

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Remont dwóch łazienek II piętra 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 dwóch łazienek II piętra.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Remont 2 łazienek na IIp								
1	BUDOWLANE							
1.1	Rozbiórki							
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16 r-g/szt.	r-g	3.4800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek bez odzysku obmiar = 61.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38*0.7=0.966 r-g/m ²	r-g	59.1192				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3 d.1.1	KNR 4-04 0404-07 analogia	Rozebranie ścianek działowych i zabudów z g-k obmiar = 4.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.42 r-g/m ²	r-g	2.0160				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4 d.1.1	KNR-W 4- 01 0346-02	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4 ceg. obmiar = 6.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.55 r-g/m ²	r-g	3.3000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej bez odzysku obmiar = 10.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.92 r-g/m ²	r-g	9.8440				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6 d.1.1	KNR 0-25 0402-04	Czyszczenie ręczne z użyciem urządzeń z napędem mechanicznym powierzchni poziomych obmiar = 10.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.244 r-g/m ²	r-g	2.6108				
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 = 53.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.275 r-g/m ²	r-g	14.5750				
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 = 2.140 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (lubelskie) 4.64 r-g/m ²	r-g	9.9296				
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 = 2.140 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3*0.14+0.56=0.98 r-g/m ²	r-g	2.0972				
2*		-- M -- zaprawa cementowo-polimerowa - warstwa szczerwna 1.1 kg/m ²	kg	2.3540				
3*		zaprawą cementowa-polimerowa - za- prawa naprawcza 3*1.1=3.3 kg/m ²	kg	7.0620				
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 = 10.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	0.6420				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	2.2470				
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 = 10.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.17 r-g/m ²	r-g	1.8190				
2*		-- M -- Zaprawa samopoziomująca - zużycie ok 20kg/1m ² /1cm 10 kg/m ²	kg	107.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.1070				
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.1070				
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 = 10.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.063 r-g/m ²	r-g	0.6741				
2*		-- M -- środek gruntujący GRUNTOLIT-R 0.2 dm ³ /m ²	dm ³	2.1400				
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 = 10.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.086*2=0.172 r-g/m ²	r-g	1.8404				
2*		-- M -- folia płynna szybkoschnąca 0.92*2=1.84 dm ³ /m ²	dm ³	19.6880				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- środek transportowy' 0.001*2=0.002 m-g/m ²	m-g	0.0214				
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 = 23.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.084 r-g/m	r-g	1.9320				
2*		-- M -- folia płynna szybkoschnąca 0.32 dm ³ /m	dm ³	7.3600				
3*		taśma uszczelniająca premium 1.08 m/m	m	24.8400				
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 z.sz. 5.3.b	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną Pomieszczenie mniejsze od 10 m2. Płytki o specjalnych wzorach. obmiar = 10.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.5692*1.2*1.5=4.62456 r-g/m ²	r-g	49.4828				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych wysokiej jakości 1.02 m ² /m ²	m ²	10.9140				
3*		zaprawa klejąca - wysokoelastyczna 5.2 kg/m ²	kg	55.6400				
4*		zaprawa spoinująca - wysokoelastyczna 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 zamurowań obmiar = 11.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.66*1.2=0.792 r-g/m ²	r-g	9.1872				
2*		-- M -- płytki z betonu komórkowego 49x24x6 8.2 szt./m ²	szt.	95.1200				
3*		Zaprawa murarska - klasa M5 Baumit MM 50 op. 04t (dostawca: BAUMIT) 0.009 t/m ²	t	0.1044				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.5800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18 d.1.2.2	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 26.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	2.0960				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	5.7640				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0052				
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0079				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19 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 = 6.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.4*1.2=2.88 r-g/m ²	r-g	17.2800				
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm wodoodporne (dostawca: TECHNID) 2.06 m ² /m ²	m ²	12.3600				
3*		profile stalowe 3.74 m/m ²	m	22.4400				
4*		kołki do wstrzeliwania 5.41 szt./m ²	szt.	32.4600				
5*		gips budowlany (dostawca: MATBUD) 0.094 szt/m ²	szt	0.5640				
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.057 kg/m ²	kg	0.3420				
7*		taśma spoinowa 1.81 m/m ²	m	10.8600				
8*		filc bitumizowany 0.034 m ² /m ²	m ²	0.2040				
9*		zawieszki do kształtowników (dostawca: TECHNID) 3.32 szt./m ²	szt.	19.9200				
10*		woda 0.092 m ³ /m ²	m ³	0.5520				
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- wyciąg 0.035 m-g/m ²	m-g	0.2100				
13*		środek transportowy 0.031 m-g/m ²	m-g	0.1860				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20 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 = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.55 r-g/szt.	r-g	3.3000				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 (dostawca: ATTIC) 0.0026 t/szt.	t	0.0156				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0024 m ³ /szt.	m ³	0.0144				
4*		piasek do zapraw (dostawca: CTLMACZKIBOR) 0.021945 t/szt.	t	0.1317				
5*		woda 0.0034 m ³ /szt.	m ³	0.0204				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/szt.	m-g	0.1800				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/szt.	m-g	0.1800				
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 i zamurowaniach obmiar = 23.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.51 r-g/m ²	r-g	35.0320				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 (dostawca: ATTIC) 0.0052 t/m ²	t	0.1206				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048 m ³ /m ²	m ³	0.1114				
4*		piasek do zapraw (dostawca: CTLMACZKIBOR) 0.04389 t/m ²	t	1.0182				
5*		woda 0.0067 m ³ /m ²	m ³	0.1554				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	1.1600				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04 m-g/m ²	m-g	0.9280				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22 d.1.2.2	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 11.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	0.7020				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	2.4570				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0023				
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0035				
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 z.sz. 5.3.a	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej Płytki o specjalnych wzorach. obmiar = 70.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.858*1.5=2.787 r-g/m ²	r-g	197.0409				
2*		-- M -- płytki ceramiczne lub terakotowe 1.02 m ² /m ²	m ²	72.1140				
3*		zaprawa klejąca - wysokoelastyczna 5.2 kg/m ²	kg	367.6400				
4*		zaprawa spoinująca - wysokoelastyczna 0.55 kg/m ²	kg	38.8850				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.037 m-g/m ²	m-g	2.6159				
7*		środek transportowy' 0.024 m-g/m ²	m-g	1.6968				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24	KNR 0-12II d.1.2.2 0829-11 analogia	Wklejenie luster 100x150 i 100x120 na klej do luster, utrudnienia ze względu na duży element Rx1,2 obmiar = 2.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.049*1.2=1.2588 r-g/m ²	r-g	3.3988				
2*		-- M -- Lustro do wklejania 1.02 m ² /m ²	m ²	2.7540				
3*		klej do wklejania luster 0.3 kg/m ²	kg	0.8100				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0295 m-g/m ²	m-g	0.0797				
6*		środek transportowy 0.0275 m-g/m ²	m-g	0.0743				
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				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.3		Sufity podwieszane						
25 d.1.2.3	NNRNKB 202 2030- 01	(z.XI) Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym, bardzo małe pomieszczenia Rx1,2 obmiar = 10.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.95*1.2=2.34 r-g/m ²	r-g	25.0380				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe Rigips wodoodporne (dostawca: HEBO) 0.33384 szt/m ²	szt	3.5721				
3*		profil sufitowy (dostawca: ATTIC) 2.64 m ² /m ²	m ²	28.2480				
4*		wieszak (dostawca: ATTIC) 2.04 szt./m ²	szt.	21.8280				
5*		łącznik krzyżowy (dostawca: MERCUSBIS) 2.65 szt./m ²	szt.	28.3550				
6*		wkręty (dostawca: FERMACELL) 0.0153 tys.szt./m ²	tys.szt	0.1637				
7*		łączniki rozporowe kpl. 2.04 szt./m ²	szt.	21.8280				
8*		masa szpachlowa - sucha mieszanka (dostawca: MATBUD) 0.022 op./m ²	op.	0.2354				
9*		taśma spoinowa (dostawca: MERCUSBIS) 0.0865 szt/m ²	szt	0.9256				
10*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
11*		-- S -- wyciąg 0.045 m-g/m ²	m-g	0.4815				
12*		środek transportowy 0.013 m-g/m ²	m-g	0.1391				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26 d.1.2.3	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem <i>farby emulsyjne przeznaczone do sufitów łazienek</i> obmiar = 10.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756 r-g/m ²	r-g	1.8789				
2*		-- M -- farby emulsyjne przeznaczone do sufitów łazienek 0.276 dm ³ /m ²	dm ³	2.9532				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0032				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Sufity podwieszane			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					

