

K O S Z T O R Y S N A K Ł A D C Z Y
Remont pomieszczeń sanitarnych - WC męskie i damskie
III piętra w budynku internatu ZSCKR w Marszewie

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45442100-8	Roboty malarskie
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI	: Remont pomieszczeń sanitarnych - WC męskie i damskie III piętra budynku internatu ZSCKR w Marszewie
ADRES INWESTYCJI	: Marszew 22, 63-300 Pleszew
INWESTOR	: Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego w Marszewie
ADRES INWESTORA	: Marszew 22, 63-300 Pleszew
BRANŻA	: Budowlana
OPRACOWAŁ	: Arkadiusz Banaszak - kosztorysant WKP/PO/0278/07
DATA OPRACOWANIA	: 27.07.2020

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

OPRACOWAŁ :

Data opracowania
27.07.2020

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Udział procentowy
1	2	3	4	5
1	1 - 69	REMONT WC MĘSKI IIIp		
1.1	1 - 6	Roboty rzbiórkowe		
1.2	7 - 16	Tynki i okładziny		
1.3	17 - 19	Stolarka		
1.4	20 - 23	Malowanie		
1.5	24 - 53	Instalacja wod-kan		
1.6	54 - 63	Instalacja c.o.		
1.7	64 - 65	Wypożażenie		
1.8	66 - 69	Instalacje elektryczne		
2	70 - 123	REMONT WC DAMSKI IIIp		
2.1	70 - 75	Roboty rzbiórkowe		
2.2	76 - 85	Tynki i okładziny		
2.3	86 - 89	Stolarka		
2.4	90 - 93	Malowanie		
2.5	94 - 109	Instalacja wod-kan		
2.6	110 - 118	Instalacja c.o.		
2.7	119 - 120	Wypożażenie		
2.8	121 - 123	Instalacje elektryczne		
		RAZEM netto		
		VAT		
		Razem brutto		
Ogółem wartość kosztorysowa robót				
W tym:				
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT				
Podatek VAT				

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			REMONT WC MĘSKI IIIp			
1.1			Roboty rzbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-07	B.01.00.00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
2 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	B.01.00.00	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
			(3,35+3,50+0,31)*2*2,50-(1,00*2,00+1,46*1,43)	m ²	31,712	
			(1,25+0,12)*2*2,03	m ²	11,124	
			0,22*(1,43*2+0,75*2+1,46)	m ²	1,280	
					RAZEM	44,116
3 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	B.01.00.00	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
			3,50*1,55+1,80*2,80+1,46*0,22	m ²	10,786	
					RAZEM	10,786
4 d.1.1	KNR AT-39 0101-02,03	B.01.00.00	Mechaniczne skucie nierówności betonu - warstwa o gr. 1 cm	m ²		
			poz.3	m ²	10,786	
					RAZEM	10,786
5 d.1.1	KNR 4-01 0108-17 0108-20	B.01.00.00	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu na odległość 3 km	m ³		
			poz.2*0,03+poz.3*0,03	m ³	1,647	
					RAZEM	1,647
6 d.1.1	cena rynkowa	B.01.00.00	Utylizacja gruzu z płytek ceramicznych	m ³		
			poz.5	m ³	1,647	
					RAZEM	1,647
1.2			Tynki i okładziny			
7 d.1.2	KNR 4-01 0711-02	B.11.00.00	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m ²		
			(3,35+3,50+0,31)*2*0,45	m ²	6,444	
					RAZEM	6,444
8 d.1.2	KNR 4-01 0709-06	B.11.00.00	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na stropach	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
9 d.1.2	KNR AT-12 0102-01 z.o. 4.1.	B.11.00.00	Obudowy z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01; System Tynk 62A50 Obudowy o pow.mniejszej niż 5 m2.	m ²		
			(0,15+0,40)*2,50	m ²	1,375	
			(0,15+0,30)*2,50	m ²	1,125	
					RAZEM	2,500
10 d.1.2	ZKNR C-1 0309-01	B.18.00.00	Gruntowanie podłoża środkiem głębokopenetrującym	m ²		
			poz.11	m ²	38,487	
					RAZEM	38,487
11 d.1.2	KNR 0-12II 0829-09 z.sz. 5.3.c	B.18.00.00	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi ściennymi o wymiarach 30x60 cm na klej metodą kombinowaną, na zaprawie klejowej elastycznej kl C2TE, elastyczna zaprawa do fugowania.	m ²		
			(3,35+3,50+0,31)*2*2,05-(1,00*2,00+1,46*1,43)	m ²	25,268	
			(1,25+0,12)*2*2,05+(1,25*2+3,35)*0,10	m ²	11,819	
			0,22*(1,27*2+0,75*2)	m ²	0,889	
			(0,30+0,05)*1,46	m ²	0,511	
					RAZEM	38,487
12 d.1.2	KNR K-46 0603-04	B.18.00.00	Gruntowanie podłoża betonowego pod warstwy wyrównujące i wygładzające	m ²		
			poz.16	m ²	10,786	
					RAZEM	10,786
13 d.1.2	KNR AT-39 0103-05, 06	B.18.00.00	Wykonanie warstwy wyrównawczej z zaprawy cementowej o grubości 10 mm	m ²		
			poz.16	m ²	10,786	
					RAZEM	10,786
14 d.1.2	ZKNR C-1 0309-04	B.18.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne systemowe wykonanie przy użyciu folii izolacyjnej w płynie Atlas Woder E na powierzchni poziomej	m ²		
			poz.16	m ²	10,786	
					RAZEM	10,786
15 d.1.2	ZKNR C-1 0309-06	B.18.00.00	Wklejenie taśmy uszczelniającej hydroband 3G szer 125 mm	m		
			(3,35+3,50+0,31+1,25*2)*2-1,00	m	18,320	
					RAZEM	18,320

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.2	KNR 0-12II 1118-08 z.sz. 5.3.a z.sz. 5.3. e z.sz. 5.3.f	B.18.00.00	Posadzki z płytek gresowych 30x30x0,8 cm układane na klej metodą zwykłą powierzchnia do 5.0 m2, na klej elastyczny klasy C2TE Po- wierzchnie o stosunku obwodu do powierzchni do 3. poz.3	m ² m ²	 10,786	
					RAZEM	10,786
1.3	45421000-4		Stolarka			
17 d.1.3	KSNR 2 1003- 04 + KSNR 2 1002-01	B.13.00.00	Drzwi płaskie 90x200 cm z podcięciem wentylacyjnym, obłożone płytą HDF, okleinowane CPL HQ0,2, wyp.płytą wiórową otworową wraz z systemową ościeżnicą regulowaną 95-115 mm, okuciami, klamki z sztyldami z blokadą WC wraz z zabezpieczeniem spodów skrzydeł i ościeżnic lakierem wodoodpornym - stolarka o wzmocnionej odporności na wilgoć, ścieranie, i różne czynniki zewnętrzne 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
18 d.1.3	cena rynkowa	B.00.00.00	Montaż nawiewników ciśnieniowych typ Ventair II TRDn - 24m3/h 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
19 d.1.3	KNR 19-01 1024-18	B.00.00.00	Wykonanie otworów wentylacyjnych w drzwiach wejściowych przez wywiercenie otworów dla tulei wentylacyjnych dwurzędowo z montażem tulei metalowych kwasoodpornych o śr. 40 mm 6	szt. szt.	 6,000	
					RAZEM	6,000
1.4	45442100-8		Malowanie			
20 d.1.4	KNR K-46 0101-01	B.15.00.00	Przygotowanie podłoża 3,50*1,55+1,80*2,80	m ² m ²	 10,465	
					RAZEM	10,465
21 d.1.4	KNR K-46 0405-06	B.11.00.00	Gładzie jednowarstwowe, grubości 3 mm przystosowane do nakładania w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności, wyk. gładzią Pozgładź 602 lub równoważną, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku. poz.20	m ² m ²	 10,465	
					RAZEM	10,465
22 d.1.4	KNR K-46 0405-02	B.11.00.00	Gładzie jednowarstwowe, grubości 3 mm przystosowane do nakładania w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności, wyk. gładzią Pozgładź 602 lub równoważną, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku. poz.7	m ² m ²	 6,444	
					RAZEM	6,444
23 d.1.4	KNR K-46 0301-02	B.15.00.00	Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną leteksową powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem poz.20+poz.22	m ² m ²	 16,909	
					RAZEM	16,909
1.5	45330000-9		Instalacja wod-kan			
24 d.1.5	KNR 4-02 0114-01	B.01.00.00	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 16	m m	 16,000	
					RAZEM	16,000
25 d.1.5	KNR 4-02 0132-01	B.01.00.00	Demontaż baterii umywalkowej 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
26 d.1.5	KNR 4-02 0235-06	B.01.00.00	Demontaż umywalki 2	kpl. kpl.	 2,000	
					RAZEM	2,000
27 d.1.5	KNR 4-02 0235-01	B.01.00.00	Demontaż pisuaru 2	kpl. kpl.	 2,000	
					RAZEM	2,000
28 d.1.5	KNR 4-02 0235-08	B.01.00.00	Demontaż ustępu z miską fajansową 3	kpl. kpl.	 3,000	
					RAZEM	3,000
29 d.1.5	KNR 0-13 0128-01	I.03.00.00	Rurociągi PE-RT/AL/PE-RT o fi.20/2,0 mm 27	m m	 27,000	
					RAZEM	27,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.5	KNR-W 2-15 0116-01	I.03.00.00	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej do 20 mm 6	szt.		
				szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
31 d.1.5	KNR-W 2-15 0116-08	I.03.00.00	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej do 20 mm 4	szt.		
				szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
32 d.1.5	KNR-W 2-15 0135-01	I.03.00.00	Zawór kulowy o śr. nominalnej 15 mm do płuczek 3	szt.		
				szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
33 d.1.5	KNR-W 2-15 0135-01	I.03.00.00	Zawór kulowy kątowy z filtrem do podłączenia baterii fi 15x15mm 4	szt.		
				szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
34 d.1.5	KNR-W 2-15 0135-01	I.03.00.00	Zawór kulowy czerpalny 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
35 d.1.5	KNR-W 2-15 0137-02	I.03.00.00	Baterie umywalkowe stojące jednouchwytowe 70 o śr. nominalnej 15 mm z głowicą ceramiczną z ogranicznikiem wypływu gorącej wody 2	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
36 d.1.5	KNR-W 2-15 0128-02	I.03.00.00	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 10+poz.29	m		
				m	37,000	
					RAZEM	37,000
37 d.1.5	KNR-W 2-15 0127-03	I.03.00.00	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 poz.36	m prób. m		1,000
					37,000	
					RAZEM	37,000
38 d.1.5	KNR 0-34 0101-10	I.03.00.00	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami z pianki PE gr. 20 mm w osłonie z folii PE poz.29	m		
				m	27,000	
					RAZEM	27,000
39 d.1.5	KNR 4-02 0230-07	B.01.00.00	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku 2	m		
				m	2,000	
					RAZEM	2,000
40 d.1.5	KNR 4-02 0230-04	B.01.00.00	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 1	m		
				m	1,000	
					RAZEM	1,000
41 d.1.5	KNR 4-02 0233-03	B.01.00.00	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
42 d.1.5	KNR 4-02 0233-04	B.01.00.00	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
43 d.1.5	KNR 4-02 0211-06	I.03.00.00	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110x100 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
44 d.1.5	KNR 4-02 0211-06	I.03.00.00	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110x50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
45 d.1.5	KNR-W 2-15 0208-01	I.03.00.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 5,0	m		
				m	5,000	
					RAZEM	5,000
46 d.1.5	KNR-W 2-15 0208-03	I.03.00.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 1,00	m		
				m	1,000	
					RAZEM	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.1.5	KNR-W 2-15 0211-01	I.03.00.00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 5	podej. podej.	 5,000	
					RAZEM	5,000
48 d.1.5	KNR-W 4-02 0217-07	I.03.00.00	Wymiana wpustu ściekowego na wpust łazienkowy z kratką 100x100 mm i ramką ze stali nierdzewnej klasa K3 z multistop, przepustowość 0,9 l/s 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
49 d.1.5	KNR-W 2-15 0211-03	I.03.00.00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	podej. podej.	 3,000	
					RAZEM	3,000
50 d.1.5	KNR-W 2-15 0230-02	I.03.00.00	Umywalki pojedyncze porcelanowe z misą prostokątną z otworem i przelewem z syfonem dekoracyjnym prostokątnym chromowanym, z zaworem spustowym. 2	kpl. kpl.	 2,000	
					RAZEM	2,000
51 d.1.5	KNR-W 2-15 0233-03	I.03.00.00	Ustęp z wylotem pionowym z płuczką ustępową typu "kompakt" i sedesem wolnoopadającym z Duroplastu 3	kpl. kpl.	 3,000	
					RAZEM	3,000
52 d.1.5	KNR 2-15 0225-02 analogia wsp R=1,5	I.03.00.00	Zestaw pisuarowy pojedynczy z termicznym systemem splukującym - zaworem splukującym, zasilany z sieci 2	kpl. kpl.	 2,000	
					RAZEM	2,000
53 d.1.5	KNNR-W 3 0309-03	B.01.00.00	Mechaniczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 27,00*0,08*0,06	m³ m³	 0,130	
					RAZEM	0,130
1.6	45330000-9		Instalacja c.o.			
54 d.1.6	KNR 4-02 0520-05	B.01.00.00	Demontaż grzejnika żeliwnego 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
55 d.1.6	KNR 4-02 0501-01	I.06.00.00	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nom. 15-20 mm Przedmiar dodatkowy 1,0 2	msc. m msc.	 2,000	 1,000
					RAZEM	2,000
56 d.1.6	KNR-W 2-15 0429-04	I.06.00.00	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników 2	kpl. kpl.	 2,000	
					RAZEM	2,000
57 d.1.6	KNR-W 2-15 0418-05	I.06.00.00	Grzejnik stalowy dwupłytowy typ C22 o wysokości 550 mm i długości 1000 mm 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
58 d.1.6	KNR-W 2-15 0412-02	I.06.00.00	Zawory grzejnikowe termostaticzne o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
59 d.1.6	KNR-W 2-15 0412-02	I.06.00.00	Zawory grzejnikowe powrotne mosiężne niklowane o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
60 d.1.6	KNR-W 2-15 0406-03	I.06.00.00	Próby szczelności instalacji c.o. - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba próba	 1,000	
					RAZEM	1,000
61 d.1.6	KNR-W 2-15 0436-01	I.06.00.00	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 1	urz. urz.	 1,000	
					RAZEM	1,000
62 d.1.6	KNR 0-34 0101-10	I.06.00.00	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami z pianki PE gr. 20 mm w osłonie z folii PE 4	m m	 4,000	
					RAZEM	4,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.1.6	KNR 2-17 0206-01 analogia wsp R=0,7	B.00.00.00	Wentylator typu Silent 200 CRZ z timerem 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
1.7			Wyposażenie			
64 d.1.7	cena rynkowa	B.00.00.00	Dostawa i montaż pojemnik (podajnik) na ręcznik papierowy 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
65 d.1.7	cena rynkowa	B.00.00.00	Dostawa i montaż dozownika do mydła w płynie 0,8l 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
1.8	45310000-3		Instalacje elektryczne			
66 d.1.8	KSNR 5 0401-04	E.10.00.00	Wypusty wykonywane przewodem YDYżo 3x1,5mm2 wciągany do do rurek elektroinstalacyjnych karbowanych RG p.t. na wyłącznik 2-bieg p/t 250V/10A zasilanie pisuarów 2	wyp. wyp.	 2,000	
					RAZEM	2,000
67 d.1.8	KSNR 5 0503-01	E.10.00.00	Oprawa plafoniera LED z mikrofalowym czujnikiem ruchu, IP66, strumień świetlny 1200 lm (np.typ TOKIO-D16 16W lub równoważna, ostateczny typ opraw do uzgodnienia z inwestorem) - wymiana lub uzupełnienie 2	kpl. kpl.	 2,000	
					RAZEM	2,000
68 d.1.8	KNR 4-03 0308-06	E.10.00.00	Wymiana przełącznika świecznikowego 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
69 d.1.8	KNR 4-03 0306-02	E.10.00.00	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2			REMONT WC DAMSKI IIIp			
2.1			Roboty rzbiórkowe			
70 d.2.1	KNR 4-01 0354-07	B.01.00.00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
71 d.2.1	KNR 4-01 0819-15	B.01.00.00	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
			(3,35+3,84)*2*2,50-(1,00*2,00+0,88*1,45*2)	m ²	31,398	
			(1,30+0,12)*2*2,03	m ²	11,530	
			0,22*(1,45*2*2+0,75*2*2+0,88*2)	m ²	2,323	
					RAZEM	45,251
72 d.2.1	KNR 4-01 0811-07	B.01.00.00	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
			3,35*3,07+1,03*0,77	m ²	11,078	
					RAZEM	11,078
73 d.2.1	KNR AT-39 0101-02,03	B.01.00.00	Mechaniczne skucie nierówności betonu - warstwa o gr. 1 cm	m ²		
			poz.72	m ²	11,078	
					RAZEM	11,078
74 d.2.1	KNR 4-01 0108-17 0108-20	B.01.00.00	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu na odległość 3 km	m ³		
			poz.71*0,03+poz.72*0,03	m ³	1,690	
					RAZEM	1,690
75 d.2.1	cena rynkowa	B.01.00.00	Utylizacja gruzu z płytek ceramicznych	m ³		
			poz.74	m ³	1,690	
					RAZEM	1,690
2.2			Tynki i okładziny			
76 d.2.2	KNR 4-01 0711-02	B.11.00.00	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m ²		
			(2,25+2,40+0,77)*0,45	m ²	2,439	
			(0,70+3,35+3,84+1,03)*0,75	m ²	6,690	
					RAZEM	9,129
77 d.2.2	KNR 4-01 0709-06	B.11.00.00	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na stropach	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
78 d.2.2	KNR AT-12 0102-01 z.o. 4.1.	B.11.00.00	Obudowy z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01; System Tynk 62A50 Obudowy o pow.mniejszej niż 5 m2.	m ²		
			(0,15*2+0,20)*2,50	m ²	1,250	
					RAZEM	1,250
79 d.2.2	ZKNR C-1 0309-01	B.18.00.00	Gruntowanie podłoża środkiem głębokopenetrującym	m ²		
			poz.80	m ²	44,855	
					RAZEM	44,855
80 d.2.2	KNR 0-12II 0829-09 z.sz. 5.3.c	B.18.00.00	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi ściennymi o wymiarach 30x60 cm na klej metodą kombinowaną, na zaprawie klejowej elastycznej kl C2TE, elastyczna zaprawa do fugowania.	m ²		
			(2,25+1,40+1,30*2+0,12*2)*2*2,05+(1,30*2+2,33)*0,10	m ²	27,102	
			0,77*2,05	m ²	1,579	
			(0,67+3,35+3,84+1,03)*1,75	m ²	15,558	
			(0,30+0,05)*0,88*2	m ²	0,616	
					RAZEM	44,855
81 d.2.2	KNR K-46 0603-04	B.18.00.00	Gruntowanie podłoża betonowego pod warstwy wyrównujące i wygładzające	m ²		
			poz.85	m ²	11,078	
					RAZEM	11,078
82 d.2.2	KNR AT-39 0103-05, 06	B.18.00.00	Wykonanie warstwy wyrównawczej z zaprawy cementowej o grubości 10 mm	m ²		
			poz.85	m ²	11,078	
					RAZEM	11,078
83 d.2.2	ZKNR C-1 0309-04	B.18.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne systemowe wykonanie przy użyciu folii izolacyjnej w płynie Atlas Woder E na powierzchni poziomej	m ²		
			poz.85	m ²	11,078	
					RAZEM	11,078
84 d.2.2	ZKNR C-1 0309-06	B.18.00.00	Wklejenie taśmy uszczelniającej hydroband 3G szer 125 mm	m		
			(3,35+3,07+1,30*2)*2-1,00	m	17,040	
					RAZEM	17,040

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.2.2	KNR 0-12II 1118-08 z.sz. 5.3.a z.sz. 5.3. e z.sz. 5.3.f	B.18.00.00	Posadzki z płytek gresowych 30x30x0,8 cm układane na klej metodą zwykłą powierzchnia do 5.0 m2, na klej elastyczny klasy C2TE Powierzchnie o stosunku obwodu do powierzchni do 3. poz.72	m ² m ²	 11,078	
					RAZEM	11,078
2.3	45421000-4		Stolarka			
86 d.2.3	KSNR 2 1003- 04 + KSNR 2 1002-01	B.13.00.00	Drzwi płaskie 90x200 cm z podcięciem wentylacyjnym, obłożone płytą HDF, okleinowane CPL HQ0,2, wyp.płytą wiórową otworową wraz z systemową ościeżnicą regulowaną 95-115 mm, okuciami, klamki z szyldami z blokadą WC wraz z zabezpieczeniem spodów skrzydeł i ościeżnic lakierem wodoodpornym - stolarka o wzmocnionej odporności na wilgoć, ścieranie, i różne czynniki zewnętrzne 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
87 d.2.3	KSNR 2 1003- 04 + KSNR 2 1002-01	B.13.00.00	Drzwi płaskie 90x200 cm z podcięciem wentylacyjnym, obłożone płytą HDF, okleinowane CPL HQ0,2, wyp.płytą wiórową otworową wraz z systemową ościeżnicą regulowaną 95-115 mm, okuciami, klamki z szyldami wraz z zabezpieczeniem spodów skrzydeł i ościeżnic lakierem wodoodpornym - stolarka o wzmocnionej odporności na wilgoć, ścieranie, i różne czynniki zewnętrzne 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
88 d.2.3	cena rynkowa	B.00.00.00	Montaż nawiewników ciśnieniowych typ Ventair II TRDn - 24m3/h 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
89 d.2.3	KNR 19-01 1024-18	B.00.00.00	Wykonanie otworów wentylacyjnych w drzwiach wejściowych przez wywiercenie otworów dla tulei wentylacyjnych dwurzędowo z montażem tulei metalowych kwasoodpornych o śr. 40 mm 6	szt. szt.	 6,000	
					RAZEM	6,000
2.4	45442100-8		Malowanie			
90 d.2.4	KNR K-46 0101-01	B.15.00.00	Przygotowanie podłoża poz.85	m ² m ²	 11,078	
					RAZEM	11,078
91 d.2.4	KNR K-46 0405-06	B.11.00.00	Gładzie jednowarstwowe, grubości 3 mm przystosowane do nakładania w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności, wyk. gładzią Pozgładź 602 lub równoważną, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku. poz.90	m ² m ²	 11,078	
					RAZEM	11,078
92 d.2.4	KNR K-46 0405-02	B.11.00.00	Gładzie jednowarstwowe, grubości 3 mm przystosowane do nakładania w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności, wyk. gładzią Pozgładź 602 lub równoważną, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku. poz.76	m ² m ²	 9,129	
					RAZEM	9,129
93 d.2.4	KNR K-46 0301-02	B.15.00.00	Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną leteksową powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem poz.90+poz.92	m ² m ²	 20,207	
					RAZEM	20,207
2.5	45330000-9		Instalacja wod-kan			
94 d.2.5	KNR 4-02 0132-01	B.01.00.00	Demontaż baterii umywalkowej 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
95 d.2.5	KNR 4-02 0235-06	B.01.00.00	Demontaż umywalki 4	kpl. kpl.	 4,000	
					RAZEM	4,000
96 d.2.5	KNR 4-02 0235-08	B.01.00.00	Demontaż ustępu z miską fajansową 2	kpl. kpl.	 2,000	
					RAZEM	2,000
97 d.2.5	KNR-W 2-15 0116-01	I.03.00.00	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej do 20 mm 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.2.5	KNR-W 2-15 0116-08	I.03.00.00	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej do 20 mm 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
99 d.2.5	KNR-W 2-15 0135-01	I.03.00.00	Zawór kulowy o śr. nominalnej 15 mm do płuczek 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
100 d.2.5	KNR-W 2-15 0135-01	I.03.00.00	Zawór kulowy kątowy z filtrem do podłączenia baterii fi 15x15mm 8	szt. szt.	 8,000	
					RAZEM	8,000
101 d.2.5	KNR-W 2-15 0135-01	I.03.00.00	Zawór kulowy czerpalny 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
102 d.2.5	KNR-W 2-15 0137-02	I.03.00.00	Baterie umywalkowe stojące jednouchwytowe 70 o śr. nominalnej 15 mm z głowicą ceramiczną z ogranicznikiem wypływu gorącej wody 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
103 d.2.5	KNR-W 2-15 0128-02	I.03.00.00	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 10+27	m m	 37,000	
					RAZEM	37,000
104 d.2.5	KNR-W 2-15 0127-03	I.03.00.00	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 poz. 103	m prób. m	 37,000	1,000
					RAZEM	37,000
105 d.2.5	KNR-W 2-15 0211-01	I.03.00.00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 5	podej. podej.	 5,000	
					RAZEM	5,000
106 d.2.5	KNR-W 4-02 0217-07	I.03.00.00	Wymiana wpustu ściekowego na wpust łazienkowy z kratką 100x100 mm i ramką ze stali nierdzewnej klasa K3 z multistop, przepustowość 0,9 l/s 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
107 d.2.5	KNR-W 2-15 0211-03	I.03.00.00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	 2,000	
					RAZEM	2,000
108 d.2.5	KNR-W 2-15 0230-02	I.03.00.00	Umywalki pojedyncze porcelanowe z misą prostokątną z otworem i przelewem z syfonem dekoracyjnym prostokątnym chromowanym, z zaworem spustowym. 4	kpl. kpl.	 4,000	
					RAZEM	4,000
109 d.2.5	KNR-W 2-15 0233-03	I.03.00.00	Ustęp z wylotem pionowym z płuczką ustępową typu "kompakt" i sedesem wolnoopadającym z Duroplastu 2	kpl. kpl.	 2,000	
					RAZEM	2,000
2.6	45330000-9		Instalacja c.o.			
110 d.2.6	KNR 4-02 0520-05	I.06.00.00	Demontaż grzejnika żeliwnego 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
111 d.2.6	KNR 4-02 0501-01	I.06.00.00	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nom. 15-20 mm Przedmiar dodatkowy 1,0 4	msc. m msc.	 4,000	1,000
					RAZEM	4,000
112 d.2.6	KNR-W 2-15 0429-04	I.06.00.00	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników 4	kpl. kpl.	 4,000	
					RAZEM	4,000
113 d.2.6	KNR-W 2-15 0418-05	I.06.00.00	Grzejnik stalowy dwupłyty typ C22 o wysokości 550 mm i długości 500 mm 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114 d.2.6	KNR-W 2-15 0412-02	I.06.00.00	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
115 d.2.6	KNR-W 2-15 0412-02	I.06.00.00	Zawory grzejnikowe powrotne mosiężne niklowane o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
116 d.2.6	KNR-W 2-15 0406-03	I.06.00.00	Próby szczelności instalacji c.o. - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
			1	próba	1,000	
					RAZEM	1,000
117 d.2.6	KNR-W 2-15 0436-01	I.06.00.00	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
			2	urz.	2,000	
					RAZEM	2,000
118 d.2.6	KNR 2-17 0206-01 analogia wsp R=0,7	B.00.00.00	Wentylator typu Silent 200 CRZ z timerem	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.7			Wyposażenie			
119 d.2.7	cena rynkowa	B.00.00.00	Dostawa i montaż pojemnik (podajnik) na ręcznik papierowy	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
120 d.2.7	cena rynkowa	B.00.00.00	Dostawa i montaż dozownika do mydła w płynie 0,8l	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
2.8	45310000-3		Instalacje elektryczne			
121 d.2.8	KSNR 5 0503-01	E.10.00.00	Oprawa plafoniera LED z mikrofalowym czujnikiem ruchu, IP66, strumień świetlny 1200 lm (np. typ TOKIO-D16 16W lub równoważna, ostateczny typ opraw do uzgodnienia z inwestorem) - wymiana lub uzupełnienie	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
122 d.2.8	KNR 4-03 0308-06	E.10.00.00	Wymiana przełącznika świecznikowego	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
123 d.2.8	KNR 4-03 0306-02	E.10.00.00	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		REMONT WC MĘSKI IIIp				
1.1		Roboty rzbiórkowe				
1 d.1. 1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.	3,000		
2 d.1. 1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²	44,116		
3 d.1. 1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²	10,786		
4 d.1. 1	KNR AT-39 0101-02,03	Mechaniczne skucie nierówności betonu - warstwa o gr. 1 cm	m ²	10,786		
5 d.1. 1	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu na odległość 3 km	m ³	1,647		
6 d.1. 1	cena rynkowa	Utylizacja gruzu z płytek ceramicznych	m ³	1,647		
1.2		Tynki i okładziny				
7 d.1. 2	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m ²	6,444		
8 d.1. 2	KNR 4-01 0709-06	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na stropach	szt.	2,000		
9 d.1. 2	KNR AT-12 0102-01 z.o. 4.1.	Obudowy z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01; System Tynk 62A50 Obudowy o pow.mniejszej niż 5 m2.	m ²	2,500		
10 d.1. 2	ZKNR C-1 0309-01	Grunтовanie podłoża środkiem głębokopenetrującym	m ²	38,487		
11 d.1. 2	KNR 0-12II 0829-09 z.sz. 5.3.c	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi ściennymi o wymiarach 30x60 cm na klej metodą kombinowaną, na zaprawie klejowej elastycznej kl C2TE, elastyczna zaprawa do fugowania.	m ²	38,487		
12 d.1. 2	KNR K-46 0603-04	Grunтовanie podłoża betonowego pod warstwy wyrównujące i wygładzające	m ²	10,786		
13 d.1. 2	KNR AT-39 0103-05, 06	Wykonanie warstwy wyrównawczej z zaprawy cementowej o grubości 10 mm	m ²	10,786		
14 d.1. 2	ZKNR C-1 0309-04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne systemowe wykonanie przy użyciu folii izolacyjnej w płynie Atlas Woder E na powierzchni poziomej	m ²	10,786		
15 d.1. 2	ZKNR C-1 0309-06	Wklejenie taśmy uszczelniającej hydroband 3G szer 125 mm	m	18,320		
16 d.1. 2	KNR 0-12II 1118-08 z.sz. 5.3.a z.sz. 5.3.e z.sz. 5.3.f	Posadzki z płytek gresowych 30x30x0,8 cm układane na klej metodą zwykłą powierzchnia do 5.0 m2, na klej elastyczny klasy C2TE Powierzchnie o stosunku obwodu do powierzchni do 3.	m ²	10,786		
1.3	45421000-4	Stolarka				
17 d.1. 3	KSNR 2 1003-04 + KSNR 2 1002-01	Drzwi płaskie 90x200 cm z podcięciem wentylacyjnym, obłożone płytą HDF, okleinowane CPL HQ0,2, wyp.płytą wiórową otworową wraz z systemową ościeżnicą regulowaną 95-115 mm, okuciami, klamki z sztyldami z blokadą WC wraz z zabezpieczeniem spodów skrzydeł i ościeżnic lakierem wodoodpornym - stolarka o wzmocnionej odporności na wilgoć, ścieranie, i różne czynniki zewnętrzne	szt.	3,000		
18 d.1. 3	cena rynkowa	Montaż nawiewników ciśnieniowych typ Ventair II TRDn - 24m3/h	szt.	1,000		
19 d.1. 3	KNR 19-01 1024-18	Wykonanie otworów wentylacyjnych w drzwiach wejściowych przez wywiercenie otworów dla tulei wentylacyjnych dwurzędowo z montażem tulei metalowych kwasoodpornych o śr. 40 mm	szt.	6,000		
1.4	45442100-8	Malowanie				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
20 d.1. 4	KNR K-46 0101-01	Przygotowanie podłoża	m ²	10,465		
21 d.1. 4	KNR K-46 0405-06	Gładzie jednowarstwowe, grubości 3 mm przystosowane do nakładania w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności, wyk. gładzią Pozgladź 602 lub równoważną, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku.	m ²	10,465		
22 d.1. 4	KNR K-46 0405-02	Gładzie jednowarstwowe, grubości 3 mm przystosowane do nakładania w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności, wyk. gładzią Pozgladź 602 lub równoważną, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku.	m ²	6,444		
23 d.1. 4	KNR K-46 0301-02	Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną leteksową powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem	m ²	16,909		
1.5	45330000-9	Instalacja wod-kan				
24 d.1. 5	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m	16,000		
25 d.1. 5	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.	2,000		
26 d.1. 5	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.	2,000		
27 d.1. 5	KNR 4-02 0235-01	Demontaż pisuaru	kpl.	2,000		
28 d.1. 5	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	3,000		
29 d.1. 5	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi PE-RT/AL/PE-RT o fi.20/2,0 mm	m	27,000		
30 d.1. 5	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej do 20 mm	szt.	6,000		
31 d.1. 5	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej do 20 mm	szt.	4,000		
32 d.1. 5	KNR-W 2-15 0135-01	Zawór kulowy o śr. nominalnej 15 mm do płuczek	szt.	3,000		
33 d.1. 5	KNR-W 2-15 0135-01	Zawór kulowy kątowy z filtrem do podłączenia baterii fi 15x15mm	szt.	4,000		
34 d.1. 5	KNR-W 2-15 0135-01	Zawór kulowy czerpalny	szt.	1,000		
35 d.1. 5	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące jednouchwytowe 70 o śr. nominalnej 15 mm z głowicą ceramiczną z ogranicznikiem wypływu gorącej wody	szt.	2,000		
36 d.1. 5	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	37,000		
37 d.1. 5	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	37,000		
38 d.1. 5	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami z pianki PE gr. 20 mm w osłonie z folii PE	m	27,000		
39 d.1. 5	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m	2,000		
40 d.1. 5	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m	1,000		
41 d.1. 5	KNR 4-02 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.	1,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
42 d.1. 5	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.	1,000		
43 d.1. 5	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110x100 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.	1,000		
44 d.1. 5	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110x50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.	1,000		
45 d.1. 5	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	5,000		
46 d.1. 5	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	1,000		
47 d.1. 5	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	5,000		
48 d.1. 5	KNR-W 4-02 0217-07	Wymiana wpustu ściekowego na wpust łazienkowy z kratką 100x100 mm i ramką ze stali nierdzewnej klasa K3 z multistop, przepustowość 0,9 l/s	szt.	1,000		
49 d.1. 5	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	3,000		
50 d.1. 5	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z misą prostokątną z otworem i przelewem z syfonem dekoracyjnym prostokątnym chromowanym, z zaworem spustowym.	kpl.	2,000		
51 d.1. 5	KNR-W 2-15 0233-03	Ustęp z wylotem pionowym z płuczką ustępową typu "kompakt" i sedesem wolnoopadającym z Duroplastu	kpl.	3,000		
52 d.1. 5	KNR 2-15 0225-02 analogia wsp R=1,5	Zestaw pisuarowy pojedynczy z termicznym systemem splukującym - zaworem splukującym, zasilanym z sieci	kpl.	2,000		
53 d.1. 5	KNR-W 3 0309-03	Mechaniczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m³	0,130		
1.6	45330000-9	Instalacja c.o.				
54 d.1. 6	KNR 4-02 0520-05	Demontaż grzejnika żeliwnego	szt.	1,000		
55 d.1. 6	KNR 4-02 0501-01	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nom. 15-20 mm	msc.	2,000		
56 d.1. 6	KNR-W 2-15 0429-04	Rury przyłącze miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.	2,000		
57 d.1. 6	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejnik stalowy dwupłytowy typ C22 o wysokości 550 mm i długości 1000 mm	szt.	1,000		
58 d.1. 6	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000		
59 d.1. 6	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe powrotne mosiężne niklowane o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000		
60 d.1. 6	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,000		
61 d.1. 6	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	1,000		
62 d.1. 6	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami z pianki PE gr. 20 mm w osłonie z folii PE	m	4,000		
63 d.1. 6	KNR 2-17 0206-01 analogia wsp R=0,7	Wentylator typu Silent 200 CRZ z timerem	szt.	1,000		
1.7		Wypożyczenie				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
64 d.1. 7	cena rynkowa	Dostawa i mantaż pojemnik (podajnik) na ręcznik papiero- wy	szt	1,000		
65 d.1. 7	cena rynkowa	Dostawa i mantaż dozownika do mydła w płynie 0,8l	szt	1,000		
1.8	45310000-3	Instalacje elektryczne				
66 d.1. 8	KSNR 5 0401- 04	Wypusty wykonywane przewodem YDYżo 3x1,5mm2 wcią- ganym do do rurek elektroinstalacyjnych karbowanych RG p.t. na wyłącznik 2-bieg p/t 250V/10A zasilanie pisuarów	wyp.	2,000		
67 d.1. 8	KSNR 5 0503- 01	Oprawa plafoniera LED z mikrofalowym czujnikiem ruchu, IP66, strumień świetlny 1200 lm (np.typ TOKIO-D16 16W lub równoważna, ostateczny typ opraw do uzgodnienia z in- westorem) - wymiana lub uzupełnienie	kpl.	2,000		
68 d.1. 8	KNR 4-03 0308- 06	Wymiana przełącznika świecznikowego	szt.	1,000		
69 d.1. 8	KNR 4-03 0306- 02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym	szt.	1,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		REMONT WC DAMSKI IIIp				
2.1		Roboty rzbiórkowe				
70 d.2. 1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.	3,000		
71 d.2. 1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²	45,251		
72 d.2. 1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²	11,078		
73 d.2. 1	KNR AT-39 0101-02,03	Mechaniczne skucie nierówności betonu - warstwa o gr. 1 cm	m ²	11,078		
74 d.2. 1	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu na odległość 3 km	m ³	1,690		
75 d.2. 1	cena rynkowa	Utylizacja gruzu z płytek ceramicznych	m ³	1,690		
2.2		Tynki i okładziny				
76 d.2. 2	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m ²	9,129		
77 d.2. 2	KNR 4-01 0709-06	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na stropach	szt.	2,000		
78 d.2. 2	KNR AT-12 0102-01 z.o. 4.1.	Obudowy z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01; System Tynk 62A50 Obudowy o pow.mniejszej niż 5 m2.	m ²	1,250		
79 d.2. 2	ZKNR C-1 0309-01	Grunтовanie podłoża środkiem głębokopenetrującym	m ²	44,855		
80 d.2. 2	KNR 0-12II 0829-09 z.sz. 5.3.c	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi ściennymi o wymiarach 30x60 cm na klej metodą kombinowaną, na zaprawie klejowej elastycznej kl C2TE, elastyczna zaprawa do fugowania.	m ²	44,855		
81 d.2. 2	KNR K-46 0603-04	Grunтовanie podłoża betonowego pod warstwy wyrównujące i wygładzające	m ²	11,078		
82 d.2. 2	KNR AT-39 0103-05, 06	Wykonanie warstwy wyrównawczej z zaprawy cementowej o grubości 10 mm	m ²	11,078		
83 d.2. 2	ZKNR C-1 0309-04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne systemowe wykonanie przy użyciu folii izolacyjnej w płynie Atlas Woder E na powierzchni poziomej	m ²	11,078		
84 d.2. 2	ZKNR C-1 0309-06	Wklejenie taśmy uszczelniającej hydroband 3G szer 125 mm	m	17,040		
85 d.2. 2	KNR 0-12II 1118-08 z.sz. 5.3.a z.sz. 5.3.e z.sz. 5.3.f	Posadzki z płytek gresowych 30x30x0,8 cm układane na klej metodą zwykłą powierzchnia do 5.0 m2, na klej elastyczny klasy C2TE Powierzchnie o stosunku obwodu do powierzchni do 3.	m ²	11,078		
2.3	45421000-4	Stolarka				
86 d.2. 3	KSNR 2 1003-04 + KSNR 2 1002-01	Drzwi płaskie 90x200 cm z podcięciem wentylacyjnym, obłożone płytą HDF, okleinowane CPL HQ0,2, wyp.płytą wiórową otworową wraz z systemową ościeżnicą regulowaną 95-115 mm, okuciami, klamki z sztyldami z blokadą WC wraz z zabezpieczeniem spodów skrzydeł i ościeżnic lakierem wodoodpornym - stolarka o wzmocnionej odporności na wilgoć, ścieranie, i różne czynniki zewnętrzne	szt.	2,000		
87 d.2. 3	KSNR 2 1003-04 + KSNR 2 1002-01	Drzwi płaskie 90x200 cm z podcięciem wentylacyjnym, obłożone płytą HDF, okleinowane CPL HQ0,2, wyp.płytą wiórową otworową wraz z systemową ościeżnicą regulowaną 95-115 mm, okuciami, klamki z sztyldami wraz z zabezpieczeniem spodów skrzydeł i ościeżnic lakierem wodoodpornym - stolarka o wzmocnionej odporności na wilgoć, ścieranie, i różne czynniki zewnętrzne	szt.	1,000		
88 d.2. 3	cena rynkowa	Montaż nawiewników ciśnieniowych typ Ventair II TRDn - 24m3/h	szt	1,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
89 d.2. 3	KNR 19-01 1024-18	Wykonanie otworów wentylacyjnych w drzwiach wejściowych przez wywiercenie otworów dla tulei wentylacyjnych dwurzędowo z montażem tulei metalowych kwasoodpornych o śr. 40 mm	szt.	6,000		
2.4	45442100-8	Malowanie				
90 d.2. 4	KNR K-46 0101-01	Przygotowanie podłoża	m²	11,078		
91 d.2. 4	KNR K-46 0405-06	Gładzie jednowarstwowe, grubości 3 mm przystosowane do nakładania w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności, wyk. gładzią Pozglądź 602 lub równoważną, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku.	m²	11,078		
92 d.2. 4	KNR K-46 0405-02	Gładzie jednowarstwowe, grubości 3 mm przystosowane do nakładania w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności, wyk. gładzią Pozglądź 602 lub równoważną, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku.	m²	9,129		
93 d.2. 4	KNR K-46 0301-02	Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną leteksową powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m²	20,207		
2.5	45330000-9	Instalacja wod-kan				
94 d.2. 5	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.	4,000		
95 d.2. 5	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.	4,000		
96 d.2. 5	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	2,000		
97 d.2. 5	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej do 20 mm	szt.	3,000		
98 d.2. 5	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej do 20 mm	szt.	4,000		
99 d.2. 5	KNR-W 2-15 0135-01	Zawór kulowy o śr. nominalnej 15 mm do płuczek	szt.	2,000		
100 d.2. 5	KNR-W 2-15 0135-01	Zawór kulowy kątowy z filtrem do podłączenia baterii fi 15x15mm	szt.	8,000		
101 d.2. 5	KNR-W 2-15 0135-01	Zawór kulowy czepalny	szt.	1,000		
102 d.2. 5	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące jednouchwytowe 70 o śr. nominalnej 15 mm z głowicą ceramiczną z ogranicznikiem wypływu gorącej wody	szt.	4,000		
103 d.2. 5	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	37,000		
104 d.2. 5	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	37,000		
105 d.2. 5	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	5,000		
106 d.2. 5	KNR-W 4-02 0217-07	Wymiana wpustu ściekowego na wpust łazienkowy z kratką 100x100 mm i ramką ze stali nierdzewnej klasa K3 z multistop, przepustowość 0,9 l/s	szt.	1,000		
107 d.2. 5	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	2,000		
108 d.2. 5	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z miską prostokątną z otworem i przelewem z syfonem dekoracyjnym prostokątnym chromowanym, z zaworem spustowym.	kpl.	4,000		
109 d.2. 5	KNR-W 2-15 0233-03	Ustęp z wylotem pionowym z płuczką ustępową typu "kompakt" i sedesem wolnoopadającym z Duroplastu	kpl.	2,000		
2.6	45330000-9	Instalacja c.o.				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
110 d.2. 6	KNR 4-02 0520-05	Demontaż grzejnika żeliwnego	szt.	2,000		
111 d.2. 6	KNR 4-02 0501-01	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nom. 15-20 mm	msc.	4,000		
112 d.2. 6	KNR-W 2-15 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.	4,000		
113 d.2. 6	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejnik stalowy dwupłytkowy typ C22 o wysokości 550 mm i długości 500 mm	szt.	2,000		
114 d.2. 6	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,000		
115 d.2. 6	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe powrotne mosiężne niklowane o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,000		
116 d.2. 6	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,000		
117 d.2. 6	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	2,000		
118 d.2. 6	KNR 2-17 0206-01 analogia wsp R=0,7	Wentylator typu Silent 200 CRZ z timerem	szt.	1,000		
2.7		Wypożyczenie				
119 d.2. 7	cena rynkowa	Dostawa i montaż pojemnik (podajnik) na ręcznik papierowy	szt	2,000		
120 d.2. 7	cena rynkowa	Dostawa i montaż dozownika do mydła w płynie 0,8l	szt	2,000		
2.8	45310000-3	Instalacje elektryczne				
121 d.2. 8	KSNR 5 0503-01	Oprawa plafoniera LED z mikrofalowym czujnikiem ruchu, IP66, strumień świetlny 1200 lm (np.typ TOKIO-D16 16W lub równoważna, ostateczny typ opraw do uzgodnienia z inwestorem) - wymiana lub uzupełnienie	kpl.	2,000		
122 d.2. 8	KNR 4-03 0308-06	Wymiana przełącznika świecznikowego	szt.	1,000		
123 d.2. 8	KNR 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym	szt.	1,000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		REMONT WC MĘSKI IIIp						
1.1		Roboty rzbiórkowe						
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m ² przedmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,58 r-g/szt.	r-g	4,7400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek przedmiar = (3,35+3,50+0,31)*2*2,50-(1,00*2,00+1,46*1,43) 31,712 (1,25+0,12)*2*2*2,03 11,124 0,22*(1,43*2+0,75*2+1,46) 1,280 RAZEM 44,116 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ²	r-g	60,8801				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej przedmiar = 3,50*1,55+1,80*2,80+1,46*0,22 = 10,786 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m ²	r-g	9,9231				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4 d.1.1	KNR AT-39 0101-02,03	Mechaniczne skucie nierówności betonu - warstwa o gr. 1 cm przedmiar = poz.3 = 10,786 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,55 r-g/m ²	r-g	5,9323				
2*		-- S -- Sprężarka pow.ele.4-5m ³ /min(1) 0,35 m-g/m ²	m-g	3,7751				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5 d.1.1	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu na odległość 3 km przedmiar = poz.2*0,03+poz.3*0,03 = 1,647 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,12 r-g/m ³	r-g	1,8446				
2*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0,73+2*0,04=0,81 m-g/m ³	m-g	1,3341				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6 d.1.1	cena rynkowa	Utylizacja gruzu z płytek ceramicznych przedmiar = poz.5 = 1,647 m ³	m ³					
1*		-- M -- Utylizacja gruzu z płytek ceram. 1 m ³ /m ³	m ³	1,6470				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty rzbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Tynki i okładziny						
7 d.1.2	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach przedmiar = $(3,35+3,50+0,31)*2*0,45 = 6,444$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,29 r-g/m ²	r-g	8,3128				
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0052 t/m ²	t	0,0335				
3*		Wapno hydratyzowane workowane 0,0066 t/m ²	t	0,0425				
4*		Piasek uziar.0-4mm 0,0266 m ³ /m ²	m ³	0,1714				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8 d.1.2	KNR 4-01 0709-06	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na stropach przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,78 r-g/szt.	r-g	1,5600				
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0026 t/szt.	t	0,0052				
3*		Wapno hydratyzowane workowane 0,0033 t/szt.	t	0,0066				
4*		Piasek uziar.0-4mm 0,0133 m ³ /szt.	m ³	0,0266				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0600				
7*		0,03 m-g/szt. betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/szt.	m-g	0,0600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9 d.1.2 0102-01 z.o. 4.1.	KNR AT-12	Obudowy z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01; System Tynk 62A50 Obudowy o pow.mniej-szej niż 5 m2. przedmiar = (0,15+0,40)*2,50 (0,15+0,30)*2,50 RAZEM	m ²	1,375 1,125 2,500 m ²				
1*		-- R -- robocizna 1,91*1,1=2,101 r-g/m ²	r-g	5,2525				
2*		-- M -- Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 1,03 m ² /m ²	m ²	2,5750				
3*		Profil ścienny U "50"do rusztu pod pł. g-k 0,84 m/m ²	m	2,1000				
4*		Profil ścienny C "50"do rusztu pod pł. g-k 2,08 m/m ²	m	5,2000				
5*		Płyty z wł.min.do izol.ścian.dział.50 mm 1,05 m ² /m ²	m ²	2,6250				
6*		taśma uszczelniająca LNG 1,33 m/m ²	m	3,3250				
7*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 16 szt./m ²	szt.	40,0000				
8*		kołki rozporowe 1,5 szt./m ²	szt.	3,7500				
9*		gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	0,7500				
10*		taśma zbrojąca LNG 1,75 m/m ²	m	4,3750				
11*		gips szpachlowy wykończeniowy 0,13 kg/m ²	kg	0,3250				
12*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
13*		-- S -- środek transportowy 0,016 m-g/m ²	m-g	0,0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 d.1.2 0309-01	ZKNR C-1	Gruntowanie podłoża środkiem głębokopenetrującym przedmiar = poz.11 = 38,487 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,065 r-g/m ²	r-g	2,5017				
2*		-- M -- środek gruntujący głębokopenetrujący 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	8,0823				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 d.1.2 0829-09 z.sz. 5.3.c	KNR 0-12II	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi ściennymi o wymiarach 30x60 cm na klej metodą kombinowaną, na zaprawie klejowej elastycznej kl C2TE, elastyczna zaprawa do fugowania. przedmiar = (3,35+3,50+0,31)*2*2,05-(1,00*2,00+1,46*1,43) 25,268 (1,25+0,12)*2*2*2,05+(1,25*2+3,35)* 0,10 0,22*(1,27*2+0,75*2) (0,30+0,05)*1,46 RAZEM	m ²	11,819 0,889 0,511 38,487 m ²				
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,2731*1,25=1,591375 r-g/m ²	r-g	61,2472				
2*		-- M -- Płytki ściennie fanans.szkliv.30x60cm 1,02 m ² /m ²	m ²	39,2567				
3*		zaprawa klejąca C2TE 5,2 kg/m ²	kg	200,1324				
4*		zaprawa spoinująca elastyczna CG2 0,2 kg/m ²	kg	7,6974				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0295 m-g/m ²	m-g	1,1354				
7*		środek transportowy 0,0275 m-g/m ²	m-g	1,0584				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 d.1.2	KNR K-46 0603-04	Gruntowanie podłoża betonowego pod warstwę wyrównującą i wygładzającą przedmiar = poz.16 = 10,786 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,05 r-g/m ²	r-g	0,5393				
2*		-- M -- środek gruntujący 0,25 kg/m ²	kg	2,6965				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 d.1.2	KNR AT-39 0103-05, 06	Wykonanie warstwy wyrównawczej z zaprawy cementowej o grubości 10 mm przedmiar = poz.16 = 10,786 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,36-0,15=0,21 r-g/m ²	r-g	2,2651				
2*		-- M -- Szybkwowiązający podkład cementowy ATLAS Po-star 20 41,2-20,6=20,6 kg/m ²	kg	222,1916				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,06-0,015=0,045 m-g/m ²	m-g	0,4854				
5*		środek transportowy 0,06-0,015=0,045 m-g/m ²	m-g	0,4854				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 d.1.2	ZKNR C-1 0309-04	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne systemowe wykonanie przy użyciu folii izolacyjnej w płynie Atlas Woder E na powierzchni poziomej przedmiar = poz.16 = 10,786 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,116 r-g/m ²	r-g	1,2512				
2*		-- M -- Folia izolacyjna w płynie Atlas Woder E 1,47 kg/m ²	kg	15,8554				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15 d.1.2	ZKNR C-1 0309-06	Wklejenie taśmy uszczelniającej hydroband 3G szer 125 mm przedmiar = $(3,35+3,50+0,31+1,25*2)*2-1,00 = 18,320$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,09 r-g/m	r-g	1,6488				
2*		-- M -- taśma uszczelniająca hydroband 3G 1,05 m/m	m	19,2360				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,001 m-g/m	m-g	0,0183				
5*		środek transportowy 0,001 m-g/m	m-g	0,0183				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16 d.1.2	KNR 0-12II 1118-08 z.sz. 5.3.a z.sz. 5. 3.e z.sz. 5.3.f	Posadzki z płytek gresowych 30x30x0,8 cm układane na klej metodą zwykłą powierzchnia do 5.0 m ² , na klej elastyczny klasy C2TE Powierzchnie o stosunku obwodu do powierzchni do 3. przedmiar = poz.3 = 10,786 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0,9521*1,25*1,05^3*1,15=1,584376$ r-g/m ²	r-g	17,0891				
2*		-- M -- Płytki gresowe szklone o wym. 30x30 cm 1,02 m ² /m ²	m ²	11,0017				
3*		zaprawa klejąca C2TE 4,75 kg/m ²	kg	51,2335				
4*		zaprawa spoinująca elastyczna CG2 0,4 kg/m ²	kg	4,3144				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0315 m-g/m ²	m-g	0,3398				
7*		środek transportowy 0,027 m-g/m ²	m-g	0,2912				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Tynki i okładziny
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3	45421000-4	Stolarka						
17	KSNR 2	Drzwi płaskie 90x200 cm z podcięciem wentylacyjnym, obłożone płytą HDF, okleinowane CPL HQ0,2, wyp. płytą wiórową otworową wraz z systemową ościeżnicą regulowaną 95-115 mm, okuciami, klamki z szyldami z blokadą WC wraz z zabezpieczeniem spodów skrzydeł i ościeżnic lakierem wodoodpornym - stolarka o wzmocnionej odporności na wilgoć, ścieranie, i różne czynniki zewnętrzne przedmiar = 3 szt.	szt.					
d.1.3	1003-04 + KSNR 2 1002-01							
1*		-- R -- robocizna (1,75+0,51)*1,80=4,068 r-g/szt.	r-g	12,2040				
2*		-- M -- Skrzydło drzwiowe 90x200cm w okleinie CPL HQ0,2 z podcięciem wentylacyjnym' 1 szt/szt.	szt	3,0000				
3*		Ościeżnica systemowa regulowana CPL HQ 0,2, szer. 95-115 1 szt/szt.	szt	3,0000				
4*		Klamki z szyldami z blokadą WC 1 kpl./szt.	kpl.	3,0000				
5*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000				
6*		-- S -- środek transportowy (0,02+0,02)*1,6=0,064 m-g/szt.	m-g	0,1920				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	cena rynkowa	Montaż nawiewników ciśnieniowych typ Ventair II TRDn - 24m3/h przedmiar = 1 szt	szt					
d.1.3								
1*		-- R -- robocizna 1,9 r-g/szt	r-g	1,9000				
2*		-- M -- Nawiewnik Ventair II TRDn 1 szt/szt	szt	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR 19-01	Wykonanie otworów wentylacyjnych w drzwiach wejściowych przez wywiercenie otworów dla tulei wentylacyjnych dwurzędowo z montażem tulei metalowych kwasoodpornych o śr. 40 mm przedmiar = 6 szt.	szt.					
d.1.3	1024-18							
1*		-- R -- robocizna 0,39 r-g/szt.	r-g	2,3400				
2*		-- M -- Tuleje wentylacyjne kwasoodporne śr. 40 mm 1 szt./szt.	szt.	6,0000				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Stolarka

RAZEM
Koszty pośrednie [Kp]
RAZEM
Zysk [Z]
RAZEM

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4	45442100-8	Malowanie						
20	KNR K-46	Przygotowanie podłoża	m ²					
d.1.4	0101-01	przedmiar = 3,50*1,55+1,80*2,80 = 10,465 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,224 r-g/m ²	r-g	2,3442				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR K-46	Gładzie jednowarstwowe, grubości 3 mm przy-	m ²					
d.1.4	0405-06	stosowane do nakładania w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności, wyk gładzią Pozglądź 602 lub równoważną, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku.						
		przedmiar = poz.20 = 10,465 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,268 r-g/m ²	r-g	2,8046				
2*		-- M -- Gładź cementowa Pozglądź 602	kg	40,1856				
3*		3,84 kg/m ²						
4*		środek gruntujący pod gładź	dm ³	1,5698				
		0,15 dm ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5 %(od M)						
6*		-- S -- wyciąg	m-g	0,2930				
		0,028 m-g/m ²						
7*		środek transportowy	m-g	0,0837				
		0,008 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR K-46	Gładzie jednowarstwowe, grubości 3 mm przy-	m ²					
d.1.4	0405-02	stosowane do nakładania w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności, wyk gładzią Pozglądź 602 lub równoważną, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku.						
		przedmiar = poz.7 = 6,444 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,236 r-g/m ²	r-g	1,5208				
2*		-- M -- Gładź cementowa Pozglądź 602	kg	24,1650				
3*		3,75 kg/m ²						
4*		środek gruntujący pod gładź	dm ³	0,9666				
		0,15 dm ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5 %(od M)						
6*		-- S -- wyciąg	m-g	0,1804				
		0,028 m-g/m ²						

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0,008 m-g/m ²	m-g	0,0516				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23 d.1.4	KNR K-46 0301-02	Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną lateksową powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem przedmiar = poz.20+poz.22 = 16,909 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,176 r-g/m ²	r-g	2,9760				
2*		-- M -- Farba lateksowa 0,325 l/m ²	l	5,4954				
3*		Środek gruntujący pod farby lateksowe 0,2 l/m ²	l	3,3818				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0051				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

			Malowanie	
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5	45330000-9	Instalacja wod-kan						
24	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o	m					
d.1.5	0114-01	śr. 15-20 mm przedmiar = 16 m						
1*		-- R -- robocizna 0,16 r-g/m	r-g	2,5600				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej	szt.					
d.1.5	0132-01	przedmiar = 2 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	1,4000				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	4,0000				
3*		2 szt./szt. materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26 d.1.5	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki przedmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	2,0000				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm 1 szt./kpl.	szt.	2,0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27 d.1.5	KNR 4-02 0235-01	Demontaż pisuaru przedmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,71 r-g/kpl.	r-g	3,4200				
2*		-- M -- korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1 szt./kpl.	szt.	2,0000				
3*		sznur konopny smołowany 0,05 kg/kpl.	kg	0,1000				
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28 d.1.5	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową przedmiar = 3 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,44 r-g/kpl.	r-g	10,3200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29 d.1.5	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi PE-RT/AL/PE-RT o fi.20/2,0 mm przedmiar = 27 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1756 r-g/m	r-g	4,7412				
2*		-- M -- Rura wielowar. PE-RT/Al/PE-RT fi 20/2,0 mm 1,03 m/m	m	27,8100				
3*		kształtki z rur PERT z gwintem o śr. 20 mm 0,7 szt./m	szt.	18,9000				
4*		uchwyty do rur z PE o śr. 20 mm 1,33 szt./m	szt.	35,9100				
5*		kołki rozporowe 1,33 szt./m	szt.	35,9100				
6*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,0008 m-g/m	m-g	0,0216				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
30 d.1.5	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej do 20 mm przedmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,289 r-g/szt.	r-g	1,7340				
2*		-- M -- kształtki PERT z gwintem o śr. 16 mm 4 szt./szt.	szt.	24,0000				
3*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	6,0000				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,001 m-g/szt.	m-g	0,0060				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31 d.1.5	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej do 20 mm przedmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,682 r-g/szt.	r-g	2,7280				
2*		-- M -- kształtki PERT z gwintem o śr. 16 mm 2 szt./szt.	szt.	8,0000				
3*		złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	4,0000				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,001 m-g/szt.	m-g	0,0040				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32 d.1.5	KNR-W 2-15 0135-01	Zawór kulowy o śr. nominalnej 15 mm do płuczek przedmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,171 r-g/szt.	r-g	0,5130				
2*		-- M -- Zawór kulowy do płuczek fi 15 x 15mm 1 szt./szt.	szt.	3,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,002 m-g/szt.	m-g	0,0060				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33 d.1.5	KNR-W 2-15 0135-01	Zawór kulowy kątowy z filtrem do podłączenia baterii fi 15x15mm przedmiar = 4 szt.	szt.					
		-- R --						

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,171 r-g/szt.	r-g	0,6840				
2*		-- M -- Zawór kulowy kątowy z filtrem fi 15 x 15mm 1 szt/szt.	szt	4,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,002 m-g/szt.	m-g	0,0080				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34 d.1.5	KNR-W 2-15 0135-01	Zawór kulowy czepalny przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,171 r-g/szt.	r-g	0,1710				
2*		-- M -- Zawór kulowy kątowy z filtrem fi 15 x 15mm' 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,002 m-g/szt.	m-g	0,0020				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35 d.1.5	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące jednouchwytowe 70 o śr. nominalnej 15 mm z głowicą ceramiczną z ogranicznikiem wypływu gorącej wody przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,957 r-g/szt.	r-g	1,9140				
2*		-- M -- bateria umywalkowa stojąca jednouchwytowa gł. ceram. śr. 15 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,009 m-g/szt.	m-g	0,0180				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36 d.1.5	KNR-W 2-15 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych przedmiar = 10+poz.29 = 37,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0556 r-g/m	r-g	2,0572				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37 d.1.5	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach nie- mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) przedmiar łączna długość rurociągu = poz.36 = 37,000 m ilość prób szczelności = 1 prób.	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,101 r-g/m	r-g	3,7370				
2*		-- M -- rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe śr 20 mm 2 m/prób.	m	2,0000				
3*		zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm 0,2 szt./prób.	szt.	0,2000				
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0,2 szt./prób.	szt.	0,2000				
5*		kształtki z PCV ciśnieniowe(gwintowane)śr.20 mm 0,6 szt./prób.	szt.	0,6000				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/prób.	m-g	0,0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38 d.1.5	KNR 0-34 0101-10	Isolacja rurociągów śr.22 mm otulinami z pianki PE gr. 20 mm w osłonie z folii PE przedmiar = poz.29 = 27,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1898 r-g/m	r-g	5,1246				
2*		-- M -- Otulina z pianki PE.gr.20mm fi 22mm w osłonie z folii PE 1,1 m/m	m	29,7000				
3*		taśma Duct Tape (czerwona) 48 mm' 0,098 m/m	m	2,6460				
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,00205 m-g/m	m-g	0,0554				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39 d.1.5	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku przedmiar = 2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,14 r-g/m	r-g	0,2800				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40 d.1.5	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku przedmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/m	r-g	0,2600				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
41 d.1.5	KNR 4-02 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,58 r-g/szt.	r-g	0,5800				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42 d.1.5	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	0,7000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43 d.1.5	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110x100 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	0,6800				
2*		-- M -- Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 110mm 1,1 m/szt.	m	1,1000				
3*		trójnik kanalizacyjny z PCW śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
4*		złącza dwukielichowe z PCW o śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
5*		uchwyty do rur z PCW śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
6*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44 d.1.5	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110x50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	0,6800				
2*		-- M -- Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 110mm 1,1 m/szt.	m	1,1000				
3*		trójnik kanalizacyjny z PCW śr. 110x50 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
4*		złącza dwukielichowe z PCW o śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
5*		uchwyty do rur z PCW śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
6*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
45	KNR-W 2-15 d.1.5 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych przedmiar = 5,0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,177 r-g/m	r-g	0,8850				
2*		-- M -- Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 50mm 1,04 m/m	m	5,2000				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 0,62 szt./m	szt.	3,1000				
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0,14 m/m	m	0,7000				
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./m	szt.	5,0000				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,0056 m-g/m	m-g	0,0280				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
46	KNR-W 2-15 d.1.5 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych przedmiar = 1,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,267 r-g/m	r-g	0,2670				
2*		-- M -- Rura z PVC kielichowa, kanalizacyjna fi 110 mm 0,93 m/m	m	0,9300				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCV o śr. 110 mm 0,6 szt./m	szt.	0,6000				
4*		rury PCV przepustowe o śr. 110 mm 0,12 m/m	m	0,1200				
5*		uchwyty do rur z PCW śr. 110 mm 0,8 szt./m	szt.	0,8000				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,0172 m-g/m	m-g	0,0172				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47	KNR-W 2-15 d.1.5 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych przedmiar = 5 podej.	podej.					
1*		-- R -- robocizna 0,561 r-g/podej.	r-g	2,8050				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3,1 szt./podej.	szt.	15,5000				
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./podej.	szt.	5,0000				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,004 m-g/podej.	m-g	0,0200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
48	KNR-W 4-02	Wymiana wpustu ściekowego na wpust łazienkowy z kratką 100x100 mm i ramką ze stali nierdzewnej klasa K3 z multistop, przepustowość 0,9 l/s	szt.					
d.1.5	0217-07	przedmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,8 r-g/szt.	r-g	0,8000				
2*		-- M -- Wpust łazienkowy PVC śr. 50 mm, z rusztem 100x100 mm ze stali nierdzewnej	szt.	1,0000				
3*		1 szt./szt. materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
49	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	po-dej.					
d.1.5	0211-03	przedmiar = 3 podej.						
1*		-- R -- robocizna 1,27 r-g/podej.	r-g	3,8100				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCV o śr. 110 mm	szt.	9,3000				
3*		3,1 szt./podej. uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	3,0000				
4*		1 szt./podej. materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,018 m-g/podej.	m-g	0,0540				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z misą prostokątną z otworem i przelewem z syfonem dekoracyjnym prostokątnym chromowanym, z zaworem spustowym.	kpl.					
d.1.5	0230-02	przedmiar = 2 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 1,95 r-g/kpl.	r-g	3,9000				
2*		-- M -- Umywalka z misą prostokątną 50x46 cm, z otworem, z przelewem, z powłoką Reflex	szt	2,0000				
3*		1 szt/kpl. Syfon umywalk.prostokątny chromowany	szt	2,0000				
4*		1 szt/kpl. materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,14 m-g/kpl.	m-g	0,2800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
51	KNR-W 2-15	Ustęp z wylotem pionowym z płuczką ustępową typu "kompakt" i sedesem wolnoopadającym z Duroplastu	kpl.					
d.1.5	0233-03	przedmiar = 3 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 3,64 r-g/kpl.	r-g	10,9200				

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Urządzenie sanit. KOMPAKT 1 szt/kpl.	szt	3,0000				
3*		Sedes wolnoopadający z tworzyw sztucznych 1 szt/kpl.	szt	3,0000				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,09 m-g/kpl.	m-g	0,2700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
52 d.1.5	KNR 2-15 0225-02 analogia wsp R=1,5	Zestaw pisuarowy pojedynczy z termicznym systemem spłukującym - zaworem spłukującym, zasilanym z sieci przedmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,91*0,955*1,5=2,736075 r-g/kpl.	r-g	5,4722				
2*		-- M -- Zestaw pisuarowy z termicznym systemem spłukującym, zasilanym z sieci 1 szt/kpl.	szt	2,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,04 m-g/kpl.	m-g	0,0800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
53 d.1.5	KNNR-W 3 0309-03	Mechaniczne wykucie, замуrowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej przedmiar = 27,00*0,08*0,06 = 0,130 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 90,7 r-g/m³	r-g	11,7910				
2*		-- M -- Cegła bud.pelna 25x12x6,5cm - kl.10 208 szt/m³	szt	27,0400				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0,34 m³/m³	m³	0,0442				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Instalacja wod-kan

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6	45330000-9	Instalacja c.o.						
54 d.1.6	KNR 4-02 0520-05	Demontaż grzejnika żeliwnego przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,44 r-g/szt.	r-g	0,4400				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
55 d.1.6	KNR 4-02 0501-01	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nom. 15-20 mm przedmiar = 2 msc. 1,0 m	msc.					
1*		-- R -- robocizna 1,6 r-g/msc.	r-g	3,2000				
2*		-- M -- rury stalowe typ S instalacyjne czarne śr. 15 mm 1,05 m/m	m	1,0500				
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
56 d.1.6	KNR-W 2-15 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników przedmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/kpl.	r-g	2,5200				
2*		-- M -- złączki mosiężne przejściowe 2 szt./kpl.	szt.	4,0000				
3*		Złączka do grzejnika mosięż. fi 15mm 1 szt./kpl.	szt.	2,0000				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
57 d.1.6	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejnik stalowy dwupłytowy typ C22 o wysoko- ści 550 mm i długości 1000 mm przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/szt.	r-g	1,3900				
2*		-- M -- Grzejniki typ C22 550/500 z kompletem zawie- szeń 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy" 0,21 m-g/szt.	m-g	0,2100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
58 d.1.6	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe termostaticzne o śr. nomi- nalnej 15 mm przedmiar = 1 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,267 r-g/szt.	r-g	0,2670				
2*		-- M -- Zawór grzej.termostat.DANFOSS fi 15mm 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- środek transportowy" 0,004 m-g/szt.	m-g	0,0040				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
59 d.1.6	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe powrotne mosiężne niklowane o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,267 r-g/szt.	r-g	0,2670				
2*		-- M -- Zawór grzejnikowy powrotny, gwintowany prosty lub kątowy, mosiężny niklowany fi 15 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- środek transportowy' 0,004 m-g/szt.	m-g	0,0040				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
60 d.1.6	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. - próba zasadnicza (pulsacyjna) przedmiar = 1 próba	próba					
1*		-- R -- robocizna 7,01 r-g/próba	r-g	7,0100				
2*		-- M -- rury PE-RT/AL/PE-RT o śr. 20 mm 2 m/próba	m	2,0000				
3*		zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm' 0,2 szt./próba	szt.	0,2000				
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0,2 szt./próba	szt.	0,2000				
5*		kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm 0,6 szt./próba	szt.	0,6000				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- środek transportowy" 0,0001 m-g/próba	m-g	0,0001				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
61 d.1.6	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) przedmiar = 1 urz.	urz.					
1*		-- R -- robocizna 0,357 r-g/urz.	r-g	0,3570				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
62 d.1.6	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami z pianki PE gr. 20 mm w osłonie z folii PE przedmiar = 4 m	m					

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,1898 r-g/m	r-g	0,7592				
2*		-- M -- Otulina z pianki PE.gr.20mm fi 22mm w osłonie z folii PE 1,1 m/m	m	4,4000				
3*		taśma Duct Tape (czerwona) 48 mm'	m	0,3920				
4*		0,098 m/m materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,00205 m-g/m	m-g	0,0082				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
63 d.1.6	KNR 2-17 0206-01 analogia wsp R=0,7	Wentylator typu Silent 200 CRZ z timerem przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5,48*0,955*0,7=3,66338 r-g/szt.	r-g	3,6634				
2*		-- M -- Wentylator Silent 200 CRZ z timerem 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,8 %(od M)	%	0,8000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Instalacja c.o.			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							
OGÓŁEM							

Słownie:

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.7		Wyposażenie						
64 d.1.7	cena rynkowa	Dostawa i montaż pojemnik (podajnik) na ręcznik papierowy przedmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt	r-g	1,0000				
2*		-- M -- Pojemnik na ręcznik papierowy 1 szt/szt	szt	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
65 d.1.7	cena rynkowa	Dostawa i montaż dozownika do mydła w płynie 0,8l przedmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt	r-g	1,0000				
2*		-- M -- Dozownik do mydła w płynie 0,8l 1 szt/szt	szt	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Wypożyczenie			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie:

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.8	45310000-3	Instalacje elektryczne						
66 d.1.8	KSNR 5 0401-04	Wypusty wykonywane przewodem YDYżo 3x1,5mm2 wciągany do do rurek elektroinstalacyjnych karbowanych RG p.t. na wyłącznik 2-bieg p/t 250V/10A zasilanie pisuarów przedmiar = 2 wyp.	wyp.					
1*		-- R -- robocizna 3,55 r-g/wyp.	r-g	7,1000				
2*		-- M -- Rura karbowana, giętka typ lekki RG 16mm 6,26 m/wyp.	m	12,5200				
3*		Przewód YDYżo 3x1,5 mm2 6,26 m/wyp.	m	12,5200				
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
67 d.1.8	KSNR 5 0503-01	Oprawa plafoniera LED z mikrofalowym czujnikiem ruchu, IP66, strumień świetlny 1200 lm (np. typ TOKIO-D16 16W lub równoważna, ostateczny typ opraw do uzgodnienia z inwestorem) - wymiana lub uzupełnienie przedmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/kpl.	r-g	1,7200				
2*		-- M -- Oprawa plafoniera TOKIO-D16, 1200 lm, IP66 z mikrofalowym czujnikiem ruchu 1 szt./kpl.	szt.	2,0000				
3*		Żarówka GU10 7W, 630 lm 1 szt/kpl.	szt	2,0000				

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
68 d.1.8	KNR 4-03 0308-06	Wymiana przełącznika świecznikowego przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,8757 r-g/szt.	r-g	0,8757				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
69 d.1.8	KNR 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,336 r-g/szt.	r-g	0,3360				
2*		-- M -- gniazda wtyczkowe p.t. 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Instalacje elektryczne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

REMONT WC MĘSKI IIIp

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		REMONT WC DAMSKI IIIp						
2.1		Roboty rzbiórkowe						
70 d.2.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m ² przedmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,58 r-g/szt.	r-g	4,7400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
71 d.2.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek przedmiar = (3,35+3,84)*2*2,50-(1,00*2,00+0,88*1,45*2) 31,398 (1,30+0,12)*2*2*2,03 11,530 0,22*(1,45*2*2+0,75*2*2+0,88*2) 2,323 RAZEM 45,251 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ²	r-g	62,4464				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
72 d.2.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej przedmiar = 3,35*3,07+1,03*0,77 = 11,078 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m ²	r-g	10,1918				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
73 d.2.1	KNR AT-39 0101-02,03	Mechaniczne skucie nierówności betonu - warstwa o gr. 1 cm przedmiar = poz.72 = 11,078 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,55 r-g/m ²	r-g	6,0929				
2*		-- S -- Sprężarka pow.ele.4-5m ³ /min(1) 0,35 m-g/m ²	m-g	3,8773				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
74 d.2.1	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu na odległość 3 km przedmiar = poz.71*0,03+poz.72*0,03 = 1,690 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,12 r-g/m ³	r-g	1,8928				
2*		-- S -- Samochód samowylad.do 5t (1) 0,73+2*0,04=0,81 m-g/m ³	m-g	1,3689				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
75 d.2.1	cena rynkowa	Utylizacja gruzu z płytek ceramicznych przedmiar = poz.74 = 1,690 m ³	m ³					
1*		-- M -- Utylizacja gruzu z płytek ceram. 1 m ³ /m ³	m ³	1,6900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty rzbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		Tynki i okładziny						
76 d.2.2	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach przedmiar = (2,25+2,40+0,77)*0,45 (0,70+3,35+3,84+1,03)*0,75 RAZEM	m ²					
		2,439 6,690 9,129 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,29 r-g/m ²	r-g	11,7764				
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0052 t/m ²	t	0,0475				
3*		Wapno hydratyzowane workowane 0,0066 t/m ²	t	0,0603				
4*		Piasek uziar.0-4mm 0,0266 m ³ /m ²	m ³	0,2428				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
77 d.2.2	KNR 4-01 0709-06	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na stropach przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,78 r-g/szt.	r-g	1,5600				
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0026 t/szt.	t	0,0052				
3*		Wapno hydratyzowane workowane 0,0033 t/szt.	t	0,0066				
4*		Piasek uziar.0-4mm 0,0133 m ³ /szt.	m ³	0,0266				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/szt.	m-g	0,0600				
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/szt.	m-g	0,0600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
78 d.2.2	KNR AT-12 0102-01 z.o. 4.1.	Obudowy z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01; System Tynk 62A50 Obudowy o pow.mniej-szej niż 5 m2. przedmiar = (0,15*2+0,20)*2,50 = 1,250 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,91*1,1=2,101 r-g/m ²	r-g	2,6263				
2*		-- M -- Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 1,03 m ² /m ²	m ²	1,2875				
3*		Profil ścienny U "50"do rusztu pod pł. g-k 0,84 m/m ²	m	1,0500				
4*		Profil ścienny C "50"do rusztu pod pł. g-k 2,08 m/m ²	m	2,6000				
5*		Płyty z weł.min.do izol.ścian.dział.50 mm 1,05 m ² /m ²	m ²	1,3125				
6*		taśma uszczelniająca LNG 1,33 m/m ²	m	1,6625				
7*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 16 szt./m ²	szt.	20,0000				
8*		kołki rozporowe 1,5 szt./m ²	szt.	1,8750				
9*		gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	0,3750				
10*		taśma zbrojąca LNG 1,75 m/m ²	m	2,1875				
11*		gips szpachlowy wykończeniowy 0,13 kg/m ²	kg	0,1625				
12*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
13*		-- S -- środek transportowy 0,016 m-g/m ²	m-g	0,0200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
79 d.2.2	ZKNR C-1 0309-01	Grunтование podłoża środkiem głębokopenetrującym przedmiar = poz.80 = 44,855 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,065 r-g/m ²	r-g	2,9156				
2*		-- M -- środek gruntujący głębokopenetrujący 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	9,4196				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
80 d.2.2	KNR 0-12II 0829-09 z.sz. 5.3.c	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi ściennymi o wymiarach 30x60 cm na klej metodą kombinowaną, na zaprawie klejowej elastycznej kl C2TE, elastyczna zaprawa do fugowania. przedmiar = (2,25+1,40+1,30*2+0,12*2)*2*2,05+(1,30*2+2,33)*0,10 0,77*2,05 (0,67+3,35+3,84+1,03)*1,75 (0,30+0,05)*0,88*2 RAZEM 27,102 1,579 15,558 0,616 44,855 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,2731*1,25=1,591375 r-g/m ²	r-g	71,3811				
2*		-- M -- Płytki ścienne fanans.szkliv.30x60cm 1,02 m ² /m ²	m ²	45,7521				
3*		zaprawa klejąca C2TE 5,2 kg/m ²	kg	233,2460				
4*		zaprawa spoinująca elastyczna CG2 0,2 kg/m ²	kg	8,9710				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0295 m-g/m ²	m-g	1,3232				
7*		środek transportowy 0,0275 m-g/m ²	m-g	1,2335				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
81 d.2.2	KNR K-46 0603-04	Gruntowanie podłoża betonowego pod warstwy wyrównujące i wygładzające przedmiar = poz.85 = 11,078 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,05 r-g/m ²	r-g	0,5539				
2*		-- M -- środek gruntujący 0,25 kg/m ²	kg	2,7695				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
82 d.2.2	KNR AT-39 0103-05, 06	Wykonanie warstwy wyrównawczej z zaprawy cementowej o grubości 10 mm przedmiar = poz.85 = 11,078 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,36-0,15=0,21 r-g/m ²	r-g	2,3264				
2*		-- M -- Szybkowiązący podkład cementowy ATLAS Po-star 20 41,2-20,6=20,6 kg/m ²	kg	228,2068				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,06-0,015=0,045 m-g/m ²	m-g	0,4985				
5*		środek transportowy 0,06-0,015=0,045 m-g/m ²	m-g	0,4985				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
83 d.2.2	ZKNR C-1 0309-04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne systemowe wykonanie przy użyciu folii izolacyjnej w płynie Atlas Woder E na powierzchni poziomej przedmiar = poz.85 = 11,078 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,116 r-g/m ²	r-g	1,2850				
2*		-- M -- Folia izolacyjna w płynie Atlas Woder E 1,47 kg/m ²	kg	16,2847				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
84 d.2.2	ZKNR C-1 0309-06	Wklejenie taśmy uszczelniającej hydroband 3G szer 125 mm przedmiar = (3,35+3,07+1,30*2)*2-1,00 = 17,040 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,09 r-g/m	r-g	1,5336				

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- taśma uszczelniająca hydroband 3G 1,05 m/m	m	17,8920				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,001 m-g/m	m-g	0,0170				
5*		środek transportowy 0,001 m-g/m	m-g	0,0170				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
85 d.2.2	KNR 0-12II 1118-08 z.sz. 5.3.a z.sz. 5. 3.e z.sz. 5.3.f	Posadzki z płytek gresowych 30x30x0,8 cm ukła- dane na klej metodą zwykłą powierzchnia do 5.0 m2, na klej elastyczny klasy C2TE Powierzchnie o stosunku obwodu do powierzchni do 3. przedmiar = poz.72 = 11,078 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,9521*1,25*1,05^3*1,15=1,584376 r-g/m²	r-g	17,5517				
2*		-- M -- Płytki gresowe szklione o wym. 30x30 cm 1,02 m²/m²	m²	11,2996				
3*		zaprawa klejąca C2TE 4,75 kg/m²	kg	52,6205				
4*		zaprawa spoinująca elastyczna CG2 0,4 kg/m²	kg	4,4312				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0315 m-g/m²	m-g	0,3490				
7*		środek transportowy 0,027 m-g/m²	m-g	0,2991				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Tynki i okładziny

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3	45421000-4	Stolarka						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
86 d.2.3	KSNR 2 1003-04 + KSNR 2 1002-01	Drzwi płaskie 90x200 cm z podcięciem wentylacyjnym, obłożone płytą HDF, okleinowane CPL HQ0,2, wyp.płytą wiórową otworową wraz z systemową ościeżnicą regulowaną 95-115 mm, okuciami, klamki z szyldami z blokadą WC wraz z zabezpieczeniem spodów skrzydeł i ościeżnic lakierem wodoodpornym - stolarka o wzmocnionej odporności na wilgoć, ścieranie, i różne czynniki zewnętrzne przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna (1,75+0,51)*1,80=4,068 r-g/szt.	r-g	8,1360				
2*		-- M -- Skrzydło drzwiowe 90x200cm w okleinie CPL HQ0,2 z podcięciem wentylacyjnym' 1 szt/szt.	szt	2,0000				
3*		Ościeżnica systemowa regulowana CPL HQ 0,2, szer. 95-115 1 szt/szt.	szt	2,0000				
4*		Klamki z szyldami z blokadą WC 1 kpl./szt.	kpl.	2,0000				
5*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000				
6*		-- S -- środek transportowy (0,02+0,02)*1,6=0,064 m-g/szt.	m-g	0,1280				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
87 d.2.3	KSNR 2 1003-04 + KSNR 2 1002-01	Drzwi płaskie 90x200 cm z podcięciem wentylacyjnym, obłożone płytą HDF, okleinowane CPL HQ0,2, wyp.płytą wiórową otworową wraz z systemową ościeżnicą regulowaną 95-115 mm, okuciami, klamki z szyldami wraz z zabezpieczeniem spodów skrzydeł i ościeżnic lakierem wodoodpornym - stolarka o wzmocnionej odporności na wilgoć, ścieranie, i różne czynniki zewnętrzne przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna (1,75+0,51)*1,80=4,068 r-g/szt.	r-g	4,0680				
2*		-- M -- Skrzydło drzwiowe 90x200cm w okleinie CPL HQ0,2 z podcięciem wentylacyjnym' 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		Ościeżnica systemowa regulowana CPL HQ 0,2, szer. 95-115 1 szt/szt.	szt	1,0000				
4*		Klamki z szyldami 1 kpl./szt.	kpl.	1,0000				
5*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000				
6*		-- S -- środek transportowy (0,02+0,02)*1,6=0,064 m-g/szt.	m-g	0,0640				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
88 d.2.3	cena rynkowa	Montaż nawiewników ciśnieniowych typ Ventair II TRDn - 24m3/h przedmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,9 r-g/szt	r-g	1,9000				
		-- M --						

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Nawiewnik Ventair II TRDn 1 szt/szt	szt	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
89 d.2.3	KNR 19-01 1024-18	Wykonanie otworów wentylacyjnych w drzwiach wejściowych przez wywiercenie otworów dla tulei wentylacyjnych dwurzędowo z montażem tulei metalowych kwasoodpornych o śr. 40 mm przedmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,39 r-g/szt.	r-g	2,3400				
2*		-- M -- Tuleje wentylacyjne kwasoodporne śr. 40 mm 1 szt./szt.	szt.	6,0000				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Stolarka

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.4	45442100-8	Malowanie						
90 d.2.4	KNR K-46 0101-01	Przygotowanie podłoża przedmiar = poz.85 = 11,078 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,224 r-g/m²	r-g	2,4815				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
91 d.2.4	KNR K-46 0405-06	Gładzie jednowarstwowe, grubości 3 mm przy- stosowane do nakładania w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności, wyk gładzią Pozgładź 602 lub równoważną, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku. przedmiar = poz.90 = 11,078 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,268 r-g/m²	r-g	2,9689				
2*		-- M -- Gładź cementowa Pozgładź 602 3,84 kg/m²	kg	42,5395				
3*		środek gruntujący pod gładź 0,15 dm³/m²	dm³	1,6617				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg 0,028 m-g/m ²	m-g	0,3102				
6*		środek transportowy 0,008 m-g/m ²	m-g	0,0886				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
92 d.2.4	KNR K-46 0405-02	Gładzie jednowarstwowe, grubości 3 mm przy- stosowane do nakładania w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności, wyk gładzią Pozgładź 602 lub równoważną, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku. przedmiar = poz.76 = 9,129 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,236 r-g/m ²	r-g	2,1544				
2*		-- M -- Gładź cementowa Pozgładź 602 3,75 kg/m ²	kg	34,2338				
3*		środek gruntujący pod gładź 0,15 dm ³ /m ²	dm ³	1,3694				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,028 m-g/m ²	m-g	0,2556				
6*		środek transportowy 0,008 m-g/m ²	m-g	0,0730				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
93 d.2.4	KNR K-46 0301-02	Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną lateksową powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem przedmiar = poz.90+poz.92 = 20,207 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,176 r-g/m ²	r-g	3,5564				
2*		-- M -- Farba lateksowa 0,325 l/m ²	l	6,5673				
3*		Środek gruntujący pod farby lateksowe 0,2 l/m ²	l	4,0414				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0061				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Malowanie
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.5	45330000-9	Instalacja wod-kan						
94	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej	szt.					
d.2.5	0132-01	przedmiar = 4 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	2,8000				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 15 mm 2 szt./szt.	szt.	8,0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
95	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.					
d.2.5	0235-06	przedmiar = 4 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	4,0000				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 32 mm 1 szt./kpl.	szt.	4,0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
96	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.					
d.2.5	0235-08	przedmiar = 2 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 3,44 r-g/kpl.	r-g	6,8800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
97	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z	szt.					
d.2.5	0116-01	tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej do 20 mm przedmiar = 3 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,289 r-g/szt.	r-g	0,8670				
2*		-- M -- kształtki PERT z gwintem o śr. 16 mm 4 szt./szt.	szt.	12,0000				
3*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	3,0000				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- środek transportowy 0,001 m-g/szt.	m-g	0,0030				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
98 d.2.5	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej do 20 mm przedmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,682 r-g/szt.	r-g	2,7280				
2*		-- M -- kształtki PERT z gwintem o śr. 16 mm 2 szt./szt.	szt.	8,0000				
3*		złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	4,0000				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,001 m-g/szt.	m-g	0,0040				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
99 d.2.5	KNR-W 2-15 0135-01	Zawór kulowy o śr. nominalnej 15 mm do płuczek przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,171 r-g/szt.	r-g	0,3420				
2*		-- M -- Zawór kulowy do płuczek fi 15 x 15mm 1 szt/szt.	szt	2,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,002 m-g/szt.	m-g	0,0040				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
100 d.2.5	KNR-W 2-15 0135-01	Zawór kulowy kątowny z filtrem do podłączenia baterii fi 15x15mm przedmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,171 r-g/szt.	r-g	1,3680				
2*		-- M -- Zawór kulowy kątowny z filtrem fi 15 x 15mm 1 szt/szt.	szt	8,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,002 m-g/szt.	m-g	0,0160				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
101 d.2.5	KNR-W 2-15 0135-01	Zawór kulowy czepalny przedmiar = 1 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,171 r-g/szt.	r-g	0,1710				
2*		-- M -- Zawór kulowy kątowy z filtrem fi 15 x 15mm' 1 szt./szt.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,002 m-g/szt.	m-g	0,0020				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
102 d.2.5	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące jednouchwytowe 70 o śr. nominalnej 15 mm z głowicą ceramiczną z ogranicznikiem wypływu gorącej wody przedmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,957 r-g/szt.	r-g	3,8280				
2*		-- M -- bateria umywalkowa stojąca jednouchwytowa gł. ceram. śr. 15 mm 1 szt./szt.	szt.	4,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,009 m-g/szt.	m-g	0,0360				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
103 d.2.5	KNR-W 2-15 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych przedmiar = 10+27 = 37,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0556 r-g/m	r-g	2,0572				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
104 d.2.5	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach nie- mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) przedmiar łączna długość rurociągu = poz.103 = 37,000 m ilość prób szczelności = 1 prób.	m					
1*		-- R -- robocizna 0,101 r-g/m	r-g	3,7370				
2*		-- M -- rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe śr 20 mm 2 m/prób.	m	2,0000				
3*		zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm 0,2 szt./prób.	szt.	0,2000				
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0,2 szt./prób.	szt.	0,2000				
5*		kształtki z PCV ciśnieniowe(gwintowane)śr.20 mm 0,6 szt./prób.	szt.	0,6000				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/prób.	m-g	0,0100				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
105 d.2.5	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych przedmiar = 5 podej.	po-dej.					
1*		-- R -- robocizna 0,561 r-g/podej.	r-g	2,8050				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3,1 szt./podej.	szt.	15,5000				
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./podej.	szt.	5,0000				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,004 m-g/podej.	m-g	0,0200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
106 d.2.5	KNR-W 4-02 0217-07	Wymiana wpustu ściekowego na wpust łazienko- wy z kratką 100x100 mm i ramką ze stali nie- rdzewnej klasa K3 z multistop, przepustowość 0,9 l/s przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,8 r-g/szt.	r-g	0,8000				
2*		-- M -- Wpust łazienkowy PVC śr. 50 mm, z rusztem 100x100 mm ze stali nierdzewnej 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
107 d.2.5	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych przedmiar = 2 podej.	po-dej.					
1*		-- R -- robocizna 1,27 r-g/podej.	r-g	2,5400				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCV o śr. 110 mm 3,1 szt./podej.	szt.	6,2000				
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 1 szt./podej.	szt.	2,0000				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,018 m-g/podej.	m-g	0,0360				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
108 d.2.5	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z misą prostokątną z otworem i przelewem z syfonem dekoracyjnym prostokątnym chromowanym, z zaworem spustowym. przedmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,95 r-g/kpl.	r-g	7,8000				

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Umywalka z misą prostokątną 50x46 cm, z otworem, z przelewem, z powłoką Reflex 1 szt/kpl.	szt	4,0000				
3*		Syfon umywalk.prostokątny chromowany 1 szt/kpl.	szt	4,0000				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,14 m-g/kpl.	m-g	0,5600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
109 d.2.5	KNR-W 2-15 0233-03	Ustęp z wylotem pionowym z płuczką ustępową typu "kompakt" i sedesem wolnoopadającym z Duroplastu przedmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,64 r-g/kpl.	r-g	7,2800				
2*		-- M -- Urządzenie sanit. KOMPAKT 1 szt/kpl.	szt	2,0000				
3*		Sedes wolnoopadający z tworzyw sztucznych 1 szt/kpl.	szt	2,0000				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,09 m-g/kpl.	m-g	0,1800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Instalacja wod-kan

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.6	45330000-9	Instalacja c.o.						
110 d.2.6	KNR 4-02 0520-05	Demontaż grzejnika żeliwnego przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,44 r-g/szt.	r-g	0,8800				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
111 d.2.6	KNR 4-02 0501-01	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nom. 15-20 mm przedmiar = 4 msc. 1,0 m	msc	.				
1*		-- R -- robocizna 1,6 r-g/msc.	r-g	6,4000				
2*		-- M -- rury stalowe typ S instalacyjne czarne śr. 15 mm 1,05 m/m	m	1,0500				
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
112 d.2.6	KNR-W 2-15 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników przedmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/kpl.	r-g	5,0400				
2*		-- M -- złączki mosiężne przejściowe 2 szt./kpl.	szt.	8,0000				
3*		Złączka do grzejnika mosięż. fi 15mm 1 szt/kpl.	szt	4,0000				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
113 d.2.6	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejnik stalowy dwupłytowy typ C22 o wysokości 550 mm i długości 500 mm przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/szt.	r-g	2,7800				
2*		-- M -- Grzejniki typ C22 550/500 z kompletem zawieszek 1 szt./szt.	szt.	2,0000				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,21 m-g/szt.	m-g	0,4200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
114 d.2.6	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe termostaticzne o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,267 r-g/szt.	r-g	0,5340				
2*		-- M -- Zawór grzej.termostat.DANFOSS fi 15mm 1 szt/szt.	szt	2,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- środek transportowy" 0,004 m-g/szt.	m-g	0,0080				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
115 d.2.6	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe powrotne mosiężne niklowane o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,267 r-g/szt.	r-g	0,5340				
2*		-- M -- Zawór grzejnikowy powrotny, gwintowany prosty lub kątowy, mosiężny niklowany fi 15 mm 1 szt/szt.	szt	2,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- środek transportowy' 0,004 m-g/szt.	m-g	0,0080				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
116 d.2.6	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. - próba zasadnicza (pulsacyjna) przedmiar = 1 próba	próba					
1*		-- R -- robocizna 7,01 r-g/próba	r-g	7,0100				
2*		-- M -- rury PE-RT/AL/PE-RT o śr. 20 mm 2 m/próba	m	2,0000				
3*		zawory przelotowe proste mosiężne śr. 15 mm' 0,2 szt./próba	szt.	0,2000				
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm 0,2 szt./próba	szt.	0,2000				
5*		kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm 0,6 szt./próba	szt.	0,6000				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- środek transportowy" 0,0001 m-g/próba	m-g	0,0001				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
117 d.2.6	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) przedmiar = 2 urz.	urz.					
1*		-- R -- robocizna 0,357 r-g/urz.	r-g	0,7140				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
118 d.2.6	KNR 2-17 0206-01 analogia wsp R=0,7	Wentylator typu Silent 200 CRZ z timerem przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5,48*0,955*0,7=3,66338 r-g/szt.	r-g	3,6634				
2*		-- M -- Wentylator Silent 200 CRZ z timerem 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,8 %(od M)	%	0,8000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Instalacja c.o.			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie:

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.7		Wypożyczenie						
119		Dostawa i montaż pojemnik (podajnik) na ręcznik papierowy	szt					
d.2.7	cena rynkowa	przedmiar = 2 szt						
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt	r-g	2,0000				
2*		-- M -- Pojemnik na ręcznik papierowy 1 szt/szt	szt	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
120		Dostawa i montaż dozownika do mydła w płynie	szt					
d.2.7	cena rynkowa	0,8l przedmiar = 2 szt						
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt	r-g	2,0000				
2*		-- M -- Dozownik do mydła w płynie 0,8l 1 szt/szt	szt	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Wypożyczenie			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie:

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.8	45310000-3	Instalacje elektryczne						
121 d.2.8	KSNR 5 0503-01	Oprawa plafoniera LED z mikrofalowym czujnikiem ruchu, IP66, strumień świetlny 1200 lm (np. typ TOKIO-D16 16W lub równoważna, ostateczny typ opraw do uzgodnienia z inwestorem) - wymiana lub uzupełnienie przedmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/kpl.	r-g	1,7200				
2*		-- M -- Oprawa plafoniera TOKIO-D16, 1200 lm, IP66 z mikrofalowym czujnikiem ruchu 1 szt./kpl.	szt.	2,0000				
3*		Żarówka GU10 7W, 630 lm 1 szt./kpl.	szt.	2,0000				
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
122 d.2.8	KNR 4-03 0308-06	Wymiana przełącznika świecznikowego przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,8757 r-g/szt.	r-g	0,8757				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
123 d.2.8	KNR 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,336 r-g/szt.	r-g	0,3360				
2*		-- M -- gniazda wtyczkowe p.t. 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Instalacje elektryczne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

REMONT WC DAMSKI IIIp				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	REMONT WC MĘSKI IIIp						
1.1	Roboty rzbiórkowe						
1.2	Tynki i okładziny						
1.3	Stolarka						
1.4	Malowanie						
1.5	Instalacja wod-kan						
1.6	Instalacja c.o.						
1.7	Wyposażenie						
1.8	Instalacje elektryczne						
2	REMONT WC DAMSKI IIIp						
2.1	Roboty rzbiórkowe						
2.2	Tynki i okładziny						
2.3	Stolarka						
2.4	Malowanie						
2.5	Instalacja wod-kan						
2.6	Instalacja c.o.						
2.7	Wyposażenie						
2.8	Instalacje elektryczne						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: