

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie kompleksowego remontu łazienki na parterze - nr 19
ADRES INWESTYCJI : Kraków, oś. Złotej Jesieni 6
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Usług Hotelarskich i Turystycznych "Kraków"
ADRES INWESTORA : 31 - 831 Kraków ul. Fatimska 41a
BRANŻA : Roboty budowlano-instalacyjne

DATA OPRACOWANIA : 07.07.2015

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

VAT [V] 23.00 % $\Sigma(R, M, S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.07.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Demontaże posadzek, ścian, okładzin ściennych			
1 d.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek - łazienka 19 - pom. na parterze - z magazynkiem 3.19+9.95	m ² m ²	 13.140	
				RAZEM	13.140
2 d.1	KNR 4-01 0349-02 pom. C	Rozebranie ścian (1.47*2.05)*2*0.15	m ³ m ³	 0.904	
				RAZEM	0.904
3 d.1	KNR-W 4-01 0701-06	Analogia -Odbicie okładzin z fliz na ścianach 6.56+23.15	m ² m ²	 29.710	
				RAZEM	29.710
2		Demontaż urządzeń			
4 d.2	KNR 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m ² - 12 elementów 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.2	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.2	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
7 d.2	KNR 4-03 1133-09 piwnica	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
8 d.2	KSNR 8 0128-04	Demontaż termy elektrycznej 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
3		Demontaż rurociągów			
9 d.3	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm 1.4+3.70+3.60	m m	 8.700	
				RAZEM	8.700
10 d.3	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 1+3	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
11 d.3	KNR-W 4-02 0142-01	Demontaż zaworów odcinających do WC o śr. 15 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
12 d.3	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 4.6	m m	 4.600	
				RAZEM	4.600
13 d.3	KNR-W 4-02 0232-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50 mm - umywalka + krat- ki 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
14 d.3	KNR-W 4-02 0232-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm - WC 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
4		Roboty tynkarskie, posadzkarskie, okładziny ścienne			
15 d.4	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wa- piennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków cera- micznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) 29.71*1.1	m ² m ²	 32.681	
				RAZEM	32.681
16 d.4	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na ścia- nach 11.02	m ² m ²	 11.020	
				RAZEM	11.020
17 d.4	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na stropach 13.04	m ² m ²	 13.040	
				RAZEM	13.040

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-01 d.4 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro	m ²		
		13.14	m ²	13.140	
				RAZEM	13.140
19	KNR 4-01 d.4 0601-01	Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe powierzchni poziomych jednowarstwowe o gr.10 mm folią w płynie i zatarciem powierzchni	m ²		
		13.14	m ²	13.140	
				RAZEM	13.140
20	NNRNKB d.4 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome - sufity + posadzki	m ²		
		13.14*2	m ²	26.280	
				RAZEM	26.280
21	NNRNKB d.4 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie pionowe - ściany	m ²		
		11.02	m ²	11.020	
				RAZEM	11.020
22	KNR AT-22 d.4 0201-05	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 25x30 cm	m ²		
		6.56+23.15	m ²	29.710	
				RAZEM	29.710
23	KNR AT-23 d.4 0201-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²		
		17.10	m ²	17.100	
				RAZEM	17.100
24	KNR-W 4-01 d.4 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		13.04	m ²	13.040	
				RAZEM	13.040
25	KNR-W 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		11.02	m ²	11.020	
				RAZEM	11.020
5		Wymiana stolarki drzwiowej i wstawienie scianek giszetowych			
26	KNNR 3 d.5 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych- wejściowe	m ²		
		1*0.87*2.0	m ²	1.740	
				RAZEM	1.740
27	KNNR 3 d.5 0702-05	Dostawa i montaż ścianek giszetowych dla 2-ch kabin WC	m ²		
		1.47*2.05*2+2.05*0.80*2	m ²	9.307	
				RAZEM	9.307
6		Instalacja wodociągowa i kanalizacyjna			
28	S-215 0600- d.6 02	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1.5+4+3.6	m	9.100	
				RAZEM	9.100
29	KNR 0-34 d.6 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi	m		
		gr.9 mm (E)	m	9.100	
		9.1		RAZEM	9.100
30	KNR 4-01 d.6 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		9.2	m	9.200	
				RAZEM	9.200
31	KNR 4-01 d.6 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		89.55	m	89.550	
				RAZEM	89.550
32	S-215 0500- d.6 01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	S-215 0500- d.6 06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNR-W 2-15 d.6 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3.6	m	3.600	
				RAZEM	3.600
35	KNR-W 2-15 d.6 0208-01 łazienki "duże"	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.000
36	KNR-W 2-15 d.6 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych- kratka + umywalka	podej.		
		3	podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNR-W 2-15 d.6 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		WC- łazienki "małe" + "duże"	podej.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
38	KNR-W 2-15 d.6 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		łazienki "małe" + "duże"	szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
39	KNR-W 2-15 d.6 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 2-15 d.6 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR-W 2-15 d.6 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 2-15 d.6 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR-W 2-15 d.6 0135-02	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR-W 2-15 d.6 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 4-02 d.6 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego termoregulacyjnego śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 4-02 d.6 0509-04	Wymiana zaworu odcinającego śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 2-15 d.6 0420-01	Grzejniki kolumnowe aluminiowe o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Instalacje elektryczne			
48	KNR 4-03 d.7 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
49	KNR 5-08 d.7 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 10*5	m		
			m	50.000	
				RAZEM	50.000
50	KNR 5-08 d.7 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
51	KNR 5-08 d.7 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
52	KNR 5-08 d.7 0307-01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych w puszcze szczękowej typ 471 do 475 z podłączeniem	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.7	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
54 d.7	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bol- ce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 7+4	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
8		Usunięcie, wywóz gruzu			
55 d.8	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 3	m ³ m ³	 3.000	
				RAZEM	3.000
56 d.8	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy na- stępny 1 km Krotność = 19 3	m ³ m ³	 3.000	
				RAZEM	3.000
57 d.8	K.I.	Opłata za składowanie gruzu 3	m ³ m ³	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Demontaże posadzek, ścian, okładzin ściennych						
1	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek - łazienka 19 - pom. na parterze - z magazynkiem	m ²					
d.1	0819-05	obmiar = 13.140 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/m ²	r-g	9.8550	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-01	Rozebranie ścian	m ³					
d.1	0349-02	obmiar = 0.904 m ³						
1*		-- R -- robocizna 7.27r-g/m ³	r-g	6.5721	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
3	KNR-W 4-01	Analogia -Odbicie okładzin z fliz na ścianach	m ²					
d.1	0701-06	obmiar = 29.710 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m ²	r-g	12.1811	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Demontaże posadzek, ścian, okładzin ściennych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Demontaż urządzeń						
4	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2- 12 elementów	kpl.					
d.2	0520-01	obmiar = 1.000 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/kpl.	r-g	0.4200	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
5	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.					
d.2	0235-06	obmiar = 1.000 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl.	r-g	1.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
6	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.					
d.2	0235-08	obmiar = 2.000 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 3.44r-g/kpl.	r-g	6.8800	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 1szt./kpl.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		sznur konopny smołowany 0.09kg/kpl.	kg	0.1800	0.000		0.00	
4*		korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm 1szt./kpl.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
7	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym	szt.					
d.2	1133-09	zawieszanych obmiar = 7.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.315r-g/szt.	r-g	2.2050	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
8	KSNR 8 0128-	Demontaż termy elektrycznej	szt					
d.2	04	obmiar = 1.000 szt						
1*		-- R -- robocizna 0.9r-g/szt	r-g	0.9000	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Demontaż urządzeń			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały

Sprzęt**OGÓŁEM****Słownie: zero i 00/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Demontaż rurociągów						
9	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o	m					
d.3	0114-02	śr. 25-32 mm obmiar = 8.700 m						
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	1.9140	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
10	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o	m					
d.3	0114-01	śr. 15-20 mm obmiar = 4.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	0.6400	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
11	KNR-W 4-02	Demontaż zaworów odcinających do WC o śr. 15	szt.					
d.3	0142-01	mm obmiar = 3.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/szt.	r-g	0.7800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
12	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o	m					
d.3	0229-04	śr. 50-100 mm - na ścianach budynku obmiar = 4.600 m						
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m	r-g	1.1960	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
13	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliw-	szt.					
d.3	0232-03	nych o śr. 50 mm - umywalka + kratki obmiar = 3.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.58r-g/szt.	r-g	1.7400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
14	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliw-	szt.					
d.3	0232-04	nych o śr. 100 mm - WC obmiar = 3.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	2.1000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Demontaż rurociągów			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
	Sprzęt		
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Roboty tynkarskie, posadzkarskie, okładziny ściennie						
15	KNR 4-01 d.4 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) obmiar = 32.681 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.51r-g/m ²	r-g	49.3483	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.1699	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048m ³ /m ²	m ³	0.1569	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	0.8693	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.2190	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m ²	m-g	1.6341	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	1.3072	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
16	KNR 4-01 d.4 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na ścianach obmiar = 11.020 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	4.0774	0.000	0.00		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022m ³ /m ²	m ³	0.0242	0.000		0.00	
3*		gips szpachlowy 0.0014t/m ²	t	0.0154	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ²	m ³	0.0551	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0064m ³ /m ²	m ³	0.0705	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.1102	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
17	KNR 4-01 d.4 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na stropach obmiar = 13.040 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.55r-g/m ²	r-g	7.1720	0.000	0.00		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022m ³ /m ²	m ³	0.0287	0.000		0.00	
3*		gips szpachlowy 0.0014t/m ²	t	0.0183	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ²	m ³	0.0652	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		woda z rurociągu	m ³	0.0835	0.000		0.00	
6*		0.0064m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.1304	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
18	KNR 4-01 d.4 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m ² w jednym miejscu z zatarciem na ostro obmiar = 13.140 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/m ²	r-g	12.6144	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.013t/m ²	t	0.1708	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.033m ³ /m ²	m ³	0.4336	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
19	KNR 4-01 d.4 0601-01	Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe powierzchni poziomych jednowarstwowe o gr.10 mm folią w płynie i zatarciem powierzchni obmiar = 13.140 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/m ²	r-g	6.3072	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja - folia w płynie 0.6kg/m ²	kg	7.8840	0.000		0.00	
3*		mączka wapienna 6.7kg/m ²	kg	88.0380	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.003m ³ /m ²	m ³	0.0394	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
20	NNRNKB 202 d.4 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome - sufity + posadzki obmiar = 26.280 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	1.5768	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	5.5188	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0053	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0079	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21	NNRNKB 202 d.4 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" - powierzchnie pionowe - ściany obmiar = 11.020 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	0.8816	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	2.4244	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0022	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0033	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
22	KNR AT-22 d.4 0201-05	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 25x30 cm obmiar = 29.710 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.44r-g/m ²	r-g	42.7824	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki okładzinowe ściennie 25x30 cm 1.05m ² /m ²	m ²	31.1955	0.000		0.00	
3*		zaprawa do spoinowania 0.44kg/m ²	kg	13.0724	0.000		0.00	
4*		grubowarstwowa zaprawa klejowa 20.78kg/m ²	kg	617.3738	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.8913	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.8913	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
23	KNR AT-23 d.4 0201-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm obmiar = 17.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.05r-g/m ²	r-g	17.9550	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki okładzinowe podłogowe 30x30 cm 1.05m ² /m ²	m ²	17.9550	0.000		0.00	
3*		zaprawa do spoinowania 0.35kg/m ²	kg	5.9850	0.000		0.00	
4*		grubowarstwowa zaprawa klejowa 22.84kg/m ²	kg	390.5640	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.5130	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.5130	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
24	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sta-	m ²					
d.4	1204-01	rych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 13.040 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.127r-g/m ²	r-g	1.6561	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe lateksowe 0.298dm ³ /m ²	dm ³	3.8859	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
25	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sta-	m ²					
d.4	1204-02	rych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 11.020 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.127r-g/m ²	r-g	1.3995	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe lateksowe 0.286dm ³ /m ²	dm ³	3.1517	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty tynkarskie, posadzkarskie, okładziny ściennie				
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Wymiana stolarki drzwiowej i wstawienie ścianek giszetowych						
26	KNNR 3 d.5 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych- wejściowe obmiar = 1.740 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.76r-g/m ²	r-g	4.8024	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe 1m ² /m ²	m ²	1.7400	0.000		0.00	
3*		ościeżnice drzwiowe drewniane drzwi wewn. 1m ² /m ²	m ²	1.7400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 7.5%(od M)	%	7.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0870	0.000			0.00
6*		0.05m-g/m ² środek transportu poziomego 0.06m-g/m ²	m-g	0.1044	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
27	KNNR 3 d.5 0702-05	Dostawa i montaż ścianek giszetowych dla 2-ch kabin WC obmiar = 9.307 m ²	m ²					
1*		-- M -- Dostawa i montaż ścianek giszetowych dla 2-ch kabin WC 1m ² /m ²	m ²	9.3070	0.000		0.00	
2*		materiały pomocnicze 7.5%(od M)	%	7.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Wymiana stolarki drzwiowej i wstawienie ścianek giszetowych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Instalacja wodociągowa i kanalizacyjna						
28 d.6	S-215 0600-02	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 9.100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.287r-g/m	r-g	2.6117	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm 1.08m/m	m	9.8280	0.000		0.00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm 0.66szt./m	szt.	6.0060	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rur o śr.zewn. 25 mm 1.25szt./m	szt.	11.3750	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.4%(od M)	%	1.4000	0.000		0.00	
6*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.0014m-g/m	m-g	0.0127	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
29 d.6	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) obmiar = 9.100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1553r-g/m	r-g	1.4132	0.000	0.00		
2*		-- M -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 9 mm - rura 25 1.1m/m	m	10.0100	0.000		0.00	
3*		klej Thermaflex 474 0.0082dm ³ /m	dm ³	0.0746	0.000		0.00	
4*		taśma Thermatape FR 3x50 mm 0.06m/m	m	0.5460	0.000		0.00	
5*		klipsy montażowe Thermaclips 6szt./m	szt.	54.6000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0009m-g/m	m-g	0.0082	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
30 d.6	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 9.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.5r-g/m	r-g	13.8000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
31 d.6	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł obmiar = 89.550 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.57r-g/m	r-g	51.0435	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4szt./m	szt.	358.2000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	34.9245	0.000		0.00	
4*		0.39kg/m wapno suchogazzone	kg	19.7010	0.000		0.00	
5*		0.22kg/m piasek do zapraw	m³	0.1791	0.000		0.00	
6*		0.002m³/m woda z rurociągu	m³	0.0896	0.000		0.00	
7*		0.001m³/m materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5%(od M)						
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.8955	0.000			0.00
9*		0.01m-g/m wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym	m-g	2.6865	0.000			0.00
		0,5 t 0.03m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
32	S-215 0500-d.6 01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.7600	0.000	0.00		
		0.38r-g/szt.						
2*		-- M -- kształtki z polipropylenu o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	8.7200	0.000		0.00	
		4.36szt./szt.						
3*		haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	2.0000	0.000		0.00	
		1szt./szt.						
4*		materiały pomocnicze	%	1.4000	0.000		0.00	
		1.4%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
33	S-215 0500-d.6 06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	3.3900	0.000	0.00		
		1.13r-g/szt.						
2*		-- M -- kształtki z polipropylenu o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	6.5400	0.000		0.00	
		2.18szt./szt.						
3*		haki do rur o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	3.0000	0.000		0.00	
		1szt./szt.						
4*		przylączy elastyczne do armatury	szt.	3.0000	0.000		0.00	
		1szt./szt.						
5*		materiały pomocnicze	%	1.4000	0.000		0.00	
		1.4%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
34	KNR-W 2-15 d.6 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 3.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.9612	0.000	0.00		
		0.267r-g/m						
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	3.3480	0.000		0.00	
		0.93m/m						
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	2.1600	0.000		0.00	
		0.6szt./m						
4*		rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	0.4320	0.000		0.00	
		0.12m/m						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	2.8800	0.000		0.00	
6*		0.8szt./m materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0172m-g/m	m-g	0.0619	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
35	KNR-W 2-15 d.6 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 3.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.177r-g/m	r-g	0.5310	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1.04m/m	m	3.1200	0.000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 0.36szt./m	szt.	1.0800	0.000		0.00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0.14m/m	m	0.4200	0.000		0.00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1szt./m	szt.	3.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0056m-g/m	m-g	0.0168	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
36	KNR-W 2-15 d.6 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych-kratka + umywalka obmiar = 3.000 podej.	po-dej.					
1*		-- R -- robocizna 0.561r-g/podej.	r-g	1.6830	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3.1szt./podej.	szt.	9.3000	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1szt./podej.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.004m-g/podej.	m-g	0.0120	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
37	KNR-W 2-15 d.6 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 3.000 podej.	po-dej.					
1*		-- R -- robocizna 1.27r-g/podej.	r-g	3.8100	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 3.1szt./podej.	szt.	9.3000	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 1szt./podej.	szt.	3.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.018m-g/podej.	m-g	0.0540	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
38	KNR-W 2-15 d.6 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/szt.	r-g	1.0400	0.000	0.00		
2*		-- M -- wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/szt.	m-g	0.0400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
39	KNR-W 2-15 d.6 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.95r-g/kpl.	r-g	1.9500	0.000	0.00		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe na szafkach REKORD 60 cm 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		półnoga 1szt/kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.14m-g/kpl.	m-g	0.1400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
40	KNR-W 2-15 d.6 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" obmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.64r-g/kpl.	r-g	7.2800	0.000	0.00		
2*		-- M -- urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt - REKORD KOŁO 1szt./kpl.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		sedesy typu kompakt twarda REKORD 1kpl./kpl.	kpl.	2.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.09m-g/kpl.	m-g	0.1800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
41	KNR-W 2-15 d.6 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.82r-g/kpl.	r-g	1.8200	0.000	0.00		
2*		-- M -- pisuary porcelanowe FELIX 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		zawory spłukujące do pisuarów Schellomat Basic 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
5*		złączki spłukujące do pisuarów 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/kpl.	m-g	0.0600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
42	KNR-W 2-15 d.6 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociąg- gowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nomi- nalnej 20 mm obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.337r-g/szt.	r-g	0.6740	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 20 mm 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. no- minalnej 20 mm 2szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.005m-g/szt.	m-g	0.0100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
43	KNR-W 2-15 d.6 0135-02	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.194r-g/szt.	r-g	0.1940	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory wodne czepalne żeliwne ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.004m-g/szt.	m-g	0.0040	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
44	KNR-W 2-15 d.6 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.01r-g/szt.	r-g	1.0100	0.000	0.00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa i stojąca mosiężna jedno- uchwytowa 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		zaworki odcinające 2szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.019m-g/szt.	m-g	0.0190	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
45	KNR 4-02 d.6 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego termoregulacyj- nego śr. 15 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/szt.	r-g	0.4600	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory grzejnikowe termoregulacyjne o śr. 15 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
46	KNR 4-02 d.6 0509-04	Wymiana zaworu odcinającego śr. 15 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/szt.	r-g	0.2800	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawór odcinający powrotny śr. 15 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
47	KNR 2-15 d.6 0420-01	Grzejniki kolumnowe aluminiowe o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.09*0.955=1.04095r-g/kpl.	r-g	1.0410	0.000	0.00		
2*		-- M -- grzejniki kolumnowe aluminiowe ze złączkami i korkami 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
3*		wsporniki do grzejników c.o. 2szt./kpl.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
4*		uchwyty do grzejników c.o. 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.1m-g/kpl.	m-g	0.1000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Instalacja wodociągowa i kanalizacyjna

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Instalacje elektryczne						
48 d.7	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie obmiar = 55.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1208r-g/m	r-g	6.6440	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
49 d.7	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym obmiar = 50.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0572*0.955=0.054626r-g/m	r-g	2.7313	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm 1.04m/m	m	52.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
50 d.7	KNR 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) obmiar = 7.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.22*0.955=0.2101r-g/kpl.	r-g	1.4707	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki kotwiące 4szt./kpl.	szt.	28.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
51 d.7	KNR 5-08 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych brylgo-, strugoodpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych obmiar = 7.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.29*0.955=0.27695r-g/szt.	r-g	1.9387	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawy rastrowe 1.02szt./szt.	szt.	7.1400	0.000		0.00	
3*		światłówki 1.04szt./szt.	szt.	7.2800	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
52 d.7	KNR 5-08 0307-01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych w puszcze szczękowej typ 471 do 475 z podłączeniem obmiar = 5.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.055*0.955=0.052525r-g/szt.	r-g	0.2626	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1-biegunowe 1.02szt./szt.	szt.	5.1000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
53 d.7	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.187 \cdot 0.955 = 0.178585$ r-g/szt.	r-g	0.3572	0.000	0.00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe wtyczkowe 2P+Z 1.02szt./szt.	szt.	2.0400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
54 d.7	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce poliwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) obmiar = 11.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.0209 \cdot 0.955 = 0.01996$ r-g/szt.	r-g	0.2196	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Instalacje elektryczne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		Usunięcie, wywóz gruzu						
55	KNR 4-01 d.8 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochoda- mi skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 3.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	4.1700	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m ³	m-g	2.1600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
56	KNR 4-01 d.8 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochoda- mi skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 19 obmiar = 3.000 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02*19=0.38m-g/m ³	m-g	1.1400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
57	K.I. d.8	Opłata za składowanie gruzu obmiar = 3.000 m ³	m ³					
1*		-- M -- Opłata za składowanie gruzu 1m ³ /m ³	m ³	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Usunięcie, wywóz gruzu			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			Sprzęt
VAT [V] 23% od (Σ(R, M, S))			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł