

KOSZTORYS ŚLEPY

Remont pomieszczenia higienicznosanitarnego oraz korytarza II piętra w budynku internatu ZSP-PCKU 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 pomieszczenia higienicznosanitarnego oraz korytarza II piętra w budynku internatu ZSP-PCKU w Marszewie
ADRES INWESTYCJI	:	Marszew 22, 63-300 Pleszew
INWESTOR	:	Zespół Szkół Przyrodniczo - Politechnicznych Centrum Kształcenia Ustawicznego w Marszewie
ADRES INWESTORA	:	Marszew 22, 63-300 Pleszew
BRANŻA	:	Budowlana
OPRACOWAŁ	:	Arkadiusz Banaszak - kosztorysant WKP/PO/0278/07
DATA OPRACOWANIA	:	19.10.2018

Stawka roboczogodziny :

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

Słownie:

OPRACOWAŁ :

Data opracowania
19.10.2018

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Udział procentowy
1	2	3	4	5
1	1 - 73	REMONT POMIESZCZENIA HIGIENICZNOSANITARNEGO		
1.1	1 - 13	Roboty rozbiórkowe i murarsko-tynkarskie		
1.2	14 - 22	Okładziny ścian i posadzek		
1.3	23 - 25	Stolarka		
1.4	26 - 29	Malowanie		
1.5	30 - 59	Instalacja wod-kan		
1.6	60 - 66	Instalacja c.o.		
1.7	67 - 69	Wyposażenie		
1.8	70 - 73	Instalacje elektryczne		
2	74 - 81	REMONT KORYTARZA		
2.1	74 - 78	Posadzka		
2.2	79 - 81	Malowanie		
		RAZEM netto		
		VAT		
		Razem brutto		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT				

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			REMONT POMIESZCZENIA HIGIENICZNO-SANITARNEGO			
1.1	45453000-7		Roboty rozbiórkowe i murarsko-tynkarskie			
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	B.01.00.00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-10 analogia wsp R=0,7	B.01.00.00	Demontaż kotar sanitarnych	m ²		
			0,63*2,00*3	m ²	3,780	
					RAZEM	3,780
3 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	B.01.00.00	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
			(0,32+0,97+0,78+0,62+0,64+0,75+1,01+1,82+1,58+0,91+0,19+0,17+1,47+0,60+0,69+1,25)*2,00	m ²	27,540	
					RAZEM	27,540
4 d.1.1	KNR 4-01 0701-02	B.01.00.00	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
			poz.3*0,5	m ²	13,770	
					RAZEM	13,770
5 d.1.1	KNR 4-01 0349-02	B.01.00.00	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
			((1,10*2+0,75)*2,00)*0,19	m ³	1,121	
			(2,53*2,46-1,00*2,00)*0,19	m ³	0,803	
					RAZEM	1,924
6 d.1.1	KNR 4-01 0329-02	B.01.00.00	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²		
			1,00*2,08-(0,88*2,05)	m ²	0,276	
					RAZEM	0,276
7 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	B.01.00.00	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
			3,56*1,60+3,00*1,58+1,00*0,20-0,17*0,77	m ²	10,505	
					RAZEM	10,505
8 d.1.1	KNR 4-01 0211-01	B.01.00.00	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach	m ²		
			1,15*(1,09+1,04+1,09)	m ²	3,703	
			1,30*3,38+0,47*1,58	m ²	5,137	
			0,95*1,60-0,77*0,17	m ²	1,389	
					RAZEM	10,229
9 d.1.1	KNR 4-01 0108-17	B.01.00.00	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
			poz.3*0,025+poz.4*0,015+poz.5+poz.6*0,15+poz.7*0,02+poz.8*0,01	m ³	3,173	
					RAZEM	3,173
10 d.1.1	cena rynkowa	B.01.00.00	Utylizacja gruzu	m ³		
			poz.9	m ³	3,173	
					RAZEM	3,173
11 d.1.1	KNR 2-02 0121-03	B.00.00.00	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 8 cm	m ²		
			(1,15*2+3,38+1,60)*2,00-0,90*4*2,00	m ²	7,360	
					RAZEM	7,360
12 d.1.1	KNR 4-01 0709-05	B.00.00.00	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
13 d.1.1	KNR AT-12 0102-01 z.o. 4.1.	B.00.00.00	Obudowy ścienne 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		
			(0,40+0,15)*2,46*2+2,50*0,22+0,50*0,40+0,40*(0,40+0,50)+0,75*2,46	m ²	5,661	
					RAZEM	5,661
1.2	45430000-0		Okładziny ścian i posadzek			
14 d.1.2	ZKNR C-1 0309-01	B.12.00.00	Gruntowanie podłoża środkiem głębokopenetrującym	m ²		
			poz.16	m ²	40,466	
					RAZEM	40,466
15 d.1.2	ZKNR C-1 0309-05	B.12.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne systemowe wykonanie przy użyciu folii izolacyjnej w płynie na powierzchni pionowej natryski	m ²		
			[(1,15+1,04)*2+(0,95+1,60)*2-0,90*2]*2,00	m ²	15,360	
					RAZEM	15,360

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.2	KNR 0-12II 0829-09 z.sz. 5.3.c	B.18.00.00	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi ściennymi o wymiarach 20x50 cm (25x40 cm) na klej metodą kombinowaną, na zaprawie klejowej elastycznej kl C2TE, elastyczna zaprawa do fugowania. [[$(0,95+1,60)*2+(1,15+1,09)*2*2+(1,15+1,04)*2-0,90*4$]*2,00 [[$(1,30+3,38*2+1,77+0,47)-(0,90*4+1,00)$]*2,00+0,21*1,20*2-1,48*1,20 $(1,15*2+3,38+1,60-0,90*2)*0,12$	m ² m ² m ²	29,680 10,128 0,658	
					RAZEM	40,466
17 d.1.2	KNR K-46 0603-04	B.12.00.00	Gruntowanie podłoża betonowego pod warstwy wyrównujące i wygładzające poz.8	m ² m ²	10,229	
					RAZEM	10,229
18 d.1.2	KNR K-46 0603-02,03	B.12.00.00	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, szybkowiążącej o średniej grubości 6 mm poz.8	m ² m ²	10,229	
					RAZEM	10,229
19 d.1.2	KNR AT-42 0102-04	B.12.00.00	Przygotowanie podłoża pod okładziny podłogowe - gruntowanie pod kleje cementowe poz.8	m ² m ²	10,229	
					RAZEM	10,229
20 d.1.2	ZKNR C-1 0309-04	B.12.00.00	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne systemowe wykonanie przy użyciu folii izolacyjnej w płynie na powierzchni poziomej poz.8	m ² m ²	10,229	
					RAZEM	10,229
21 d.1.2	ZKNR C-1 0309-06	B.12.00.00	Wklejenie taśmy uszczelniającej $(1,15+1,09)*2*2+(1,15+1,04)*2+(0,95+1,60)*2+3,38*2+1,77+1,30+0,47-(0,90*8+1,00)$	m m	20,540	
					RAZEM	20,540
22 d.1.2	KNR 0-12II 1118-08 z.sz. 5.3.a z.sz. 5.3. e z.sz. 5.3.f analogia wsp R=0,7	B.12.00.00	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.8	m ² m ²	10,229	
					RAZEM	10,229
1.3	45421000-4		Stolarka			
23 d.1.3	KSNR 2 1003- 04 + KSNR 2 1002-01	B.13.00.00	Drzwi sosnowe wg wzoru ZSP-PCKU w Marszewie (seria 30 nr 2) o wym. 90x200 cm, wraz z systemową, lakierowaną ościeżnicą, z okuciami, klamkami z szyldami, z 1 rzędem tulei wentylacyjnych 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
24 d.1.3	KSNR 2 1003- 04 + KSNR 2 1002-01	B.13.00.00	Drzwi płaskie, pełne 80x200 cm, obłożone płytą HDF, okleinowane CPL HQ0,2, wyp.płytą wiórową (wg wzoru ZSP-PCKU) wraz z systemową ościeżnicą regulowaną szer 120-140mm, okuciami, klamki z szyldami, z blokadą WC, z rzędem tulei wentylacyjnych 2	szt. szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
25 d.1.3	cena rynkowa	B.00.00.00	Zasłona prysznicowa 180x200cm nieprzemakalna, przeciwpłeniowa na drążku rozprężnym aluminiowym śr. 22 mm z 12 kółkami do zasłony 2	kpl. kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
1.4	45442100-8		Malowanie			
26 d.1.4	KNR K-46 0101-01	B.15.00.00	Przygotowanie podłoża poz.27+poz.28	m ² m ²	16,890	
					RAZEM	16,890
27 d.1.4	KNR K-46 0405-06	B.15.00.00	Gładź jednowarstwowe wyk.gładzią szpachlową wzm.polimerami grub 3 mm wyk. na tynkowanych sufitach na podłożu z gruntowaniem poz.7	m ² m ²	10,505	
					RAZEM	10,505
28 d.1.4	KNR K-46 0405-02	B.15.00.00	Gładź jednowarstwowe wyk.gładzią szpachlową wzm.polimerami grub 3 mm wyk. na tynkowanych ścianach na podłożu z gruntowaniem $(3,56+3,38)*2*0,46$	m ² m ²	6,385	
					RAZEM	6,385
29 d.1.4	KNR K-46 0301-02	B.15.00.00	Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną letkxosową powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem poz.26	m ² m ²	16,890	
					RAZEM	16,890
1.5	45330000-9		Instalacja wod-kan			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.5	KNR 4-02 0132-01 uwa- ga p.tablicą	B.01.00.00	Demontaż baterii umywalkowej i natryskowej	szt.		
			4+2	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
31 d.1.5	KNR 4-02 0114-01	B.01.00.00	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
32 d.1.5	KNR-W 2-15 0111-01	I.03.00.00	Rurociągi PE-RT/AL/PE-RT o śr. 16 mm	m		
			2,0*2*2+1,0*2	m	10,000	
					RAZEM	10,000
33 d.1.5	KNR-W 2-15 0116-06	I.03.00.00	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii, płuczek i zaworów czerpalnych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej do 20 mm	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
34 d.1.5	KNR-W 2-15 0135-01	I.03.00.00	Zawór kulowy kątowy do podłączenia spłuczek fi 15x15mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
35 d.1.5	KNR-W 2-15 0137-01	I.03.00.00	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
36 d.1.5	KNR-W 2-15 0137-09	I.03.00.00	Baterie natryskowe termostaticzne z zestawem natryskowym	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
37 d.1.5	KNR-W 2-15 0128-02	I.03.00.00	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			poz.32	m	10,000	
					RAZEM	10,000
38 d.1.5	KNR-W 2-15 0127-03	I.03.00.00	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		1,000
			1	prób.		
			poz.32	m	10,000	
					RAZEM	10,000
39 d.1.5	KNR 0-34 0108-03	I.03.00.00	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami z pianki PE jednowarstwowymi gr. 20 mm w osłonie z folii PE	m		
			poz.32	m	10,000	
					RAZEM	10,000
40 d.1.5	KNR 4-02 0235-06	B.01.00.00	Demontaż umywalki	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
41 d.1.5	KNR 4-02 0235-08	B.01.00.00	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
42 d.1.5	KNR 4-02 0235-07	B.01.00.00	Demontaż brodzika prysznicowego	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
43 d.1.5	KNR 4-02 0230-07	B.01.00.00	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
44 d.1.5	KNR 4-02 0233-06	B.01.00.00	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
45 d.1.5	KNR 4-02 0211-06	I.03.00.00	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110x50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
46 d.1.5	KNR 4-02 0211-04	I.03.00.00	Wstawienie trójnika z PCV o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.1.5	KNR-W 2-15 0208-01 z.sz. 3.3. 9905	I.03.00.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty szkolne	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
48 d.1.5	KNR-W 2-15 0208-03 z.sz. 3.3. 9905	I.03.00.00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty szkolne	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
49 d.1.5	KNR-W 2-15 0211-01	I.03.00.00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCV o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			4	podej.	4,000	
					RAZEM	4,000
50 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	podej.		
			2	podej.	2,000	
					RAZEM	2,000
51 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	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
52 d.1.5	KNR-W 2-15 0232-02	I.03.00.00	Odpływ liniowy Super Slim 90 zagłęb. 49mm, 45 l/min	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
53 d.1.5	KNR-W 2-15 0230-02	I.03.00.00	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
54 d.1.5	KNR-W 2-15 0230-05	I.03.00.00	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.		
			poz.53	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
55 d.1.5	KNR-W 2-15 0233-03	I.03.00.00	Ustępy z wylotem pionowym z płuczką ustępową typu "kompakt" i sedesem z Duroplastu	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
56 d.1.5	KNR 4-01 0208-03	B.01.00.00	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
57 d.1.5	KNR 4-01 0206-02	B.00.00.00	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
58 d.1.5	KNNR-W 3 0309-03	B.00.00.00	Mechaniczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 10,0*0,06*0,06	m ³		
				m ³	0,036	
					RAZEM	0,036
59 d.1.5	KNNR-W 3 0404-02	B.01.00.00	Mechaniczne wykucie i otynkowanie bruzd w konstrukcjach betonowych 8,00*0,06*0,06	m ³ br.		
				m ³ br.	0,029	
					RAZEM	0,029
1.6	45330000-9		Instalacja c.o.			
60 d.1.6	KNR 4-02 0521-02	B.01.00.00	Demontaż grzejnika stalowego płytowego	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
61 d.1.6	KNR-W 2-15 0429-01	B.00.00.00	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
62 d.1.6	KNR-W 2-15 0418-05	B.00.00.00	Grzejnik stalowy dwupłytowy typ CV22 o wysokości 500 mm i długości 1200 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
63 d.1.6	KNR-W 2-15 0412-02	B.00.00.00	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.1.6	KNR-W 2-15 0406-03	B.00.00.00	Próby szczelności instalacji c.o. - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba próba	1,000	
					RAZEM	1,000
65 d.1.6	KNR-W 2-15 0436-01	B.00.00.00	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 1	urz. urz.	1,000	
					RAZEM	1,000
66 d.1.6	KNR 0-34 0108-03	I.03.00.00	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami z pianki PE jednowarstwowymi gr. 20 mm w osłonie z folii PE poz.32	m m	10,000	
					RAZEM	10,000
1.7			Wyposażenie			
67 d.1.7	analogia wsp R=0,5	B.00.00.00	Przełożenie wentylatora łazienkowego wyd. 95 m3/h z timerem 2	szt. szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
68 d.1.7	cena rynkowa	B.00.00.00	Demontaż i ponowny montaż mantaż istniejącej suszarki 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
69 d.1.7	cena rynkowa	B.00.00.00	Demontaż i ponowny montaż istniejącego dozownika do mydła w płynie 2	szt. szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
1.8	45310000-3		Instalacje elektryczne			
70 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 dla oprav oświetleniowych 4	wyp. wyp.	4,000	
					RAZEM	4,000
71 d.1.8	KSNR 5 0401- 06	E.10.00.00	Wypusty wykonywane przewodem YDYżo 3x2,5mm2 wciągany do do rurek elektroinstalacyjnych karbowanych RG p.t. na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże z cegły 2	wyp. wyp.	2,000	
					RAZEM	2,000
72 d.1.8	KSNR 5 0503- 01	E.10.00.00	Montaż opraw sufitowych i ściennych łazienkowych IP44 na żarówki LED 10W E27 (ostatecznie typ opraw do uzgodnienia z inwestorem) 4	kpl. kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
73 d.1.8	KNR-W 5-08 0901-01	E.10.00.00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 6	pomiar pomiar	6,000	
					RAZEM	6,000
2			REMONT KORYTARZA			
2.1	45430000-0		Posadzka			
74 d.2.1	KNR K-46 1007-05	B.01.00.00	Skucie cokoliczków przypodłogowych przy głębokości skucia do 1,0 cm korytarz II piętro (0,65+4,16+1,87+4,13+1,90+4,15+1,89+4,15+2,15+4,18+1,91+4,15+1,84+1,34+0,01+0,35*2*13)*0,10 (0,21+1,55+1,90+5,95+2,40+1,65+5,50+0,95+10,00+0,33+0,15+0,07*2*8)*0,10	m ² m ² m ²	4,758 3,171	
					RAZEM	7,929
75 d.2.1	KNR K-46 1011-01,05	B.00.00.00	Wyrównanie powierzchni miejsc po skutych cokolikach szpachlą drobnoziarnistą o grubości do 3 mm 7,929	m ² m ²	7,929	
					RAZEM	7,929
76 d.2.1	NNRNKB 202 1136-01	B.12.00.00	Posadzki z paneli podłogowych kl AC5 gr 8 mm 50,05*1,72+0,90*0,45*13+0,90*0,17*8	m ² m ²	92,575	
					RAZEM	92,575
77 d.2.1	analiza indywidualna	B.12.00.00	Montaż aluminiowych listew progowych z dopuszczalną różnicą poziomu 0-13 mm, w okleinie drewnopodobnej 0,90*21+1,50+1,00	m m	21,400	
					RAZEM	21,400
78 d.2.1	KNR 4-01 0904-01	B.13.00.00	Zmniejszenie skrzydeł drzwiowych od strony dolnej 21	szt. szt.	21,000	
					RAZEM	21,000
2.2	45442100-8		Malowanie			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.2.2	KNR K-46 0101-01	B.15.00.00	Przygotowanie podłoża poz.80+poz.81	m ² m ²	 354,255	
					RAZEM	354,255
80 d.2.2	KNR K-46 0301-02	B.15.00.00	Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną leteksową powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 49,95*1,72 (49,95+1,72)*2*1,16	m ² m ² m ²	 85,914 119,874	
					RAZEM	205,788
81 d.2.2	KNR-W 2-02 1521-02	B.15.00.00	Malowanie technologią natrysku (tapety natryskowe) akrylową powłoką dekoracyjną Dialcolor powierzchni ścian - lamperie (49,95+1,72)*2*1,34-1,50*1,34 (0,66*2+0,90)*0,35*13+(0,66*2+0,90)*0,07*7+(0,66*2+1,00)*0,35	m ² m ² m ²	 136,466 12,001	
					RAZEM	148,467