Sufity podwieszane

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.4		Uszczelnienie okna						
27	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych pasami o szerokości do 15 cm	m					
d.1.2.4	0702-04	analogia						
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (lubelskie) 0.23 r-g/m	r-g		1.1960			
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR 2-02	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami pianką montażową PUR	m					
d.1.2.4	0333-01	analogia						
1*		-- R -- robocizna 0.3397*0.5=0.16985 r-g/m	r-g		0.8832			
2*		-- M -- pianka poliuretanowa (dostawca: TORGLER) 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	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²					
d.1.2.4	202 1134-02							
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:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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:								
31 d.1.2.4	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoża 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:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
33 d.1.2.4	KNR 9-24 0102-01	Uzupełnienie ubytków tynku o powierzchni do 0,5 m2 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 Prince Color HK-01 (dostawca: HEBO) 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:								
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. własna	Oklejenie szyby okna folią mleczną, statyczną obmiar = 1.500 m2	m2					
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						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
36 d.1.2.5	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi zewnętrzne pływające pełne jednoskrzydłowe bez zaświatli o powierzchni ponad 1.5 m ² obmiar = 6.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.87 r-g/m ²	r-g	23.2200				
2*		-- M -- Pianka uszczelniająca eko amit 500ml sel (dostawca: MERCUSBIS) 0.04 dm ³ /m ²	dm ³	0.2400				
3*		materiały pomocnicze 15 %(od M2)	%	15.0000				
4*		Drzwi łazienkowe z ościeżnicą 1 m ² /m ²	m ²	6.0000				
5*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.3000				
6*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.3600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Nowe drzwi Sprzęt
RAZEM				
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]					

BUDOWLANE

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
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						
37	KNNR-W 9	Demontaż demolacyjny opraw oświetleniowych świetłówkowych 4x40W	szt.					
d.2.1	0501-03	analogia						
		obmiar = 3.000 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	KNR-W 4-	Demontaż gniazd wtyczkowych n	szt.					
d.2.1	03 1122-06	analogia						
		analogia						
		obmiar = 5.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.42 r-g/szt.	r-g	2.1000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla prze-	m					
d.2.1	1001-01	wodów wtynkowych w cegle						
		obmiar = 25.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.0798 r-g/m	r-g	1.9950				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40	KNR 4-03	Demontaż przewodów wtynkowych z	m					
d.2.1	1116-03	podłoża ceglanego lub betonowego						
		obmiar = 30.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.063 r-g/m	r-g	1.8900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		Montaż						
41	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym	szt.					
d.2.2	0515-08	podłożu opraw świetłówkowych w						
	analogia	obudowie z tworzyw sztucznych z od- błyśnikiem obmiar = 6.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.62*0.955=0.5921 r-g/szt.	r-g	3.5526				
2*		-- M -- komplet oprawy LED design 1 szt./szt.	szt.	6.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42	KNP 18	Układanie przewodów YDYpp, YA-	m					
d.2.2	0117-04.03	DYpp o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 w instalacji wtykowej przez kle- jenie do podłoża obmiar = 60.000 m przew.	przew.					
1*		-- R -- robocizna 0.037 r-g/m przew.	r-g	2.2200				
2*		-- M -- przewód 3x2,5 mm2 3.1 m/m przew.	m	186.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze	szt.					
d.2.2	0308-03	stykiem ochronnym podtychkowe 2- biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 obmiar = 6.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.341 r-g/szt.	r-g	2.0460				
2*		-- M -- gniazda podtychkowe 2-biegunowe (dostawca: MATBUD) 1.02 szt./szt.	szt.	6.1200				
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
44	KNNR 5 d.2.2 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 (dostawca: MATBUD) 1.02 szt./szt.	szt.	5.1000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45	KNR 5-08 d.2.2 0404-01 analogia	Montaż suszarki do rąk obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.41*0.955=0.39155 r-g/szt.	r-g	0.7831				
2*		-- M -- Suszarka do rąk Merida 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						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
46 d.3.1	KNR-W 4-02 0234-08 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych z demontażem podejścia oraz korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową obmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.44 r-g/kpl.	r-g	6.8800				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
47 d.3.1	KNR-W 4-02 0132-05 analogia	Demontaż demolacyjny baterii sedesowej obmiar = 2.000 szt.	szt.					
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 d.3.1	KNR-W 4-02 0234-06 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych z demontażem podejścia oraz korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka obmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	2.0000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
49 d.3.1	KNR-W 4-02 0132-01 analogia	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej - demontaż demolacyjny obmiar = 2.000 szt.	szt.					
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 d.3.1	KNR-W 4-02 0234-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych z demontażem podejścia oraz z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - brodzik z kabiną obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.61 r-g/kpl.	r-g	2.6100				
2*		-- M -- 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
51	KNR-W 4-02 0132-03 analogia	Demontaż baterii natryskowej - demontaż demolacyjny obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.29*0.4=0.516 r-g/szt.	r-g	0.5160				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
52	kalk. własna	Zamrażanie rur podczas demontażu i montażu nowego grzejnika - celem niespuszczania wody z instalacji obmiar = 1.000 szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
53	KNR 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm obmiar = 5.000 m	m					
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:								
54	KNR 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
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:								
55	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:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
56 d.3.1	KNR 4-02 0132-01 analogia	Demontaż elektrycznego przepływowego podgrzewacza wody obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7 r-g/szt.	r-g	2.1000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
57 d.3.1	KNR 4-02 0234-02 analogia	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/szt.	r-g	0.6800				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
58 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:								
59 d.3.1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 7.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.64 r-g/m	r-g	4.4800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
60 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 = 5.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.43 r-g/szt.	r-g	7.1500				
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]					

				Demontaż	
RAZEM		Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.2		Montaż						
61	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur sta-	m					
d.3.2	0403-02	lowych instalacyjnych o śr.nom.20						
	z.o.2.4.8.a)	mm o połączeniach spawanych na						
	9901-01	ścianach budynku - wykonanie bruzd						
	analogia	dla rurociągów w podejściach						
		obmiar = 25.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.5181*0.955*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 (dostawca: LINDE-GAZ) 0.01 kg/m	kg		0.2500			
5*		tlen techniczny sprężony (dostawca: LINDE-GAZ) 0.013 m³/m	m³		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:								
62	KNR 0-34	izolacja rurociągów śr. 20 mm otuli-	m					
d.3.2	0101-10	nami Thermaflex FRZ - jednowarst-						
		wowymi gr. 20 mm (N)						
		obmiar = 25.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.1898 r-g/m	r-g		4.7450			
2*		-- M -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 20 mm (dostawca: MATBUD) 1.1 szt/m	szt		27.5000			
3*		klej Thermaflex 474 0.0159 dm³/m	dm³		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:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
63	KNR 2-15/ d.3.2 GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe np. Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie obmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.8 r-g/kpl.	r-g	1.6000				
2*		-- M -- Geberit Kombifix - element montażowy do miski ustępowej (dostawca: MERCUSBIS) 1 szt/kpl.	szt	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
64	KNR-W 2- d.3.2 15 0233-03 analogia	Montaż miski ustępowej wiszącej na gotowym stelażu obmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.64 r-g/kpl.	r-g	7.2800				
2*		-- M -- sedes wiszący typu design 1 kpl./kpl.	kpl.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.09 m-g/kpl.	m-g	0.1800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
65	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 (dostawca: MATBUD) 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 sztucznego (dostawca: MERCUSBIS) 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*		łącniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 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:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
66	KNR-W 2- d.3.2 15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.171 r-g/szt.	r-g	0.1710				
2*		-- M -- zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm (dostawca: MERCUSBIS) 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.002 m-g/szt.	m-g	0.0020				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
67	KNR-W 2- d.3.2 15 0230-03 analogia	Umywalki dwustanowiskowe obmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.1 r-g/kpl.	r-g	6.2000				
2*		-- M -- umywalki dwustanowiskowe design 1 szt./kpl.	szt.	2.0000				
3*		wsporniki do umywalk design 1 szt./kpl.	szt.	2.0000				
4*		syfony umywalkowe mosiężne nierdzewne 1 szt./kpl.	szt.	2.0000				
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.36 m-g/kpl.	m-g	0.7200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
68	TZKNBK d.3.2 XVIII I A- 129 analogia	Montaż baterii umywalkowych stojących obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.91 r-g/szt.	r-g	3.6400				
2*		-- M -- bateria umywalkowa design 1 szt./szt.	szt.	4.0000				
3*		wężyki w oplocie 2.06 szt./szt.	szt.	8.2400				
4*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8.0000				
5*		-- S -- samochód 0.9 t 0.002 m-g/szt.	m-g	0.0080				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
69	KNR-W 2- d.3.2 15 0115-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm obmiar = 7.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.331 r-g/szt.	r-g	2.3170				
2*		-- M -- łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm (dostawca: MERCUSBIS) 4 szt./szt.	szt.	28.0000				
3*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	7.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.005 m-g/szt.	m-g	0.0350				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
70	KNR-W 2- d.3.2 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 3.000 podej.	podej.					
1*		-- R -- robocizna 0.561 r-g/podej.	r-g	1.6830				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm (dostawca: HEBO) 3.1 szt./podej.	szt.	9.3000				
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./podej.	szt.	3.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.004 m-g/podej.	m-g	0.0120				
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 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 2.000 podej.	podej.					
1*		-- R -- robocizna 1.27 r-g/podej.	r-g	2.5400				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm (dostawca: HEBO) 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:								
72	KNR 2-15 d.3.2 0114-02 analogia	Zawory odcinające pod umywalkami o śr. nom. 20 mm obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.21 \cdot 0.955 = 0.20055$ r-g/szt.	r-g	0.4011				
2*		-- M -- zawór wypływowy żeliwny ocynkowany ze złączką do węża M1B 20 mm 1 szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.9 %(od M)	%	0.9000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
73	KNR-W 2- d.3.2 15 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.85 r-g/szt.	r-g	1.7000				
2*		-- M -- grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane 1 szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		uchwyty do grzejników 4 szt./szt.	szt.	8.0000				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.09 m-g/szt.	m-g	0.1800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
74	KNNR 4 d.3.2 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 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 (dostawca: HEBO) 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:								
75	KNNR 4 d.3.2 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 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 (dostawca: HEBO) 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
76 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 = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.8 r-g/kpl.	r-g	3.6000				
2*		-- M -- podgrzewacze wody przepływowe, wiszące 1 kpl./kpl.	kpl.	2.0000				
3*		kołki rozporowe z tworzywa sztucznego (dostawca: MERCUSBIS) 2 szt./kpl.	szt.	4.0000				
4*		kształtki kielichowe, miedziane 15 mm 3.15 szt./kpl.	szt.	6.3000				
5*		kształtki przejściowe z brązu 15x1/2" (dostawca: VIEGA) 1.05 szt./kpl.	szt.	2.1000				
6*		dwuzłączki przejściowe, mosiężne 15x1/2" 2.1 szt./kpl.	szt.	4.2000				
7*		materiały pomocnicze 5.1 %(od M)	%	5.1000				
8*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.07 m-g/kpl.	m-g	0.1400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
77 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:								
78 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 = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.65 r-g/szt.	r-g	1.9500				
2*		-- M -- wpusty ściekowe suchy syfon, obsadzone poniżej hydroizolacji posadzki 1 szt./szt.	szt.	3.0000				
3*		folia aluminiowa 0.14 kg/szt.	kg	0.4200				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.3000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

		SANITARNE				
		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
4		Montaż i dostawa podajników						
79	KNR-W 2-	Montaż i dostawa zasobników na	szt.					
d.4	02 1218-01	mydło, dozowników papieru toaletowego i ręczników papierowych np. Merida Stella						
	analogia	obmiar = 6.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.768 r-g/szt.	r-g	4.6080				
2*		-- M -- Dozownik na mydło 2/6=0.333333 szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		Dozownik papieru toaletowego 2/6=0.333333 szt./szt.	szt.	2.0000				
4*		Dozownik ręczników papierowych 2/6=0.333333 szt./szt.	szt.	2.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0042 m-g/szt.	m-g	0.0252				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Montaż i dostawa podajników			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					

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

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		UTYLIZACJA ODPADÓW						
80 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						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		ZSYP BUDOWLANY						
81 d.6	kalk. własna	Wynajem zsypu na gruz na cały czas prowadzenia robót na czas ok 1m-ca obmiar = 1350.000 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
82 d.6	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.19 r-g/kpl.	r-g	3.1900				
2*		-- S -- zsyp budowlany do gruzu 1.52 m-g/kpl.	m-g	1.5200				
3*		rusztowania ramowe elewacyjne 1.52 m-g/kpl.	m-g	1.5200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		ZSYP BUDOWLANY			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

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

Słownie:

PODSUMOWANIE

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

Słownie: