

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Remont łazienki koedukacyjnej niskiego parteru w budynku KRUS Oddziału Regionalnego w Lublinie
ADRES INWESTYCJI : Droga Męczenników Majdanka 12, 20-300 Lublin
INWESTOR : Kasa Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego. Oddział Regionalny w Lublinie
ADRES INWESTORA : Droga Męczenników Majdanka 12, 20-300 Lublin

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Koszty zakupu [Kz]	% M
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Przedstawiony kosztorys przedstawia planowany koszt robót dla jednej łazienki koedukacyjnej na niskim parterze.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Remont łazienki koedukacyjnej niskiego parteru								
1 BUDOWLANE								
1.1 Rozbiórki								
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 3.000 szt.	szt.					
d.1.1	0354-04 analogia							
1*		-- R -- robocizna 1.16 r-g/szt.	r-g	3.4800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek bez odzysku obmiar = 62.000 m ²	m ²					
d.1.1	0819-15							
1*		-- R -- robocizna 1.38*0.7=0.966 r-g/m ²	r-g	59.8920				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-04	Rozebranie ścianek działowych i zabudów z g-k obmiar = 3.400 m ²	m ²					
d.1.1	0404-07 analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.42 r-g/m ²	r-g	1.4280				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR-W 4-	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4 ceg. obmiar = 10.100 m ²	m ²					
d.1.1	01 0346-02							
1*		-- R -- robocizna 0.55 r-g/m ²	r-g	5.5550				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej bez odzysku obmiar = 10.200 m ²	m ²					
d.1.1	0811-07							
1*		-- R -- robocizna 0.92 r-g/m ²	r-g	9.3840				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 0-25	Czyszczenie ręczne z użyciem urządzeń z napędem mechanicznym powierzchni poziomych obmiar = 10.200 m ²	m ²					
d.1.1	0402-04							
1*		-- R -- robocizna 0.244 r-g/m ²	r-g	2.4888				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5 %(od R)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 d.1.1	KNR 0-25 0402-05	Czyszczenie ręczne z użyciem urządzeń z napędem mechanicznym powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych - odkryte ściany po okładzinach i stare malatury obmiar = 39.250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.275 r-g/m ²	r-g	10.7938				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5 %(od R)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8 d.1.1	KNR K-01 0105-08 analogia	Podkucie odkrytego betonu posadzki w miejscach powierzchniowych napraw (przyjęto do 20% powierzchni betonu posadzki) obmiar = 2.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (lubelskie) 4.64 r-g/m ²	r-g	9.2800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Rozbiórki Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Wykonanie						
1.2.1		Posadzki						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9 d.1.2.1	KNR BC-02 0211-01 + KNR BC-02 0211-04 analogia	Ręczna reprofiliacja (i wypełnianie ubytków) powierzchni poziomej betonu naprawczą zaprawą cementowo-polimerową; wielkość średnia ubytków i reprofiliacji średnio do 3 mm, na powierzchni do 20% obmiar = 2.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3*0.14+0.56=0.98 r-g/m ²	r-g	1.9600				
2*		-- M -- zaprawa cementowo-polimerowa-warstwa szczerwna 1.1 kg/m ²	kg	2.2000				
3*		zaprawa cementowo-polimerowa - zaprawa naprawcza 3*1.1=3.3 kg/m ²	kg	6.6000				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10 d.1.2.1	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 10.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	0.6300				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	2.2050				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0021				
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0032				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11 d.1.2.1	NNRNKB 202 1130- 01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² obmiar = 10.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.17 r-g/m ²	r-g	1.7850				
2*		-- M -- Zaprawa samopoziomująca - zużycie ok 20kg/1m ² /1cm 10 kg/m ²	kg	105.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.1050				
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.1050				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	KNR K-04 d.1.2.1 0602-05 analogia	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża obmiar = 10.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.063 r-g/m ²	r-g	0.6615				
2*		-- M -- środek gruntujący GRUNTOLIT-R 0.2 dm ³ /m ²	dm ³	2.1000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR K-04 d.1.2.1 0602-01 analogia	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie, nakładanie w dwóch warst- wach Krotność = 2 obmiar = 10.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.086*2=0.172 r-g/m ²	r-g	1.8060				
2*		-- M -- folia płynna szybkoschnąca 0.92*2=1.84 dm ³ /m ²	dm ³	19.3200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- środek transportowy' 0.001*2=0.002 m-g/m ²	m-g	0.0210				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR K-04 d.1.2.1 0602-03 analogia	Wykonanie izolacji z folii w płynie szybkoschnącej - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej obmiar = 21.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.084 r-g/m	r-g	1.7640				
2*		-- M -- folia płynna szybkoschnąca 0.32 dm ³ /m	dm ³	6.7200				
3*		taśma uszczelniająca premium 1.08 m/m	m	22.6800				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15 d.1.2.1	KNR 0-12 1118-04 z.sz. 5.3.a	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną Pomieszczenie mniejsze od 10 m ² . obmiar = 10.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.5692*1.2=3.08304 r-g/m ²	r-g	32.9885				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02 m ² /m ²	m ²	10.9140				
3*		zaprawa klejąca elastyczna 5.2 kg/m ²	kg	55.6400				
4*		zaprawa spoinująca elastyczna 0.55 kg/m ²	kg	5.8850				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.058 m-g/m ²	m-g	0.6206				
7*		środek transportowy' 0.0391 m-g/m ²	m-g	0.4184				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Posadzki			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.2		Ściany						
16 d.1.2.2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 4.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m	r-g	0.9600				
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane (dostawca: PREFABETGDA) 0.8466 szt/m	szt	4.0637				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/m	m-g	0.0960				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17 d.1.2.2	KNR 2-02 0121-01 z.sz. 5.3. 9902 analogia	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm - małe powierzchnie zamurować obmiar = 13.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.66*1.2=0.792 r-g/m ²	r-g	10.6128				
2*		-- M -- płytki z betonu komórkowego 49x24x6 8.2 szt./m ²	szt.	109.8800				
3*		Zaprawa murarska - klasa M5 0.009 t/m ²	t	0.1206				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.6700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18 d.1.2.2	KNR 2-02 2010-09 analogia	Zabudowy z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych; pokrycie jednostronne dwuwarstwowe 25-02; rozstaw słupków 40 cm, ze względu na małe powierzchnie Rx1,2 obmiar = 1.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.4*1.2=2.88 r-g/m ²	r-g	4.3200				
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm wodoodporne 2.06 m ² /m ²	m ²	3.0900				
3*		profile stalowe 3.74 m/m ²	m	5.6100				
4*		kołki do wstrzeliwania 5.41 szt./m ²	szt.	8.1150				
5*		gips budowlany 0.094 szt./m ²	szt	0.1410				
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.057 kg/m ²	kg	0.0855				
7*		taśma spoinowa 1.81 m/m ²	m	2.7150				
8*		filc bitumizowany 0.034 m ² /m ²	m ²	0.0510				
9*		zawiesia do kształtowników 3.32 szt./m ²	szt.	4.9800				
10*		woda 0.092 m ³ /m ²	m ³	0.1380				
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- wyciąg 0.035 m-g/m ²	m-g	0.0525				
13*		środek transportowy 0.031 m-g/m ²	m-g	0.0465				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19 d.1.2.2	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 - miejsca po rozbieranych ściankach. obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.55 r-g/szt.	r-g	2.2000				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0026 t/szt.	t	0.0104				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0024 m ³ /szt.	m ³	0.0096				
4*		piasek do zapraw 0.021945 t/szt.	t	0.0878				
5*		woda 0.0034 m ³ /szt.	m ³	0.0136				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/szt.	m-g	0.1200				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/szt.	m-g	0.1200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
20 d.1.2.2	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 26.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	2.1440				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	5.8960				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0054				
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0080				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21 d.1.2.2	KNR 4-01 0711-01 analogia	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) na nowych elementach ścianek obmiar = 26.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.51 r-g/m ²	r-g	40.4680				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052 t/m ²	t	0.1394				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048 m ³ /m ²	m ³	0.1286				
4*		piasek do zapraw 0.04389 t/m ²	t	1.1763				
5*		woda 0.0067 m ³ /m ²	m ³	0.1796				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	1.3400				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04 m-g/m ²	m-g	1.0720				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22 d.1.2.2	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 66.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	5.2960				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	14.5640				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0132				
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0199				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23	KNR 0-12 d.1.2.2 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej obmiar = 71.900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.858 r-g/m ²	r-g	133.5902				
2*		-- M -- płytki ceramiczne lub terakotowe 1.02 m ² /m ²	m ²	73.3380				
3*		zaprawa klejąca elastyczna 5.2 kg/m ²	kg	373.8800				
4*		zaprawa spoinująca elastyczna 0.55 kg/m ²	kg	39.5450				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.037 m-g/m ²	m-g	2.6603				
7*		środek transportowy' 0.024 m-g/m ²	m-g	1.7256				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24	KNR 0-12II d.1.2.2 0829-11 analogia	Wklejenie lustra 100x150 na klej do luster, utrudnienia ze względu na duży element Rx1,2 obmiar = 1.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.049*1.2=1.2588 r-g/m ²	r-g	1.8882				
2*		-- M -- Lustro do wklejania 1.02 m ² /m ²	m ²	1.5300				
3*		klej do wklejania luster 0.3 kg/m ²	kg	0.4500				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0295 m-g/m ²	m-g	0.0443				
6*		środek transportowy 0.0275 m-g/m ²	m-g	0.0413				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.3		Sufity podwieszane						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
25 d.1.2.3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 10.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m ²	r-g	1.2138				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298 dm ³ /m ²	dm ³	3.0396				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26 d.1.2.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 10.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m ²	r-g	0.9690				
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3 kg/m ²	kg	3.0600				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Sufity podwieszane			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Koszty zakupu [Kz]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.4		Uszczelnienie okna						
27 d.1.2.4	KNR 4-01 0702-04 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych pasami o szerokości do 15 cm obmiar = 5.200 m	m					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (lubelskie) 0.23 r-g/m	r-g	1.1960				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
28 d.1.2.4	KNR 2-02 0333-01 analogia	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami pianką montażową PUR Rx0,5 obmiar = 5.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3397*0.5=0.16985 r-g/m	r-g	0.8832				
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.0125 op./m	op.	0.0650				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0015 m-g/m	m-g	0.0078				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
29 d.1.2.4	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 0.780 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (lubelskie) 0.08 r-g/m ²	r-g	0.0624				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	0.1716				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1,5 t 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0002				
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0002				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
30 d.1.2.4	KNR AT-26 0101-06 analogia	Wyrównanie muru zaprawą naprawczą pod wklejenie taśm uszczelniających obmiar = 0.780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.38 r-g/m ²	r-g	0.2964				
2*		-- M -- Zaprawa szybkosprawną wyrównująca - średnio 4mm 6 kg/m ²	kg	4.6800				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.07 m-g/m ²	m-g	0.0546				
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0078				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
31 d.1.2.4	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 0.780 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (lubelskie) 0.08 r-g/m ²	r-g	0.0624				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	0.1716				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1,5 t 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0002				
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0002				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
32 d.1.2.4	KNR BC-02 0304-06 analogia	Wklejenie taśmy uszczelniającej - paraizolacyjnej obmiar = 5.200 m	m					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (lubelskie) 0.15 r-g/m	r-g	0.7800				
2*		-- M -- taśma paraizolacyjna 1.05 m/m	m	5.4600				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy' 0.001 m-g/m	m-g	0.0052				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
33 d.1.2.4	KNR 9-24 0102-01	Uzupełnienie ubytków tynku o powierzchni do 0,5 m ² w jednym miejscu i grubości do 1,5 cm obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (lubelskie) 0.377 r-g/szt.	r-g	1.5080				
2*		-- M -- zaprawa tynkarska cementowowa-pienna 14.66 kg/szt.	kg	58.6400				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg budowlany 0.018 m-g/szt.	m-g	0.0720				
5*		środek transportowy 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0400				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
34 d.1.2.4	KNR 4-01 0909-04 analogia	Regulacja i konserwacja okna obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (lubelskie) 1.07 r-g/szt.	r-g	1.0700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35 d.1.2.4	kalk. włas- na	Oklejenie szyby okna folią mleczną, statyczną obmiar = 1.500 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Uszczelnienie okna

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.5		Nowe drzwi						
36 d.1.2.5	KNR-W 2- 02 1027-02 analogia	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o po- wierzchni ponad 1.5 m2 obmiar = 8.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.87 r-g/m ²	r-g	30.9600				
2*		-- M -- Pianka uszczelniająca eko amit 500ml sel 0.04 dm ³ /m ²	dm ³	0.3200				
3*		materiały pomocnicze 15 %(od M2)	%	15.0000				
4*		Drzwi łazienkowe z ościeżnicą 1 m ² /m ²	m ²	8.0000				
5*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.4000				
6*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.4800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Nowe drzwi

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Nowe drzwi Sprzęt
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Wykonanie Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
	OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	BUDOWLANE Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
	OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		ELEKTRYCZNE						
2.1		Demontaż						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
37 d.2.1	KNNR-W 9 0501-03 analogia	Demontaż demolacyjny opraw oświetleniowych świetłówkowych 4x40W obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.37*0.4=0.548 r-g/szt.	r-g	1.6440				
2*		-- M -- oprawy świetłówkowe 1 szt./szt.	szt.	3.0000				
3*		świetłówki 4.16 szt./szt.	szt.	12.4800				
4*		zapłonnik 4 szt./szt.	szt.	12.0000				
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38 d.2.1	KNR-W 4- 03 1122-06 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych na- tynkowych i włączników obmiar = 5.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.42 r-g/szt.	r-g	2.1000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39 d.2.1	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla prze- wodów wtyczkowych w cegle obmiar = 25.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0798 r-g/m	r-g	1.9950				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40 d.2.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtyczkowych z podłoża ceglanego lub betonowego obmiar = 30.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.063 r-g/m	r-g	1.8900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Demontaż			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp]						
RAZEM	Koszty zakupu [Kz]						
RAZEM	Zysk [Z]						
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie:

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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
41 d.2.2	KNR 5-08 0515-08 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.62*0.955=0.5921 r-g/szt.	r-g	3.5526				
2*		-- M -- komplet oprawy LED 1 szt./szt.	szt.	6.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42 d.2.2	KNP 18 0117-04.03	Układanie przewodów YDYpp, YA-DYpp o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² w instalacji wtykowej przez klejenie do podłoża obmiar = 60.000 m przew.	m przew.					
1*		-- R -- robocizna 0.037 r-g/m przew.	r-g	2.2200				
2*		-- M -- przewód 3x2,5 mm ² 3.1 m/m przew.	m	186.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43 d.2.2	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² obmiar = 5.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.341 r-g/szt.	r-g	1.7050				
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe 1.02 szt./szt.	szt.	5.1000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44 d.2.2	KNNR 5 0307-02	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe obmiar = 5.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.294 r-g/szt.	r-g	1.4700				
2*		-- M -- łączniki bryzgoszczelne 1.02 szt./szt.	szt.	5.1000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
45	KNR 5-08	Montaż suszarki do rąk	szt.					
d.2.2	0404-01	obmiar = 2.000 szt.						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.41*0.955=0.39155 r-g/szt.	r-g	0.7831				
2*		-- M -- Suszarka do rąk stal 1 szt./szt.	szt.	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Montaż			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Koszty zakupu [Kz]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

				ELEKTRYCZNE			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Koszty zakupu [Kz]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		SANITARNE						
3.1		Demontaż						
46	KNR-W 4-	Demontaż urządzeń sanitarnych z demontażem podejścia oraz korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.					
d.3.1	02 0234-08	obmiar = 2.000 kpl.						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 3.44 r-g/kpl.	r-g	6.8800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
47	KNR-W 4-02 0132-05	Demontaż demolacyjny baterii sedesowej obmiar = 2.000 szt.	szt.					
d.3.1	analogia							
1*		-- R -- robocizna 1.55*0.4=0.62 r-g/szt.	r-g	1.2400				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
48	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z demontażem podejścia oraz korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka obmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
d.3.1	analogia							
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
49	KNR-W 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej - demontaż demolacyjny obmiar = 2.000 szt.	szt.					
d.3.1	analogia							
1*		-- R -- robocizna 1.08*0.4=0.432 r-g/szt.	r-g	0.8640				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50	kalk. własna	Zamrażanie rur podczas demontażu i montażu nowego grzejnika - celem niespuszczania wody z instalacji obmiar = 1.000 szt.	szt.					
d.3.1								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
51	KNR 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm obmiar = 5.000 m	m					
d.3.1								
1*		-- R -- robocizna 0.21 r-g/m	r-g	1.0500				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
52	KNR 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
d.3.1								
1*		-- R -- robocizna 0.42 r-g/kpl.	r-g	0.4200				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
53 d.3.1	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.17 r-g/szt.	r-g	0.1700				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
54 d.3.1	KNR 4-02 0132-01 analogia	Demontaż elektrycznego przepływowego podgrzewacza wody obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7 r-g/szt.	r-g	1.4000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
55 d.3.1	KNR 4-02 0234-02 analogia	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/szt.	r-g	0.3400				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
56 d.3.1	KNR 4-01 0333-07	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.32 r-g/szt.	r-g	0.9600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
57 d.3.1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 10.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.64 r-g/m	r-g	6.4000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
58 d.3.1	KNR AT-27 0105-01 analogia	Ręczne wykucie bruzdy pod rury 50mm w betonie obmiar = 5.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.42 r-g/m	r-g	2.1000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
59 d.3.1	KNR 4-01 0208-03 analogia	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.43 r-g/szt.	r-g	4.2900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Demontaż Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.2		Montaż						
60 d.3.2	KNR 2-15 0403-02 z.o.2.4.8.a) 9901-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach obmiar = 25.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.5181 \cdot 0.955 \cdot 1.25 = 0.618482$ r-g/m	r-g	15.4621				
2*		-- M -- rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie czarne z końcami gładkimi 20 mm 1.04 m/m	m	26.0000				
3*		uchwyty do rur o śr. nom. 20 mm 0.41 szt./m	szt.	10.2500				
4*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.01 kg/m	kg	0.2500				
5*		tlen techniczny sprężony 0.013 m ³ /m	m ³	0.3250				
6*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
7*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.0101 m-g/m	m-g	0.2525				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
61	KNR 0-34 d.3.2 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) obmiar = 25.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1898 r-g/m	r-g	4.7450				
2*		-- M -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm 1.1 szt/m	szt	27.5000				
3*		klej Thermaflex 474 0.0159 dm ³ /m	dm ³	0.3975				
4*		taśma Thermatape FR 3x50 mm 0.098 m/m	m	2.4500				
5*		klipsy montażowe Thermaclips 6 szt./m	szt.	150.0000				
6*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.00205 m-g/m	m-g	0.0513				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
62	KNR-W 2- d.3.2 15 0233-02 analogia	Ustępy z płuczką ustępową typu "dólnopluk" obmiar = 3.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.1 r-g/kpl.	r-g	9.3000				
2*		-- M -- miski ustępowe porcelanowe 1 szt./kpl.	szt.	3.0000				
3*		płuczki ustępowe porcelanowe 1 kpl./kpl.	kpl.	3.0000				
4*		rury spłuczne z kolanem 1 szt./kpl.	szt	3.0000				
5*		zawory pływakowe mosiężne 1 szt./kpl.	szt.	3.0000				
6*		lejki do misek ustępowych 1 szt./kpl.	szt.	3.0000				
7*		deski sedesowe z tworzywa sztucznego 1 kpl./kpl.	kpl.	3.0000				
8*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
9*		-- S -- środek transportowy 0.11 m-g/kpl.	m-g	0.3300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
63	KNR-W 2- d.3.2 15 0234-01	Pisuary pojedyncze z płuczką obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.79 r-g/kpl.	r-g	2.7900				
2*		-- M -- pisuary porcelanowe 1 szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		płuczki samoczynne do pisuarów 1 szt./kpl.	szt.	1.0000				
4*		zawory wodne czerpalne ze złączką do węża 1 szt./kpl.	szt.	1.0000				
5*		syfony pisuarowe z tworzywa sztucz- nego 1 szt./kpl.	szt.	1.0000				
6*		złączki splukujące do pisuarów 1 szt./kpl.	szt.	1.0000				
7*		rury stalowe ze szwem ocynkowane śr. 15 mm 1.8 m/kpl.	m	1.8000				
8*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynko- wane śr. 15 mm 2 szt./kpl.	szt.	2.0000				
9*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
10*		-- S -- środek transportowy 0.1 m-g/kpl.	m-g	0.1000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
64	KNR-W 2- d.3.2 15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.171 r-g/szt.	r-g	0.3420				
2*		-- M -- zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm 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:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
65	KNR-W 2- d.3.2 15 0230-03 analogia	Umywalki dwustanowiskowe obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.1 r-g/kpl.	r-g	3.1000				
2*		-- M -- umywalki dwustanowiskowe 1 szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		wsporniki do umywale 2 szt./kpl.	szt.	2.0000				
4*		syfony umywalkowe mosiężne nie- rdzewne 1 szt./kpl.	szt.	1.0000				
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.36 m-g/kpl.	m-g	0.3600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
66	KNR-W 2- d.3.2 15 0115-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hy- drantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm obmiar = 5.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.331 r-g/szt.	r-g	1.6550				
2*		-- M -- łączniki z żeliwa ciągliwego ocynko- wane o śr. nominalnej 20 mm 4 szt./szt.	szt.	20.0000				
3*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	5.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.005 m-g/szt.	m-g	0.0250				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
67	KNR-W 2- d.3.2 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpły- wowych z PVC o śr. 50 mm o połą- czeniach wciskowych obmiar = 2.000 podej.	podej.					
1*		-- R -- robocizna 0.561 r-g/podej.	r-g	1.1220				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3.1 szt./podej.	szt.	6.2000				
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./podej.	szt.	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.004 m-g/podej.	m-g	0.0080				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
68	KNR-W 2- d.3.2 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 3.000 podej.	podej.					
1*		-- R -- robocizna 1.27 r-g/podej.	r-g	3.8100				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 3.1 szt./podej.	szt.	9.3000				
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 1 szt./podej.	szt.	3.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.018 m-g/podej.	m-g	0.0540				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
69	TZKNBK d.3.2 XVIII I A- 129	Montaż baterii umywalkowych stojących obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.91 r-g/szt.	r-g	1.8200				
2*		-- M -- bateria umywalkowa 1 szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		wężyki w oplocie 2.06 szt./szt.	szt.	4.1200				
4*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8.0000				
5*		-- S -- samochód 0.9 t 0.002 m-g/szt.	m-g	0.0040				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
70	KNR 2-15 d.3.2 0114-02 analogia	Zawory odcinające pod umywalkami o śr. nom. 20 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.21 \cdot 0.955 = 0.20055$ r-g/szt.	r-g	0.2006				
2*		-- M -- zawór wypływowy żeliwny ocynkowany ze złączką do węża M1B 20 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.9 %(od M)	%	0.9000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
71	KNR-W 2- d.3.2 15 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.85 r-g/szt.	r-g	0.8500				
2*		-- M -- grzejniki stalowe łazienkowe drabin- kowe lakierowane 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		uchwyty do grzejników 4 szt./szt.	szt.	4.0000				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.09 m-g/szt.	m-g	0.0900				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
72	KNNR 4 d.3.2 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wcisko- wych obmiar = 7.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.197 r-g/m	r-g	1.3790				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 0.96 m/m	m	6.7200				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 1.16 szt./m	szt.	8.1200				
4*		rury PVC przepustowe o śr. 50 mm 0.16 m/m	m	1.1200				
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./m	szt.	7.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
73	KNNR 4 d.3.2 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wcisko- wych obmiar = 8.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.296 r-g/m	r-g	2.3680				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0.86 m/m	m	6.8800				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0.99 szt./m	szt.	7.9200				
4*		rury PVC przepustowe o śr. 110 mm 0.15 m/m	m	1.2000				
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 0.8 szt./m	szt.	6.4000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
74 d.3.2	KNR 0-31 0105-01 analogia	Wykonanie podejścia i montaż przepływowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o mocy do 6 KW wraz z podejściem obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.8 r-g/kpl.	r-g	1.8000				
2*		-- M -- podgrzewacze wody przepływowe, wiszące 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
3*		kołki rozporowe z tworzywa sztucznego (dostawca: MERCUSBIS) 2 szt./kpl.	szt.	2.0000				
4*		kształtki kielichowe, miedziane 15 mm 3.15 szt./kpl.	szt.	3.1500				
5*		kształtki przejściowe z brązu 15x1/2" (dostawca: VIEGA) 1.05 szt./kpl.	szt.	1.0500				
6*		dwuzłączki przejściowe, mosiężne 15x1/2" 2.1 szt./kpl.	szt.	2.1000				
7*		materiały pomocnicze 5.1 %(od M)	%	5.1000				
8*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.07 m-g/kpl.	m-g	0.0700				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
75 d.3.2	KNR 0-31 0116-02 uwaga pod tablicą	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa długość 20-40 m obmiar = 25.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.064 \cdot 1.1 = 0.0704$ r-g/m	r-g	1.7600				
2*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.0001 m-g/m	m-g	0.0025				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
76 d.3.2	KNR-W 2- 15 0235-02 analogia	Dostawa i montaż przepompowni ścieków z rozdrabniaczem obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.25 r-g/szt.	r-g	5.2500				
2*		-- M -- przepompownia z rozdrabniaczem 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		kit kwasoodporny 1.08 kg/szt.	kg	1.0800				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.67 m-g/szt.	m-g	0.6700				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
77 d.3.2	KNR-W 2- 15 0216-02 analogia	Wpusty PCW piwniczne o śr. 100 mm z suchym syfonem - pod pisua-rem i pod umywalkami obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.65 r-g/szt.	r-g	1.3000				
2*		-- M -- wpusty ściekowe suchy syfon, obsa- dzone poniżej hydroizolacji posadzki 1 szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		folia aluminiowa 0.14 kg/szt.	kg	0.2800				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Montaż Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Uproszczo- ne	Robocizna	Materiały	SANITARNE Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Montaż i dostawa podajników						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
78	KNR-W 2-d.4 02 1218-01 analogia	Montaż i dostawa zasobników na mydło, dozowników papieru toaletowego i ręczników papierowych stalowe obmiar = 5.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.768 r-g/szt.	r-g	3.8400				
2*		-- M -- Dozownik na mydło 1/5=0.2 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		Dozownik papieru toaletowego 3/5=0.6 szt./szt.	szt.	3.0000				
4*		Dozownik ręczników papierowych 1/5=0.2 szt./szt.	szt.	1.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0042 m-g/szt.	m-g	0.0210				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Montaż i dostawa podajników				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		UTYLIZACJA ODPADÓW						
79	d.5 kalk. własna	Utylizacja odpadów budowlanych zmieszanych, niezagęszczonych-kontenery obmiar = 14.000 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

UTYLIZACJA ODPADÓW					
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

UTYLIZACJA ODPADÓW

RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
-------	-------------	-----------	-----------	--------

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: