
KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : Remont sali MGOK
ADRES INWESTYCJI : 64-761 Krzyż Wlkp. ul. Wojska Polskiego
INWESTOR : Gmina Krzyż Wlkp.
ADRES INWESTORA : 64-761 Krzyż Wlkp ul. Wojska Polskiego 14

DATA OPRACOWANIA : 18.02.2022

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Narzuty kosztorysu

Narzuty wspólne działów

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.02.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	R	M	S
adaptacja pomieszczeń						
1 roboty rozbiórkowe						
d.1	1 KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kominów, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $1.53+0.5 = 2.030m^2$	m ²			
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000
d.1	2 KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących obmiar = $1.785m^3$	m ³			
1*		-- R -- robocizna 7.35r-g/m ³	r-g	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000
d.1	3 KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $6.31m^3$	m ³			
1*		-- R -- robocizna 7.27r-g/m ³	r-g	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000
d.1	4 wycena indywidualna	Odtworzenie otworów okiennych - wycięcie styropianu z tyłkiem i siatką obmiar = 3szt	szt			
1*		-- R -- robocizna 4r-g/szt	r-g	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000
d.1	5 KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m ² obmiar = 1szt.	szt.			
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000
d.1	6 KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworu drzwiowego obmiar = $0.3*0.28*2.05+1.3*0.28*0.20 = 0.245m^3$	m ³			
1*		-- R -- robocizna 7.27r-g/m ³	r-g	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000
d.1	7 KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - ceownik 120x55 obmiar = $1.3*2 = 2.600m$	m			
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna (dostawca: ICB_SREDNIE) 8szt./m	szt.		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 5.18kg/m	kg		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.018m ³ /m	m ³		0.00	
5*		kształtowniki walcowane - ceownik 120x55 13.4kg/m	kg		0.00	
6*		woda z rurociągu (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.006m ³ /m	m ³		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.03m-g/m	m-g			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.07m-g/m	m-g			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000
8 d.1	KNR 4-01 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciagnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych obmiar = $1.0 \times 0.28 \times 5.06 = 1.417 \text{ m}^2$	m ²			
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m ²	r-g	0.00		
2*		-- M -- siatka cięto-ciagniona z blachy stalowej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm 1.1m ² /m ²	m ²		0.00	
3*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.1kg/m ²	kg		0.00	
4*		gwoździe budowlane sufitowe 0.2kg/m ²	kg		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000
9 d.1	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm obmiar = $(1.0 \times 0.28 + 2.10 \times 0.28) \times 2 = 2.868 \text{ m}$	m			
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m	r-g	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0021t/m	t		0.00	
3*		wapno suchogaszone (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.0026t/m	t		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0106m ³ /m	m ³		0.00	
5*		woda z rurociągu (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.0027m ³ /m	m ³		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.02m-g/m	m-g			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.03m-g/m	m-g			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000
10 d.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m ² - sanitariaty obmiar = 4szt.	szt.			
1*		-- R -- robocizna 1.58r-g/szt.	r-g	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000
11 d.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m ² - drzwi wejściowe obmiar = $1.02 \times 2.1 = 2.142 \text{ szt.}$	szt.			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.58r-g/szt.	r-g	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000
12 d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2.195m ²	m ²			
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m ²	r-g	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000
13 d.1	KNR 4-01 0329-02	Wycucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych - sanitariaty obmiar = 0.9*2.2 = 1.980m ²	m ²			
1*		-- R -- robocizna 1.08r-g/m ²	r-g	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000
14 d.1	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych - drzwi obmiar = 1.2m	m			
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	0.00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02m/m	m		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.02m-g/m	m-g			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000
15 d.1	KNR 4-01 0329-03	Wycucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów okiennych - sanitariaty obmiar = 1.4*0.95*0.28 = 0.372m ³	m ³			
1*		-- R -- robocizna 8.63r-g/m ³	r-g	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000
16 d.1	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych - okno obmiar = 1.8*2 = 3.600m	m			
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	0.00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02m/m	m		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.02m-g/m	m-g			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	R	M	S
17 d.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 obmiar = 70*40% = 28.000m ²	m ²			
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m ²	r-g	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000
18 d.1	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść do pływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową obmiar = 2kpl.	kpl.			
1*		-- R -- robocizna 3.44r-g/kpl.	r-g	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr.15 mm 1szt./kpl.	szt.		0.00	
3*		korki kanalizacyjne z PCV śr.110 mm 1szt./kpl.	szt.		0.00	
4*		sznur konopny smołowany 0.2kg/kpl.	kg		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000
19 d.1	KNR-W 4-02 0234-05	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść do pływowych i odpływowych - zlewozmywak żeliwny lub kamionkowy obmiar = 2kpl.	kpl.			
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/kpl.	r-g	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr.15 mm 2szt./kpl.	szt.		0.00	
3*		korki kanalizacyjne z tworzywa sztucznych śr.50mm 1szt./kpl.	szt.		0.00	
4*		sznur konopny smołowany 0.09kg/kpl.	kg		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

roboty rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	R	M	S
2 zabezpieczenie stropu						
20 d.2	KNR-W 4-01 0436-01	Podstemplowanie zagrożonych stropów z deskowaniem obmiar = $5.92*2+4.36*2 = 20.560m$	m			
1*		-- R -- robocizna 0.3927r-g/m	r-g	0.00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.008m³/m	m³		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane wymiarowe gr.50 mm kl.III 0.0002m³/m	m³		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III (dostawca: ICB_SRED NIE) 0.0007m³/m	m³		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe (dostawca: ICB_SRED- NIE) 0.04kg/m	kg		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%	%		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000
21 d.2	KNR-W 4-01 0347-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 4gniazd.	gniazd. d.			
1*		-- R -- robocizna 0.88r-g/gniazd.	r-g	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000
22 d.2	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - do- starczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm obmiar = $6.42*2+4.86*2 = 22.560m$	m			
1*		-- R -- robocizna 2.16r-g/m	r-g	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna (dostawca: ICB_SREDNIE) 12szt./m	szt.		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 13.7kg/m	kg		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.036m³/m	m³		0.00	
5*		kształtowniki walcowane - ceownik 200x75 25.3kg/m	kg		0.00	
6*		woda z rurociągu (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.017m³/m	m³		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.07m-g/m	m-g			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t (do- stawca: ICB_SREDNIE) 0.14m-g/m	m-g			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				zabezpieczenie stropu			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	R	M	S
3	roboty murowe					
23 d.3	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach n zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komór- kowego - drzwi wejściowe obmiar = 1.02*2.1 = 2.142n ³	m ³			
1*		-- R -- robocizna 7.14r-g/m ³	r-g	0.00		
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmian 04-07 o wym. 49x24x24 cm (dostawca: ICB_SREDNIE) 34.5szt./m ³	szt.		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 17.95kg/m ³	kg		0.00	
4*		wapno suchogaszone (dostawca: ICB_SREDNIE) 10.6kg/m ³	kg		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.093m ³ /m ³	m ³		0.00	
6*		woda z rurociągu (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.043m ³ /m ³	m ³		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.13m-g/m ³	m-g			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t (do- stawca: ICB_SREDNIE) 0.9m-g/m ³	m-g			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000
24 d.3	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach obmiar = 1.02*2.1 = 2.142n ²	m ²			
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa LEPSTYR (dostawca: ICB_SREDNIE) 4kg/m ²	kg		0.00	
3*		płyty styropianowe gr. 12cm 1.02m ² /m ²	m ²		0.00	
4*		pianka poliuretanowa 0.008dm ³ /m ²	dm ³		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%		0.00	
6*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.022m-g/m ²	m-g			0.00
7*		środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.016m-g/m ²	m-g			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000
25 d.3	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach obmiar = 1.02*2.1 = 2.142n ²	m ²			
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa STYRLEP (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.5kg/m ²	kg		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.12m ² /m ²	m ²		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%		0.00	
		-- S --				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	R	M	S
5*		wyciąg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.006m-g/m ²	m-g			0.00
6*		środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0048m-g/m ²	m-g			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000
26 d.3	KNR K-04 0106-03	Wykonanie tynków akrylowych na gotowym podłożu z zaprawą Akrytynk o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze baranek obmiar = 1.02*2.1 = 2.142m ²	m ²			
1*		-- R -- robocizna 0.5854r-g/m ²	r-g	0.00		
2*		-- M -- zaprawa AKRYTYNK 2,0 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 3.4kg/m ²	kg		0.00	
3*		środek gruntujący TYNKOLIT-T 0.25kg/m ²	kg		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%		0.00	
5*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0083m-g/m ²	m-g			0.00
6*		środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0108m-g/m ²	m-g			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000
27 d.3	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm - sanitariaty obmiar = 2.49*3.48 = 8.665m ²	m ²			
1*		-- R -- robocizna 0.79r-g/m ²	r-g	0.00		
2*		-- M -- płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm 8.2szt./m ²	szt.		0.00	
3*		zaprawa (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.01m ³ /m ²	m ³		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%		0.00	
5*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.07m-g/m ²	m-g			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000
28 d.3	KNR-W 4-01 0437-01 analogia	Podstemplowanie otworu w stropie po wyburzeniu komina obmiar = 1.2*0.5 = 0.600m ²	m ²			
1*		-- R -- robocizna 7.3r-g/m ²	r-g	0.00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.088m ³ /m ²	m ³		0.00	
3*		deski iglaste wymiarowe gr.28-45 mm kl.II 0.07m ³ /m ²	m ³		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.3kg/m ²	kg		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%	%		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000
29 d.3	KNR-W 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 10-14 mm obmiar = 18kg	kg			
		-- R --				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	R	M	S
1*		robocizna 0.06r-g/kg	r-g	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane o śr 8-12 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.02kg/kg	kg		0.00	
3*		drut stalowy okrągły miękki 0.02kg/kg	kg		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000
30 d.3	KNR-W 4-01 0203-09 z.sz.2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych konstrukcji dachu z betonu monolitycznego - objętość elementu do 0.5 m ³ obmiar = 0.2m ³	m ³			
1*		-- R -- robocizna 7.05*1,5=10.575r-g/m ³	r-g	0.00		
2*		-- M -- beton żwirowy zwykły 1.02m ³ /m ³	m ³		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%		0.00	
4*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICB_SREDNIE) 2.1m-g/m ³	m-g			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000
31 d.3	KNNR-W 3 0603-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie w pomieszczeniach remontowanych na ścianach i słupach bez osiatkowania obmiar = 70.0*40% = 28.000m ²	m ²			
1*		-- R -- robocizna 0.64r-g/m ²	r-g	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna M2 (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.03m ³ /m ²	m ³		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%		0.00	
4*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.04m-g/m ²	m-g			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

roboty murowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	R	M	S
4	dach					
32 d.4	KNR 4-01 0519-06 z.sz. 2.3. 9909-02	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierw- sza warstwa - powierzchnia do 25 m2 - częściowa rozbiórka ilużnej papy obmiar = 2.5m ²	m ²			
1*		-- R -- robocizna 0.31*1,25=0.3875r-g/m ²	r-g	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000
33 d.4	KNR-W 4-01 0519-03	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwu- warstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzch- niego krycia grubości 5,7 mm obmiar = 3.5m ²	m ²			
1*		-- R -- robocizna 0.39r-g/m ²	r-g	0.00		
2*		-- M -- papa podkładowa perforowana 1m ² /m ²	m ²		0.00	
3*		papa wierzchniego pokrycia gr.5.7 mm 1.15m ² /m ²	m ²		0.00	
4*		roztwór do gruntowania (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.2kg/m ²	kg		0.00	
5*		lepik asfaltowy 0.2kg/m ²	kg		0.00	
6*		kominki wentylacyjne warstwy pokrywcej 0.01szt./m ²	szt.		0.00	
7*		gaz propanowo-butanowy 0.36kg/m ²	kg		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2%	%		0.00	
9*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.03m-g/m ²	m-g			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000
34 d.4	KNNR 4 0212-06	Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 100 mm obmiar = 3szt.	szt.			
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/szt.	r-g	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne blaszane o śr. 100 mm 1szt./szt.	szt.		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%	%		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000
35 d.4	KNNR 4 0213-03	Kominki kamionkowe lub z blachy kwasoodpornej uszczel- nione zaprawą cementową lub kitem asfaltowym o śr. 100 mm obmiar = 3szt.	szt.			
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/szt.	r-g	0.00		
2*		-- M -- kominki kwasoodporne kamionkowe lud z blachy kwasood- pornej o śr. 100 mm 1szt./szt.	szt.		0.00	
3*		kit asfaltowy 0.47kg/szt.	kg		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	R	M	S
36 d.4	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - wentylacja obmiar = 3*10 = 30.000m	m			
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m	r-g	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0.93m/m	m		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm 0.6szt./m	szt.		0.00	
4*		rury PVC przepustowe o śr. 110 mm 0.12m/m	m		0.00	
5*		uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.8szt./m	szt.		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				dach
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	R	M	S
5 stolarka						
37 d.5	KNR 0-19 0929-06	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 obmiar = 1.4*0.8*5 = 5.600m ²	m ²			
1*		-- R -- robocizna 5.4r-g/m ²	r-g	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 6.26szt./m ²	szt.		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.34dm ³ /m ²	dm ³		0.00	
4*		silikon 0.07dm ³ /m ²	dm ³		0.00	
5*		gips szpachlowy 2.7kg/m ²	kg		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.86kg/m ²	kg		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%		0.00	
8*		okna z tworzyw 1m ² /m ²	m ²		0.00	
9*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.05m-g/m ²	m-g			0.00
10*		środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.06m-g/m ²	m-g			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000
38 d.5	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2 obmiar = 1.4*0.8 = 1.120m ²	m ²			
1*		-- R -- robocizna 4.07r-g/m ²	r-g	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 6.26szt./m ²	szt.		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.34dm ³ /m ²	dm ³		0.00	
4*		silikon 0.07dm ³ /m ²	dm ³		0.00	
5*		gips szpachlowy 2.7kg/m ²	kg		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.86kg/m ²	kg		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%		0.00	
8*		okna z tworzyw 1m ² /m ²	m ²		0.00	
9*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.05m-g/m ²	m-g			0.00
10*		środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.06m-g/m ²	m-g			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000
39 d.5	KNR-W 2-02 2119-02	Parapety wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm obmiar = 1.4*6 = 8.400m	m			
1*		-- R -- robocizna 2.27r-g/m	r-g	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.012m ³ /m	m ³		0.00	
3*		materiały pomocnicze 29%	%		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	R	M	S
4*		parapety wewnętrzne 1.03m/m	m		0.00	
5*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.03m-g/m	m-g			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000
40 d.5	NNRNB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w roz winięciu do 25 cm - parapety zewnętrzne obmiar = $1.4*6*0.25 = 2.100m^2$	m ²			
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m ²	r-g	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach (dostawca: ICB_ SREDNIE) 27.5szt./m ²	szt.		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.002m ³ /m ²	m ³		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.008m-g/m ²	m-g			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000
41 d.5	KNNR-W 3 0702- 06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych obmiar = $1.0*2.05 = 2.050m^2$	m ²			
1*		-- R -- robocizna 3.9r-g/m ²	r-g	0.00		
2*		-- M -- drzwi zewnętrzne z ościeżnicą kompletne 1m ² /m ²	m ²		0.00	
3*		pianka poliuretanowa (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.33kg/m ²	kg		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000
42 d.5	KNR K-04 0102- 06	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokośc do 30 cm obmiar = $(0.8*2+1.4)*6*0.20+(2.05*2+1.02)*2*0.2 =$ 5.648m ²	m ²			
1*		-- R -- robocizna 1.6r-g/m ²	r-g	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa LEPSTYR (dostawca: ICB_SREDNIE) 4kg/m ²	kg		0.00	
3*		płyty styropianowe gr. 3cm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.02m ² /m ²	m ²		0.00	
4*		pianka poliuretanowa 0.008dm ³ /m ²	dm ³		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%		0.00	
6*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.022m-g/m ²	m-g			0.00
7*		środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.016m-g/m ²	m-g			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	R	M	S
43 d.5	KNR K-04 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach obmiar = $(0.8*2+1.4)*6*0.20+(2.05*2+1.02)*2*0.2 = 5.648m^2$	m ²			
1*		-- R -- robocizna 1.382r-g/m ²	r-g	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa STYRLEP (dostawca: ICB_SREDNIE) 5kg/m ²	kg		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.45m ² /m ²	m ²		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%		0.00	
5*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.006m-g/m ²	m-g			0.00
6*		środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0048m-g/m ²	m-g			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000
44 d.5	KNR K-04 0106-03	Wykonanie tynków akrylowych na gotowym podłożu z zaprawą Akrytynek o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze baranek obmiar = $(0.8*2+1.4)*6*0.20+(2.05*2+1.02)*2*0.2 = 5.648m^2$	m ²			
1*		-- R -- robocizna 0.5854r-g/m ²	r-g	0.00		
2*		-- M -- zaprawa AKRYTYNK 2,0 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 3.4kg/m ²	kg		0.00	
3*		środek gruntujący TYNKOLIT-T 0.25kg/m ²	kg		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%		0.00	
5*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0083m-g/m ²	m-g			0.00
6*		środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0108m-g/m ²	m-g			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000
45 d.5	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych obmiar = 2szt.	szt.			
1*		-- R -- robocizna 1.54r-g/szt.	r-g	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe (dostawca: ICB_SREDNIE) 6szt./szt.	szt.		0.00	
3*		ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone 1szt./szt.	szt.		0.00	
4*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.04m-g/szt.	m-g			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000
46 d.5	KNNR 2 1104-04	Montaż skrzydeł drzwiowych wejściowych zewnętrznych wykończonych pełnych obmiar = $1.1*2.05*2 = 4.510m^2$	m ²			
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/m ²	r-g	0.00		
		-- M --				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	R	M	S
2*		skrzydła drzwiowe wejściowe zewnętrzne 1m ² /m ²	m ²		0.00	
3*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.04m-g/m ²	m-g			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000
47 d.5	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi wejściowych do sanitariatów z ościeżnicą re- golowaną obmiar = 0.9*2.05*2 = 3.690m ²	m ²			
1*		-- R -- robocizna 3.77r-g/m ²	r-g	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.28szt./m ²	szt.		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm ³ /m ²	dm ³		0.00	
4*		silikon 0.06dm ³ /m ²	dm ³		0.00	
5*		gips szpachlowy 2.42kg/m ²	kg		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.36kg/m ²	kg		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%		0.00	
8*		drzwi z ościeżnicą regulowaną 1m ² /m ²	m ²		0.00	
9*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.05m-g/m ²	m-g			0.00
10*		środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.06m-g/m ²	m-g			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000
48 d.5	wycena indywi- dualna	Ścianki systemowe z płyty HPL do w.c. z drzwiami obmiar = 1kpl.	kpl.			
1*		-- R -- robocizna 22r-g/kpl.	r-g	0.00		
2*		-- M -- ścianki systemowe z płyty HPL do w.c. z drzwiami 1kpl./kpl.	kpl.		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

			stolarka
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	R	M	S
6 instalacje - demontaż						
49 d.6	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm obmiar = 250m	m			
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000
50 d.6	KNR 4-03 1117-01	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub obmiar = 450m	m			
1*		-- R -- robocizna 0.1155r-g/m	r-g	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000
51 d.6	KNR 4-03 1122-04	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 obmiar = 14szt.	szt.			
1*		-- R -- robocizna 0.231r-g/szt.	r-g	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000
52 d.6	KNR 4-03 1124-03	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) obmiar = 12szt.	szt.			
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/szt.	r-g	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000
53 d.6	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych obmiar = 9szt.	szt.			
1*		-- R -- robocizna 0.1995r-g/szt.	r-g	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

instalacje - demontaż

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	R	M	S
7 posadzki						
54 d.7	KNNR 2 1207-01	Samopoziomujący podkład podłogowy ATLAS SAM 200 ze spoloną, gr. 25,0 mm wylewany pod posadzki z kamieni sztucznych obmiar = 98.01+13.85 = 111.860m ²	m ²			
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/m ²	r-g	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca "ATLAS-UNIGRUNT" 0.2kg/m ²	kg		0.00	
3*		samopoziomujący podkład ATLAS SAM 200 (dostawca: ICB_SREDNIE) 49.88kg/m ²	kg		0.00	
4*		woda (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.008m ³ /m ²	m ³		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%		0.00	
6*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.031m-g/m ²	m-g			0.00
7*		agregat do wylewek samopoziomujących (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0344m-g/m ²	m-g			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000
55 d.7	KNNR 2 1205-09 analogia	Posadzka z desek podłogowych tarkett - V klasa ścieralności obmiar = 98.01m ²	m ²			
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/m ²	r-g	0.00		
2*		-- M -- deska podłogowa tarkett - V klasa ścieralności 1.1m ² /m ²	m ²		0.00	
3*		listwy przyściennne z drewna iglastego 1.3m/m ²	m		0.00	
4*		podkład - mata z granulatu (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.05m ² /m ²	m ²		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%		0.00	
6*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.014m-g/m ²	m-g			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				posadzki
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	R	M	S
8 sanitariaty, aneks kuchenny						
56 d.8	KNR 0-12II 0829-09	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombinowaną obmiar = 5.3+5.3+9.4+11.2+2.4+8.7+16.8+19.0+1.28 = 79.380m ²	m ²			
1*		-- R -- robocizna 1.2731r-g/m ²	r-g	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 1.02m ² /m ²	m ²		0.00	
3*		zaprawa klejąca (dostawca: ICB_SREDNIE) 5.2kg/m ²	kg		0.00	
4*		zaprawa spoinująca (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.4kg/m ²	kg		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%		0.00	
6*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0295m-g/m ²	m-g			0.00
7*		środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0275m-g/m ²	m-g			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000
57 d.8	KNR 0-12II 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną obmiar = 13.85m ²	m ²			
1*		-- R -- robocizna 1.0664r-g/m ²	r-g	0.00		
2*		-- M -- gres techniczny 1.02m ² /m ²	m ²		0.00	
3*		zaprawa klejąca (dostawca: ICB_SREDNIE) 5.2kg/m ²	kg		0.00	
4*		zaprawa spoinująca (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.4kg/m ²	kg		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%		0.00	
6*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0315m-g/m ²	m-g			0.00
7*		środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.027m-g/m ²	m-g			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000
58 d.8	KNR 8 0203-06	Wymiana rurociągu kanalizacyjnego kielichowego o śr. 110 mm z PCW uszczelnianego pierścieniem gumowym na ścianie obmiar = 10m	m			
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/m	r-g	0.00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne, jednokielichowe, z PCW 0.81m/m	m		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne, z PCW, różne 0.7szt./m	szt.		0.00	
4*		rury przepustowe z PCW 0.15m/m	m		0.00	
5*		uszczelki gumowe pierścieniowe, do rur z PCW 1.3szt./m	szt.		0.00	
6*		materiały pomocnicze 4%	%		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	R	M	S
59 d.8	KNNR 8 0203-04	Wymiana rurociągu kanalizacyjnego kielichowego o śr. 50 mm z PCW uszczelnianego pierścieniem gumowym na ścianie obmiar = 10m	m			
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/m	r-g	0.00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne, jednokielichowe, z PCW 0.84m/m	m		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne, z PCW, różne 0.84szt./m	szt.		0.00	
4*		rury przepustowe z PCW 0.15m/m	m		0.00	
5*		uszczelki gumowe pierścieniowe, do rur z PCW 1.4szt./m	szt.		0.00	
6*		materiały pomocnicze 4%	%		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000
60 d.8	KNR-W 4-02 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową obmiar = 2msc.	msc.			
1*		-- R -- robocizna 1.83r-g/msc.	r-g	0.00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe o śr. 110 mm 1.05m/msc.	m		0.00	
3*		kształtki PCV kanalizacji wewnętrznej o śr. 110 mm 2szt./msc.	szt.		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów PCV o śr. 110 mm (dostawca: ICB_ SREDNIE) 3szt./msc.	szt.		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1%	%		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000
61 d.8	KNR-W 4-02 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową obmiar = 5msc.	msc.			
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/msc.	r-g	0.00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe o śr. 50 mm 1.07m/msc.	m		0.00	
3*		kształtki PCV kanalizacji wewnętrznej o śr. 50 mm 2szt./msc.	szt.		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów PCV o śr. 50 mm (dostawca: ICB_ SREDNIE) 3szt./msc.	szt.		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1%	%		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000
62 d.8	KNR 0-31 0103-02 z.o.2.4.8.a) 9901-01	Rurociągi z polibutyleny PB o śr. 22 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych - wykonanie bruzd dla rurociągów w podejściach obmiar = 10m	m			
1*		-- R -- robocizna 0.1322*1,25=0.16525r-g/m	r-g	0.00		
2*		-- M -- rury Hep2O "standard" 22 mm 1.03m/m	m		0.00	
3*		tuleje wspomagające 22 mm 0.7831szt./m	szt.		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	R	M	S
4*		kształtki Hep2O 22 mm 0.3726szt./m	szt.		0.00	
5*		uchwyty do rur Hep2O przykręcane 22 mm 1.63szt./m	szt.		0.00	
6*		tuleje ochronne do rur Hep2O z tworzywa sztucznego 0.09szt./m	szt.		0.00	
7*		kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 1.63szt./m	szt.		0.00	
8*		materiały pomocnicze 5.1%	%		0.00	
9*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0011m-g/m	m-g			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000
63 d.8	KNR 0-35 0128-05	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm obmiar = 10m	m			
1*		-- R -- robocizna 0.0608r-g/m	r-g	0.00		
2*		-- M -- otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm do rurociągów 22 mm 1.05m/m	m		0.00	
3*		klej do sklejanie miękkich otulin z PE 0.0059dm³/m	dm³		0.00	
4*		taśma z PE pokryta folią szer. 50 mm gr. 2 mm 0.01m/m	m		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0001m-g/m	m-g			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000
64 d.8	KNR 0-31 0103-01 z.o.2.4.8.a) 9901-01	Rurociągi z polibutylenu PB o śr. 15 mm układane na prze- gradach budowlanych w budynkach niemieszkalnych - wy- konanie brzd dla rurociągów w podejściach obmiar = 20m	m			
1*		-- R -- robocizna 0.1192*1,25=0.149r-g/m	r-g	0.00		
2*		-- M -- rury Hep2O "standard" 15 mm 1.03m/m	m		0.00	
3*		tuleje wspomagające 15 mm 0.8243szt./m	szt.		0.00	
4*		kształtki Hep2O 15 mm 0.3922szt./m	szt.		0.00	
5*		uchwyty do rur Hep2O przykręcane 15 mm 2.67szt./m	szt.		0.00	
6*		tuleje ochronne do rur Hep2O z tworzywa sztucznego 0.09szt./m	szt.		0.00	
7*		kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 2.67szt./m	szt.		0.00	
8*		materiały pomocnicze 5.1%	%		0.00	
9*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0011m-g/m	m-g			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000
65 d.8	KNR 0-35 0128-03	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 15 mm obmiar = 20m	m			
1*		-- R -- robocizna 0.0608r-g/m	r-g	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	R	M	S
2*		-- M -- otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm do rurociągów 15 mm 1.05m/m	m		0.00	
3*		klej do sklepania miękkich otulin z PE 0.0059dm³/m	dm³		0.00	
4*		taśma z PE pokryta folią szer. 50 mm gr. 2 mm 0.01m/m	m		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0001m-g/m	m-g			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000
66 d.8	KNR 0-31 0107-01	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii obmiar = 5szt.	szt.			
1*		-- R -- robocizna 0.38r-g/szt.	r-g	0.00		
2*		-- M -- podejście pod baterię do HX6/15 i HW627/15 2szt./szt.	szt.		0.00	
3*		szyny montażowe do HX6/15 i HW627/15 1szt./szt.	szt.		0.00	
4*		tuleje wspomagające 15 mm 2szt./szt.	szt.		0.00	
5*		korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 15 mm 2szt./szt.	szt.		0.00	
6*		kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 4szt./szt.	szt.		0.00	
7*		materiały pomocnicze 5.1%	%		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.01m-g/szt.	m-g			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000
67 d.8	KNR 0-31 0107-05	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do płuczek ustępowych, elastycznych gumowych w oplocie stalowym obmiar = 2szt.	szt.			
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/szt.	r-g	0.00		
2*		-- M -- kształtki Hep2O z gwintem 15x1/2" 1.03szt./szt.	szt.		0.00	
3*		tuleje wspomagające 15 mm 1szt./szt.	szt.		0.00	
4*		przylączy elastyczne w oplocie u stali kwasoodpornej 1szt./szt.	szt.		0.00	
5*		materiały pomocnicze 5.1%	%		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.01m-g/szt.	m-g			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000
68 d.8	KNR 0-31 0109-01	Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej o śr. 15 mm - w.c. obmiar = 2szt.	szt.			
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/szt.	r-g	0.00		
		-- M --				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	R	M	S
2*		zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 15 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1szt./szt.	szt.		0.00	
3*		kształtki Hep2O z gwintem 15x1/2" 2.06szt./szt.	szt.		0.00	
4*		tuleje wspomagające 15 mm 2szt./szt.	szt.		0.00	
5*		materiały pomocnicze 5.1%	%		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.01m-g/szt.	m-g			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000
69 d.8	KNR 0-31 0109-01	Montaż zaworów przelotowych albo zwrotnych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 15 mm - umywalki obmiar = 8szt.	szt.			
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/szt.	r-g	0.00		
2*		-- M -- zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 15 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1szt./szt.	szt.		0.00	
3*		kształtki Hep2O z gwintem 15x1/2" 2.06szt./szt.	szt.		0.00	
4*		tuleje wspomagające 15 mm 2szt./szt.	szt.		0.00	
5*		materiały pomocnicze 5.1%	%		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.01m-g/szt.	m-g			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000
70 d.8	KNR 0-31 0111-06	Baterie natryskowe śr. 15 mm montowane na ścianie w kabine obmiar = 1szt.	szt.			
1*		-- R -- robocizna 0.99r-g/szt.	r-g	0.00		
2*		-- M -- bateria natryskowa ścienna śr.15 mm termostatyczna 1szt./szt.	szt.		0.00	
3*		materiały pomocnicze 5.1%	%		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.02m-g/szt.	m-g			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000
71 d.8	KNR 0-35 0123-07	Kabiny natryskowe do kąpieli, narożne, półokrągłe 1/2 koła, szymbami ze szkła hartowanego obmiar = 1kpl.	kpl.			
1*		-- R -- robocizna 4.47r-g/kpl.	r-g	0.00		
2*		-- M -- kabina natryskowa narożna półokrągła (1/2 koła) z szymbami ze szkła hartowanego 1kpl./kpl.	kpl.		0.00	
3*		brodzik natryskowy akrylowy wzmocniony pianką poliuretanową półokrągły 1/2 koła 1szt./kpl.	szt.		0.00	
4*		silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych 0.39dm³/kpl.	dm³		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	R	M	S
5*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.08m-g/kpl.	m-g			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000
72 d.8	KNR 0-31 0111-02	Baterie umywalkowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka obmiar = 2szt.	szt.			
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/szt.	r-g	0.00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa stojąca śr.15 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1szt./szt.	szt.		0.00	
3*		przylączy elastyczne w oplocie u stali kwasoodpornej 2szt./szt.	szt.		0.00	
4*		materiały pomocnicze 5.1%	%		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.01m-g/szt.	m-g			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000
73 d.8	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym obmiar = 2szt.	szt.			
1*		-- R -- robocizna 1.96*0,955=1.8718r-g/szt.	r-g	0.00		
2*		-- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1szt./szt.	szt.		0.00	
3*		wsporniki do umywalk porcelanowych (dostawca: ICB_SREDNIE) 1szt./szt.	szt.		0.00	
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1szt./szt.	szt.		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.06m-g/szt.	m-g			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000
74 d.8	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzywa sztucznych lub porcelany 'kompakt' obmiar = 2kpl.	kpl.			
1*		-- R -- robocizna 3.86*0,955=3.6863r-g/kpl.	r-g	0.00		
2*		-- M -- urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe 1szt./kpl.	szt.		0.00	
3*		sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu 1kpl./kpl.	kpl.		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.01m-g/kpl.	m-g			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000
75 d.8	KNR 0-31 0111-02	Baterie zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka obmiar = 1szt.	szt.			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/szt.	r-g	0.00		
2*		-- M -- bateria zlewozmywakowa stojąca śr.15 mm (dostawca: ICB SREDNIE) 1szt./szt.	szt.		0.00	
3*		przyłącza elastyczne w oplocie u stali kwasoodpornej 2szt./szt.	szt.		0.00	
4*		materiały pomocnicze 5.1%	%		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.01m-g/szt.	m-g			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000
76 d.8	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce ce obmiar = 1szt.	szt.			
1*		-- R -- robocizna 1.29r-g/szt.	r-g	0.00		
2*		-- M -- zlewozmywaki ze stali nierdzewnej (dostawca: ICB_SREDNIE) 1szt./szt.	szt.		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%	%		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				sanitariaty, aneks kuchenny
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	R	M	S
9 obudowy ścienne						
77 d.9	KNR AT-12 0102-02	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 75-01; System NIDA Tynk 87A75 obmiar = 6.35+27.5+8.66+18.05+2.79+3.5 = 66.850r ²	m ²			
1*		-- R -- robocizna 2.04r-g/m ²	r-g	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe NIDA gr. 12,5 mm 1.03m ² /m ²	m ²		0.00	
3*		profile stalowe NIDA U75 0.84m/m ²	m		0.00	
4*		profile stalowe NIDA C75 2.08m/m ²	m		0.00	
5*		płyty z wełny mineralnej (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.05m ² /m ²	m ²		0.00	
6*		taśma uszczelniająca LNG 1.33m/m ²	m		0.00	
7*		blachowkręty 3,5 x 25 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 16szt./m ²	szt.		0.00	
8*		kołki rozporowe (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.5szt./m ²	szt.		0.00	
9*		gips szpachlowy NIDA Start (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.3kg/m ²	kg		0.00	
10*		taśma zbrojąca LNG 1.75m/m ²	m		0.00	
11*		gips szpachlowy NIDA Finisz (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.13kg/m ²	kg		0.00	
12*		materiały pomocnicze 0.5%	%		0.00	
13*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.028m-g/m ²	m-g			0.00
14*		środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.016m-g/m ²	m-g			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000
78 d.9	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 195n ²	m ²			
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m ²	r-g	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m ²	t		0.00	
3*		woda (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.00213m ³ /m ²	m ³		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.004m-g/m ²	m-g			0.00
6*		wyciąg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.02m-g/m ²	m-g			0.00
7*		środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0032m-g/m ²	m-g			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000
79 d.9	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem obmiar = 195n ²	m ²			
1*		-- R -- robocizna 0.176r-g/m ²	r-g	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	R	M	S
2*		-- M -- farba akrylowa trudnozmywalna 0.292dm ³ /m ²	dm ³		0.00	
3*		środek gruntujący GRUNTOLIT-W 0.5dm ³ /m ²	dm ³		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0003m-g/m ²	m-g			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				obudowy ścienne
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	R	M	S
10	sufity podwieszane					
80	KNR AT-43 0213-	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi RIGIPS CASOPRANO (system 4.07.70)	m ²			
d.1	01	obmiar = 108.0m ²				
0						
1*		-- R -- robocizna 1.18r-g/m ²	r-g	0.00		
2*		-- M -- płyty sufitowe RIGIPS CASOPRANO 600x600x8,0 mm 1.03m ² /m ²	m ²		0.00	
3*		profil główne RIGIPS QUICK-LOCK T-24 0.89m/m ²	m		0.00	
4*		profil poprzeczny RIGIPS QUICK-LOCK T-24 1200 mm 1.78m/m ²	m		0.00	
5*		profil poprzeczny RIGIPS QUICK-LOCK T-24 600 mm 0.89m/m ²	m		0.00	
6*		profil przyścienny RIGIPS QUICK-LOCK kątowy 0.42m/m ²	m		0.00	
7*		wieszak z elementem rozprężnym RIGIPS 0.74szt./m ²	szt.		0.00	
8*		pręt wieszakowy z oczkiem 0.74szt./m ²	szt.		0.00	
9*		klamra zabezpieczająca do wieszaków noniuszowych RIGIPS 1.47szt./m ²	szt.		0.00	
10*		kotwy metalowe 1.6szt./m ²	szt.		0.00	
11*		płyty lub maty z wełny mineralnej ISOVER 1.05m ² /m ²	m ²		0.00	
12*		folia paroizolacyjna 1.15m ² /m ²	m ²		0.00	
13*		materiały pomocnicze 0.5%	%		0.00	
14*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.01m-g/m ²	m-g			0.00
15*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				sufity podwieszane
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	R	M	S
11	lustra na ścianach					
81	wycena indywidualna	Zakup i montaż luster obmiar = $17.23 + 4 \cdot 0.5 = 19.230 \text{ m}^2$	m ²			
d.1						
1		-- R -- robocizna 2r-g/m ²	r-g	0.00		
1*						
2*		-- M -- lustra 1m ² /m ²	m ²		0.00	
3*		materiały pomocnicze 10%	%		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

lustra na ścianach

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	R	M	S
12	c.o.					
82	KNR 0-35 0201-05	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 22x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych obmiar = 70m	m			
d.1						
2						
1*		-- R -- robocizna 0.7092r-g/m	r-g	0.00		
2*		-- M -- rury miedziane stan twardy R 290 22x1 mm 1.05m/m	m		0.00	
3*		kształtki kielichowe miedziane 22 mm 0.8153szt./m	szt.		0.00	
4*		uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tworzywa sztucznego 22 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.5kpl./m	kpl.		0.00	
5*		tuleje ochronne z tworzywa sztucznego do rur miedzianych 0.09szt./m	szt.		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0053m-g/m	m-g			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000
83	KNR 0-35 0201-04	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych obmiar = 80m	m			
d.1						
2						
1*		-- R -- robocizna 0.6565r-g/m	r-g	0.00		
2*		-- M -- rury miedziane stan twardy R 290 18x1 mm 1.05m/m	m		0.00	
3*		kształtki kielichowe miedziane 18 mm 0.8493szt./m	szt.		0.00	
4*		uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tworzywa sztucznego 18 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.67kpl./m	kpl.		0.00	
5*		tuleje ochronne z tworzywa sztucznego do rur miedzianych 0.1szt./m	szt.		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0044m-g/m	m-g			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000
84	KNR 0-35 0201-03	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych obmiar = 150m	m			
d.1						
2						
1*		-- R -- robocizna 0.6079r-g/m	r-g	0.00		
2*		-- M -- rury miedziane stan twardy R 290 15x1 mm 1.05m/m	m		0.00	
3*		kształtki kielichowe miedziane 15 mm 0.8847szt./m	szt.		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	R	M	S
4*		uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tworzywa sztucznego 15 mm (dostawca: ICB_SREDNIE)	kpl.		0.00	
5*		0.8kpl./m tuleje ochronne z tworzywa sztucznego do rur miedzianych	szt.		0.00	
6*		0.1szt./m -- S -- samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g			0.00
		0.0035m-g/m				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000
85 d.1 2	KNR 0-35 0128-12	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm obmiar = 70m	m			
1*		-- R -- robocizna 0.0615r-g/m	r-g	0.00		
2*		-- M -- otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm do rurociągów 22 mm 1.05m/m	m		0.00	
3*		klej do sklejania miękkich otulin z PE 0.0082dm³/m	dm³		0.00	
4*		taśma z PE pokryta folią szer. 50 mm gr. 2 mm 0.01m/m	m		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g			0.00
		0.0001m-g/m				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000
86 d.1 2	KNR 0-35 0128-11	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 18 mm obmiar = 80m	m			
1*		-- R -- robocizna 0.0615r-g/m	r-g	0.00		
2*		-- M -- otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm do rurociągów 18 mm 1.05m/m	m		0.00	
3*		klej do sklejania miękkich otulin z PE 0.0082dm³/m	dm³		0.00	
4*		taśma z PE pokryta folią szer. 50 mm gr. 2 mm 0.01m/m	m		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g			0.00
		0.0001m-g/m				
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000
87 d.1 2	KNR 0-35 0128-10	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 15 mm obmiar = 150m	m			
1*		-- R -- robocizna 0.0615r-g/m	r-g	0.00		
2*		-- M -- otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm do rurociągów 15 mm 1.05m/m	m		0.00	
3*		klej do sklejania miękkich otulin z PE 0.0082dm³/m	dm³		0.00	
4*		taśma z PE pokryta folią szer. 50 mm gr. 2 mm 0.01m/m	m		0.00	
		-- S --				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	R	M	S
5*		samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0001m-g/m	m-g			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000
88 d.1 2	KNR 0-35 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie obmiar = 8szt.	szt.			
1*		-- R -- robocizna 1.56r-g/szt.	r-g	0.00		
2*		-- M -- grzejniki stalowe płytowe typ C lub V z zestawem wsporników montażowych dł. 1000-1400 mm 1szt./szt.	szt.		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.12m-g/szt.	m-g			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000
89 d.1 2	KNR 0-35 0214-01	Grzejniki stalowe płytowe i rzędowe V, DF - podłączenie od dołu do instalacji c.o. (śr. nom. 15 mm) obmiar = 8szt.	szt.			
1*		-- R -- robocizna 1.13r-g/szt.	r-g	0.00		
2*		-- M -- zawory powrotne proste do rur miedzianych mosiężne 15 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 2szt./szt.	szt.		0.00	
3*		rozety pojedyncze tłoczone z blachy, chromowane do rur miedzianych 15 mm 2szt./szt.	szt.		0.00	
4*		kształtki przejściowe redukcyjne mosiężne 10x1/2" 2.1szt./szt.	szt.		0.00	
5*		uchwyty z tworzywa sztucznego podwójne do rur osłonowych karbowanych tzw. peszel śr.zewn. 19-21 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 2szt./szt.	szt.		0.00	
6*		kolana osłonowe z tworzywa sztucznego do podejść pod grzejnik do rurociągów miedzianych 10 mm 2szt./szt.	szt.		0.00	
7*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.03m-g/szt.	m-g			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000
90 d.1 2	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C obmiar = 8szt.	szt.			
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/szt.	r-g	0.00		
2*		-- M -- głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st.C 1szt./szt.	szt.		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.01m-g/szt.	m-g			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000
91 d.1 2	KNR 0-35 0231-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe obmiar = 300m	m			
		-- R --				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	R	M	S
1*		robocizna 0.028r-g/m	r-g	0.00		
2*		-- M -- rury miedziane stan twardy R 290 15x1 mm 0.02m/m	m		0.00	
3*		kształtki kielichowe miedziane 15 mm 0.021szt./m	szt.		0.00	
4*		kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2" 0.006szt./m	szt.		0.00	
5*		dwuzłączki przejściowe mosiężne 15x1/2" 0.006szt./m	szt.		0.00	
6*		zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C 15 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.002szt./m	szt.		0.00	
7*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C 15 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.002szt./m	szt.		0.00	
8*		korki mosiężne do rur nr kat. 3290 1/2" 0.002szt./m	szt.		0.00	
9*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0001m-g/m	m-g			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000
92 d.1 2	KNR 0-35 0231-04	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkal- nych - próba wodna ciśnieniowa obmiar = 300m	m			
1*		-- R -- robocizna 0.046r-g/m	r-g	0.00		
2*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0001m-g/m	m-g			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000
93 d.1 2	KNR 0-35 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji obmiar = 8szt.grz.	szt.gr z.			
1*		-- R -- robocizna 0.357r-g/szt.grz.	r-g	0.00		
2*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0001m-g/szt.grz.	m-g			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				c.o.
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	R	M	S
13	instalacja elektryczna					
94 d.1 3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle obmiar = 320m	m			
1*		-- R -- robocizna 0.0798r-g/m	r-g	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000
95 d.1 3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż be- tonowe obmiar = 800m	m			
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.04m/m	m		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000
96 d.1 3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm obmiar = 320m	m			
1*		-- R -- robocizna 0.0525r-g/m	r-g	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000
97 d.1 3	KNNR 5 0404-07	Obudowy bezpiecznikowe o powierzchni do 0.5 m ² obmiar = 1szt.	szt.			
1*		-- R -- robocizna 1.98r-g/szt.	r-g	0.00		
2*		-- M -- obudowy bezpiecznikowe 1szt./szt.	szt.		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000
98 d.1 3	wycena indywi- dualna	Wypożyczenie tablicy bezpiecznikowej wg projektu obmiar = 1kpl.	kpl.			
1*		-- R -- robocizna 20r-g/kpl.	r-g	0.00		
2*		-- M -- wypożyczenie tablicy bezpiecznikowej wg projektu 1kpl./kpl.	kpl.		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000
99 d.1 3	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - kaseto- nowe led obmiar = 15kpl.	kpl.			
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/kpl.	r-g	0.00		
2*		-- M -- oprawy kasetonowe led 1szt./kpl.	szt.		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	R	M	S
100 d.1 3	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - punktowe led obmiar = 4kpl.	kpl.			
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/kpl.	r-g	0.00		
2*		-- M -- oprawy punktowe led 1szt./kpl.	szt.		0.00	
3*		żarówki (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.04szt./kpl.	szt.		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000
101 d.1 3	KNNR 5 0410-02	Wentylatory ściennie obmiar = 3szt.	szt.			
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000
102 d.1 3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm obmiar = 50szt.	szt.			
1*		-- R -- robocizna 0.084r-g/szt.	r-g	0.00		
2*		-- M -- puszki izolacyjne podtynkowe 1.02szt./szt.	szt.		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000
103 d.1 3	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej obmiar = 16szt.	szt.			
1*		-- R -- robocizna 0.0525r-g/szt.	r-g	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02szt./szt.	szt.		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000
104 d.1 3	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 obmiar = 12szt.	szt.			
1*		-- R -- robocizna 0.179r-g/szt.	r-g	0.00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe 1.02szt./szt.	szt.		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000
105 d.1 3	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 obmiar = 22szt.	szt.			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.273r-g/szt.	r-g	0.00		
2*		-- M -- gniazda podtyinkowe 2-biegunowe 1.02szt./szt.	szt.		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000
106 d.1 3	KNR 0-31 0105-01 analogia	Wykonanie podejścia i montaż przepływowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o mocy do 18 kW wraz z podejściem obmiar = 1kpl.	kpl.			
1*		-- R -- robocizna 1.8r-g/kpl.	r-g	0.00		
2*		-- M -- podgrzewacze wody przepływowe, wiszące o mocy do 18,0 kW 1kpl./kpl.	kpl.		0.00	
3*		kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 2szt./kpl.	szt.		0.00	
4*		kształtki kielichowe miedziane 15 mm 3.15szt./kpl.	szt.		0.00	
5*		kształtki przejściowe z brązu 15x1/2" 1.05szt./kpl.	szt.		0.00	
6*		dwuzłączki przejściowe, mosiężne 15x1/2" (dostawca: ICB_SREDNIE) 2.1szt./kpl.	szt.		0.00	
7*		materiały pomocnicze 5.1%	%		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.07m-g/kpl.	m-g			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000
107 d.1 3	KNR 0-31 0105-03	Wykonanie podejścia i montaż zasobnikowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o pojemności do 75 dm3 wraz z podejściem obmiar = 1kpl.	kpl.			
1*		-- R -- robocizna 2.21r-g/kpl.	r-g	0.00		
2*		-- M -- podgrzewacze wody zasobnikowe, wiszące o pojemności do 75 dm3 z zestawem przyłączeniowym 1kpl./kpl.	kpl.		0.00	
3*		materiały pomocnicze 5.1%	%		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.09m-g/kpl.	m-g			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000
108 d.1 3	KNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 20pomiar	po- miar			
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar	r-g	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000
109 d.1 3	KNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 6pomiar	po- miar			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/pomiar	r-g	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000
110 d.1 3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsz próba) obmiar = 6prób.	prób.			
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/prób.	r-g	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

instalacja elektryczna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	R	M	S
14	utyliczacja materiałów poremontowych					
111	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 12 km obmiar = 12.75m³	m³			
d.1	0108-16					
4						
1*		-- R -- robocizna 1.81r-g/m³	r-g	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.93+11*0.04=1.37m-g/m³	m-g			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000
112	wycena indywidualna	Wywóz i utylizacja materiałów z demontażu - papa, styropian, obróbki blacharskie obmiar = 1kpl.	kpl.			
d.1						
4						
1*		-- M -- Wywóz i utylizacja materiałów z demontażu - papa, styropian, obróbki blacharskie 1kpl./kpl.	kpl.		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe				0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

utyliczacja materiałów poremontowych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	bale iglaste obrzynane wymiarowe gr.50 mm kl.III	m ³	0.0041		0.0041	0.00	0.00					
2.	bateria natryskowa ścienna śr.15 mm termostatyczna	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
3.	bateria umywalkowa stojąca śr.15 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
4.	bateria zlewozmywakowa stojąca śr.15 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
5.	beton żwirowy zwykły	m ³	0.2040		0.2040	0.00	0.00					
6.	blacha powlekana płaska	m ²	2.5830		2.5830	0.00	0.00					
7.	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	1069.600 0		1069.600 0	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
8.	błoczki z betonu komórkowego autokla- wizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm	szt.	73.8990		73.8990	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
9.	brodzik natryskowy akrylowy wzmocnio- ny pianką poliuretanową półokrągły 1/2 koła	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
10.	cegła budowlana pełna	szt.	291.5200		291.5200	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
11.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	360.9889		360.9889	0.00	0.00					
12.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0060		0.0060	0.00	0.00					
13.	deska podłogowa tarkett - V klasa ście- ralności	m ²	107.8110		107.8110	0.00	0.00					
14.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0144		0.0144	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
15.	deski iglaste wymiarowe gr.28-45 mm kl.II	m ³	0.0420		0.0420	0.00	0.00					
16.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.2173		0.2173	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
17.	drut stalowy okrągły miękki	kg	0.3600		0.3600	0.00	0.00					
18.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.54 mm	kg	0.1417		0.1417	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
19.	drzwi z ościeżnicą regulowaną	m ²	3.6900		3.6900	0.00	0.00					
20.	drzwi zewnętrzne z ościeżnicą komple- tne	m ²	2.0500		2.0500	0.00	0.00					
21.	dwuzłączki przejściowe mosiężne 15x1/ 2"	szt.	1.8000		1.8000	0.00	0.00					
22.	dwuzłączki przejściowe, mosiężne 15x1/ 2"	szt.	2.1000		2.1000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
23.	emulsja gruntująca "ATLAS-UNI- GRUNT"	kg	22.3720		22.3720	0.00	0.00					
24.	farba akrylowa trudnozmywalna	dm ³	56.9400		56.9400	0.00	0.00					
25.	folia paroizolacyjna	m ²	124.2000		124.2000	0.00	0.00					
26.	gaz propanowo-butanowy	kg	1.2600		1.2600	0.00	0.00					
27.	gips budowlany szpachlowy	t	0.6377		0.6377	0.00	0.00					
28.	gips szpachlowy	kg	27.0738		27.0738	0.00	0.00					
29.	gips szpachlowy NIDA Finisz	kg	8.6905		8.6905	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
30.	gips szpachlowy NIDA Start	kg	20.0550		20.0550	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
31.	główce termostatyczne o zakresie na- staw 6-28 st.C	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
32.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt.	34.6800		34.6800	0.00	0.00					
33.	gres techniczny	m ²	14.1270		14.1270	0.00	0.00					
34.	grzejniki stalowe płytowe typ C lub V z zestawem wsporników montażowych dł. 1000-1400 mm	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
35.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.0024		1.0024	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
36.	gwoździe budowlane sufitowe	kg	0.2834		0.2834	0.00	0.00					
37.	kabina natryskowa narożna półokrągła (1/2 koła) z szybami ze szkła hartowanego	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
38.	kit asfaltowy	kg	1.4100		1.4100	0.00	0.00					
39.	klamra zabezpieczająca do wieszaków noniuszowych RIGIPS	szt.	158.7600		158.7600	0.00	0.00					
40.	klej do sklejanie miękkich otulin z PE	dm³	2.6370		2.6370	0.00	0.00					
41.	kolana osłonowe z tworzywa sztucznego do podejść pod grzejnik do rurociągów miedzianych 10 mm	szt.	16.0000		16.0000	0.00	0.00					
42.	kołki rozporowe	szt.	112.2750		112.2750	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
43.	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	91.7000		91.7000	0.00	0.00					
44.	kominki kwasoodporne kamionkowe lud z blachy kwasoodpornej o śr. 100 mm	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
45.	kominki wentylacyjne warstwy pokryw- czej	szt.	0.0350		0.0350	0.00	0.00					
46.	korki kanalizacyjne z PCV śr.110 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
47.	korki kanalizacyjne z tworzyw sztucz- nych śr.50mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
48.	korki mosiężne do rur nr kat. 3290 1/2"	szt.	0.6000		0.6000	0.00	0.00					
49.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
50.	korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 15 mm	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
51.	kotwy metalowe	szt.	172.8000		172.8000	0.00	0.00					
52.	kotwy stalowe	szt.	61.5504		61.5504	0.00	0.00					
53.	kształtki Hep20 15 mm	szt.	7.8440		7.8440	0.00	0.00					
54.	kształtki Hep20 22 mm	szt.	3.7260		3.7260	0.00	0.00					
55.	kształtki Hep20 z gwintem 15x1/2"	szt.	22.6600		22.6600	0.00	0.00					
56.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	18.0000		18.0000	0.00	0.00					
57.	kształtki kanalizacyjne, z PCW, różne	szt.	15.4000		15.4000	0.00	0.00					
58.	kształtki kielichowe miedziane 15 mm	szt.	142.1550		142.1550	0.00	0.00					
59.	kształtki kielichowe miedziane 18 mm	szt.	67.9440		67.9440	0.00	0.00					
60.	kształtki kielichowe miedziane 22 mm	szt.	57.0710		57.0710	0.00	0.00					
61.	kształtki PCV kanalizacji wewnętrznej o śr. 110 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
62.	kształtki PCV kanalizacji wewnętrznej o śr. 50 mm	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
63.	kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt.	1.8000		1.8000	0.00	0.00					
64.	kształtki przejściowe redukcyjne mo- sieżne 10x1/2"	szt.	16.8000		16.8000	0.00	0.00					
65.	kształtki przejściowe z brązu 15x1/2"	szt.	1.0500		1.0500	0.00	0.00					
66.	kształtowniki walcowane - ceownik 120x55	kg	34.8400		34.8400	0.00	0.00					
67.	kształtowniki walcowane - ceownik 200x75	kg	570.7680		570.7680	0.00	0.00					
68.	lepik asfaltowy	kg	0.7000		0.7000	0.00	0.00					
69.	listwy przyścienne z drewna iglastego	m	127.4130		127.4130	0.00	0.00					
70.	lustra	m²	19.2300		19.2300	0.00	0.00					
71.	łączniki instalacyjne	szt.	16.3200		16.3200	0.00	0.00					
72.	mineralna szpachlówka do tynków ze- wnętrznych	kg	48.7476		48.7476	0.00	0.00					
73.	nadproża prefabrykowane	m	4.8960		4.8960	0.00	0.00					
74.	obudowy bezpiecznikowe	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
75.	okna z tworzyw	m²	6.7200		6.7200	0.00	0.00					
76.	oprawy kasetonowe led	szt.	15.0000		15.0000	0.00	0.00					
77.	oprawy punktowe led	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
78.	ościeżnice stalowe fabrycznie wykoń- czone	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
79.	otuliny termoizolacyjne z PE z nacię- ciem wzdłużnym gr. 6 mm do rurocią- gów 15 mm	m	21.0000		21.0000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
80.	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm do rurociągów 22 mm	m	10.5000		10.5000	0.00	0.00					
81.	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm do rurociągów 15 mm	m	157.5000		157.5000	0.00	0.00					
82.	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm do rurociągów 18 mm	m	84.0000		84.0000	0.00	0.00					
83.	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm do rurociągów 22 mm	m	73.5000		73.5000	0.00	0.00					
84.	papa podkładowa perforowana	m ²	3.5000		3.5000	0.00	0.00					
85.	papa wierzchniego pokrycia gr.5.7 mm	m ²	4.0250		4.0250	0.00	0.00					
86.	parapety wewnętrzne	m	8.6520		8.6520	0.00	0.00					
87.	pianka poliuretanowa	dm ³	3.5025		3.5025	0.00	0.00					
88.	pianka poliuretanowa	kg	0.6765		0.6765	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
89.	pianka poliuretanowa	dm ³	0.0623		0.0623	0.00	0.00					
90.	piasek do zapraw	m ³	1.0886		1.0886	0.00	0.00					
91.	płytki ceramiczne i terakotowe	m ²	80.9676		80.9676	0.00	0.00					
92.	płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm	szt.	71.0530		71.0530	0.00	0.00					
93.	płyty gipsowo-kartonowe NIDA gr. 12,5 mm	m ²	68.8555		68.8555	0.00	0.00					
94.	płyty lub maty z wełny mineralnej ISO-VER	m ²	113.4000		113.4000	0.00	0.00					
95.	płyty styropianowe gr. 12cm	m ²	2.1848		2.1848	0.00	0.00					
96.	płyty styropianowe gr. 3cm	m ²	5.7610		5.7610	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
97.	płyty sufitowe RIGIPS CASOPRANO 600x600x8,0 mm	m ²	111.2400		111.2400	0.00	0.00					
98.	płyty z wełny mineralnej	m ²	70.1925		70.1925	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
99.	podejście pod baterię do HX6/15 i HW627/15	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
100.	podgrzewacze wody przepływowe, wi- szące o mocy do 18,0 kW	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
101.	podgrzewacze wody zasobnikowe, wi- szące o pojemności do 75 dm3 z zesta- wem przyłączeniowym	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
102.	podkład - mata z granulatu	m ²	102.9105		102.9105	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
103.	pręt wieszakowy z oczkiem	szt.	79.9200		79.9200	0.00	0.00					
104.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebro- wane o śr 8-12 mm	kg	18.3600		18.3600	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
105.	profil główne RIGIPS QUICK-LOCK T- 24	m	96.1200		96.1200	0.00	0.00					
106.	profil poprzeczny RIGIPS QUICK- LOCK T-24 1200 mm	m	192.2400		192.2400	0.00	0.00					
107.	profil poprzeczny RIGIPS QUICK- LOCK T-24 600 mm	m	96.1200		96.1200	0.00	0.00					
108.	profil przyścienny RIGIPS QUICK- LOCK kątowny	m	45.3600		45.3600	0.00	0.00					
109.	profile stalowe NIDA C75	m	139.0480		139.0480	0.00	0.00					
110.	profile stalowe NIDA U75	m	56.1540		56.1540	0.00	0.00					
111.	przewody kabelkowe	m	832.0000		832.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
112.	przyłącza elastyczne w oplocie u stali kwasoodpornej	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
11 3.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	51.0000		51.0000	0.00	0.00					
11 4.	rozety pojedyncze tłoczone z blachy, chromowane do rur miedzianych 15 mm	szt.	16.0000		16.0000	0.00	0.00					
11 5.	roztwór do gruntowania	kg	4.2000		4.2000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
11 6.	rury Hep2O "standard" 15 mm	m	20.6000		20.6000	0.00	0.00					
11 7.	rury Hep2O "standard" 22 mm	m	10.3000		10.3000	0.00	0.00					
11 8.	rury kanalizacyjne, jednokielichowe, z PCW	m	16.5000		16.5000	0.00	0.00					
11 9.	rury miedziane stan twardy R 290 15x1 mm	m	163.5000		163.5000	0.00	0.00					
12 0.	rury miedziane stan twardy R 290 18x1 mm	m	84.0000		84.0000	0.00	0.00					
12 1.	rury miedziane stan twardy R 290 22x1 mm	m	73.5000		73.5000	0.00	0.00					
12 2.	rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe o śr. 110 mm	m	2.1000		2.1000	0.00	0.00					
12 3.	rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe o śr. 50 mm	m	5.3500		5.3500	0.00	0.00					
12 4.	rury przepustowe z PCW	m	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
12 5.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	27.9000		27.9000	0.00	0.00					
12 6.	rury PVC przepustowe o śr. 110 mm	m	3.6000		3.6000	0.00	0.00					
12 7.	rury wywiewne blaszane o śr. 100 mm	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
12 8.	samopoziomujący podkład ATLAS SAM 200	kg	5579.576 8		5579.576 8	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
12 9.	sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
13 0.	siatka cięto-ciągłona z blachy stalowej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm	m ²	1.5587		1.5587	0.00	0.00					
13 1.	siatka z włókna szklanego	m ²	10.5886		10.5886	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
13 2.	silikon	dm ³	0.6918		0.6918	0.00	0.00					
13 3.	silikon wodoodporny z dodatkiem środ- ków grzybobójczych	dm ³	0.3900		0.3900	0.00	0.00					
13 4.	skrzydła drzwiowe wejściowe zewnętrz- ne	m ²	4.5100		4.5100	0.00	0.00					
13 5.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucz- nego ze spustem	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
13 6.	sznur konopny smołowany	kg	0.5800		0.5800	0.00	0.00					
13 7.	szyny montażowe do HX6/15 i HW627/ 15	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
13 8.	ścianki systemowe z płyty HPL do w.c. z drzwiami	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
13 9.	środek gruntujący GRUNTOLIT-W	dm ³	97.5000		97.5000	0.00	0.00					
14 0.	środek gruntujący TYNKOLIT-T	kg	1.9475		1.9475	0.00	0.00					
14 1.	taśma uszczelniająca LNG	m	88.9105		88.9105	0.00	0.00					
14 2.	taśma z PE pokryta folią szer. 50 mm gr. 2 mm	m	3.3000		3.3000	0.00	0.00					
14 3.	taśma zbrojąca LNG	m	116.9875		116.9875	0.00	0.00					
14 4.	tuleje ochronne do rur Hep2O z tworzy- wa sztucznego	szt.	2.7000		2.7000	0.00	0.00					
14 5.	tuleje ochronne z tworzywa sztucznego do rur miedzianych	szt.	29.3000		29.3000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
14 6.	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	48.4860		48.4860	0.00	0.00					
14 7.	tuleje wspomagające 22 mm	szt.	7.8310		7.8310	0.00	0.00					
14 8.	uchwyty do rur Hep20 przykręcane 15 mm	szt.	53.4000		53.4000	0.00	0.00					
14 9.	uchwyty do rur Hep20 przykręcane 22 mm	szt.	16.3000		16.3000	0.00	0.00					
15 0.	uchwyty do rurociągów PCV o śr. 110 mm	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
15 1.	uchwyty do rurociągów PCV o śr. 50 mm	szt.	15.0000		15.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
15 2.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt.	24.0000		24.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
15 3.	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tworzywa sztucznego 15 mm	kpl.	120.0000		120.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
15 4.	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tworzywa sztucznego 18 mm	kpl.	53.6000		53.6000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
15 5.	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tworzywa sztucznego 22 mm	kpl.	35.0000		35.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
15 6.	uchwyty z tworzywa sztucznego podwójne do rur osłonowych karbowanych tzw. peszel śr.zewn. 19-21 mm	szt.	16.0000		16.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
15 7.	umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
15 8.	urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
15 9.	uszczelki gumowe pierścieniowe, do rur z PCW	szt.	27.0000		27.0000	0.00	0.00					
16 0.	wapno suchogaszzone	t	0.0075		0.0075	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
16 1.	wapno suchogaszzone	kg	22.7052		22.7052	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
16 2.	wieszak z elementem rozprężnym RI-GIPS	szt.	79.9200		79.9200	0.00	0.00					
16 3.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	57.7500		57.7500	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
16 4.	woda	m ³	0.8949		0.8949	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
16 5.	woda	m ³	0.4154		0.4154	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
16 6.	woda z rurociągu	m ³	0.4990		0.4990	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
16 7.	wsporniki do umywalek porcelanowych	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
16 8.	wyposażenie tablicy bezpiecznikowej w projekcie	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
16 9.	Wywóz i utylizacja materiałów z demontażu - papa, styropian, obróbki blacharskie	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
17 0.	zaprawa	m ³	0.0867		0.0867	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
17 1.	zaprawa AKRYTYNK 2,0 mm	kg	26.4860		26.4860	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
17 2.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.1008		0.1008	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
17 3.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0042		0.0042	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
17 4.	zaprawa cementowo-wapienna M2	m ³	0.8400		0.8400	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
17 5.	zaprawa klejąca	kg	484.7960		484.7960	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
17 6.	zaprawa klejowa LEPSTYR	kg	31.1600		31.1600	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
17 7.	zaprawa klejowa STYRLEP	kg	37.8790		37.8790	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
17 8.	zaprawa spoinująca	kg	37.2920		37.2920	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
17 9.	zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C 15 mm	szt.	0.6000		0.6000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
18 0.	zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 15 mm	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
18 1.	zawory powrotne proste do rur miedzianych mosiężne 15 mm	szt.	16.0000		16.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
18 2.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C. 15 mm	szt.	0.6000		0.6000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
18 3.	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
18 4.	żarówki	szt.	4.1600		4.1600	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
18 5.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
18 6.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł