelem dymoszczelne w klasie S 60 Aprobata techniczna itb AT-15-5414/2002 Drzwi i segmenty przegród przeciwpożarowych profile ISO o klasach odporności ogniowej EI 30	m2		
	Analogia	2,10 * 1,60	m2	3,360	
				RAZEM	3,360
24 d.1.1. 3.6	KNR 2-02 1019-06 + KNR 2-02 1015-01	D02 Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe EI30 120 - "90 + 30" szerokość otworu w murze: 190 /210 cm Materiał: drzwi ppoż stanowią odpowiednio przycięte i połączone ze sobą poprzez spawanie profile stalowe. Kolor: profile są malowane proszkowo na dowolny kolor z palety RAL (7011) Rodzaje: przeszkłone szkłem ognioodpornym (szkło zespolone jako wariant) oraz wmontowanym nieprzezroczystym panelem dymoszczelne w klasie S 60 Aprobata techniczna itb AT-15-5414/2002 Drzwi i segmenty przegród przeciwpożarowych profile ISO o klasach odporności ogniowej EI 30	m2		
	Analogia	2,10 * 1,60	m2	3,360	
				RAZEM	3,360

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.1. 3.6	KNR 2-02 1019-01	D03 Drzwi jednoskrzydłowe "90" szerokość otworu w murze: 100 /210 cm krawędź karnies rama z drewna iglastego wypełnienie „plaster miodu” 2 zawiasy (srebrne) blokada łazienkowa szczelina wentylacyjna ościeżnica drewniana stała wzmocnienie dolnego ramiaka przed wilgocią kolor:buk	m2		
	Analogia	2,10 * 0,90 * 6	m2	11,340	
				RAZEM	11,340
26 d.1.1. 3.6	KNR 2-02 1019-01	D04 Drzwi jednoskrzydłowe "100" szerokość otworu w murze: 110 /210 cm krawędź karnies rama z drewna iglastego wypełnienie „plaster miodu” 2 zawiasy (srebrne) szczelina wentylacyjna(dla pom. sanit) blokada łazienkowa ościeżnica drewniana stała wzmocnienie dolnego ramiaka przed wilgocią kolor:buk	m2		
	Analogia	2,05 * 1,00 * 1	m2	2,050	
				RAZEM	2,050
27 d.1.1. 3.6	KNR 2-02 1019-01	D04 Drzwi jednoskrzydłowe szerokość otworu w murze: 90 /210 cm krawędź karnies rama z drewna iglastego wypełnienie „plaster miodu” 2 zawiasy (srebrne) szczelina wentylacyjna blokada łazienkowa ościeżnica drewniana stała wzmocnienie dolnego ramiaka przed wilgocią kolor:buk	m2		
	Analogia	2,05 * 0,90 * 4	m2	7,380	
				RAZEM	7,380
1.1.3. 7		Posadzki parter			
28 d.1.1. 3.7	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka keramzytowa	m3		
	Analogia	(12,29 + 17,25 + 3,60 + 1,23 + 3,30 + 27,27 + 22,00 + 73,92 + 73,35) * 0,30	m3	70,263	
				RAZEM	70,263
29 d.1.1. 3.7	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym	m2		
		(12,29 + 17,25 + 3,60 + 1,23 + 3,30 + 27,27 + 22,00 + 73,92 + 73,35)	m2	234,210	
				RAZEM	234,210
30 d.1.1. 3.7	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - spryca cementowa	m3		
		(12,29 + 17,25 + 3,60 + 1,23 + 3,30 + 27,27 + 22,00 + 73,92 + 73,35) * 0,05	m3	11,711	
				RAZEM	11,711
31 d.1.1. 3.7	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho	m2		
		(12,29 + 17,25 + 3,60 + 1,23 + 3,30 + 27,27 + 22,00 + 73,92 + 73,35)	m2	234,210	
				RAZEM	234,210

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1.1. 3.7	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa z wyciągnięciem min 10cm na ściany	m2		
		(12,29 + 17,25 + 3,60 + 1,23 + 3,30 + 27,27 + 22,00 + 73,92 + 73,35)	m2	234,210	
				RAZEM	234,210
33 d.1.1. 3.7	KNR AT-40 0413-01	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m2		
		(12,29 + 17,25 + 3,60 + 1,23 + 3,30 + 27,27 + 22,00 + 73,92 + 73,35)	m2	234,210	
				RAZEM	234,210
34 d.1.1. 3.7	KNR 19-01 0908-01	Posadzki z masy szpachlowej	m2		
		(12,29 + 17,25 + 3,60 + 1,23 + 3,30 + 27,27 + 22,00 + 73,92 + 73,35)	m2	234,210	
				RAZEM	234,210
35 d.1.1. 3.7	ZKNR C-2 0605-01	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. do 2 mm	m2		
		(12,29 + 17,25 + 3,60 + 1,23 + 3,30 + 27,27 + 22,00 + 73,92 + 73,35)	m2	234,210	
				RAZEM	234,210
36 d.1.1. 3.7	KNR W-02 0207-03	Okładziny podłogowe na jastrychu anhydrytowym; płytki o wymiarach 45x45	m2		
		(12,29 + 17,25 + 3,60 + 1,23 + 3,30 + 27,27 + 22,00 + 73,92 + 73,35)	m2	234,210	
				RAZEM	234,210
37 d.1.1. 3.7	KNR W-02 0207-03	Okładziny podłogowe na jastrychu anhydrytowym; płytki o wymiarach 45x45 - dodatek za wykonanie cokłów na ścianach wys. 10cm Krotność = 0,2	m2		
		(12,29 + 17,25 + 3,60 + 1,23 + 3,30 + 27,27 + 22,00 + 73,92 + 73,35)	m2	234,210	
				RAZEM	234,210
1.1.3. 8		Ściany wewnętrzne			
38 d.1.1. 3.8	KNR 0-27 0165-02	Ścianki działowe o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m2		
		(18,70 + 7,90 + 3,30 + 2,60 + 12,20 + 2,00 + 2,00 + 2,00 + 2,00 + 2,00 + 2,00 + 2,00) * 3,50	m2	205,450	
				RAZEM	205,450
39 d.1.1. 3.8	KNR 2-02 0126-02 analogia	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		13	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
1.1.3. 9		Okładziny ścian wewnętrznych			
40 d.1.1. 3.9	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		(6,56 + 6,56 + 6,56 + 12,36 + 7,50 + 4,50 + 8,50 + 11,70 + 7,80 + 39,30 + 18,90 + 41,30 + 34,34 + 48,56) * 3,50	m2	890,540	
				RAZEM	890,540
41 d.1.1. 3.9	KNR 13-12 0801-03	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne zwykłe kat. IV	m2		
		(6,56 + 6,56 + 6,56 + 12,36 + 7,50 + 4,50 + 8,50 + 11,70 + 7,80 + 39,30 + 18,90 + 41,30 + 34,34 + 48,56) * 3,50	m2	890,540	
				RAZEM	890,540

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.1.1. 3.9	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m2		
		(6,56 + 6,56 + 6,56 + 12,36 + 7,50 + 4,50 + 8,50 + 11,70 + 7,80 + 39,30 + 18,90 + 41,30 + 34,34 + 48,56) * 3,50	m2	890,540	
				RAZEM	890,540
43 d.1.1. 3.9	KNR 0-17 0927-01	Tynk żywiczny typu Marmolit do wykończenia ścian wewnętrznych	m2		
	Analogia	(6,56 + 6,56 + 6,56 + 12,36 + 7,50 + 4,50 + 8,50 + 11,70 + 7,80 + 39,30 + 18,90 + 41,30 + 34,34 + 48,56) * 2,00	m2	508,880	
				RAZEM	508,880
1.1.3. 10		Sufity			
1.1.3. 10.1		Parter			
44 d.1.1. 3.10.1	NNRNKB 202 2701-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	m2		
		(12,29 + 17,25 + 3,60 + 1,23 + 3,30 + 27,27 + 22,00 + 73,92 + 73,35)	m2	234,210	
				RAZEM	234,210
45 d.1.1. 3.10.1	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho gr. 20cm - Izolacja nad stropem	m2		
		(12,29 + 17,25 + 3,60 + 1,23 + 3,30 + 27,27 + 22,00 + 73,92 + 73,35)	m2	234,210	
				RAZEM	234,210
46 d.1.1. 3.10.1	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii polietylenowej pozioma - dwie warstwy - paroizolacja Krotność = 2	m2		
		(12,29 + 17,25 + 3,60 + 1,23 + 3,30 + 27,27 + 22,00 + 73,92 + 73,35)	m2	234,210	
				RAZEM	234,210
47 d.1.1. 3.10.1		Wylaz dachowy 80cm x 80cm Drabina automatyczna w kłapie (segmentowe schody strychowe, z metalową drabinką) - wylaz w stropie	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
48 d.1.1. 3.10.1	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - konstrukcja chodników technicznych na poddaszu nieużytkowym	m3		
	Analogia	0,60	m3	0,600	
				RAZEM	0,600
49 d.1.1. 3.10.1	KNNR 2 0603-05	Izolacje z płyt pilśniowych dwuwarstwowe - podłoga chodników technicznych na poddaszu nieużytkowym	m2		
	Analogia	20	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
1.1.3. 11		Parapety			
50 d.1.1. 3.11	NNRNKB 202 2143-01	(z.IV) Podokienniki zewnętrzne	m		
	Analogia	6,00	m	6,000	
				RAZEM	6,000
51 d.1.1. 3.11	NNRNKB 202 2143-01	(z.IV) Podokienniki wewnętrzne	m		
	Analogia	6,00	m	6,000	
				RAZEM	6,000
1.1.4		Instalacja elektryczna			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52		Demontaż istniejącej instalacji z osprzętem	szt		
d.1.1.4					
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNR-W 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1.1.4					
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
54	KNR-W 508W-0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych -rozdzielnice wewnątrzlokalowe dla zabezpieczeń i liczników energii	szt		
d.1.1.4					
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNR-W 508W-0407-0401	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
d.1.1.4					
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
56	KNR-W 508W-0407-0401	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Zabezpieczenie różnicoprądowe	szt		
d.1.1.4					
	Analogia	8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
57	KNR-W 508W-0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
d.1.1.4					
		40	szt	40,000	
				RAZEM	40,000
58	KNR-W 508W-0408-01	Główny przeciwpożarowy wyłącznik prądu w obudowie ochronnej	szt		
d.1.1.4					
	Analogia	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNR-W 508W-0408-01	Montaż elementów rozdzielnic (modułowych). Szyna nośna	szt		
d.1.1.4					
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
60	KNR-W 403W-1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób a		
d.1.1.4					
		2	prób a	2,000	
				RAZEM	2,000
61	KNR-W 403W-1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o jednej fazie	pomi ar		
d.1.1.4					
		16	pomi ar	16,000	
				RAZEM	16,000
62	KNR-W 508W-0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t. w gotowym bruzdach na podłożu różnym od betonu - Obwody gniazdowe	m		
d.1.1.4					
		400,00	m	400,000	
				RAZEM	400,000
63	KNR-W 508W-0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t. w gotowym bruzdach na podłożu różnym od betonu - Obwody oświetleniowe	m		
d.1.1.4					
		320,00	m	320,000	
				RAZEM	320,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64	KNR-W d.1.1. 508W-0210-4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t. w gotowym bruzdach na podłożu różnym od betonu - Obwody urządzeń 400V	m		
		140,00	m	140,000	
				RAZEM	140,000
65	KNR-W d.1.1. 508W-0301-4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu za zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie w cegle	szt		
		100	szt	100,000	
				RAZEM	100,000
66	KNR-W d.1.1. 508W-0302-4	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80 mm, czterech wylotach i przekroju przewodu do 2,5 mm ² , mocowane na zaprawę	szt		
		100	szt	100,000	
				RAZEM	100,000
67	KNR-W d.1.1. 508W-0307-4	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych w puszkach instalacyjnych	szt		
		35	szt	35,000	
				RAZEM	35,000
68	KNR-W d.1.1. 508W-0309-4	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych z uziemieniem, 2-biegunowych z uziemieniem przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodu do 2,5 mm ²	szt		
		32	szt	32,000	
				RAZEM	32,000
69		R1 LED EWAK	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
70		R2 LED EWAK	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
71		M4 LED IP 54	szt		
		28	szt	28,000	
				RAZEM	28,000
72		M5 LED IP 54	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
73		P2 LED IP54	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
74		P3 LED IP54	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
75		O1 LED IP 65	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.1.1. 4	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		16	pomi ar.	16,000	
				RAZEM	16,000
77 d.1.1. 4	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		16	pomi ar.	16,000	
				RAZEM	16,000
78 d.1.1. 4	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		16	pomi ar.	16,000	
				RAZEM	16,000
79 d.1.1. 4	KNR-W 2-17 0206-01 analogia	HYBRYDOWA WYWIEWNA NASADA WENTYLACYJNA NA KOMIN WENTYLACYJNY, 1 x 230V, 180m ³ /h, 41 dBA ZE STEROWNIKIEM 1 x 230 V	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
80 d.1.1. 4	KNR-W 2-17 0206-01 analogia	Wentylatory pom. mokrych średnica 110mm - 100- 200m ³ /h z wyłącznikiem czasowym - IP64 - Łazienki	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
81 d.1.1. 4		Instalacja odgromowa tradycyjna - system ocynkowany podtynkowy + materiały i montaż z pierwszym pomiarem zgodnie z załącznikiem graficznym	szt		
	Zapytania ofertowe	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.1.1. 4	KNKRB 5 0805-03	Badania instalacji odgromowej - pierwszy pomiar powykonawczy	pomi ar.		
		20	pomi ar.	20,000	
				RAZEM	20,000
1.1.5		Instalacje sanitarne			
83 d.1.1. 5		Demontaż istniejącej instalacji w zakresie modernizacji z osprzętem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.1.1. 5	KNR-W 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegłe	m		
		80,00	m	80,000	
				RAZEM	80,000
85 d.1.1. 5	TZKNBK IV - 462	Wykucie otworów na drzwi i okna w ścianach z cegły budowlanej grub. 1 i więcej ceg.na zaprawie wapiennej lub cem.-wap.- otwory wpustów w posadzkach	m ³		
		0,20 * 0,20 * 0,25 * 6	m ³	0,060	
				RAZEM	0,060
86 d.1.1. 5	KNNR 4 0405-06	Rurociągi w instalacjach o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach (woda ciepła)	m		
	Analogia	45,00	m	45,000	
				RAZEM	45,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.1.1. 5	KNNR 4 0405-06	Rurociągi w instalacjach o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach (woda zimna)	m		
	Analogia	45,00	m	45,000	
				RAZEM	45,000
88 d.1.1. 5	KNNR 4 0403-03	Rurociągi w instalacjach stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
	Analogia	45,00	m	45,000	
				RAZEM	45,000
89 d.1.1. 5	KNR 215U- 0105-01	Podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych,baterii mieszaczy itp.)	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
90 d.1.1. 5	KNR 215U- 0105-07	Podejścia dopływowe do płuczek ustępowych,sztywne z rur,dla rurociągów zimnej wody	szt		
		4 + 1	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
91 d.1.1. 5	KNR 215U- 0109-01	Zawory wodociągowe kulowe równoprzelotowe,mosiężne,gwintowane	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
92 d.1.1. 5	KNR 215U- 0111-02	Filtry osadnikowe siatkowe	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
93 d.1.1. 5	KNR 215- 0205-04 wycena indywidualna	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych, średnica rur 160 mm	m		
		14,00 + 38,00	m	52,000	
				RAZEM	52,000
94 d.1.1. 5	KNR 215- 0205-04 wycena indywidualna	Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych, średnica rur 160 mm - Pion	m		
		2 * 4,00	m	8,000	
				RAZEM	8,000
95 d.1.1. 5	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 75mm 50mm	m		
		30,00	m	30,000	
				RAZEM	30,000
96 d.1.1. 5	KSNR 4 0206-06	Rury wywiewne z blachy stalowej o śr. 100 mm z kołnierzem - wykończenie pionów	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
97 d.1.1. 5	KNR 215- 0217-02	Czyszczaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110 mm,łączone metodą wciskową	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
98 d.1.1. 5	KNR 215U- 0108-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych,rurociągi zimnej i ciepłej wody o średnicy zewnętrznej do 76 mm	m		
		80,00	m	80,000	
				RAZEM	80,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99 d.1.1. 5	KNR 215-0221-0201	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego)	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
100 d.1.1. 5	KNR-W 215W-0137-03	Baterie umywalkowe stojące, stal nierdzewna, jednouchwytowe z dwoma zaworami	szt		
	Analogia	7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
101 d.1.1. 5	KNR 215-0224-03	Ustęp z płuczką z porcelany- Deska wolnoopadająca	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
102 d.1.1. 5	KNR 2-15 0103-04	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 28 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow.,- woda p.poż.	m		
		38,00	m	38,000	
				RAZEM	38,000
103 d.1.1. 5		Hydrant p.pożarowy z węzłem półsztywnym o średnicy 25mm o min. wydajności:1,0dm ³ /s	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.6		Instalacja ogrzewania			
104 d.1.1. 6	KNR 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur PP instalacyjnych o śr.nom.20 mm - parter	m		
	Analogia	98,00 * 2	m	196,000	
				RAZEM	196,000
105 d.1.1. 6	KNR 215U-0109-01	Zawory wodociągowe kulowe równoprzelotowe, mosiężne, gwintowane o średnicy nominalnej 15 mm	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
106 d.1.1. 6		Płyta grzejna 22 / 06 / 600	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
107 d.1.1. 6		Płyta grzejna 22 / 06 / 800	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
108 d.1.1. 6		Płyta grzejna 22 / 06 / 1200	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
109 d.1.1. 6		Płyta grzejna 22 / 06 / 1600	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
110 d.1.1. 6		Płyta grzejna 22 / 06 / 1600	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111 d.1.1. 6		Płyta grzejna 22 / 06 / 1400	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
112 d.1.1. 6		Płyta grzejna 22 / 06 / 1100	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
113 d.1.1. 6	KNR 0-31 0208-01	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi śr. 15 mm	kpl.		
		22	kpl.	22,000	
				RAZEM	22,000
1.1.7		Wyposażenie dodatkowe			
114 d.1.1. 7		Wycieraczka stalowa ocynkowana, ruszt zagłębiany w poziomie posadzki - wyposażona w ramy i osadniki - antypoślizgowa - przeznaczona do miejsc o szczególnie dużym natężeniu ruchu - konstrukcja odporna na czynniki atmosferyczne - wymiary (Dł./Szer./Wys.): 108/58/3 [cm] - kolor srebrny	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
115 d.1.1. 7		Kratka sciekowa podłogowa z wpustem podłogowym (stal nierdzewna) - dostawa i montaż	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
116 d.1.1. 7		PRZEPŁYWOWY PODGRZEWACZ WODY POD ZLEWEM ELEKTRONICZNY, PODBLATOWY MOC: 11 kW WYMIAR: 29.4x11x18 CM	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
117 d.1.1. 7		Dozownik mydła naścienny- tworzywo sztuczne, dozowanie od dołu	szt		
	Kalk. własna	5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
118 d.1.1. 7		Pojemnik na papier toaletowy naścienny - tworzywo sztuczne, 1 rolka	szt		
	Kalk. własna	5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
119 d.1.1. 7		Pojemnik na papier do rąk naścienny - tworzywo sztuczne, zapas 100szt.	szt		
	Kalk. własna	3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
120 d.1.1. 7		Lustro 60x80cm - krawędzie frezowane	szt		
	Kalk. własna	5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
121 d.1.1. 7		Szczotka do wc	szt		
	Kalk. własna	5	szt	5,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,000
122 d.1.1. 7		Haczyki podwójne chromowane na drzwi	szt		
	Kalk. własna	5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
123 d.1.1. 7		Wieszaki na odzież wierzchnią 100x65cm, drewniane, naścienne 3 ramienne	szt		
	Kalk. własna	10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
124 d.1.1. 7		Tabliczki informacyjne do WC	szt		
	Kalk. własna	4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
125 d.1.1. 7		Tabliczki informacyjne ewakuacyjne	szt		
	Kalk. własna	6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
1.2		Utylizacja odpadów			
126 d.1.2	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km - Z wykorzystaniem 1/2 na jako tłuczeń	m3		
		25,00	m3	25,000	
				RAZEM	25,000