KOSZTORYS POWYKONAWCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		REMONT POMIESZCZENIA HIGIENICZNOSANITARNEGO						
1.1	45453000-7	Roboty rozbiórkowe i murarsko-tynkarskie						
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.					
d.1.1	0354-04	przedmiar = 3,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	3,4800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-01	Demontaż kotar sanitarnych	m ²					
d.1.1	0354-10	przedmiar = 3,780 m ²						
1*		analogia wsp R=0,7 -- R -- robocizna 0,63*0,7=0,441 r-g/m ²	r-g	1,6670				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²					
d.1.1	0819-15	przedmiar = 27,540 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ²	r-g	38,0052				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²					
d.1.1	0701-02	o powierzchni odbicia do 5 m2 przedmiar = 13,770 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,41 r-g/m ²	r-g	5,6457				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 4-01	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³					
d.1.1	0349-02	przedmiar = 1,924 m ³						
1*		-- R -- robocizna 7,27 r-g/m ³	r-g	13,9875				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na cementowo-wapiennej dla otworów	m ²					
d.1.1	0329-02	drzwiowych i okiennych przedmiar = 0,276 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,08 r-g/m ²	r-g	0,2981				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²					
d.1.1	0811-07	przedmiar = 10,505 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m ²	r-g	9,6646				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS POWYKONAWCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 d.1.1	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach przedmiar = 10,229 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,96 r-g/m ²	r-g	9,8198				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9 d.1.1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km przedmiar = 3,173 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,12 r-g/m ³	r-g	3,5538				
2*		-- S -- samochód samowładowy do 5 t 0,73 m-g/m ³	m-g	2,3163				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 d.1.1	cena rynkowa	Utylizacja gruzu przedmiar = 3,173 m ³	m ³					
1*		-- M -- Utylizacja gruzu 1 m ³ /m ³	m ³	3,1730				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 d.1.1	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 8 cm przedmiar = 7,360 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,79 r-g/m ²	r-g	5,8144				
2*		-- M -- Płytki z bet.komórk.M 500-700 59x24x8cm 7,4 szt/m ²	szt	54,4640				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0,01 m ³ /m ²	m ³	0,0736				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,07 m-g/m ²	m-g	0,5152				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 d.1.1	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m ² na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach przedmiar = 12,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,55 r-g/szt.	r-g	6,6000				
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0026 t/szt.	t	0,0312				
3*		Wapno hydratyzowane workowane 0,0033 t/szt.	t	0,0396				
4*		Piasek uziar.0-4mm 0,0133 m ³ /szt.	m ³	0,1596				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				

KOSZTORYS POWYKONAWCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/szt.	m-g	0,3600				
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/szt.	m-g	0,3600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 d.1.1	KNR AT-12 0102-01 z.o. 4.1.	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych wodoszczelnych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01; System Tynk 62A50 Obudowy o pow.mniejszej niż 5 m2. przedmiar = 5,661 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,91*1,1=2,101 r-g/m ²	r-g	11,8938				
2*		-- M -- Płyta gips. karton. wodoszczelna 12,5mm 1,03 m ² /m ²	m ²	5,8308				
3*		Profil ścienny U "50"do rusztu pod pł. g-k 0,84 m/m ²	m	4,7552				
4*		Profil ścienny C "50"do rusztu pod pł. g-k 2,08 m/m ²	m	11,7749				
5*		Płyty z weł.min.do izol.ścian.dział.50 mm 1,05 m ² /m ²	m ²	5,9441				
6*		taśma uszczelniająca LNG 1,33 m/m ²	m	7,5291				
7*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 16 szt./m ²	szt.	90,5760				
8*		kołki rozporowe 1,5 szt./m ²	szt.	8,4915				
9*		gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	1,6983				
10*		taśma zbrojąca LNG 1,75 m/m ²	m	9,9068				
11*		gips szpachlowy wykończeniowy 0,13 kg/m ²	kg	0,7359				
12*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
13*		-- S -- wyciąg 0,025 m-g/m ²	m-g	0,1415				
14*		środek transportowy 0,016 m-g/m ²	m-g	0,0906				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe i murarsko-tynkarskie

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

OGÓLEM

Słownie:

KOSZTORYS POWYKONAWCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2	45430000-0	Okladziny ścian i posadzek						
14 d.1.2	ZKNR C-1 0309-01	Gruntowanie podłoża środkiem głębokopenetrującym przedmiar = 40,466 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,065 r-g/m ²	r-g	2,6303				
2*		-- M -- środek gruntujący głębokopenetrujący 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	8,4979				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15 d.1.2	ZKNR C-1 0309-05	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne systemowe wykonanie przy użyciu folii izolacyjnej w płynie na powierzchni pionowej przedmiar = 15,360 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,129 r-g/m ²	r-g	1,9814				
2*		-- M -- Folia izolacyjna w płynie 1,47 kg/m ²	kg	22,5792				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0015 m-g/m ²	m-g	0,0230				
5*		środek transportowy 0,0015 m-g/m ²	m-g	0,0230				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16 d.1.2	KNR 0-12II 0829-09 z.sz. 5.3.c	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi ściennymi o wymiarach 20x50 cm (25x40 cm) na klej metodą kombinowaną, na zaprawie klejowej elastycznej kl C2TE, elastyczna zaprawa do fugowania. przedmiar = 40,466 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,2731*1,25=1,591375 r-g/m ²	r-g	64,3966				
2*		-- M -- Płytki ścienne fanans.szkliv.20x50cm 1,02 m ² /m ²	m ²	41,2753				
3*		zaprawa klejąca C2TE 5,2 kg/m ²	kg	210,4232				
4*		zaprawa spoinująca elastyczna 0,4 kg/m ²	kg	16,1864				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0295 m-g/m ²	m-g	1,1937				
7*		środek transportowy 0,0275 m-g/m ²	m-g	1,1128				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17 d.1.2	KNR K-46 0603-04	Gruntowanie podłoża betonowego pod warstwy wyrównujące i wygładzające przedmiar = 10,229 m ²	m ²					
		-- R --						

KOSZTORYS POWYKONAWCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,05 r-g/m ²	r-g	0,5115				
2*		-- M -- środek gruntujący 0,25 kg/m ²	kg	2,5573				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18 d.1.2	KNR K-46 0603-02,03	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, szybkowiążącej o średniej grubości 6 mm przedmiar = 10,229 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,10+0,01*4=0,14 r-g/m ²	r-g	1,4321				
2*		-- M -- Szybkosprawny samopoziomujący podkład podłogowy 10,1 kg/m ²	kg	103,3129				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19 d.1.2	KNR AT-42 0102-04	Przygotowanie podłoża pod okładziny podłogowe - gruntowanie pod kleje cementowe przedmiar = 10,229 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,6137				
2*		-- M -- środek gruntujący 0,21 kg/m ²	kg	2,1481				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	0,3069				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20 d.1.2	ZKNR C-1 0309-04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne systemowe wykonanie przy użyciu folii izolacyjnej w płynie na powierzchni poziomej przedmiar = 10,229 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,116 r-g/m ²	r-g	1,1866				
2*		-- M -- Folia izolacyjna w płynie 1,47 kg/m ²	kg	15,0366				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21 d.1.2	ZKNR C-1 0309-06	Wklejenie taśmy uszczelniającej przedmiar = 20,540 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,09 r-g/m	r-g	1,8486				
		-- M --						

KOSZTORYS POWYKONAWCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Taśma uszczelniająca CL 152 opak. 50 m (dostawca: HEN)	m	22,5940				
3*		1,1 m/m materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg''' 0,001 m-g/m	m-g	0,0205				
5*		środek transportowy 0,001 m-g/m	m-g	0,0205				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22 d.1.2	KNR 0-12II 1118-08 z.sz. 5.3.a z.sz. 5. 3.e z.sz. 5.3.f analogia wsp R=0,7	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 = 10,229 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,9521*1,25*1,05 ³ *1,15=1,584376 r-g/m ²	r-g	16,2066				
2*		-- M -- Płytki gresowe 30x30cm 1,02 m ² /m ²	m ²	10,4336				
3*		zaprawa klejąca C2TE 4,75 kg/m ²	kg	48,5878				
4*		zaprawa spoinująca elastyczna 0,4 kg/m ²	kg	4,0916				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0315 m-g/m ²	m-g	0,3222				
7*		środek transportowy 0,027 m-g/m ²	m-g	0,2762				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Okładziny ścian i posadzek

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

OGÓLEM

Słownie:

KOSZTORYS POWYKONAWCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3	45421000-4	Stolarka						
23	KSNR 2	Drzwi sosnowe wg wzoru ZSP-PCKU w Marsze- wie (seria 30 nr 2) o wym. 90x200 cm, wraz z systemową, lakierowaną ościeżnicą, z okuciami, klamkami z szyldami, z 1 rzędem tulei wentyla- cyjnych przedmiar = 1,000 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	4,0680				
2*		-- M -- Skrzydło sosnowe lakierowane 90x200cm 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		Ościeżnica systemowa lakierowana 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:								
24	KSNR 2	Drzwi płaskie, pełne 80x200 cm, obłożone płytą HDF, okleinowane CPL HQ0,2, wyp.płytą wióro- wą (wg wzoru ZSP-PCKU) wraz z systemową ościeżnicą regulowaną szer 120-140mm, okucia- mi, klamki z szyldami, z blokadą WC, z rzędem tulei wentylacyjnych przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
d.1.3	1003-04 + KSNR 2 1002-01							
1*		-- R -- robocizna (1,75+0,51)*1,60=3,616 r-g/szt.	r-g	7,2320				
2*		-- M -- Skrzydło pełne 90x200cm w okleinie CPL HQ0,2 1 szt/szt.	szt	2,0000				
3*		Ościeżnica regulowana szer.120-140 mm CPL HQ 0,2 1 szt/szt.	szt	2,0000				
4*		Klamki z szyldami z blokadą WC 1 kpl./szt.	kpl.	2,0000				
5*		rzęd tulei wentylacyjnych 1 kpl./szt.	kpl.	2,0000				
6*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000				
7*		-- 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:								
25	cena rynkowa	Zasłona prysznicowa 180x200cm nieprzemakal- na, przeciwpleśniowa na drążku rozprężnym alu- miniovym śr. 22 mm z 12 kółkami do zasłon przedmiar = 2,000 kpl.	kpl.					
d.1.3								
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/kpl.	r-g	1,4000				
2*		-- M -- zasłona prysznicowa 180x200cm 1 szt/kpl.	szt	2,0000				
3*		drążek aluminiowy do zasłony rozprężny 1 szt/kpl.	szt	2,0000				
4*		kółka do zasłony 1 kpl./kpl.	kpl.	2,0000				

KOSZTORYS POWYKONAWCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

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

OGÓLEM

Słownie:

KOSZTORYS POWYKONAWCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4	45442100-8	Malowanie						
26 d.1.4	KNR K-46 0101-01	Przygotowanie podłoża przedmiar = 16,890 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,224 r-g/m ²	r-g	3,7834				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27 d.1.4	KNR K-46 0405-06	Gładź jednowarstwowe wyk.gładzią szpachlową wzm.polimerami grub 3 mm wyk. na tynkowa- nych sufitach na podłożu z gruntowaniem przedmiar = 10,505 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,268 r-g/m ²	r-g	2,8153				
2*		-- M -- Gładź szpachlowa wzmocniona polimerami 3,32 kg/m ²	kg	34,8766				
3*		Środek gruntujący (dostawca: KRE) 0,15 kg/m ²	kg	1,5758				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,028 m-g/m ²	m-g	0,2941				
6*		środek transportowy 0,008 m-g/m ²	m-g	0,0840				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28 d.1.4	KNR K-46 0405-02	Gładź jednowarstwowe wyk.gładzią szpachlową wzm.polimerami grub 3 mm wyk. na tynkowa- nych ścianach na podłożu z gruntowaniem przedmiar = 6,385 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,236 r-g/m ²	r-g	1,5069				
2*		-- M -- Gładź szpachlowa wzmocniona polimerami 3,24 kg/m ²	kg	20,6874				
3*		Środek gruntujący (dostawca: KRE) 0,15 kg/m ²	kg	0,9578				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,028 m-g/m ²	m-g	0,1788				
6*		środek transportowy 0,008 m-g/m ²	m-g	0,0511				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29 d.1.4	KNR K-46 0301-02	Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną leteksową powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem przedmiar = 16,890 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,176 r-g/m ²	r-g	2,9726				
2*		-- M -- 0 (dostawca: SNI) 0,325 dm ³ /m ²	dm ³	5,4893				
3*		Środek gruntujący (dostawca: KRE) 0,20 dm ³ /m ²	dm ³	3,3780				

KOSZTORYS POWYKONAWCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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					

OGÓLEM

Słownie:

KOSZTORYS POWYKONAWCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5	45330000-9	Instalacja wod-kan						
30	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej i natryskowej	szt.					
d.1.5	0132-01 uwaga p.tablicą	przedmiar = 6,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,7-0,12=0,58 r-g/szt.	r-g	3,4800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o	m					
d.1.5	0114-01	śr. 15-20 mm przedmiar = 6,000 m						
1*		-- R -- robocizna 0,16 r-g/m	r-g	0,9600				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32	KNR-W 2-15	Rurociągi PE-RT/AL/PE-RT o śr. 16 mm	m					
d.1.5	0111-01	przedmiar = 10,000 m						
1*		-- R -- robocizna 0,286 r-g/m	r-g	2,8600				
2*		-- M -- Rura wielowar.PE-RT/Al/PE-RT fi 16/2,0 mm 1,1 m/m	m	11,0000				
3*		kształtki PERT z gwintem o śr. 16 mm 1,12 szt./m	szt.	11,2000				
4*		uchwyty do rur z PEX o śr. 16 mm 1,43 szt./m	szt.	14,3000				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,0017 m-g/m	m-g	0,0170				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z	szt.					
d.1.5	0116-06	tworzyw sztucznych do baterii, płuczek i zaworów czerpalnych o połączeniu sztywnym o śr. ze- wnętrznej do 20 mm przedmiar = 10,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,905 r-g/szt.	r-g	9,0500				
2*		-- M -- kształtki PERT z gwintem o śr. 16 mm 5 szt./szt.	szt.	50,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,001 m-g/szt.	m-g	0,0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34	KNR-W 2-15	Zawór kulowy kątowy do podłączenia spluczek fi	szt.					
d.1.5	0135-01	15x15mm przedmiar = 2,000 szt.						
		-- R --						

KOSZTORYS POWYKONAWCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,171 r-g/szt.	r-g	0,3420				
2*		-- M -- Zawór kulowy kątowy 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:								
35 d.1.5	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,711 r-g/szt.	r-g	1,4220				
2*		-- M -- Bateria umywalk ścienna fi 15mm 1 szt/szt.	szt	2,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,006 m-g/szt.	m-g	0,0120				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36 d.1.5	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe termostatyczne z zestawem natryskowym przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,877 r-g/szt.	r-g	1,7540				
2*		-- M -- Bateria natryskowa termostatyczna z zestawem natryskowym 1 szt/szt.	szt	2,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,014 m-g/szt.	m-g	0,0280				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37 d.1.5	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych przedmiar = 10,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0556 r-g/m	r-g	0,5560				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38 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) przedmiar łączna długość rurociągu = 10,000 m ilość prób szczelności = 1,000 prób.	m					
		-- R --						

KOSZTORYS POWYKONAWCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,101 r-g/m	r-g	1,0100				
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:								
39 d.1.5	KNR 0-34 0108-03	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami z pianki PE jednowarstwowymi gr. 20 mm w osłonie z folii PE przedmiar = 10,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1553 r-g/m	r-g	1,5530				
2*		-- M -- Otulina z pianki PE.gr.20mm fi 18mm w osłonie z folii PE 1,1 m/m	m	11,0000				
3*		taśma Duct Tape (czerwona) 48 mm 0,1153 m/m	m	1,1530				
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0028 m-g/m	m-g	0,0280				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40 d.1.5	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki przedmiar = 4,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	4,0000				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego 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:								
41 d.1.5	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową przedmiar = 2,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,44 r-g/kpl.	r-g	6,8800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42 d.1.5	KNR 4-02 0235-07	Demontaż brodzika prysznicowego przedmiar = 2,000 kpl.	kpl.					
		-- R --						

KOSZTORYS POWYKONAWCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2,61 r-g/kpl.	r-g	5,2200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43 d.1.5	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku przedmiar = 5,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,14 r-g/m	r-g	0,7000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44 d.1.5	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm przedmiar = 5,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,32 r-g/szt.	r-g	1,6000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45 d.1.5	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110x50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	1,3600				
2*		-- M -- Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 110mm 1,1 m/szt.	m	2,2000				
3*		trójnik kanalizacyjny z PCW śr. 110x50 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000				
4*		złącza dwukielichowe z PCW o śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000				
5*		uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000				
6*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
46 d.1.5	KNR 4-02 0211-04	Wstawienie trójnika z PCV o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,48 r-g/szt.	r-g	0,9600				
2*		-- M -- Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 50mm 1,1 m/szt.	m	2,2000				
3*		trójnik kanalizacyjny z PCV śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000				
4*		złączki z PCV śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000				
5*		uchwyty do rur z PCV z blachy stalowej śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000				

KOSZTORYS POWYKONAWCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47 d.1.5	KNR-W 2-15 0208-01 z.sz. 3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty szkolne przedmiar = 5,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,177*1,15=0,20355 r-g/m	r-g	1,0178				
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 0,36 szt./m	szt.	1,8000				
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:								
48 d.1.5	KNR-W 2-15 0208-03 z.sz. 3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty szkolne przedmiar = 2,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,267*1,15=0,30705 r-g/m	r-g	0,6141				
2*		-- M -- Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 110mm 0,93 m/m	m	1,8600				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0,6 szt./m	szt.	1,2000				
4*		rury PCV przepustowe o śr. 110 mm 0,12 m/m	m	0,2400				
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 0,8 szt./m	szt.	1,6000				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,0172 m-g/m	m-g	0,0344				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
49 d.1.5	KNR-W 2-15 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PCV o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych przedmiar = 4,000 podej.	po-dej.					
1*		-- R -- robocizna 0,561 r-g/podej.	r-g	2,2440				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCV o śr. 50 mm 3,1 szt./podej.	szt.	12,4000				
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./podej.	szt.	4,0000				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				

KOSZTORYS POWYKONAWCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- środek transportowy 0,004 m-g/podej.	m-g	0,0160				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50 d.1.5	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych przedmiar = 2,000 podej.	po- dej.					
1*		-- R -- robocizna 1,27 r-g/podej.	r-g	2,5400				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCV HT 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:								
51 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 przedmiar = 1,000 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:								
52 d.1.5	KNR-W 2-15 0232-02	Odptyw liniowy Super Slim 90 zagłęb. 49mm, 45 l/min przedmiar = 2,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,96 r-g/kpl.	r-g	1,9200				
2*		-- M -- Odptyw liniowy Super Slim 90 1 szt./kpl.	szt.	2,0000				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,11 m-g/kpl.	m-g	0,2200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
53 d.1.5	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym przedmiar = 2,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,95 r-g/kpl.	r-g	3,9000				

KOSZTORYS POWYKONAWCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Umywalka 50x41 cm, z otworem, z przelewem (dostawca: KOO) 1 szt./kpl.	szt	2,0000				
3*		Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego 1 szt./kpl.	szt	2,0000				
4*		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:								
54 d.1.5	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk przedmiar = 2,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,48 r-g/kpl.	r-g	0,9600				
2*		-- M -- półpostumenty porcelanowe do umywalk 1 szt./kpl.	szt.	2,0000				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,06 m-g/kpl.	m-g	0,1200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
55 d.1.5	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z wylotem pionowym z płuczką ustępową typu "kompakt" i sedesem z Duroplastu przedmiar = 2,000 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 z duroplastu - typu KOMPAKT 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:								
56 d.1.5	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,43 r-g/szt.	r-g	1,4300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
57 d.1.5	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
		-- R --						

KOSZTORYS POWYKONAWCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,82 r-g/szt.	r-g	3,6400				
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,006 t/szt.	t	0,0120				
3*		Piasek uziar.0-4mm 0,009 m ³ /szt.	m ³	0,0180				
4*		Żwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm 0,016 m ³ /szt.	m ³	0,0320				
5*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0,0027 m ³ /szt.	m ³	0,0054				
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,0018 m ³ /szt.	m ³	0,0036				
7*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,02 kg/szt.	kg	0,0400				
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
58 d.1.5	KNNR-W 3 0309-03	Mechaniczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej przedmiar = 0,036 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 90,7 r-g/m ³	r-g	3,2652				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10 208 szt/m ³	szt	7,4880				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0,34 m ³ /m ³	m ³	0,0122				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
59 d.1.5	KNNR-W 3 0404-02	Mechaniczne wykucie i otynkowanie bruzd w konstrukcjach betonowych przedmiar = 0,029 m ³ br.	m ³ br.					
1*		-- R -- robocizna 60,8 r-g/m ³ br.	r-g	1,7632				
2*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0,03 m ³ /m ³ br.	m ³	0,0009				
3*		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				

OGÓLEM

Słownie:

KOSZTORYS POWYKONAWCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6	45330000-9	Instalacja c.o.						
60 d.1.6	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/kpl.	r-g	0,5000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
61 d.1.6	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,66 r-g/kpl.	r-g	0,6600				
2*		-- M -- kształtki PERT z gwintem o śr. 20 mm 2,0 szt./kpl.	szt.	2,0000				
3*		Złączka do grzejnika mosięż. fi 15mm 1 szt/kpl.	szt.	1,0000				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
62 d.1.6	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejnik stalowy dwupłytowy typ CV22 o wyso- kości 500 mm i długości 1200 mm przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/szt.	r-g	1,3900				
2*		-- M -- Grzejniki typ C22 500/1200 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:								
63 d.1.6	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,267 r-g/szt.	r-g	0,2670				
2*		-- M -- zawory grzejnikowe mosiężne o śr. nominalnej 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:								

KOSZTORYS POWYKONAWCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
64 d.1.6	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. - próba zasadnicza (pulsacyjna) przedmiar = 1,000 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:								
65 d.1.6	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) przedmiar = 1,000 urz.	urz.					
1*		-- R -- robocizna 0,357 r-g/urz.	r-g	0,3570				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
66 d.1.6	KNR 0-34 0108-03	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami z pianki PE jednowarstwowymi gr. 20 mm w osłonie z folii PE przedmiar = 10,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1553 r-g/m	r-g	1,5530				
2*		-- M -- Otulina z pianki PE.gr.20mm fi 18mm w osłonie z folii PE 1,1 m/m	m	11,0000				
3*		taśma Duct Tape (czerwona) 48 mm 0,1153 m/m	m	1,1530				
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0028 m-g/m	m-g	0,0280				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

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

Słownie:

KOSZTORYS POWYKONAWCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.7		Wyposażenie						
67		Przełożenie wentylatora łazienkowego wyd. 95 m3/h z timerem przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
d.1.7	analogia wsp R=0,5							
1*		-- R -- robocizna 5,48*0,955*0,5=2,6167 r-g/szt.	r-g	5,2334				
2*		-- M -- wentylator wyd. do 95 m3/h z timerem 1 szt/szt.	szt	2,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,8 %(od M)	%	0,8000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,07 m-g/szt.	m-g	0,1400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
68		Demontaż i ponowny montaż mantaż istniejącej suszarki przedmiar = 1,000 szt	szt					
d.1.7	cena rynkowa							
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt	r-g	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
69		Demontaż i ponowny montaż istniejącego dozownika do mydła w płynie przedmiar = 2,000 szt	szt					
d.1.7	cena rynkowa							
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt	r-g	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

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

OGÓLEM

Słownie:

KOSZTORYS POWYKONAWCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.8	45310000-3	Instalacje elektryczne						
70 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 dla opraw oświetleniowych przedmiar = 4,000 wyp.	wyp.					
1*		-- R -- robocizna 3,55 r-g/wyp.	r-g	14,2000				
2*		-- M -- Rura karbowana, giętka typ lekki RG 16mm 6,26 m/wyp.	m	25,0400				
3*		Przewód YDYżo 3x1,5 mm2 6,26 m/wyp.	m	25,0400				
4*		Łącznik 2-bieg. p/t 250V/10A st.p IP41 1,02 szt/wyp.	szt	4,0800				
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
71 d.1.8	KSNR 5 0401-06	Wypusty wykonywane przewodem YDYżo 3x2,5mm2 wciągany do do rurek elektroinstalacyjnych karbowanych RG p.t. na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże z cegły przedmiar = 2,000 wyp.	wyp.					
1*		-- R -- robocizna 3,91 r-g/wyp.	r-g	7,8200				
2*		-- M -- Rura karbowana, giętka typ lekki RG 16mm 6,26 m/wyp.	m	12,5200				
3*		Przewód YDYżo 3x2,5 mm2 6,26 m/wyp.	m	12,5200				
4*		gniazdo wtykowe 2-biegunowe 1,02 szt./wyp.	szt.	2,0400				
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
72 d.1.8	KSNR 5 0503-01	Montaż opraw sufitowych i ściennych łazienkowych IP44 na żarówki LED 10W E27 (ostatecznie typ opraw do uzgodnienia z inwestorem) przedmiar = 4,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/kpl.	r-g	3,4400				
2*		-- M -- Oprawy IP44 (Plafon) 1 szt./kpl.	szt.	4,0000				
3*		Żarówka LED 10W E27 800lm 1 szt/kpl.	szt	4,0000				
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
73 d.1.8	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar przedmiar = 6,000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0,63 r-g/pomiar	r-g	3,7800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Instalacje elektryczne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓLEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

		REMONT POMIESZCZENIA HIGIENICZNO-SANITARNEGO			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓLEM			

Słownie:

KOSZTORYS POWYKONAWCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		REMONT KORYTARZA						
2.1	45430000-0	Posadzka						
74 d.2.1	KNR K-46 1007-05	Skucie cokolików przypodłogowych przy głębokości skucia do 1,0 cm przedmiar = 7,929 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,96 r-g/m ²	r-g	7,6118				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
75 d.2.1	KNR K-46 1011-01,05	Wyrównanie powierzchni miejsc po skutych cokolikach szpachlą droбноziarnistą o grubości do 3 mm przedmiar = 7,929 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,42+0,09*2=0,6 r-g/m ²	r-g	4,7574				
2*		-- M -- zaprawa kontaktowa 1,6 /m ²		12,6864				
3*		zaprawa szpachlowa 1,4*3=4,2 kg/m ²	kg	33,3018				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
76 d.2.1	NNRNKB 202 1136-01	Posadzki z paneli podłogowych kl AC5 gr 8 mm przedmiar = 92,575 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,54 r-g/m ²	r-g	49,9905				
2*		-- M -- Panele podłogowe laminowane, kl. AC5 gr 8 mm 1,1 m ² /m ²	m ²	101,8325				
3*		Listwy przyścienne 1,2 m/m ²	m	111,0900				
4*		Łączniki 1 szt/m ²	szt	92,5750				
5*		Podkład pod panele z polistyrenu ekstrudowanego 3 mm 1,1 m ² /m ²	m ²	101,8325				
6*		kołki rozporowe 2 szt/m ²	szt	185,1500				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- wyciąg 0,008 m-g/m ²	m-g	0,7406				
9*		środek transportowy 0,018 m-g/m ²	m-g	1,6664				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
77 d.2.1	analiza indywidualna	Montaż aluminiowych listew progowych z dopuszczalną różnicą poziomu 0-13 mm, w okleinie drewnopodobnej przedmiar = 21,400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/m	r-g	2,5680				
2*		-- M -- Listwy progowe o dop.różnicy poziomu 0-13 mm 1 m/m	m	21,4000				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				

KOSZTORYS POWYKONAWCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
78 d.2.1	KNR 4-01 0904-01	Zmniejszenie skrzydeł drzwiowych od strony dolnej przedmiar = 21,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,54 r-g/szt.	r-g	11,3400				
2*		-- M -- Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0,01 ark/szt.	ark	0,2100				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

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

OGÓLEM

Słownie:

KOSZTORYS POWYKONAWCZY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2	45442100-8	Malowanie						
79	KNR K-46	Przygotowanie podłoża	m ²					
d.2.2	0101-01	przedmiar = 354,255 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,224 r-g/m ²	r-g	79,3531				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
80	KNR K-46	Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną letkowską	m ²					
d.2.2	0301-02	powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem przedmiar = 205,788 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,176 r-g/m ²	r-g	36,2187				
2*		-- M -- 0 (dostawca: SNI) 0,325 dm ³ /m ²	dm ³	66,8811				
3*		Środek gruntujący (dostawca: KRE) 0,20 dm ³ /m ²	dm ³	41,1576				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0617				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
81	KNR-W 2-02	Malowanie technologią natrysku (tapety natrysko-	m ²					
d.2.2	1521-02	we) akrylową powłoką dekoracyjną Dialcolor po- wierzchni ścian - lamperie przedmiar = 148,467 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,21 r-g/m ²	r-g	31,1781				
2*		-- M -- Powłoka Dialcolor 0,25 kg/m ²	kg	37,1168				
3*		taśma antyrysowa 0,07 m ² /m ²	m ²	10,3927				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- agregat do natrysku 0,12 m-g/m ²	m-g	17,8160				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

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

OGÓLEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

REMONT KORYTARZA

	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 POMIESZCZENIA HIGIENICZNO-SANITARNEGO						
1.1	Roboty rozbiórkowe i murarsko-tynkarskie						
1.2	Okładziny ścian i posadzek						
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 KORYTARZA						
2.1	Posadzka						
2.2	Malowanie						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: