

KOSZTORYS INWESTORSKI

Nazwa zamówienia: Remont i adaptacja gabinetu stomatologicznego w Szkole
Podstawowej Nr 5 im. Mieszka I w Ostrowie Wielkopolskim

Adres obiektu: 63-400 Ostrów Wielkopolski, ul. Grabowska 1-3

Zamawiający: Szkoła Podstawowa Nr 5 im. Mieszka I w Ostrowie Wielkopolskim

Adres zamawiającego: 63-400 Ostrów Wielkopolski, ul. Grabowska 1-3

Zakres opracowania	Imię i Nazwisko projektanta	Specjalność i nr posiadanych uprawnień budowlanych	Data opracowania	Podpis projektanta
<i>Kosztorys inwestorski</i>	<i>mgr inż.</i> Arkadiusz Guźniczak	<i>Konstrukcyjno-budowlana</i> WKP/0262/POOK/11	27.02.2017	

SPIS ZAWARTOŚCI KOSZTORYSU INWESTORSKIEGO

1. Ogólna charakterystyka obiektu i robót.
2. Założenia wyjściowe do sporządzenia kosztorysu inwestorskiego.
3. Kosztorys inwestorski robót związanych z remontem i adaptacją.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU I ROBÓT

1. DANE OGÓLNE

Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest remont i adaptacja gabinetu stomatologicznego w budynku Szkoły Podstawowej Nr 5 im. Mieszka I w Ostrowie Wielkopolskim.

Adres inwestycji

63-400 Ostrów Wielkopolski, ul. Grabowska 1-3

Zamawiający

Szkoła Podstawowa Nr 5 im. Mieszka I w Ostrowie Wielkopolskim

63-400 Ostrów Wielkopolski, ul. Grabowska 1-3

1.1. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania jest:

- zlecenie Zamawiającego,
- inwentaryzacja obiektu,
- uzgodnienia funkcjonalne z Zamawiającym,
- przepisy i normy.

1.2. Zakres opracowania

Niniejsze opracowanie zgodnie ze zleceniem jest kosztorysem inwestorskim dla robót remontowych i adaptacji gabinetu stomatologicznego w budynku Szkoły Podstawowej Nr 5 im. Mieszka I w Ostrowie Wielkopolskim.

Zakresem opracowania objęto istniejące pomieszczenie pomocnicze znajdujące się na parterze w budynku szkoły, które po przewidzianych pracach remontowych i adaptacyjnych umożliwi prowadzenie działalności leczniczej polegającej na udzielaniu świadczeń zdrowotnych uczniom niniejszej placówki oświatowej w zakresie gabinetu stomatologicznego.

Rzut poziomy pomieszczenia przed i po adaptacji przedstawiono na załączonych rysunkach. Rzut poziomy stanu projektowanego przedstawiono w 3 wariantach: A, B i C, w których zobrazowano różne możliwości zaaranżowania pomieszczenia, tj. usytuowania unitu, blatów roboczych i przyborów sanitarnych. Ostateczny sposób aranżacji pomieszczenia należy ustalić z Inwestorem w oparciu o przewidziany program użytkowy oraz wytyczne dostawców poszczególnych urządzeń.

1.3. Program użytkowy

Zakres udzielanych świadczeń: gabinet stomatologiczny przewidziany dla uczniów placówki oświatowej (szkoła podstawowa).

Przewidywane zatrudnienie: lekarz dentysta.

Przewiduje się powstawanie odpadów medycznych. Miejsce ich gromadzenia: lodówka w pomieszczeniu porządkowym.

Stosowane będą narzędzia wielokrotnego użytku. Sterylizacja narzędzi odbywać się będzie w autoklawie ustawionym na blacie w gabinecie. Sterylizacja prowadzona będzie z zapewnieniem rozdziału czasowego między wykonywaniem kolejnych etapów dekontaminacji wyrobów medycznych lub innych przedmiotów lub materiałów, a udzielaniem świadczeń zdrowotnych.

Układ pomieszczeń: na załączonych rysunkach przedstawiono stan istniejący i stan projektowany pomieszczenia przeznaczonego na gabinet stomatologiczny. Pozostałe pomieszczenia związane z funkcjonowaniem podmiotu leczniczego w tym: schowek porządkowy z lodówką na odpady medyczne, WC dla dzieci w tym dla osób niepełnosprawnych, pomieszczenie socjalne i WC dla personelu, a także dostępność dla osób niepełnosprawnych zostaną zapewnione przez Zamawiającego w istniejącym budynku szkoły.

2. WYTYCZNE BUDOWLANE DLA POMIESZCZENIA GABINETU STOMATOLOGICZNEGO

Roboty rozbiórkowe:

- demontaż opraw oświetleniowych i istniejącej instalacji elektrycznej,
- demontaż instalacji wodociągowej i kanalizacji sanitarnej,
- demontaż grzejnika c.o.,
- wykucie z muru podokiennika betonowego,
- demontaż drzwi płytynowych wraz z ościeżnicą oraz dostosowanie wielkości otworu pod nową stolarkę drzwiową,
- skucie fartuszka z płytek ściennych ceramicznych,
- wyługowanie farby olejnej ze ścian (od poziomu posadzki do wysokości ~1,65m nad posadzką),
- zeskrobanie i zmycie starej farby z pozostałej części ścian i sufitu,
- demontaż paneli podłogowych wraz z listwami przypodłogowymi,
- skucie posadzki z lastryka znajdującej się pod panelami,
- wywiezienie i utylizacja gruzu i materiałów porzobórkowych z terenu budowy (przewidziano transport na odległość 5 km).

Podłogi i posadzki:

- wykonanie warstw podposadzkowych w następującym układzie:
 - warstwa wyrównawcza cementowa gr. 3-4cm,
 - wylewka samopoziomująca.

- Grubość poszczególnych warstw powinna zapewnić uzyskanie wykończonego poziomu posadzek w gabinecie na poziomie istniejących posadzek w ciągu komunikacyjnym przyległym do gabinetu,
- wykonanie posadzki z płytek gresowych wraz z cokolikiem przypodłogowym. Styk podłoga/cokolik wyokrąglony i szczelny (stosować np. listwy ze stali nierdzewnej). Kolorystykę płytek oraz sposób ich układania ustalić z Inwestorem.

Ściany i sufity:

- wykonanie zabudowy pionów instalacji wod.-kan. płytami gipsowo-kartonowymi GKBI gr. 1,25 cm na systemowych profilach metalowych wraz z wykonaniem rewizji w miejscach zaworów i czyszczaków,
- przygotowanie powierzchni ścian do wykonania gładzi gipsowej: uzupełnienie tynku cementowo-wapiennego w miejscu skutych płytek ceramicznych, odpylenie i zagruntowanie,
- wykonanie gładzi gipsowej na ścianach (3-krotne),
- dwukrotne malowanie powierzchni ścian farbami zmywalnymi i odpornymi na działanie środków dezynfekcyjnych,
- wykonanie fartuszka z płytek ceramicznych przy umywalce, zlewie i blacie do sterylizacji do wysokości 2,0m od posadzki i szerokości po ~0,5m poza obrys urządzeń,
- wykonanie sufitu podwieszonego z płyt gipsowo-kartonowych GKB na systemowych profilach metalowych + malowanie farbami zmywalnymi i odpornymi na działanie środków dezynfekcyjnych. Sufit wykonać na wysokości min. 3,0m od posadzki

Stolarka drzwiowa i okienna:

- dostawa i montaż drzwi płycinowych, pełnych, płaskich z ościeżnicą obejmującą regulowaną (ostatecznie rodzaj i kolorystykę drzwi uzgodnić z Inwestorem). UWAGA: drzwi otwierane na zewnątrz nie mogą powodować zmniejszenia szerokości drogi ewakuacyjnej w istniejącym budynku szkoły. W przypadku gdy skrzydło drzwiowe w trakcie otwierania drzwi będzie zawężyło szerokość drogi ewakuacyjnej, należy zastosować ościeżnicę z zawiasami umożliwiającymi wyłożenie skrzydła drzwiowego po jego otwarciu na ścianę (otwarcie drzwi pod kątem 180°), a jeżeli to okaże się niewystarczające należy zmienić kierunek otwierania drzwi do wewnątrz gabinetu stomatologicznego),
- dostawa i montaż podokiennika z PCV w kolorze białym,
- dostawa i montaż nawiewników higrosterowanych (2 szt.), montowanych w skrzydłach okiennych, o wydajności do 30 m³/h lub dostawa i montaż nawietrzaka podokiennego z blachy chromoniklowej z wymiennym filtrem powietrza, czerpnią wyposażoną w siatkę ochronną i osłonę przeciwdeszczową.

Roboty instalacyjne:

- dostawa i montaż grzejnika aluminiowego wraz z głowicą termostatyczną i zaworem powrotnym,
- dostawa i montaż kratki wentylacyjnej metalowej malowanej proszkowo w kolorze białym wraz z wentylatorem wyciągowym kanałowym o działaniu ciągłym zapewniającym prawidłową wymianę powietrza w pomieszczeniu (wydajność minimum 60 m³/h). Nawiew zapewniony zostanie przez nawiewniki higrosterowane zamontowane w skrzydłach okiennych lub poprzez nawietrzak

- podokienny. Przed osadzeniem kratki wentylacyjnej i podłączeniem wentylatora do istniejących przewodów wentylacyjnych należy sprawdzić drożność tych przewodów, a w razie potrzeby przewody te udrożnić,
- wykonanie podejść instalacji kanalizacji sanitarnej i wodociągowej pod projektowane urządzenia sanitarne (umywalka, zlew, unit). Przewody instalacyjne prowadzić pod posadzką od najbliższych pionów instalacyjnych. Lokalizację urządzeń sanitarnych ustalić z Inwestorem,
 - dostawa i montaż podgrzewacza przepływowego ciepłej wody użytkowej, przewidzianego do obsługi co najmniej dwóch umywalek, o wydajności przy $\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ min. 3,6 l/min,
 - dostawa i montaż umywalki ceramicznej z baterią łokciową. Umywalkę montować w blacie na szafce stojącej – patrz wyposażenie,
 - dostawa i montaż zlewu dwukomorowego ze stali nierdzewnej z baterią łokciową. Zlew montować w blacie na szafce stojącej – patrz wyposażenie,
 - wykonanie instalacji sprężonego powietrza od kompresora do unitu (instalację wykonać z rur miedzianych),
 - wykonanie instalacji elektrycznej gniazdkowej i oświetleniowej: wykonanie instalacji dla 6 punktów świetlnych wraz z dostawą i montażem opraw oświetleniowych i wyłącznika dwubiegunowego, wykonanie instalacji gniazdkowej (6 gniazd podwójnych) wraz z dostawą i montażem gniazd, wykonanie instalacji zasilającej podgrzewacz przepływowy, unit, kompresor i wentylator wyciągowy.

Wyposażenie:

- dostawa i montaż szafek stojących z blatem oraz szafek wiszących (szafki z płyty meblowej lakierowanej). Przyjęto 4 szafki stojące o wymiarach (s x l x h) = (60 x 80 x 85)cm oraz 4 szafki wiszące o wymiarach (s x l x h) = (60 x 80 x 60)cm. Ostatecznie wymiary i lokalizację szafek ustalić z Inwestorem,
- dostawa rolety okiennej PCV, zmywalnej (kolorystykę ustalić z Inwestorem).

Pozostałe wyposażenie gabinetu w urządzenia związane z funkcjonowaniem podmiotu leczniczego w tym: unit, sterylizator, kompresor, biurko z krzesłami biurowymi, wyposażenie w narzędzia i sprzęt medyczny stosownie do zakresu i rodzaju udzielanych świadczeń, zostaną zapewnione przez Zamawiającego.

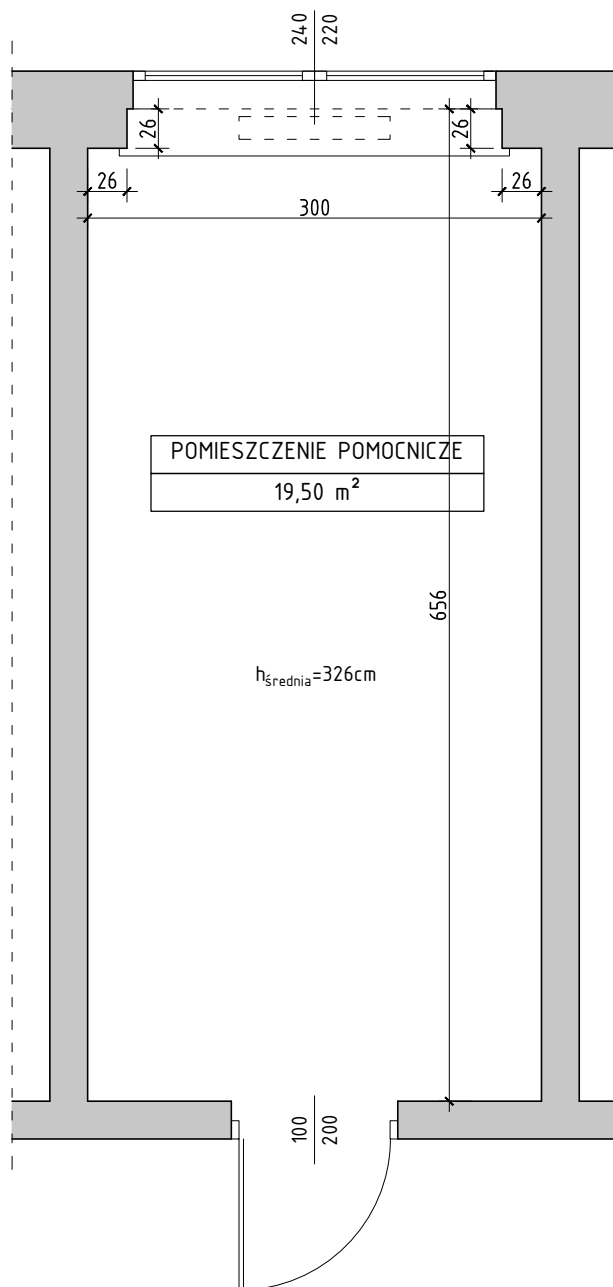
3. UWAGI KOŃCOWE

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z obowiązującymi „Warunkami technicznymi wykonywania i odbioru robót budowlano – montażowych”, przepisami bhp, normami i sztuką budowlaną.

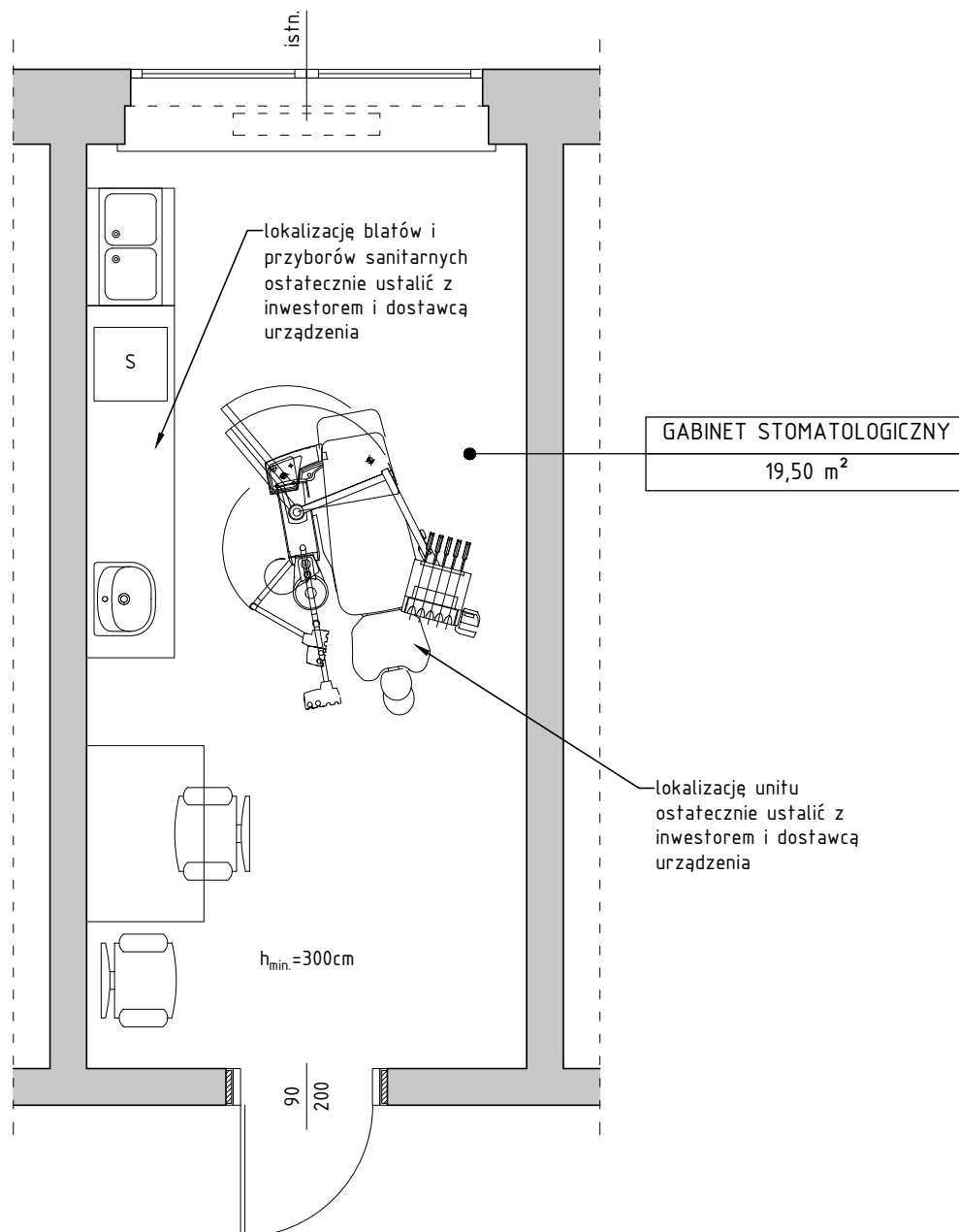
Stosować materiały wykończeniowe posiadające stosowne certyfikaty oraz atest PZH.

Turek, luty 2017 r.

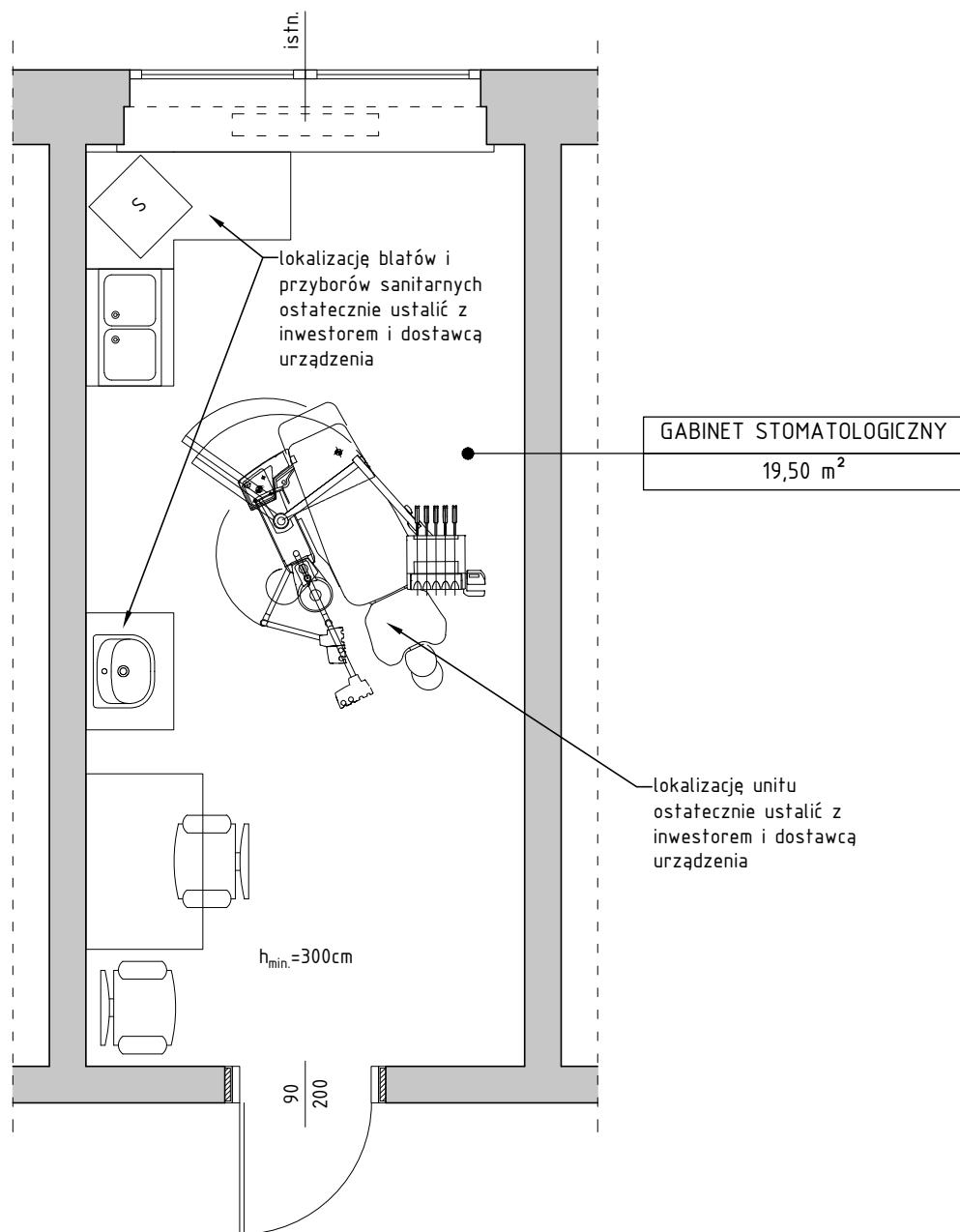
Opracował:



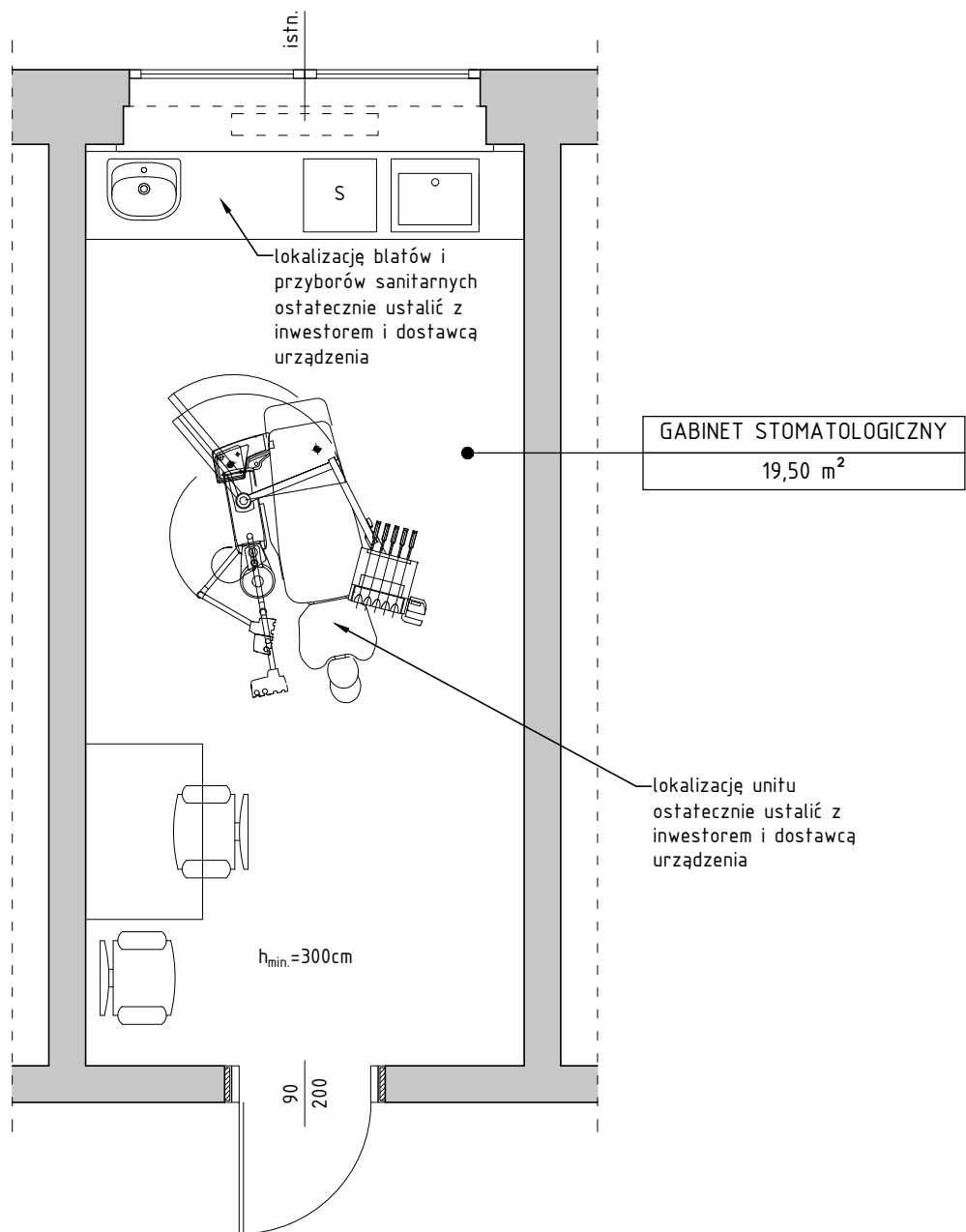
Nazwa obiektu budowlanego:	Gabinet stomatologiczny w Szkole Podstawowej Nr 5 im. Mieszka I w Ostrowie Wielkopolskim		
Adres obiektu budowlanego:	63-400 Ostrów Wielkopolski, ul. Grabowska 1-3		
Nazwa rysunku:	RZUT POZIOMY - STAN ISTNIEJĄCY		
	Imię i nazwisko	Specjalność i numer uprawnień	Podpis
Opracował:	<i>mgr inż. Arkadiusz Guźniczak</i>	konstrukcyjno - budowlana WKP/0262/POOK/11	
Branża:	-	Skala: 1 : 50	Nr rysunku:
Stadium:	Kosztorys inwestorski	Data: 02.2017	KI-01



Nazwa obiektu budowlanego:	Gabinet stomatologiczny w Szkole Podstawowej Nr 5 im. Mieszka I w Ostrowie Wielkopolskim		
Adres obiektu budowlanego:	63-400 Ostrów Wielkopolski, ul. Grabowska 1-3		
Nazwa rysunku:	RZUT POZIOMY - STAN PROJEKTOWANY WARIANT A		
	Imię i nazwisko	Specjalność i numer uprawnień	Podpis
Opracował:	<i>mgr inż. Arkadiusz Guźniczak</i>	konstrukcyjno - budowlana WKP/0262/POOK/11	
Branża:	-	Skala: 1 : 50	Nr rysunku: KI-02
Stadium:	Kosztorys inwestorski	Data: 02.2017	



Nazwa obiektu budowlanego:	Gabinet stomatologiczny w Szkole Podstawowej Nr 5 im. Mieszka I w Ostrowie Wielkopolskim		
Adres obiektu budowlanego:	63-400 Ostrów Wielkopolski, ul. Grabowska 1-3		
Nazwa rysunku:	RZUT POZIOMY - STAN PROJEKTOWANY WARIANT B		
	Imię i nazwisko	Specjalność i numer uprawnień	Podpis
Opracował:	<i>mgr inż. Arkadiusz Guźniczak</i>	konstrukcyjno - budowlana WKP/0262/POOK/11	
Branża:	-	Skala: 1 : 50	Nr rysunku:
Stadium:	Kosztorys inwestorski	Data: 02.2017	KI-03



Nazwa obiektu budowlanego:	Gabinet stomatologiczny w Szkole Podstawowej Nr 5 im. Mieszka I w Ostrowie Wielkopolskim		
Adres obiektu budowlanego:	63-400 Ostrów Wielkopolski, ul. Grabowska 1-3		
Nazwa rysunku:	RZUT POZIOMY - STAN PROJEKTOWANY WARIANT C		
	Imię i nazwisko	Specjalność i numer uprawnień	Podpis
Opracował:	<i>mgr inż. Arkadiusz Guźniczak</i>	konstrukcyjno - budowlana WKP/0262/POOK/11	
Branża:	-	Skala: 1 : 50	Nr rysunku:
Stadium:	Kosztorys inwestorski	Data: 02.2017	KI-04

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO SPORZĄDZENIA KOSZTORYSU INWESTORSKIEGO

1. Podstawa opracowania.
 - ogólna charakterystyka obiektu i robót,
 - przedmiar robót,
 - ceny jednostkowe robót podstawowych,
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz. U. Nr 130 poz. 1389).

2. Kosztorys opracowano metodą kalkulacji uproszczonej.

3. Nakłady rzeczowe określono zgodnie z zapisami katalogów norm rzeczowych określonych w przedmiarze robót. W przypadku kalkulacji własnej jednostkowe nakłady określono na podstawie analizy indywidualnej stosując zalecenia § 6 rozporządzenia z dnia 18.05.2004 r

4. Ceny jednostkowe robót określono na podstawie danych rynkowych zawartych w bazie cenowej programu Norma PRO, aktualnej w stosunku do daty opracowania kosztorysu.

5. W przypadku pozycji kosztorysowych analizy indywidualnej (własnej) zastosowano ceny jednostkowe na podstawie analizy danych z zawartych wcześniej umów na analogiczny zakres prac.

6. W przypadku wywozu materiałów porozbiórkowych przyjęto odległość transportu – 5km.

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Remont i adaptacja gabinetu stomatologicznego w Szkole Podstawowej Nr 5

ADRES INWESTYCJI : Szkoła Podstawowa Nr 5 ul. Grabowska 1-3 , 63-400 Ostrów Wielkopolski

DATA OPRACOWANIA : 28.02.2017

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kod CPV :

45000000-7 Roboty budowlane

45111300-1 Roboty rozbiórkowe

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych :

45410000-4 Tynkowanie

45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej

45430000-0 Pokrywanie podłóg , ścian

45440000-3 Roboty malarskie

45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

45331210-1 Instalowanie wentylacji

39100000-3 Wyposażenie : meble

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.02.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Kod CPV : 45111300-1 Roboty rozbiórkowe				
1	KNNR-W 3	Rozebranie podłogi z paneli	m ²		
d.1	0801-06				
	analogia	6.56*3.0	m ²	19.680	
				RAZEM	19.680
2	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek z utylizacją	m ²		
d.1	0819-15				
		1.60*2.50	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnicy drzwiowej	szt.		
d.1	0354-09				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych	m		
d.1	0354-12				
		2.50	m	2.500	
				RAZEM	2.500
5	KNR 4-01	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²		
d.1	1208-02				
		(6.56+3.0)*2*1.65	m ²	31.548	
		-[1.0*1.65]	m ²	-1.650	
		-[2.40*0.90]	m ²	-2.160	
		-[2.5*1.60]	m ²	-4.000	
				RAZEM	23.738
6	KNR 4-01	Skucie nierówności przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach	m ²		
d.1	0211-01				
		(6.56+3.0)*2*1.65	m ²	31.548	
		-[1.0*1.65]	m ²	-1.650	
		-[2.40*0.90]	m ²	-2.160	
				RAZEM	27.738
7	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.	m ²		
d.1	0713-03				
		27.738	m ²	27.738	
				RAZEM	27.738
8	KNR 4-04	Rozebranie posadzek lastrykowych	m ²		
d.1	0504-01				
		6.56*3.0	m ²	19.680	
				RAZEM	19.680
9	KNR 4-01	Skucie nierówności posadzki przy głębokości skucia do 5 cm	m ²		
d.1	0211-03				
		6.56*3.0	m ²	19.680	
				RAZEM	19.680
10	KNR 4-01	Wykucie bruzd pod podejścia wod-kan	m		
d.1	0210-04				
		5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNR 4-01	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m ³		
d.1	0106-04				
		19.68*0.04	m ³	0.787	
		2.50*0.50*0.06	m ³	0.075	
		1.60*2.50*0.03	m ³	0.120	
		0.15*0.20*5.0	m ³	0.150	
		27.738*0.01	m ³	0.277	
		19.680*0.05	m ³	0.984	
				RAZEM	2.393
12	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1	0108-09				
		2.393	m ³	2.393	
				RAZEM	2.393
13	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-10				
		Krotność = 4			
		2.393	m ³	2.393	
				RAZEM	2.393
14	Analiza własna	Utylizacja gruzu	m ³		
d.1					
		2.393	m ³	2.393	
				RAZEM	2.393
15	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.1	1202-09				
		6.56*2*(3.26-1.65)	m ²	21.123	
		3.0*2*(3.26-1.65)	m ²	9.660	
		-[(2.40*1.25+1.0*0.45)]	m ²	-3.450	

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-[2.5*1.60]	m ²	-4.000	
				RAZEM	23.333
16	KNR 4-03	Demontaż opraw	szt.		
d.1	1133-09	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego	kpl.		
d.1	0520-04	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego	szt.		
d.1	0233-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0142-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	m		
d.1	0120-02	3.0	m	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
d.1	0229-07	6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
2 Kod CPV : 45400000-1 Roboty budowlane wykończeniowe					
22	KNR-W 2-02	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
d.2	0830-04	(6.56+3.0)*2*3.26 -[(2.4*2.20)+(1.0*2.0)] -6.0	m ² m ² m ²	62.331 -7.280 -6.000	
				RAZEM	49.051
23	KNR-W 2-02	Wewn. gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach - dodatek za trzecią warstwę	m ²		
d.2	0830-03	49.051	m ²	49.051	
				RAZEM	49.051
24	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami " UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.2	202 1134-02	(6.56+3.0)*2*3.26 -[(2.4*2.20)+(1.0*2.0)]	m ² m ²	62.331 -7.280	
				RAZEM	55.051
25	KNR 0-19	Montaż drzwi z ościeżnicą regulowaną z obróbką osadzenia	m ²		
d.2	1023-12	1.0*2.0	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
26	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm	m ²		
d.2	202 1132-01	6.56*3.0	m ²	19.680	
				RAZEM	19.680
27	NNRNKB	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek GRES szkliviony na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²		
d.2	202 2808-04	19.680	m ²	19.680	
				RAZEM	19.680
28	KNR 2-02	Listwa przypodłogowa ze stali nierdzewnej szlifowanej wraz z narożnikami	m		
d.2	1102-04	(6.56+3.0)*2 -1.0	m m	19.120 -1.000	
				RAZEM	18.120
29	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami uni grunt - powierzchnie poziome	m ²		
d.2	202 1134-01	19.680	m ²	19.680	
				RAZEM	19.680
30	NNRNKB	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej	m ²		
d.2	202 0838-04	6.0	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNR 2-02	Obsadzenie podokiennika wew. PCV , dl.ponad 1m -2,5 m	szt		
d.2	0129-02	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 2-02	Obudowa pionu wod-kan płytami gipsowo-kartonowymi ogniochronna i wodo-ochronna gr. 12,5 na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 75-01	m ²		
d.2	2004-02	0.65*3.26	m ²	2.119	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.119
33 d.2	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami - sufit Higieniczny np. Armstrong lub Rockfon z wypełnieniem płytami np. Rockfon Hygienic na ruszcie antykorozyjnym np. Perfekt c3t 24 lub o podobnych parametrach 6.56*3.0	m ² m ²	 19.680	
				RAZEM	19.680
34 d.2	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem (6.56+3.0)*2*3.26 -[(2.4*2.20)+(1.0*2.0)] -6.0	m ² m ² m ²	 62.331 -7.280 -6.000	
				RAZEM	49.051
35 d.2	Analiza własna	Dostawa i montaż żaluzji okiennych zmywalnych 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.2	Analiza własna	Dostawa i montaż nawiewników higrosterowanych 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
3 Kod CPV : 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne					
37 d.3	KNR 5-18 1106-01	Wypusty na wyłączniki dla punktów świetlnych sufitowych 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
38 d.3	KNR 5-18 1106-04	Wypusty na gniazdka wtycz.2-bieg.(podwójne) 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
39 d.3	KNR 5-18 1502-01	Montaż opraw oświetleniowych np.np. LUGCLASSIC ECO LB LED 600x600 ED 4500 lm/840 lub o podobnych parametrach 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
40 d.3	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
41 d.3	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 10.0	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
42 d.3	KNR 4-01 0705-07	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł pokryw.bruzdy z przewodami elektrycznymi 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
43 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe pod wentylator 20.0	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
44 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - zasilanie podgrzewacza wody 15.00	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
45 d.3	Analiza własna	Dostawa i montaż przepływowego podgrzewacza c.w. 3,6 l/min t-30 st.C 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.3	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
47 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3.0	pomiar pomiar	 3.000	
				RAZEM	3.000
4 Kod CPV : 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjnej					
48 d.4	KNR-W 2-15 0417-03	Grzejniki aluminiowe do 15 elementów 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.4	KNR 2-15 0415-01	Zawór grzejnikowy termostatyczny o śr.nom. do 15 mm z głowicą 1	szt. szt.	 1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
50 d.4	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory odcinające , kulowe Dn 15 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
51 d.4	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory odcinające, kulowe Dn 20 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
52 d.4	KNR-W 2-15 0130-02	Zawór antyskażeniowy Dn 20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.4	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory kulowe kątowe chromowane z filtrem siatkowym 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
54 d.4	KNR 2-15/ GEBERIT 0601-02	Rurociągi z rur wielowarstwowych polietylenowych z wkładków z aluminium Dn 20 mm 15.00	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
55 d.4	KNR 2-15/ GEBERIT 0601-01	Rurociągi z rur wielowarstwowych polietylenowych z wkładków z aluminium Dn 16 mm 7.50	m m	7.500	
				RAZEM	7.500
56 d.4	KNR 2-15/ GEBERIT 0602-02	Łączniki o śr. 20 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
57 d.4	KNR 2-15/ GEBERIT 0602-01	Łączniki o śr. 16 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
58 d.4	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (N) 22.50	m m	22.500	
				RAZEM	22.500
59 d.4	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii, 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
60 d.4	KNR 0-31 0111-02	Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa bezdotykowa 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
61 d.4	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi kanalizacyjne z rur PP o śr. 75 mm 6.50	m m	6.500	
				RAZEM	6.500
62 d.4	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi kanalizacyjne z rur PP o śr. 50 mm 12.0	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
63 d.4	KNR 2-15 0208-04	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
64 d.4	KNR 2-15 0221-01	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych na szafce 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65 d.4	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaka 2-komorowego na szafce 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.4	KNR 2-15 0601-04	Rurociągi miedziane pod kompresor 3.0	m m	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67 d.4	KNR 2-15 0604-03	Trójniki miedziane 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.4	KNR 2-15 0606-03	Złączki miedziane 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
69 d.4	S 215 0700- 01	Próba szczelności instalacji wodociągowych 5.0	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
70 d.4	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. 3.0	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
5 Kod CPV : 45331210-1 Instalowanie wentylacji					
71 d.5	KNR 2-17 0205-01	Wentylator wywiewny ścienny np. wentylator SILENT 300 lub o podobnych pa- rametrach 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6 Kod CPV : 39100000-3 Wyposażenie : szafki					
72 d.6	Analiza własna	Dostawa + montaż wyposażenia - szafki stojące o wys. 80 cm z blatem zmy- walnym i szafki wiszące (kpl. 60x80x85 + 60x80x60) cm 4.0	kpl kpl	 4.000	
				RAZEM	4.000
7 Roboty inne					
73 d.7	Analiza własna	Roboty do wykonania wynikające z dokonanych oględzin pomieszczenia, a nie uwzględnionych w powyższym przedmiarze 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1	Kod CPV : 45111300-1 Roboty rozbiórkowe							
d.1	KNNR-W 3 0801-06 analogia	Rozebranie podłogi z paneli	m ²				19.68	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.2700	0.00	0.00		
Razem pozycja 1							19.680	0.00
d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek z utylizacją	m ²				4	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	1.3800	0.00	0.00		
		-- Materiały -- utylizacja rozebranej glazury ściennej	m ²	1.0000	0.00	0.00		
Razem pozycja 2							4.000	0.00
d.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnicy drzwiowej	szt.				1	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	1.3100	0.00	0.00		
Razem pozycja 3							1.000	0.00
d.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych	m				2.5	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.8500	0.00	0.00		
Razem pozycja 4							2.500	0.00
d.1	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²				23.738	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.3760	0.00	0.00		
	1412800	-- Materiały -- wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%)	kg	0.1000	0.00	0.00		
	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0003	0.00	0.00		
	1740100	gips budowlany	t	0.000004	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.00		
Razem pozycja 5							23.738	0.00
d.1	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach	m ²				27.738	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.9600	0.00	0.00		
Razem pozycja 6							27.738	0.00
d.1	KNR 4-01 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewn.	m ²				27.738	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.3000	0.00	0.00		
	1720200	-- Materiały -- wapno suchogaszzone	t	0.0011	0.00	0.00		
	1740103	gips szpachlowy	t	0.0014	0.00	0.00		
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.0050	0.00	0.00		
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.0064	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0100	0.00	0.00		
Razem pozycja 7							27.738	0.00
d.1	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek lastrykowych	m ²				19.68	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.4900	0.00	0.00		
Razem pozycja 8							19.680	0.00
d.1	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności posadzki przy głębokości skucia do 5 cm	m ²				19.68	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.8000	0.00	0.00			
Razem pozycja 9								19.680	0.00
10 d.1	KNR 4-01 0210-04	Wykucie bruzd pod podejścia wod-kan	m				5		
	999	-- Robocizna --	r-g	3.9600	0.00	0.00			
Razem pozycja 10								5.000	0.00
11 d.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m ³				2.393		
	999	-- Robocizna --	r-g	4.5400	0.00	0.00			
Razem pozycja 11								2.393	0.00
12 d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³				2.393		
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3900	0.00	0.00			
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.7200	0.00	0.00			
Razem pozycja 12								2.393	0.00
13 d.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m ³				2.393		
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02*4=	m-g	0.0800	0.00	0.00			
Razem pozycja 13								2.393	0.00
14 d.1	Analiza włas- na	Utylizacja gruzu	m ³				2.393		
		-- Materiały -- utylicacja gruzu	m ³	1.0000	0.00	0.00			
Razem pozycja 14								2.393	0.00
15 d.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m ²	m ²				23.333		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0920	0.00	0.00			
	1530101	-- Materiały -- mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0.0220	0.00	0.00			
	1720200	wapno suchogaszone	t	0.00088	0.00	0.00			
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.0010	0.00	0.00			
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.00			
Razem pozycja 15								23.333	0.00
16 d.1	KNR 4-03 1133-09	Demontaż opraw	szt.				4		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3150	0.00	0.00			
Razem pozycja 16								4.000	0.00
17 d.1	KNR 4-02 0520-04	Demontaż grzejnika żeliwnego człono-owego	kpl.				1		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8700	0.00	0.00			
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	10.0000	0.00	0.00			
Razem pozycja 17								1.000	0.00
18 d.1	KNR 4-02 0233-07	Demontaż podejścia odpływowego	szt.				1		
		-- Robocizna --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999		r-g	0.3800	0.00	0.00		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	10.0000	0.00	0.00		
Razem pozycja 18							1.000	0.00
19 d.1	KNR-W 4-02 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2600	0.00	0.00		
Razem pozycja 19							1.000	0.00
20 d.1	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocyn- kownego o śr. 25-32 mm	m				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2200	0.00	0.00		
Razem pozycja 20							3.000	0.00
21 d.1	KNR-W 4-02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1400	0.00	0.00		
Razem pozycja 21							6.000	0.00
2 Kod CPV : 45400000-1 Roboty budowlane wykończeniowe								
22 d.2	KNR-W 2-02 0830-04	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwo- we na ścianach	m ²				49.051	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5090	0.00	0.00		
	1740110	-- Materiały -- gips szpachlowy	kg	2.5000	0.00	0.00		
	1740100	gips budowlany	kg	1.5000	0.00	0.00		
	1360000	narożniki ochronne	szt	0.0430	0.00	0.00		
	3930099	woda	m ³	0.0027	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0029	0.00	0.00		
	39000	środek transportowy	m-g	0.0043	0.00	0.00		
Razem pozycja 22							49.051	0.00
23 d.2	KNR-W 2-02 0830-03	Wewn. gładzie gipsowe jednowarst- wowe na ścianach - dodatek za trze- cią warstwę	m ²				49.051	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4150	0.00	0.00		
	1740110	-- Materiały -- gips szpachlowy	kg	2.5000	0.00	0.00		
	1360000	narożniki ochronne	szt	0.0430	0.00	0.00		
	3930099	woda	m ³	0.00175	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0018	0.00	0.00		
	39000	środek transportowy	m-g	0.0028	0.00	0.00		
Razem pozycja 23							49.051	0.00
24 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży prepara- tami " UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²				55.051	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0800	0.00	0.00		
	202x051	-- Materiały -- preparat gruntujący "UNI GRUNT"	dm ³	0.2200	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0002	0.00	0.00		
	2x002	środek transportowy	m-g	0.0003	0.00	0.00		
Razem pozycja 24							55.051	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
25 d.2	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z ościeżnicą regulowaną z obróbką osadzenia	m ²				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.7700	0.00	0.00		
	1345499	-- Materiały -- dyble	szt	5.2800	0.00	0.00		
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0.3300	0.00	0.00		
	1478101	silikon	dm ³	0.0600	0.00	0.00		
	1740100	gips szpachlowy	kg	2.4200	0.00	0.00		
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	4.3600	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00		
	1564999	drzwi wejściowe wew. z ościeżnicą regulowaną	m ²	1.0000	0.00	0.00		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0500	0.00	0.00		
	39000	środek transportowy	m-g	0.0600	0.00	0.00		
Razem pozycja 25						0.00	2.000	0.00
26 d.2	NNRNKB 202 1132-01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm	m ²				19.68	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5100	0.00	0.00		
	202x049	-- Materiały -- zaprawa - sucha mieszanka samopoziomująca	kg	90.1200	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0800	0.00	0.00		
	2x002	środek transportowy	m-g	0.0900	0.00	0.00		
Razem pozycja 26						0.00	19.680	0.00
27 d.2	NNRNKB 202 2808-04	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek GRES szklwiony na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²				19.68	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.2900	0.00	0.00		
	9_00017	-- Materiały -- płytki GRES szklwiony	m ²	1.0300	0.00	0.00		
	9_00018	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	5.7800	0.00	0.00		
	9_00020	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	0.3400	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0300	0.00	0.00		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0400	0.00	0.00		
Razem pozycja 27						0.00	19.680	0.00
28 d.2	KNR 2-02 1102-04	Listwa przypodłogowa ze stali nierdzewnej szlifowanej wraz z narożnikami	m				18.12	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1204	0.00	0.00		
	2631199	-- Materiały -- listwy przyściennne ze stali nierdzewnej szlifowanej	m	1.0800	0.00	0.00		
	0000000	narożniki wewnętrzne	szt	0.3863	0.00	0.00		
		narożniki zewnętrzne	szt	0.3311	0.00	0.00		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0003	0.00	0.00		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0012	0.00	0.00		
Razem pozycja 28						0.00	18.120	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
29 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami uni grunt - powierzchnie poziome	m ²				19.68	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0600	0.00	0.00		
	202x051 0000000	-- Materiały -- preparat gruntujący "UNI GRUNT" materiały pomocnicze	dm ³ %	0.2100 1.5000	0.00 0.00	0.00 0.00		
	34000 2x002	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0002 0.0003	0.00 0.00	0.00 0.00		
Razem pozycja 29						0.00	19.680	0.00
30 d.2	NNRNKB 202 0838-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m ² płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej	m ²				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.0223	0.00	0.00		
	2530099 202x034 2380015 0000000	-- Materiały -- płytki szklwione ściennie zaprawa klejowa - sucha mieszanka sucha zaprawa do spoinowania materiały pomocnicze	m ² kg kg %	1.0500 7.2174 0.6500 1.5000	0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00		
	34000 2x002	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0164 0.0249	0.00 0.00	0.00 0.00		
Razem pozycja 30						0.00	6.000	0.00
31 d.2	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie podokiennika wew. PCV , dl.ponad 1m -2,5 m	szt				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1200	0.00	0.00		
	2380899 0000000 1990099	-- Materiały -- klej montażowy materiały pomocnicze podokienniki PCV dł 2,50	szt % szt	1.0000 1.5000 1.0000	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.1100	0.00	0.00		
Razem pozycja 31						0.00	1.000	0.00
32 d.2	KNR-W 2-02 2004-02	Obudowa pionu wod-kan płytami gipsowo-kartonowymi ogniochronna i wodochronna gr. 12,5 na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 75-01	m ²				2.119	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.0000	0.00	0.00		
	1750808	-- Materiały -- płyta gips. karton. ogniochronna i wodochronna 12,5mm	m ²	1.0500	0.00	0.00		
	1323300 1323320 8990599 1346399 1740110 2310099 3903010 3930099 0000000	kształtowniki stalowe profilowane U kształtowniki stalowe profilowane C kołki do wstrzeliwania z nabojami blachowkręty gips szpachlowy płyty z wełny mineralnej taśma woda materiały pomocnicze	m m szt szt kg m ² m m ³ %	0.7600 2.0500 4.0600 13.8800 1.3200 1.0300 2.2640 0.00086 1.5000	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00		
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0253 0.0165	0.00 0.00	0.00 0.00		
Razem pozycja 32						0.00	2.119	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
33 d.2	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami - sufit Higieniczny np. Armstrong lub Rockfon z wypełnieniem płytami np. Rockfon Hygienic na ruszcie antykorozyjnym np. Perfekt c3t 24 lub o podobnych parametrach	m ²				19.68		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8400	0.00	0.00			
	2315999	-- Materiały -- płyty Rockfon Hygienic	m ²	1.0500	0.00	0.00			
	1323399	dźwigar nośny z blachy kształtowej	m	1.7200	0.00	0.00			
	1323399	element poprzeczny z blachy kształtowej	m	1.6000	0.00	0.00			
	1323399	kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny	m	0.8600	0.00	0.00			
	1323450	wieszak	szt	0.6700	0.00	0.00			
	1323450	pręt wieszaka	szt	0.6700	0.00	0.00			
	1323490	klamki mocujące	szt	2.8600	0.00	0.00			
	1323470	sprężyny przyścienne	szt	1.6500	0.00	0.00			
	8992699	łączniki rozporowe kpl.	szt	2.5300	0.00	0.00			
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0100	0.00	0.00			
	39000	środek transportowy	m-g	0.0100	0.00	0.00			
Razem pozycja 33							0.00	19.680	0.00
34 d.2	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²				49.051		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1756	0.00	0.00			
	1510899	-- Materiały -- farba akrylowa zmywalna	dm ³	0.2590	0.00	0.00			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00			
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0003	0.00	0.00			
Razem pozycja 34							0.00	49.051	0.00
35 d.2	Analiza własna	Dostawa i montaż żaluzji okiennych zmywalnych	kpl				1		
		-- Materiały -- Dostawa i montaż żaluzji okiennych zmywalnych	kpl	1.0000	0.00	0.00			
Razem pozycja 35							0.00	1.000	0.00
36 d.2	Analiza własna	Dostawa i montaż nawiewników higrosterowanych	kpl				2		
		-- Materiały -- Dostawa i montaż nawiewników higrosterowanych	kpl	1.0000	0.00	0.00			
Razem pozycja 36							0.00	2.000	0.00
3 Kod CPV : 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne									
37 d.3	KNR 5-18 1106-01	Wypusty na wyłączniki dla punktów świetlnych sufitowych	szt.				6		
	999	-- Robocizna -- 4.9364*0.955=	r-g	4.7143	0.00	0.00			
	7510500	-- Materiały -- wyłączniki bakelitowe bryzgoszczelne 1 biegunowe 6 A	szt	0.2040	0.00	0.00			
	7510002	wyłączniki bakelitowe 1-biegunowe 6 A	szt	0.8160	0.00	0.00			
	7540410	puszki odgałęźne bakelitowe uniwersalne okrągłe śr. 60 mm podtynkowe	szt	0.8160	0.00	0.00			
	7540412	puszki odgałęźne bakelitowe pt okrągłe uniwersalne śr. 70 mm	szt	1.2700	0.00	0.00			
	7560700	płytki zaciskowe do 4x2.5 mm ²	szt	1.2700	0.00	0.00			
	7951601	przewody YADYp 2x2.5 mm ²	m	5.8800	0.00	0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	7951606	przewody YADYp 3x2.5 mm2	m	2.4400	0.00	0.00		
	7561201	rury izolacyjne płaszczowe śr. 13.5 mm	m	0.1000	0.00	0.00		
	7599201	złączki porcelanowe świecznikowe 2 biegunowe	szt	0.8240	0.00	0.00		
	7560801	półfajki porcelanowe do rur śr.13.5 mm	szt	0.8160	0.00	0.00		
	7561301	tulejki porcelanowe do rur śr. 13.5 mm	szt	0.0500	0.00	0.00		
	7890100	haczyki sufitowe	kg	0.0082	0.00	0.00		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0720	0.00	0.00		
	1343299	wkręty stalowe do drewna	szt	0.4200	0.00	0.00		
	1120602	drut stalowy miękki śr. 1 mm	kg	0.0200	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00		
Razem pozycja 37						0.00	6.000	0.00
38 d.3	KNR 5-18 1106-04	Wypusty na gniazda wtycz.2-bieg.(podwójne)	szt.				6	
	999	-- Robocizna -- 3.2245*0.955=	r-g	3.0794	0.00	0.00		
	7330310	-- Materiały -- gniazda wtyczkowe podwójne	szt	0.2040	0.00	0.00		
	7530030	gniazda wtyczkowe podwójne	szt	0.8160	0.00	0.00		
	7540410	puszki odgałęźne bakelitowe uniwersalne okrągłe śr. 60 mm podtynkowe	szt	0.8160	0.00	0.00		
	7540412	puszki odgałęźne bakelitowe pt okrągłe uniwersalne śr. 70 mm	szt	1.2700	0.00	0.00		
	7560700	płytki zaciskowe do 4x2.5 mm2	szt	1.2700	0.00	0.00		
	7951601	przewody YADYp 2x2.5 mm2	m	2.6000	0.00	0.00		
	7951606	przewody YADYp 3x2.5 mm2	m	2.0800	0.00	0.00		
	7561201	rury izolacyjne płaszczowe śr. 13.5 mm	m	0.1000	0.00	0.00		
	7561301	tulejki porcelanowe do rur śr. 13.5 mm	szt	0.0500	0.00	0.00		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0410	0.00	0.00		
	1343299	wkręty stalowe do drewna	szt	0.4200	0.00	0.00		
	1120602	drut stalowy miękki śr. 1 mm	kg	0.0115	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00		
Razem pozycja 38						0.00	6.000	0.00
39 d.3	KNR 5-18 1502-01	Montaż opraw oświetleniowych np.np. LUGCLASSIC ECO LB LED 600x600 ED 4500 lm/840 lub o podobnych parametrach	szt.				6	
	999	-- Robocizna -- 0.36*0.955=	r-g	0.3438	0.00	0.00		
	7304504	-- Materiały -- LUGCLASSIC ECO LB LED 600x600 ED 4500 lm/840 lub o podobnych parametrach	szt	1.0200	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00		
Razem pozycja 39						0.00	6.000	0.00
40 d.3	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m				25	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6400	0.00	0.00		
Razem pozycja 40						0.00	25.000	0.00
41 d.3	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m				10	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1200	0.00	0.00		
Razem pozycja 41						0.00	10.000	0.00
42 d.3	KNR 4-01 0705-07	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi	m				35	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4400	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
	1701100	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0016	0.00	0.00			
	1720200	wapno suchogaszone	t	0.0020	0.00	0.00			
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.0080	0.00	0.00			
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.0020	0.00	0.00			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00			
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0100	0.00	0.00			
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0100	0.00	0.00			
Razem pozycja 42							0.00	35.000	0.00
43	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe pod wentylator	m				20		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0546	0.00	0.00			
	7959999	-- Materiały -- przewód YDY 3x2,5	m	1.0400	0.00	0.00			
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.00			
Razem pozycja 43							0.00	20.000	0.00
44	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - zasilanie podgrzewacza wody	m				15		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0546	0.00	0.00			
	7959999	-- Materiały -- przewód YDY 3x6	m	1.0400	0.00	0.00			
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.00			
Razem pozycja 44							0.00	15.000	0.00
45	Analiza własna	Dostawa i montaż przepływowego podgrzewacza c.w. 3,6 l/min t-30 st.C	kpl				1		
		-- Materiały -- Dostawa i montaż przepływowego podgrzewacza c.w. 3,6 l/min t-30 st.C	kpl	1.0000	0.00	0.00			
Razem pozycja 45							0.00	1.000	0.00
46	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym	szt.				2		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2730	0.00	0.00			
	7530399	-- Materiały -- gniazda podtynkowe	szt	1.0200	0.00	0.00			
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.00			
Razem pozycja 46							0.00	2.000	0.00
47	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar				3		
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3000	0.00	0.00			
Razem pozycja 47							0.00	3.000	0.00
4 Kod CPV : 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjnej									
48	KNR-W 2-15 0417-03	Grzejniki aluminiowe do 15 elementów	kpl.				1		
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1200	0.00	0.00			
	6030099	-- Materiały -- grzejniki aluminiowe typu G-500	szt	1.0000	0.00	0.00			
	6081199	wsporniki do grzejników	szt	2.0000	0.00	0.00			
	6081099	uchwyty do grzejników	szt	1.0000	0.00	0.00			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00	0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.1200	0.00	0.00		
Razem pozycja 48							1.000	0.00
49 d.4	KNR 2-15 0415-01	Zawór grzejnikowy termostatyczny o śr.nom. do 15 mm z głowicą	szt.				1	
	999	-- Robocizna -- 0.2779*0.955=	r-g	0.2654	0.00	0.00		
	5730901	-- Materiały -- zawór grzejnikowy termostatyczny z głowicą 15 mm	szt	1.0000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.00		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0013	0.00	0.00		
Razem pozycja 49							1.000	0.00
50 d.4	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory odcinające , kulowe Dn 15 mm	szt.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2130	0.00	0.00		
	5701499	-- Materiały -- zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	1.0000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.00		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0030	0.00	0.00		
Razem pozycja 50							3.000	0.00
51 d.4	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory odcinające, kulowe Dn 20 mm	szt.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2370	0.00	0.00		
	5701499	-- Materiały -- zawory odcinające kulowe o śr. nomi- nalnej 20 mm	szt	1.0000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.00		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0050	0.00	0.00		
Razem pozycja 51							4.000	0.00
52 d.4	KNR-W 2-15 0130-02	Zawór antyskażeniowy Dn 20 mm	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2370	0.00	0.00		
	5701999 0000000	-- Materiały -- Zawór antyskażeniowy Dn 20 mm materiały pomocnicze	szt %	1.0000 0.5000	0.00 0.00	0.00 0.00		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0050	0.00	0.00		
Razem pozycja 52							1.000	0.00
53 d.4	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory kulowe kątowe chromowane z filtrem siatkowym	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2130	0.00	0.00		
	5701499	-- Materiały -- Zawory kulowe kątowe chromowane z filtrem siatkowym	szt	1.0000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.00		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0030	0.00	0.00		
Razem pozycja 53							2.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
54 d.4	KNR 2-15/GE-BERIT 0601-02	Rurociągi z rur wielowarstwowych polietylenowych z wkładków z aluminium Dn 20 mm	m				15		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1940	0.00	0.00			
	5370199	-- Materiały -- rury wielowarstwowe polietylenowe z wkładka z aluminium Dn 20 mm	m	1.0100	0.00	0.00			
	6601999	uchwyty do rur	szt	0.8500	0.00	0.00			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00			
Razem pozycja 54							0.00	15.000	0.00
55 d.4	KNR 2-15/GE-BERIT 0601-01	Rurociągi z rur wielowarstwowych polietylenowych z wkładków z aluminium Dn 16 mm	m				7.5		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1680	0.00	0.00			
	5370199	-- Materiały -- rury wielowarstwowe polietylenowe z wkładka z aluminium Dn 16 mm	m	1.0100	0.00	0.00			
	6601999	uchwyty do rur	szt	0.8500	0.00	0.00			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00			
Razem pozycja 55							0.00	7.500	0.00
56 d.4	KNR 2-15/GE-BERIT 0602-02	Łączniki o śr. 20 mm	szt.				6		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0400	0.00	0.00			
	5389999	-- Materiały -- łączniki Dn 20	szt	1.0000	0.00	0.00			
Razem pozycja 56							0.00	6.000	0.00
57 d.4	KNR 2-15/GE-BERIT 0602-01	Łączniki o śr. 16 mm	szt.				4		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0400	0.00	0.00			
	5389999	-- Materiały -- łączniki Dn 16	szt	1.0000	0.00	0.00			
Razem pozycja 57							0.00	4.000	0.00
58 d.4	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m				22.5		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1898	0.00	0.00			
	6750123	-- Materiały -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm	m	1.1000	0.00	0.00			
	6761201	klej Thermaflex 474	dm ³	0.0159	0.00	0.00			
	6761120	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0.0980	0.00	0.00			
	6760010	klipsy montażowe Thermaclips	szt	6.0000	0.00	0.00			
	0000000	materiały pomocnicze	%	3.0000	0.00	0.00			
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.00205	0.00	0.00			
Razem pozycja 58							0.00	22.500	0.00
59 d.4	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych,baterii,	szt.				3		
	999	-- Robocizna -- 0.26*0.955=	r-g	0.2483	0.00	0.00			
	5101201	-- Materiały -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt	4.1200	0.00	0.00			
	6600000	haki do rur śr. 10-32 mm	szt	1.0000	0.00	0.00			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.4000	0.00	0.00			
Razem pozycja 59							0.00	3.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
60 d.4	KNR 0-31 0111-02	Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa bezdotykowa	szt.				2		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9600	0.00	0.00			
	5714400	-- Materiały -- bateria umywalkowa bezdotykowa	szt	0.5000	0.00	0.00			
	5716299	bateria zlewozmywakowa łokciowa	szt	0.5000	0.00	0.00			
	0000000	przyłącza elastyczne w oplocie u stali kwasoodpornej	szt	2.0000	0.00	0.00			
	0000000	materiały pomocnicze	%	5.1000	0.00	0.00			
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0100	0.00	0.00			
Razem pozycja 60							0.00	2.000	0.00
61 d.4	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi kanalizacyjne z rur PP o śr. 75 mm	m				6.5		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2130	0.00	0.00			
	5601199	-- Materiały -- rury kanalizacyjne z polipropylenu (PP) o śr. 75 mm	m	0.9900	0.00	0.00			
	5613999	kształtki kanalizacyjne o śr. 75 mm	szt	0.5400	0.00	0.00			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00			
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0052	0.00	0.00			
Razem pozycja 61							0.00	6.500	0.00
62 d.4	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi kanalizacyjne z rur PP o śr. 50 mm	m				12		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1610	0.00	0.00			
	5601199	-- Materiały -- rury kanalizacyjne z polipropylenu (PP) o śr. 75 mm	m	1.0100	0.00	0.00			
	5613999	kształtki kanalizacyjne o śr. 50 mm	szt	0.6200	0.00	0.00			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00			
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0035	0.00	0.00			
Razem pozycja 62							0.00	12.000	0.00
63 d.4	KNR 2-15 0208-04	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych	szt.				3		
	999	-- Robocizna -- 1.2*0.955=	r-g	1.1460	0.00	0.00			
	5644807	-- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PCW 75 mm	szt	3.0000	0.00	0.00			
	5651699	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 75 mm	szt	1.0000	0.00	0.00			
	6810503	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 75 mm	szt	4.0000	0.00	0.00			
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.2000	0.00	0.00			
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0100	0.00	0.00			
Razem pozycja 63							0.00	3.000	0.00
64 d.4	KNR 2-15 0221-01	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych na szafce	szt.				1		
	999	-- Robocizna -- 2.42*0.955=	r-g	2.3111	0.00	0.00			
	6351699	-- Materiały -- umywalka "60" z szafką	szt	1.0000	0.00	0.00			
	6361799	wsporniki do umywalk porcelanowych na szafce	szt	1.0000	0.00	0.00			
	5716099	syfony umywalkowe mosiężne,chromowane z grzybkim i dzwignią	szt	1.0000	0.00	0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.2000	0.00	0.00		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0600	0.00	0.00		
Razem pozycja 64							1.000	0.00
65 d.4	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaka 2-komorowego na szafce	szt.				1	
	999	-- Robocizna -- 1.4*0.955=	r-g	1.3370	0.00	0.00		
	6343999	-- Materiały -- zlewozmywak2-komorowy na szafce	szt	1.0000	0.00	0.00		
	6831801	sznur konopny smołowany	kg	0.0300	0.00	0.00		
	6831800	sznur konopny surowy	kg	0.0200	0.00	0.00		
	1700200	cement murarski '15'	kg	0.0600	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.2000	0.00	0.00		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.2500	0.00	0.00		
Razem pozycja 65							1.000	0.00
66 d.4	KNR 2-15 0601-04	Rurociągi miedziane pod kompresor	m				3	
	999	-- Robocizna -- 1.364*0.955=	r-g	1.3026	0.00	0.00		
	6450145	-- Materiały -- rury miedziane ciągnione - śr. 18 x 1, 0 mm	m	1.0600	0.00	0.00		
	6600699	uchwyty do rur o śr.zew. 18-20 mm	szt	0.5000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00		
Razem pozycja 66							3.000	0.00
67 d.4	KNR 2-15 0604-03	Trójniki miedziane	szt.				1	
	999	-- Robocizna -- 0.37*0.955=	r-g	0.3534	0.00	0.00		
	6400904	-- Materiały -- trójniki miedziane gładkie - śr. 12 mm	szt	1.0000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00		
Razem pozycja 67							1.000	0.00
68 d.4	KNR 2-15 0606-03	Złączki miedziane	szt.				2	
	999	-- Robocizna -- 0.26*0.955=	r-g	0.2483	0.00	0.00		
	6401107	-- Materiały -- złączki miedziane - śr. 15 mm	szt	1.0000	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00		
Razem pozycja 68							2.000	0.00
69 d.4	S 215 0700-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych	m				5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1134	0.00	0.00		
	5632999	-- Materiały -- rury z polipropylenu o śr. 63 mm	m	0.0200	0.00	0.00		
	5700500	zawory przelotowe śr. 15 mm	szt	0.0020	0.00	0.00		
	5645999	łączniki z polipropylenu o śr. 63 mm	szt	0.0060	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.9000	0.00	0.00		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0001	0.00	0.00		
Razem pozycja 69							5.000	0.00
70 d.4	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o.	m				3	
	999	-- Robocizna -- 0.1*0.955=	r-g	0.0955	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	5062999	-- Materiały -- rury stalowe ze szwem gwintowane typ S instalacyjne czarne	m	0.0600	0.00	0.00		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.00		
Razem pozycja 70						0.00	3.000	0.00
5 Kod CPV : 45331210-1 Instalowanie wentylacji								
71 d.5	KNR 2-17 0205-01	Wentylator wywiewny ścienny np. wentylator SILENT 300 lub o podob- nych parametrach	szt.				1	
	999	-- Robocizna -- 5.71*0.955=	r-g	5.4531	0.00	0.00		
	6820203	-- Materiały -- płyty gumowe bez przekładek o gr. 15 mm	kg	0.6700	0.00	0.00		
	6760399	filc techniczny podkładowy o gr. 16 mm	kg	0.3800	0.00	0.00		
	2651099	płyty pilśniowe porowate bitumowane o gr. 12.5 mm	kg	0.5400	0.00	0.00		
	1343602	śruby fundamentowe rodzaj Z z na- krętkami M 12x160 mm	kg	0.8400	0.00	0.00		
	6800702	podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M8-M16	kg	0.0300	0.00	0.00		
	0000000	wentylator np. SILENT 300 50 W 230 V lubo podobnych parametrach materiały pomocnicze	szt %	1.0000 0.8000	0.00 0.00	0.00 0.00		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1700	0.00	0.00		
Razem pozycja 71						0.00	1.000	0.00
6 Kod CPV : 39100000-3 Wyposażenie : szafki								
72 d.6	Analiza włas- na	Dostawa + montaż wyposażenia - szafki stojące o wys. 80 cm z blatem zmywalnym i szafki wiszące (kpl. 60x80x85 + 60x80x60) cm	kpl				4	
		-- Materiały -- szafki stojące o wys. 80 cm z blatem zmywalnym i szafki wiszące (kpl. 60x80x85 + 60x80x60) cm	kpl	1.0000	0.00	0.00		
Razem pozycja 72						0.00	4.000	0.00
7 Roboty inne								
73 d.7	Analiza włas- na	Roboty do wykonania wynikające z dokonanych oględzin pomieszczenia, a nie uwzględnionych w powyższym przedmiarze	kpl				1	
		-- Materiały -- Roboty do wykonania wynikające z dokonanych oględzin pomieszczenia, a nie uwzględnionych w powyższym przedmiarze	kpl	1.0000	0.00	0.00		
Razem pozycja 73						0.00	1.000	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót								0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Kod CPV : 45111300-1 Roboty rozbiórkowe				0.00
2	Kod CPV : 45400000-1 Roboty budowlane wykończeniowe				0.00
3	Kod CPV : 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne				0.00
4	Kod CPV : 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjnej				0.00
5	Kod CPV : 45331210-1 Instalowanie wentylacji				0.00
6	Kod CPV : 39100000-3 Wyposażenie : szafki				0.00
7	Roboty inne				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	496.4178	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	bateria umywalkowa bezdotykowa	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
2.	bateria zlewozmywakowa łokciowa	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
3.	blachowkręty	szt	29.4117		29.4117	0.00	0.00					
4.	cement murarski '15'	kg	0.0600		0.0600	0.00	0.00					
5.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0560		0.0560	0.00	0.00					
6.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0071		0.0071	0.00	0.00					
7.	Dostawa i montaż nawiewników higrosterowanych	kpl	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
8.	Dostawa i montaż przepływowego podgrzewacza c.w. 3,6 l/min t-30 st.C	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
9.	Dostawa i montaż żaluzji okiennych zmywalnych	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
10.	drut stalowy miękki śr. 1 mm	kg	0.1890		0.1890	0.00	0.00					
11.	drzwi wejściowe wew. z ościeżnicą regulowaną	m ²	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
12.	dyble	szt	10.5600		10.5600	0.00	0.00					
13.	dźwigar nośny z blachy kształtowej	m	33.8496		33.8496	0.00	0.00					
14.	element poprzeczny z blachy kształtowej	m	31.4880		31.4880	0.00	0.00					
15.	farba akrylowa zmywalna	dm ³	12.7042		12.7042	0.00	0.00					
16.	filc techniczny podkładowy o gr. 16 mm	kg	0.3800		0.3800	0.00	0.00					
17.	gips budowlany	kg	73.5765		73.5765	0.00	0.00					
18.	gips budowlany	t	0.0001		0.0001	0.00	0.00					
19.	gips szpachlowy	kg	4.8400		4.8400	0.00	0.00					
20.	gips szpachlowy	t	0.0388		0.0388	0.00	0.00					
21.	gips szpachlowy	kg	248.0521		248.0521	0.00	0.00					
22.	gniazda podtynkowe	szt	2.0400		2.0400	0.00	0.00					
23.	gniazda wtyczkowe podwójne	szt	1.2240		1.2240	0.00	0.00					
24.	gniazda wtyczkowe podwójne	szt	4.8960		4.8960	0.00	0.00					
25.	grzejniki aluminiowe typu G-500	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
26.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.6780		0.6780	0.00	0.00					
27.	haczyki sufitowe	kg	0.0492		0.0492	0.00	0.00					
28.	haki do rur śr. 10-32 mm	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
29.	klamerki mocujące	szt	56.2848		56.2848	0.00	0.00					
30.	klej montażowy	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
31.	klej Thermaflex 474	dm ³	0.3578		0.3578	0.00	0.00					
32.	klipsy montażowe Thermaclips	szt	135.0000		135.0000	0.00	0.00					
33.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt	8.6031		8.6031	0.00	0.00					
34.	kształtki kanalizacyjne o śr. 50 mm	szt	7.4400		7.4400	0.00	0.00					
35.	kształtki kanalizacyjne o śr. 75 mm	szt	3.5100		3.5100	0.00	0.00					
36.	kształtki kanalizacyjne z PCW 75 mm	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
37.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	4.3440		4.3440	0.00	0.00					
38.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	1.6104		1.6104	0.00	0.00					
39.	kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny	m	16.9248		16.9248	0.00	0.00					
40.	listwy przyściennie ze stali nierdzewnej szlifowanej	m	19.5696		19.5696	0.00	0.00					
41.	LUGCLASSIC ECO LB LED 600x600 ED 4500 lm/840 lub o podobnych parametrach	szt	6.1200		6.1200	0.00	0.00					
42.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt	12.3600		12.3600	0.00	0.00					
43.	łączniki Dn 16	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
44.	łączniki Dn 20	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
45.	łączniki rozporowe kpl.	szt	49.7904		49.7904	0.00	0.00					
46.	łączniki z polipropylenu o śr. 63 mm	szt	0.0300		0.0300	0.00	0.00					
47.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	8.7200		8.7200	0.00	0.00					
48.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0.5133		0.5133	0.00	0.00					
49.	narożniki zewnętrzne	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
50.	narożniki ochronne	szt	4.2184		4.2184	0.00	0.00					
51.	narożniki wewnętrzne	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
52.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm	m	24.7500		24.7500	0.00	0.00					
53.	pianka poliuretanowa	dm ³	0.6600		0.6600	0.00	0.00					
54.	piasek do zapraw	m ³	0.4420		0.4420	0.00	0.00					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wany
55.	plyta gips. karton. ogniochronna i wodochronna 12,5mm	m ²	2.2250		2.2250	0.00	0.00					
56.	plytki GRES szkliviowy	m ²	20.2704		20.2704	0.00	0.00					
57.	plytki szkliviowe scienne	m ²	6.3000		6.3000	0.00	0.00					
58.	plytki zaciskowe do 4x2.5 mm2	szt	15.2400		15.2400	0.00	0.00					
59.	plyty Rockfon Hygienic	m ²	20.6640		20.6640	0.00	0.00					
60.	plyty gumowe bez przekladek o gr. 15 mm	kg	0.6700		0.6700	0.00	0.00					
61.	plyty pilśniowe porowate bitumowane o gr. 12.5 mm	kg	0.5400		0.5400	0.00	0.00					
62.	plyty z wełny mineralnej	m ²	2.1826		2.1826	0.00	0.00					
63.	podkladki stalowe okragle zgrubne do šrub M8-M16	kg	0.0300		0.0300	0.00	0.00					
64.	podokienniki PCV dł 2,50	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
65.	półfajki porcelanowe do rur šr.13.5 mm	szt	4.8960		4.8960	0.00	0.00					
66.	preparat gruntujący "UNI GRUNT"	dm ³	16.2440		16.2440	0.00	0.00					
67.	pręt wieszaka	szt	13.1856		13.1856	0.00	0.00					
68.	przewody YADYp 2x2.5 mm2	m	50.8800		50.8800	0.00	0.00					
69.	przewody YADYp 3x2.5 mm2	m	27.1200		27.1200	0.00	0.00					
70.	przewód YDY 3x2,5	m	20.8000		20.8000	0.00	0.00					
71.	przewód YDY 3x6	m	15.6000		15.6000	0.00	0.00					
72.	przyłącza elastyczne w oplocie u stali kwasoodpornej	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
73.	puszki odgałężne bakelitowe pt okragle uniwersalne šr. 70 mm	szt	15.2400		15.2400	0.00	0.00					
74.	puszki odgałężne bakelitowe uniwersalne okragle šr. 60 mm podtynkowe	szt	9.7920		9.7920	0.00	0.00					
75.	Roboty do wykonania wynikające z dokonanych oględzin pomieszczenia, a nie uwzględnionych w powyższym przedmiarze	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
76.	rury kanalizacyjne z polipropylenu (PP) o šr. 75 mm	m	18.5550		18.5550	0.00	0.00					
77.	rury wielowarstwowe polietylenowe z wkładka z aluminium Dn 16 mm	m	7.5750		7.5750	0.00	0.00					
78.	rury wielowarstwowe polietylenowe z wkładka z aluminium Dn 20 mm	m	15.1500		15.1500	0.00	0.00					
79.	rury izolacyjne płaszczowe šr. 13.5 mm	m	1.2000		1.2000	0.00	0.00					
80.	rury miedziane ciągnione - šr. 18 x 1,0 mm	m	3.1800		3.1800	0.00	0.00					
81.	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S instalacyjne czarne	m	0.1800		0.1800	0.00	0.00					
82.	rury z polipropylenu o šr. 63 mm	m	0.1000		0.1000	0.00	0.00					
83.	silikon	dm ³	0.1200		0.1200	0.00	0.00					
84.	sprężyny przyścienne	szt	32.4720		32.4720	0.00	0.00					
85.	sucha zaprawa do spoinowania	kg	3.9000		3.9000	0.00	0.00					
86.	syfony umywalkowe mosiężne,chromowane z grzybkami i dzwignią	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
87.	szafki stojące o wys. 80 cm z blatem zmywalnym i szafki wiszące (kpl. 60x80x85 + 60x80x60) cm	kpl	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
88.	sznur konopny smołowany	kg	0.0300		0.0300	0.00	0.00					
89.	sznur konopny surowy	kg	0.0200		0.0200	0.00	0.00					
90.	šruby fundamentowe rodzaj Z z nakrętkami M 12x160 mm	kg	0.8400		0.8400	0.00	0.00					
91.	taśma	m	4.7974		4.7974	0.00	0.00					
92.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	2.2050		2.2050	0.00	0.00					
93.	trójniki miedziane gładkie - šr. 12 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
94.	tulejki porcelanowe do rur šr. 13.5 mm	szt	0.6000		0.6000	0.00	0.00					
95.	uchwyty do grzejników	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
96.	uchwyty do rur	szt	19.1250		19.1250	0.00	0.00					
97.	uchwyty do rur o šr.zew. 18-20 mm	szt	1.5000		1.5000	0.00	0.00					
98.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o šr. 75 mm	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
99.	umywalka "60" z szafką	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
100.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 75 mm	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
101.	utyliczacja rozebranej glazury sciennej	m ²	4.0000		4.0000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
10 2.	utyliczacja gruzu	m ³	2.3930		2.3930	0.00	0.00					
10 3.	wapno suchogaszzone	t	0.1210		0.1210	0.00	0.00					
10 4.	wentylator np. SILENT 300 50 W 230 V lubo podobnych parametrach	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
10 5.	wieszak	szt	13.1856		13.1856	0.00	0.00					
10 6.	wkręty stalowe do drewna	szt	5.0400		5.0400	0.00	0.00					
10 7.	woda	m ³	0.2201		0.2201	0.00	0.00					
10 8.	woda z rurociągu	m ³	0.2475		0.2475	0.00	0.00					
10 9.	wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%)	kg	2.3738		2.3738	0.00	0.00					
11 0.	wsporniki do grzejników	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
11 1.	wsporniki do umywalk porcelanowych na szafce	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
11 2.	wyłączniki bakelitowe 1-biegunowe 6 A	szt	4.8960		4.8960	0.00	0.00					
11 3.	wyłączniki bakelitowe bryzgoszczelne 1 biegunowe 6 A	szt	1.2240		1.2240	0.00	0.00					
11 4.	zaprawa - sucha mieszanka samopoziomująca	kg	1773.56 16		1773.56 16	0.00	0.00					
11 5.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	6.6912		6.6912	0.00	0.00					
11 6.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	43.3044		43.3044	0.00	0.00					
11 7.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	113.750 4		113.750 4	0.00	0.00					
11 8.	Zawory kulowe kątowe chromowane z filtrem siatkowym	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
11 9.	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
12 0.	zawory odcinające kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
12 1.	zawory przelotowe śr. 15 mm	szt	0.0100		0.0100	0.00	0.00					
12 2.	Zawór antyskażeniowy Dn 20 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
12 3.	zawór grzejnikowy termostatyczny z głowicą 15 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
12 4.	zlewozmywak2-komorowy na szafce	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
12 5.	złączki miedziane - śr. 15 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
12 6.	złączki porcelanowe świecznikowe 2 biegunowe	szt	4.9440		4.9440	0.00	0.00					
12 7.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.3500	0.00	0.00
2.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.5318	0.00	0.00
3.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.9144	0.00	0.00
4.	środek transportowy	m-g	1.9430	0.00	0.00
5.	środek transportowy	m-g	0.9358	0.00	0.00
6.	środek transportowy	m-g	0.0461	0.00	0.00
7.	środek transportowy	m-g	0.8237	0.00	0.00
8.	wyciąg	m-g	2.9745	0.00	0.00
9.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.6274	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł