
Wykonanie remontu budynku Ośrodka Wsparcia CARITAS DIECE- ZJI TORUŃSKIEJ W CHEŁMŻY

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie remontu budynku Ośrodka Wsparcia CARITAS DIECEZJI TORUŃSKIEJ W CHEŁMŻY
ADRES INWESTYCJI : 87-140 Chełmża, ul. Gen. Hallera 36a
INWESTOR : CARITAS Diecezji Toruńskiej, Brodnickie Centrum CARITAS
ADRES INWESTORA : ul. Gajdy 3, 87-300 Brodnica

DATA OPRACOWANIA : 10.05.2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.05.2020

Data zatwierdzenia

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Wykonanie remontu budynku Ośrodka Wsparcia CARITAS DIECEZJI TORUNSKIEJ W CHEŁMŻY								
1 PIĘTRO								
1.1 Mieszkanie 2.1								
1 d.1 .1	KNR-W 4-01 0820-08	Skucie istniejących płytek posadzkowych i ściennych w pomieszczeniu WC obmiar = $1.63*1.70+3.04*(1.70*2+1.63*2)-(0.90*2.10) = 21.13m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	29.16	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
2 d.1 .1	KNR 19-01 0116-04	Usunięcie z budynku gruzu obmiar = $21.13*0.02 = 0.42m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6r-g/m ³	r-g	2.52	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
3 d.1 .1	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek w WC obmiar = $1.70*1.63 = 2.77m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.5692r-g/m ²	r-g	7.12	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m ² /m ²	m ²	2.83	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca 2.2kg/m ²	kg	6.09	0.00		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	1.52	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	0.16	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m-g	0.11	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
4 d.1 .1	KNR 2-02 0601-01	Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej na posadzce WC obmiar = $1.63*1.70 = 2.77m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1377r-g/m ²	r-g	0.38	0.00	0.00		
2*		-- M -- hydroizolacja powłokowa 2.4kg/m ²	kg	6.65	0.00		0.00	
3*		taśma uszczelniająca narożnikowa 0.30m/m ²	m	0.83	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.01	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0055m-g/m ²	m-g	0.02	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
5 d.1 .1	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian WC płytkami ceramicznymi obmiar = $3.04*(1.70*2+1.63*2)-(0.90*2.10) = 18.36m^2$	m ²					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.21r-g/m ²	r-g	22.22	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne lub terakotowe 1.02m ² /m ²	m ²	18.73	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca 2.2kg/m ²	kg	40.39	0.00		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	10.10	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	0.68	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.44	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
6 d.1 .1	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie miejscowych ubytków tynku na ścianach i sufitach obmiar = 75.06*0.02 = 1.50m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.29r-g/m ²	r-g	1.94	0.00	0.00		
2*		-- M -- gotowa sucha mieszanka tynkarska 16.43kg/m ²	kg	24.65	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m ²	m-g	0.08	0.00			0.00
5*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.06	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
7 d.1 .1	KNR 2-02 1501-02	Jednokrotne gruntowanie powierzchni wewnętrznych ścian i sufitów przed malowaniem obmiar = 21.84+53.22 = 75.06m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0573r-g/m ²	r-g	4.30	0.00	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący 0.25dm ³ /m ²	dm ³	18.77	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.02	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
8 d.1 .1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ściany obmiar = 3.04*(4.85*2+4.56*2)-(1.0*2.10+0.90*2.10) = 53.22m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	9.35	0.00	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący 0.21kg/m ²	kg	11.18	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.02	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
9 d.1 .1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity obmiar = 4.85*4.56-1.71*1.78+1.70*1.63 = 21.84m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	3.84	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna wewnętrzna 0.276dm ³ /m ²	dm ³	6.03	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.01	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10 d.1 .1	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z wykładzin LINOLEUM obmiar = 4.85*4.56-1.71*1.78 = 19.07m ²	m ²					
1*		-- M -- Linoleum klejone 1.02m ² /m ²	m ²	19.45	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11 d.1 .1	KNR 2-02 1017-01	Dostawa oraz montaż drzwi wewnątrzlokalowych z ościeżnicą metalową obmiar = 0.90*2.05+0.80*2.05 = 3.49m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m ²	r-g	1.64	0.00	0.00		
2*		-- M -- Drzwi wewnątrzlokalowe z ościeżnicą metalową 1m ² /m ²	m ²	3.49	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m ²	m-g	0.07	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.10	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12 d.1 .1	KNR 4-01 0354-04	Demontaż istniejących drzwi obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	2.32	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

Mieszkanie 2.1

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2 Mieszkanie 2.2								
13 d.1 .2	KNR-W 4-01 0820-08	Skucie istniejących płytek posadzkowych i ściennych w pomieszczeniu WC obmiar = $1.62 \cdot 1.70 + 3.04 \cdot (1.70 \cdot 2 + 1.62 \cdot 2) - (0.90 \cdot 2.10) = 21.05 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	29.05	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14 d.1 .2	KNR 19-01 0116-04	Usunięcie z budynku gruzu obmiar = $21.05 \cdot 0.02 = 0.42 \text{m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6r-g/m ³	r-g	2.52	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
15 d.1 .2	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek w WC obmiar = $1.70 \cdot 1.62 = 2.75 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.5692r-g/m ²	r-g	7.07	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m ² /m ²	m ²	2.81	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca 2.2kg/m ²	kg	6.05	0.00		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	1.51	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	0.16	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m-g	0.11	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
16 d.1 .2	KNR 2-02 0601-01	Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej na posadzce WC obmiar = $1.62 \cdot 1.70 = 2.75 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1377r-g/m ²	r-g	0.38	0.00	0.00		
2*		-- M -- hydroizolacja powłokowa 2.4kg/m ²	kg	6.60	0.00		0.00	
3*		taśma uszczelniająca narożnikowa 0.30m/m ²	m	0.83	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.01	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0055m-g/m ²	m-g	0.02	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
17 d.1 .2	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian WC płytkami ceramicznymi obmiar = $3.04 \cdot (1.70 \cdot 2 + 1.62 \cdot 2) - (0.90 \cdot 2.10) = 18.30 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.21r-g/m ²	r-g	22.14	0.00	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płytki ceramiczne lub terakotowe 1.02m ² /m ²	m ²	18.67	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca 2.2kg/m ²	kg	40.26	0.00		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	10.07	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	0.68	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.44	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
18 d.1 2	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie miejscowych ubytków tynku na ścianach i sufitach obmiar = 73.24*0.02 = 1.46m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.29r-g/m ²	r-g	1.88	0.00	0.00		
2*		-- M -- gotowa sucha mieszanka tynkarska 16.43kg/m ²	kg	23.99	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m ²	m-g	0.07	0.00			0.00
5*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.06	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
19 d.1 2	KNR 2-02 1501-02	Jednokrotne gruntowanie powierzchni wewnętrznych ścian i sufitów przed malowaniem obmiar = 21.05+52.19 = 73.24m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0573r-g/m ²	r-g	4.20	0.00	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący 0.25dm ³ /m ²	dm ³	18.31	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.02	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
20 d.1 2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ściany obmiar = 3.04*(4.68*2+4.56*2)-(1.0*2.10+0.90*2.10) = 52.19m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	9.16	0.00	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący 0.21kg/m ²	kg	10.96	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.02	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
21 d.1 .2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity obmiar = 4.68*4.56-1.71*1.78+1.70*1.62 = 21.05m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	3.70	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna wewnętrzna 0.276dm ³ /m ²	dm ³	5.81	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.01	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
22 d.1 .2	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z wykładzin LINOLEUM obmiar = 4.68*4.56-1.71*1.78 = 18.30m ²	m ²					
1*		-- M -- Linoleum klejone 1.02m ² /m ²	m ²	18.67	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
23 d.1 .2	KNR 2-02 1017-01	Dostawa oraz montaż drzwi wewnętrzzłokalo- wych z ościeżnicą metalową obmiar = 0.90*2.05+0.80*2.05 = 3.49m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m ²	r-g	1.64	0.00	0.00		
2*		-- M -- Drzwi wewnętrzzłokalowe z ościeżnicą metalową 1m ² /m ²	m ²	3.49	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.02m-g/m ²	m-g	0.07	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.10	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
24 d.1 .2	KNR 4-01 0354-04	Demontaż istniejących drzwi obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	2.32	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

Mieszkanie 2.2

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3 Pokój 2.5 z łazienką 2.4								
25 d.1 .3	KNR-W 4-01 0820-08	Skucie istniejących płytek posadzkowych i ściennych w pomieszczeniu WC obmiar = $2.14 \times 4.56 = 9.76\text{m}^2$ -- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	m ² r-g	 13.47	 0.00	 0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
26 d.1 .3	KNR 19-01 0116-04	Usunięcie z budynku gruzu obmiar = $9.76 \times 0.02 + 1.89 \times 0.08 = 0.35\text{m}^3$ -- R -- robocizna 6r-g/m ³	m ³ r-g	 2.10	 0.00	 0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
27 d.1 .3	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek w WC obmiar = $2.14 \times 4.56 = 9.76\text{m}^2$ -- R -- robocizna 2.5692r-g/m ² -- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m ² /m ² zaprawa klejąca 2.2kg/m ² zaprawa spoinująca 0.55kg/m ² materiały pomocnicze 1.5% -- S -- wyciąg 0.058m-g/m ² środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m ² r-g m ² kg kg % m-g m-g	 25.08 9.96 21.47 5.37 1.50 0.57 0.38	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00 0.00		 0.00 0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
28 d.1 .3	KNR 2-02 0601-01	Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej na posadzce WC obmiar = $2.14 \times 4.56 = 9.76\text{m}^2$ -- R -- robocizna 0.1377r-g/m ² -- M -- hydroizolacja powłokowa 2.4kg/m ² taśma uszczelniająca narożnikowa 0.30m/m ² materiały pomocnicze 1.5% -- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ² środek transportowy 0.0055m-g/m ²	m ² r-g kg m % m-g m-g	 1.34 23.42 2.93 1.50 0.03 0.05	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00 0.00		 0.00 0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
29 d.1 .3	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian WC płytkami ceramicznymi obmiar = $3.04 \times (2.14 \times 2 + 4.56 \times 2) - (0.90 \times 2.10) = 38.85\text{m}^2$ -- R -- robocizna 1.21r-g/m ² -- M --	m ² r-g	 47.01	 0.00	 0.00		

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plytki ceramiczne lub terakotowe 1.02m ² /m ²	m ²	39.63	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca 2.2kg/m ²	kg	85.47	0.00		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	21.37	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	1.44	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.93	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
30 d.1 .3	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie miejscowych ubytków tynku na ścianach i sufitach obmiar = 82.14*0.02 = 1.64m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.29r-g/m ²	r-g	2.12	0.00	0.00		
2*		-- M -- gotowa sucha mieszanka tynkarska 16.43kg/m ²	kg	26.95	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m ²	m-g	0.08	0.00			0.00
5*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.07	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
31 d.1 .3	KNR 2-02 1501-02	Jednokrotne gruntowanie powierzchni wewnętrznych ścian i sufitów przed malowaniem obmiar = 34.79+57.11 = 91.90m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0573r-g/m ²	r-g	5.27	0.00	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący 0.25dm ³ /m ²	dm ³	22.98	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.03	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
32 d.1 .3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ściany obmiar = 3.04*(5.49*2+4.56*2)-(1.0*2.10+0.90*2.10) = 57.11m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	10.03	0.00	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący 0.21kg/m ²	kg	11.99	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.02	0.00			0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
33 d.1 .3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity obmiar = $5.49 \times 4.56 + 2.14 \times 4.56 = 34.79\text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	6.11	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna wewnętrzna 0.276dm ³ /m ²	dm ³	9.60	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.01	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
34 d.1 .3	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z wykładzin LINOLEUM obmiar = $5.49 \times 4.56 = 25.03\text{m}^2$	m ²					
1*		-- M -- Linoleum klejone 1.02m ² /m ²	m ²	25.53	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
35 d.1 .3	KNR 2-02 1017-01	Dostawa oraz montaż drzwi wewnątrzlokalowych z ościeżnicą metalową obmiar = $0.90 \times 2.05 + 0.80 \times 2.05 = 3.49\text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m ²	r-g	1.64	0.00	0.00		
2*		-- M -- Drzwi wewnątrzlokalowe z ościeżnicą metalową 1m ² /m ²	m ²	3.49	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m ²	m-g	0.07	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.10	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
36 d.1 .3	KNR 4-01 0354-04	Demontaż istniejących drzwi obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	2.32	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
37 d.1 .3	KNR-W 4-01 0331-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = $0.90 \times 2.10 = 1.89\text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.08r-g/m ²	r-g	2.04	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
38 d.1 .3	KNR-W 4-01 0304-02	Zamurowanie otworu po istniejących drzwiach obmiar = $1.0 \times 2.10 \times 0.24 = 0.50 \text{m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.15r-g/m ³	r-g	3.58	0.00	0.00		
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego autoklawizowa- nego odmiana 04-07 o wym.49x24x24 cm 34.5szt/m ³	szt	17.25	0.00		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 18kg/m ³	kg	9.00	0.00		0.00	
4*		wapno suchogaszone 10.6kg/m ³	kg	5.30	0.00		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.095m ³ /m ³	m ³	0.05	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.13m-g/m ³	m-g	0.07	0.00			0.00
8*		wyciąg 0.9m-g/m ³	m-g	0.45	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
39 d.1 .3	KNR 2-02 0803-03	Uzupełnienie tynku na ścianach obmiar = $2.30 \times 1.20 \times 3 = 8.28 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5729r-g/m ²	r-g	4.74	0.00	0.00		
2*		-- M -- gotowa sucha miesznka tynkarska 16.43kg/m ²	kg	136.04	0.00		0.00	
3*		obrzutka cementowa 9.50kg/m ²	kg	78.66	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0378m-g/m ²	m-g	0.31	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Pokój 2.5 z łazienką 2.4

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4 Pokój 2..6 z łazienką 2.7								
40 d.1 .4	KNR-W 4-01 0820-08	Skucie istniejących płytek posadzkowych i ściennych w pomieszczeniu WC obmiar = 1.66*2.10 = 3.49m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	4.82	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
41 d.1 .4	KNR 19-01 0116-04	Usunięcie z budynku gruzu obmiar = 3.49*0.02 = 0.07m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6r-g/m ³	r-g	0.42	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
42 d.1 .4	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek w WC obmiar = 1.56*2.0 = 3.12m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.5692r-g/m ²	r-g	8.02	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m ² /m ²	m ²	3.18	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca 2.2kg/m ²	kg	6.86	0.00		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	1.72	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	0.18	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m-g	0.12	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
43 d.1 .4	KNR 2-02 0601-01	Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej na posadzce WC obmiar = 1.56*2.0 = 3.12m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1377r-g/m ²	r-g	0.43	0.00	0.00		
2*		-- M -- hydroizolacja powłokowa 2.4kg/m ²	kg	7.49	0.00		0.00	
3*		taśma uszczelniająca narożnikowa 0.30m/m ²	m	0.94	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.01	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0055m-g/m ²	m-g	0.02	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
44 d.1 .4	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian WC płytkami ceramicznymi obmiar = 3.04*(2.0*2+1.56*2)-(0.90*2.10) = 19.75m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.21r-g/m ²	r-g	23.90	0.00	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plytki ceramiczne lub terakotowe 1.02m ² /m ²	m ²	20.15	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca 2.2kg/m ²	kg	43.45	0.00		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	10.86	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	0.73	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.47	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
45 d.1 .4	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie miejscowych ubytków tynku na ścianach i sufitach obmiar = 84.44*0.02 = 1.69m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.29r-g/m ²	r-g	2.18	0.00	0.00		
2*		-- M -- gotowa sucha mieszanka tynkarska 16.43kg/m ²	kg	27.77	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m ²	m-g	0.08	0.00			0.00
5*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.07	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
46 d.1 .4	KNR 2-02 1501-02	Jednokrotne gruntowanie powierzchni wewnętrznych ścian i sufitów przed malowaniem obmiar = 25.81+58.63 = 84.44m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0573r-g/m ²	r-g	4.84	0.00	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący 0.25dm ³ /m ²	dm ³	21.11	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.03	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
47 d.1 .4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ściany obmiar = 3.04*(5.74*2+4.56*2)-(1.0*2.10+0.90*2.10) = 58.63m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	10.30	0.00	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący 0.21kg/m ²	kg	12.31	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.02	0.00			0.00

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
48 d.1 .4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity obmiar = $4.56 \times 5.74 - 2.10 \times 1.66 + 2.0 \times 1.56 = 25.81 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	4.53	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna wewnętrzna 0.276dm ³ /m ²	dm ³	7.12	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.01	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
49 d.1 .4	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z wykładzin LINOLEUM obmiar = $4.56 \times 5.74 - 2.10 \times 1.66 = 22.69 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- M -- Linoleum klejone 1.02m ² /m ²	m ²	23.14	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
50 d.1 .4	KNR 2-02 1017-01	Dostawa oraz montaż drzwi wewnątrzlokalowych z ościeżnicą metalową obmiar = $0.90 \times 2.05 + 0.80 \times 2.05 = 3.49 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m ²	r-g	1.64	0.00	0.00		
2*		-- M -- Drzwi wewnątrzlokalowe z ościeżnicą metalową 1m ² /m ²	m ²	3.49	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m ²	m-g	0.07	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.10	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
51 d.1 .4	KNR 4-01 0354-04	Demontaż istniejących drzwi obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	2.32	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
52 d.1 .4	KNR-W 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $0.60 \times 2.10 \times 0.12 = 0.15 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.6r-g/m ²	r-g	0.39	0.00	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 7.20szt/m ²	szt	1.08	0.00		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 6.4kg/m ²	kg	0.96	0.00		0.00	
4*		wapno suchogaszone 3.6kg/m ²	kg	0.54	0.00		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.032m ³ /m ²	m ³	0.00	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.05m-g/m ²	m-g	0.01	0.00			0.00
8*		wyciąg 0.26m-g/m ²	m-g	0.04	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
53 d.1 .4	KNR 2-02 0803-03	Uzupełnienie tynku na ścianach obmiar = 0.80*2.30+3.04*(2.10+1.66)-0.90*2.10 = 11.38m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5729r-g/m ²	r-g	6.52	0.00	0.00		
2*		-- M -- gotowa sucha miesznka tynkarska 16.43kg/m ²	kg	186.97	0.00		0.00	
3*		obrzutka cementowa 9.50kg/m ²	kg	108.11	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0378m-g/m ²	m-g	0.43	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
54 d.1 .4	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobeto- nowych gr.12cm murowane na zaprawie klejo- wej obmiar = 3.04*(2.10+1.66)-0.90*2.10 = 9.54m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.79r-g/m ²	r-g	7.54	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki z betonu komórkowego 59x24x12 cm 8.2szt/m ²	szt	78.23	0.00		0.00	
3*		zaprawa 12.50kg/m ²	kg	119.25	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/m ²	m-g	0.67	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Pokój 2..6 z łazienką 2.7

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5 Pokój 2.11 z łazienką								
55 d.1 .5	KNR-W 4-01 0820-08	Skucie istniejących płytek posadzkowych i ściennych w pomieszczeniu WC obmiar = $1.66*1.71+3.04*(1.66*2+1.71*2)-(0.90*2.10) = 21.44m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	29.59	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
56 d.1 .5	KNR 19-01 0116-04	Usunięcie z budynku gruzu obmiar = $21.44*0.02 = 0.43m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6r-g/m ³	r-g	2.58	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
57 d.1 .5	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek w WC obmiar = $1.71*1.66 = 2.84m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.5692r-g/m ²	r-g	7.30	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m ² /m ²	m ²	2.90	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca 2.2kg/m ²	kg	6.25	0.00		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	1.56	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	0.16	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m-g	0.11	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
58 d.1 .5	KNR 2-02 0601-01	Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej na posadzce WC obmiar = $1.66*1.71 = 2.84m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1377r-g/m ²	r-g	0.39	0.00	0.00		
2*		-- M -- hydroizolacja powłokowa 2.4kg/m ²	kg	6.82	0.00		0.00	
3*		taśma uszczelniająca narożnikowa 0.30m/m ²	m	0.85	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.01	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0055m-g/m ²	m-g	0.02	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
59 d.1 .5	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian WC płytkami ceramicznymi obmiar = $3.04*(1.71*2+1.66*2)-(0.90*2.10) = 18.60m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.21r-g/m ²	r-g	22.51	0.00	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płytki ceramiczne lub terakotowe 1.02m ² /m ²	m ²	18.97	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca 2.2kg/m ²	kg	40.92	0.00		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	10.23	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	0.69	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.45	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
60 d.1 .5	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie miejscowych ubytków tynku na ścianach i sufitach obmiar = 75.11*0.02 = 1.50m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.29r-g/m ²	r-g	1.94	0.00	0.00		
2*		-- M -- gotowa sucha mieszanka tynkarska 16.43kg/m ²	kg	24.65	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m ²	m-g	0.08	0.00			0.00
5*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.06	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
61 d.1 .5	KNR 2-02 1501-02	Jednokrotne gruntowanie powierzchni wewnętrznych ścian i sufitów przed malowaniem obmiar = 21.89+53.22 = 75.11m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0573r-g/m ²	r-g	4.30	0.00	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący 0.25dm ³ /m ²	dm ³	18.78	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.02	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
62 d.1 .5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - ściany obmiar = 3.04*(4.85*2+4.56*2)-(1.0*2.10+0.90*2.10) = 53.22m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	9.35	0.00	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący 0.21kg/m ²	kg	11.18	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.02	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
63 d.1 .5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity obmiar = 4.85*4.56-1.71*1.79+1.71*1.66 = 21.89m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	3.84	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna wewnętrzna 0.276dm ³ /m ²	dm ³	6.04	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.01	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
64 d.1 .5	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z wykładzin LINOLEUM obmiar = 4.85*4.56-1.71*1.79 = 19.06m ²	m ²					
1*		-- M -- Linoleum klejone 1.02m ² /m ²	m ²	19.44	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
65 d.1 .5	KNR 2-02 1017-01	Dostawa oraz montaż drzwi wewnątrzlokalowych z ościeżnicą metalową obmiar = 0.90*2.05+0.80*2.05 = 3.49m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m ²	r-g	1.64	0.00	0.00		
2*		-- M -- Drzwi wewnątrzlokalowe z ościeżnicą metalową 1m ² /m ²	m ²	3.49	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m ²	m-g	0.07	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.10	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
66 d.1 .5	KNR 4-01 0354-04	Demontaż istniejących drzwi obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	2.32	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

Pokój 2.11 z łazienką			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6 Pokój 2.14 z łazienką								
67 d.1 .6	KNR-W 4-01 0820-08	Skucie istniejących płytek posadzkowych i ściennych w pomieszczeniu WC obmiar = $1.66*1.71+3.04*(1.66*2+1.71*2)-(0.90*2.10) = 21.44m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	29.59	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
68 d.1 .6	KNR 19-01 0116-04	Usunięcie z budynku gruzu obmiar = $21.44*0.02 = 0.43m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6r-g/m ³	r-g	2.58	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
69 d.1 .6	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek w WC obmiar = $1.71*1.66 = 2.84m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.5692r-g/m ²	r-g	7.30	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m ² /m ²	m ²	2.90	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca 2.2kg/m ²	kg	6.25	0.00		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	1.56	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	0.16	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m-g	0.11	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
70 d.1 .6	KNR 2-02 0601-01	Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej na posadzce WC obmiar = $1.66*1.71 = 2.84m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1377r-g/m ²	r-g	0.39	0.00	0.00		
2*		-- M -- hydroizolacja powłokowa 2.4kg/m ²	kg	6.82	0.00		0.00	
3*		taśma uszczelniająca narożnikowa 0.30m/m ²	m	0.85	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.01	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0055m-g/m ²	m-g	0.02	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
71 d.1 .6	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian WC płytkami ceramicznymi obmiar = $3.04*(1.71*2+1.66*2)-(0.90*2.10) = 18.60m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.21r-g/m ²	r-g	22.51	0.00	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płytki ceramiczne lub terakotowe 1.02m ² /m ²	m ²	18.97	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca 2.2kg/m ²	kg	40.92	0.00		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	10.23	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	0.69	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.45	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
72 d.1 .6	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie miejscowych ubytków tynku na ścianach i sufitach obmiar = 75.11*0.02 = 1.50m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.29r-g/m ²	r-g	1.94	0.00	0.00		
2*		-- M -- gotowa sucha mieszanka tynkarska 16.43kg/m ²	kg	24.65	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m ²	m-g	0.08	0.00			0.00
5*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.06	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
73 d.1 .6	KNR 2-02 1501-02	Jednokrotne gruntowanie powierzchni wewnętrznych ścian i sufitów przed malowaniem obmiar = 21.89+53.22 = 75.11m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0573r-g/m ²	r-g	4.30	0.00	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący 0.25dm ³ /m ²	dm ³	18.78	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.02	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
74 d.1 .6	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ściany obmiar = 3.04*(4.85*2+4.56*2)-(1.0*2.10+0.90*2.10) = 53.22m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	9.35	0.00	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący 0.21kg/m ²	kg	11.18	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.02	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
75 d.1 .6	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity obmiar = $4.85 \times 4.56 - 1.71 \times 1.79 + 1.71 \times 1.66 = 21.89\text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	3.84	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna wewnętrzna 0.276dm ³ /m ²	dm ³	6.04	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.01	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
76 d.1 .6	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z wykładzin LINOLEUM obmiar = $4.85 \times 4.56 - 1.71 \times 1.79 = 19.06\text{m}^2$	m ²					
1*		-- M -- Linoleum klejone 1.02m ² /m ²	m ²	19.44	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
77 d.1 .6	KNR 2-02 1017-01	Dostawa oraz montaż drzwi wewnętrzzłokalo- wych z ościeżnicą metalową obmiar = $0.90 \times 2.05 + 0.80 \times 2.05 = 3.49\text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m ²	r-g	1.64	0.00	0.00		
2*		-- M -- Drzwi wewnętrzzłokalowe z ościeżnicą metalową 1m ² /m ²	m ²	3.49	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.02m-g/m ²	m-g	0.07	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.10	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
78 d.1 .6	KNR 4-01 0354-04	Demontaż istniejących drzwi obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	2.32	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

Pokój 2.14 z łazienką			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
84 d.1 .7	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian WC płytkami ceramicznymi obmiar = $3.04 \cdot (3.34 \cdot 2 + 4.56 \cdot 2) - (1.0 \cdot 2.10) = 45.93 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.21r-g/m ²	r-g	55.58	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne lub terakotowe 1.02m ² /m ²	m ²	46.85	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca 2.2kg/m ²	kg	101.05	0.00		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	25.26	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	1.70	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	1.10	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
85 d.1 .7	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie miejscowych ubytków tynku na ścianach i sufitach obmiar = $15.23 \cdot 0.02 = 0.30 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.29r-g/m ²	r-g	0.39	0.00	0.00		
2*		-- M -- gotowa sucha mieszanka tynkarska 16.43kg/m ²	kg	4.93	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m ²	m-g	0.02	0.00			0.00
5*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.01	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
86 d.1 .7	KNR 2-02 1501-02	Jednokrotne gruntowanie powierzchni wewnętrznych ścian i sufitów przed malowaniem obmiar = 15.23m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0573r-g/m ²	r-g	0.87	0.00	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący 0.25dm ³ /m ²	dm ³	3.81	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.00	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
87 d.1 .7	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity obmiar = $3.34 \cdot 4.56 = 15.23 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	2.67	0.00	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba emulsyjna wewnętrzna 0.276dm ³ /m ²	dm ³	4.20	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.00	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
88 d.1 .7	KNR 2-02 1017-01	Dostawa i montaż drzwi stalowych EI30 obmiar = 0.90*2.05 = 1.85m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.47r-g/m ²	r-g	2.72	0.00	0.00		
2*		-- M -- Drzwi wewnętrzne EI30 1m ² /m ²	m ²	1.85	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.02m-g/m ²	m-g	0.04	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.06	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
89 d.1 .7	KNR 4-01 0354-04	Demontaż istniejących drzwi oraz okien obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	6.96	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
90 d.1 .7	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobeto- nowych gr.12cm murowane na zaprawie klejo- wej obmiar = 3.04*4.56 = 13.86m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.79r-g/m ²	r-g	10.95	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki z betonu komórkowego 59x24x12 cm 8.2szt/m ²	szt	113.65	0.00		0.00	
3*		zaprawa 12.50kg/m ²	kg	173.25	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/m ²	m-g	0.97	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
91 d.1 .7	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o gru- bości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwio- wych i okiennych obmiar = (0.91*1.40+0.70*0.90*2)*0.24 = 0.61m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8.63r-g/m ³	r-g	5.26	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
92 d.1 .7	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV obmiar = 2.75*1.38 = 3.80m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.52r-g/m ²	r-g	13.38	0.00	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 6szt/m ²	szt	22.80	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm ³ /m ²	dm ³	1.25	0.00		0.00	
4*		silikon 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.23	0.00		0.00	
5*		gips szpachlowy 2.35kg/m ²	kg	8.93	0.00		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.22kg/m ²	kg	16.04	0.00		0.00	
7*		okna PCV 1.0m ² /m ²	m ²	3.80	0.00		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.19	0.00			0.00
10 *		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.23	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Pralnia 2.15

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.8 Pokój 2.17 z łazienką 2.16								
93 d.1 .8	KNR-W 4-01 0820-08	Skucie istniejących płytek posadzkowych i ściennych w pomieszczeniu WC obmiar = $2.02 \times 4.56 = 9.21 \text{m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/ m^2	r-g	12.71	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
94 d.1 .8	KNR 19-01 0116-04	Usunięcie z budynku gruzu obmiar = $9.21 \times 0.02 + 1.89 \times 0.12 = 0.41 \text{m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna 6r-g/ m^3	r-g	2.46	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
95 d.1 .8	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek w WC obmiar = $2.02 \times 4.56 = 9.21 \text{m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 2.5692r-g/ m^2	r-g	23.66	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02 m^2/m^2	m^2	9.39	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca 2.2kg/ m^2	kg	20.26	0.00		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/ m^2	kg	5.07	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/ m^2	m-g	0.53	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0391m-g/ m^2	m-g	0.36	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
96 d.1 .8	KNR 2-02 0601-01	Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej na posadzce WC obmiar = $2.02 \times 4.56 = 9.21 \text{m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.1377r-g/ m^2	r-g	1.27	0.00	0.00		
2*		-- M -- hydroizolacja powłokowa 2.4kg/ m^2	kg	22.10	0.00		0.00	
3*		taśma uszczelniająca narożnikowa 0.30m/ m^2	m	2.76	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/ m^2	m-g	0.03	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0055m-g/ m^2	m-g	0.05	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
97 d.1 .8	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian WC płytkami ceramicznymi obmiar = $3.04 \times (4.56 \times 2 + 2.02 \times 2) - (0.90 \times 2.10) = 38.12 \text{m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 1.21r-g/ m^2	r-g	46.13	0.00	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plytki ceramiczne lub terakotowe 1.02m ² /m ²	m ²	38.88	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca 2.2kg/m ²	kg	83.86	0.00		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	20.97	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	1.41	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.91	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
98 d.1 .8	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie miejscowych ubytków tynku na ścianach i sufitach obmiar = 99.98*0.02 = 2.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.29r-g/m ²	r-g	2.58	0.00	0.00		
2*		-- M -- gotowa sucha mieszanka tynkarska 16.43kg/m ²	kg	32.86	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m ²	m-g	0.10	0.00			0.00
5*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.08	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
99 d.1 .8	KNR 2-02 1501-02	Jednokrotne gruntowanie powierzchni wewnętrznych ścian i sufitów przed malowaniem obmiar = 37.94+62.04 = 99.98m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0573r-g/m ²	r-g	5.73	0.00	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący 0.25dm ³ /m ²	dm ³	25.00	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.03	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
100 d.1 .8	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ściany obmiar = 3.04*(6.30*2+4.56*2)-(1.0*2.10+0.90*2.10) = 62.04m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	10.89	0.00	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący 0.21kg/m ²	kg	13.03	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.02	0.00			0.00

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10 1 d.1 .8	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity obmiar = $4.56 \times 6.30 + 2.02 \times 4.56 = 37.94 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	6.66	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna wewnętrzna 0.276dm ³ /m ²	dm ³	10.47	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.01	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10 2 d.1 .8	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z wykładzin LINOLEUM obmiar = $4.56 \times 6.30 = 28.73 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- M -- Linoleum klejone 1.02m ² /m ²	m ²	29.30	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10 3 d.1 .8	KNR 2-02 1017-01	Dostawa oraz montaż drzwi wewnętrzlokalowych z ościeżnicą metalową obmiar = $0.90 \times 2.05 + 0.80 \times 2.05 = 3.49 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m ²	r-g	1.64	0.00	0.00		
2*		-- M -- Drzwi wewnętrzlokalowe z ościeżnicą metalową 1m ² /m ²	m ²	3.49	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m ²	m-g	0.07	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.10	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10 4 d.1 .8	KNR 4-01 0354-04	Demontaż istniejących drzwi obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	1.16	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10 5 d.1 .8	KNR-W 4-01 0331-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = $0.90 \times 2.10 = 1.89 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.08r-g/m ²	r-g	2.04	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Pokój 2.17 z łazienką 2.16

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.9 Pokój 2.19								
10 6 d.1 .9	KNR-W 4-01 0820-08	Skucie istniejących płytek posadzkowych i ściennych w pomieszczeniu WC obmiar = 2.02*4.56 = 9.21m ² -- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	12.71	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10 7 d.1 .9	KNR 4-01 0348-06	Rozebranie ścianki grub.do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 3.04*(4.56+1.70+1.97+2.02*2) = 37.30m ² -- R -- robocizna 0.72r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	26.86	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10 8 d.1 .9	KNR 19-01 0116-04	Usunięcie z budynku gruzu obmiar = 9.21*0.02+37.30*0.12+1.89*0.12 = 4.89m ³ -- R -- robocizna 6r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	29.34	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10 9 d.1 .9	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek w WC obmiar = 2.02*4.56 = 9.21m ² -- R -- robocizna 2.5692r-g/m ² -- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m ² /m ² 3* zaprawa klejąca 2.2kg/m ² 4* zaprawa spoinująca 0.55kg/m ² 5* materiały pomocnicze 1.5% -- S -- 6* wyciąg 0.058m-g/m ² 7* środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	23.66	0.00	0.00		
2*			m ²	9.39	0.00		0.00	
3*			kg	20.26	0.00		0.00	
4*			kg	5.07	0.00		0.00	
5*			%	1.50	0.00		0.00	
6*			m-g	0.53	0.00			0.00
7*			m-g	0.36	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11 0 d.1 .9	KNR 2-02 0601-01	Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej na posadzce WC obmiar = 2.02*4.56 = 9.21m ² -- R -- robocizna 0.1377r-g/m ² -- M -- 2* hydroizolacja powłokowa 2.4kg/m ² 3* taśma uszczelniająca narożnikowa 0.30m/m ² 4* materiały pomocnicze 1.5% -- S --	m ²					
1*			r-g	1.27	0.00	0.00		
2*			kg	22.10	0.00		0.00	
3*			m	2.76	0.00		0.00	
4*			%	1.50	0.00		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.03	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0055m-g/m ²	m-g	0.05	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11 1 d.1 .9	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian WC płytkami ceramicznymi obmiar = $3.04 \cdot (4.56 \cdot 2 + 2.02 \cdot 2) - (0.90 \cdot 2.10) = 38.12 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.21r-g/m ²	r-g	46.13	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne lub terakotowe 1.02m ² /m ²	m ²	38.88	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca 2.2kg/m ²	kg	83.86	0.00		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	20.97	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	1.41	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.91	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11 2 d.1 .9	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie miejscowych ubytków tynku na ścianach i sufitach obmiar = $98.39 \cdot 0.02 = 1.97 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.29r-g/m ²	r-g	2.54	0.00	0.00		
2*		-- M -- gotowa sucha mieszanka tynkarska 16.43kg/m ²	kg	32.37	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.05m-g/m ²	m-g	0.10	0.00			0.00
5*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.08	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11 3 d.1 .9	KNR 2-02 1501-02	Jednokrotne gruntowanie powierzchni wew- nętrzných ścian i sufitów przed malowaniem obmiar = $37.26 + 61.13 = 98.39 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0573r-g/m ²	r-g	5.64	0.00	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący 0.25dm ³ /m ²	dm ³	24.60	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.03	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11 4 d.1 .9	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ściany obmiar = $3.04 \cdot (6.15 \cdot 2 + 4.56 \cdot 2) - (1.0 \cdot 2.10 + 0.90 \cdot 2.10) = 61.13 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	10.73	0.00	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący 0.21kg/m ²	kg	12.84	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.02	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11 5 d.1 .9	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity obmiar = $4.56 \cdot 6.15 + 2.02 \cdot 4.56 = 37.26 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	6.54	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna wewnętrzna 0.276dm ³ /m ²	dm ³	10.28	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.01	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11 6 d.1 .9	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z wykładzin LINOLEUM obmiar = $4.56 \cdot 6.15 = 28.04 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- M -- Linoleum klejone 1.02m ² /m ²	m ²	28.60	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11 7 d.1 .9	KNR 2-02 1017-01	Dostawa oraz montaż drzwi wewnątrzlokalowych z ościeżnicą metalową obmiar = $0.80 \cdot 2.05 = 1.64 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m ²	r-g	0.77	0.00	0.00		
2*		-- M -- Drzwi wewnątrzlokalowe z ościeżnicą metalową 1m ² /m ²	m ²	1.64	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m ²	m-g	0.03	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.05	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11 8 d.1 .9 1*	KNR 4-01 0354-04	Demontaż istniejących drzwi i okien obmiar = 9szt. -- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	szt. r-g	 10.44	 0.00	 0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11 9 d.1 .9 1*	KNR-W 4-01 0331-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 0.90*2.10 = 1.89m ² -- R -- robocizna 1.08r-g/m ²	m ² r-g	 2.04	 0.00	 0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12 0 d.1 .9 1* 2* 3* 4* 5* 6* 7* 8*	KNR-W 4-01 0304-02	Zamurowanie otworu po istniejących drzwiach obmiar = 1.0*2.10*0.24*2+0.80*0.70*0.24 = 1.14m ³ -- R -- robocizna 7.15r-g/m ³ -- M -- bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym.49x24x24 cm 34.5szt/m ³ cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 18kg/m ³ wapno suchogaszone 10.6kg/m ³ piasek do zapraw 0.095m ³ /m ³ materiały pomocnicze 1.5% -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.13m-g/m ³ wyciąg 0.9m-g/m ³	m ³ r-g szt kg kg m ³ % m-g m-g	 8.15 39.33 20.52 12.08 0.11 1.50 0.15 1.03	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00 0.00 0.00		 0.00 0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12 1 d.1 .9 1* 2* 3* 4* 5*	KNR 2-02 0803-03	Uzupełnienie tynku na ścianach obmiar = 2.30*1.20*4+0.90*0.80 = 11.76m ² -- R -- robocizna 0.5729r-g/m ² -- M -- gotowa sucha mieszanka tynkarska 16.43kg/m ² obrzutka cementowa 9.50kg/m ² materiały pomocnicze 1.5% -- S -- wyciąg 0.0378m-g/m ²	m ² r-g kg kg % m-g	 6.74 193.22 111.72 1.50 0.44	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00 0.00		 0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12 2 d.1 .9	KNR 2-02 1017-01	Dostawa i montaż drzwi stalowych EI30 obmiar = 0.90*2.05 = 1.85m ²	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.47r-g/m ²	r-g	2.72	0.00	0.00		
2*		-- M -- Drzwi wewnętrzne EI30 1m ² /m ²	m ²	1.85	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m ²	m-g	0.04	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.06	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12 3 d.1 .9	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV obmiar = 2.73*1.38+0.78*1.38 = 4.84m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.52r-g/m ²	r-g	17.04	0.00	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 6szt/m ²	szt	29.04	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm ³ /m ²	dm ³	1.60	0.00		0.00	
4*		silikon 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.29	0.00		0.00	
5*		gips szpachlowy 2.35kg/m ²	kg	11.37	0.00		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.22kg/m ²	kg	20.42	0.00		0.00	
7*		okna PCV 1.0m ² /m ²	m ²	4.84	0.00		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.24	0.00			0.00
10 *		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.29	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Pokój 2.19

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1	Komunikacja 2,9, 2,10, klatka schodowa							
0								
12	KNR 0-12	Posadzki z wykładzin LINOLEUM	m ²					
4	1118-04	obmiar = 30.0*2.06-3.05*1.86*2 = 50.45m ²						
d.1		-- M --						
.10		Linoleum klejone	m ²	51.46	0.00		0.00	
		1.02m ² /m ²						
1*		materiały pomocnicze	%	1.50	0.00		0.00	
		1.5%						
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Ceny jednostkowe								
12	KNR-W 4-01	Skucie istniejących płytek posadzkowych klatki	m ²					
5	0820-08	schodowej						
d.1		obmiar = 6.66*3.05*2 = 40.63m ²						
.10		-- R --						
		robocizna	r-g	56.07	0.00	0.00		
1*		1.38r-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Ceny jednostkowe								
12	KNR 4-01	Uzupełnienie miejscowych ubytków tynku na	m ²					
6	0711-02	ścianach i sufitach						
d.1		obmiar = 317.83*0.02 = 6.36m ²						
.10		-- R --						
		robocizna	r-g	8.20	0.00	0.00		
1*		1.29r-g/m ²						
		-- M --						
2*		gotowa sucha mieszanka tynkarska	kg	104.49	0.00		0.00	
		16.43kg/m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.50	0.00		0.00	
		1.5%						
		-- S --						
4*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz-	m-g	0.32	0.00			0.00
		nym 0,5 t						
		0.05m-g/m ²						
5*		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.25	0.00			0.00
		0.04m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Ceny jednostkowe								
12	KNR 2-02	Jednokrotne gruntowanie powierzchni wew-	m ²					
7	1501-02	nętrznych ścian i sufitów przed malowaniem						
d.1		obmiar = 70.44+247.39 = 317.83m ²						
.10		-- R --						
		robocizna	r-g	18.21	0.00	0.00		
1*		0.0573r-g/m ²						
		-- M --						
2*		środek gruntujący	dm ³	79.46	0.00		0.00	
		0.25dm ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.50	0.00		0.00	
		1.5%						
		-- S --						
4*		środek transportowy	m-g	0.10	0.00			0.00
		0.0003m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Ceny jednostkowe								
12	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po-	m ²					
8	1505-03	wierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z						
d.1		gruntowaniem - ściany						
.10		obmiar = 3.04*(30.0*2+1.86*6)+3.95*(4.80*2+						
		3.05)-(1.0*2.10*9) = 247.39m ²						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	43.44	0.00	0.00		
		0.1756r-g/m ²						

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- środek gruntujący 0.21kg/m ²	kg	51.95	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.07	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12 9 d.1 .10	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity obmiar = 30.0*1.86+4.80*3.05 = 70.44m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	12.37	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna wewnętrzna 0.276dm ³ /m ²	dm ³	19.44	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.02	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13 0 d.1 .10	KNR 2-02 1017-01	Dostawa i montaż drzwi stalowych EI30 obmiar = 1.20*2.05*3 = 7.38m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.47r-g/m ²	r-g	10.85	0.00	0.00		
2*		-- M -- Drzwi wewnętrzne EI30 1m ² /m ²	m ²	7.38	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m ²	m-g	0.15	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.22	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13 1 d.1 .10	KNR 4-01 0354-04	Demontaż istniejących drzwi obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	3.48	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13 2 d.1 .10	KNR 2-02 0513-05	Dostawa oraz montaż nowych klap dymowych 1,10*1,10 m na klatkach schodowych obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 11.2895r-g/szt.	r-g	22.58	0.00	0.00		
2*		-- M -- klapy dymowe 110x110 cm 1kpl/szt.	kpl	2.00	0.00		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.049m-g/szt.	m-g	0.10	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13 3 d.1 .10	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek obmiar = 6.66*3.05*2 = 40.63m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.9211r-g/m ²	r-g	118.68	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.03m ² /m ²	m ²	41.85	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	211.28	0.00		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	22.35	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/m ²	m-g	2.84	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0384m-g/m ²	m-g	1.56	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Komunikacja 2,9, 2,10, klatka schodowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

PIĘTRO

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 Parter								
2.1 Pokój 1.1								
13 4 d.2 .1	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie miejscowych ubytków tynku na ścianach i sufitach obmiar = 83.61m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.29r-g/m ²	r-g	107.86	0.00	0.00		
2*		-- M -- gotowa sucha mieszanka tynkarska 16.43kg/m ²	kg	1373.71	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m ²	m-g	4.18	0.00			0.00
5*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	3.34	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13 5 d.2 .1	KNR 2-02 1501-02	Jednokrotne gruntowanie powierzchni wewnętrznych ścian i sufitów przed malowaniem obmiar = 24.81+58.80 = 83.61m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0573r-g/m ²	r-g	4.79	0.00	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący 0.25dm ³ /m ²	dm ³	20.90	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.03	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13 6 d.2 .1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ściany obmiar = 3.04*(5.44*2+4.56*2)-(1.0*2.0) = 58.80m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	10.33	0.00	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący 0.21kg/m ²	kg	12.35	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.02	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13 7 d.2 .1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity obmiar = 5.44*4.56 = 24.81m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	4.36	0.00	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba emulsyjna wewnętrzna	dm ³	6.85	0.00		0.00	
3*		0.276dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.01	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13 8 d.2 .1	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z wykładzin LINOLEUM obmiar = 4.56*5.44 = 24.81m ²	m ²					
1*		-- M -- Linoleum klejone 1.02m ² /m ²	m ²	25.31	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13 9 d.2 .1	KNR 2-02 1017-01	Dostawa oraz montaż drzwi wewnętrzzłokalo- wych z ościeżnicą metalową obmiar = 0.90*2.05 = 1.85m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m ²	r-g	0.87	0.00	0.00		
2*		-- M -- Drzwi wewnętrzzłokalowe z ościeżnicą metalową 1m ² /m ²	m ²	1.85	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.02m-g/m ²	m-g	0.04	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.06	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14 0 d.2 .1	KNR 4-01 0354-04	Demontaż istniejących drzwi obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	1.16	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Pokój 1.1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2 Łazienka 1.2								
14 3 d.2 .2	KNR-W 4-01 0820-08	Skucie istniejących płytek posadzkowych i ściennych obmiar = $4.09 \times 4.56 + 1.80 \times (4.05 \times 2 + 4.05 \times 2) = 47.81 \text{m}^2$ -- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	65.98	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14 2 d.2 .2	KNR 4-01 0348-06	Rozebranie ścianki grub.do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $3.04 \times (4.09 + 2.79) = 20.92 \text{m}^2$ -- R -- robocizna 0.72r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	15.06	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14 3 d.2 .2	KNR 19-01 0116-04	Usunięcie z budynku gruzu obmiar = $20.92 \times 0.12 + 47.81 \times 0.02 = 3.47 \text{m}^3$ -- R -- robocizna 6r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	20.82	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14 4 d.2 .2	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek w WC obmiar = $4.09 \times 4.56 = 18.65 \text{m}^2$ -- R -- robocizna 2.5692r-g/m ² -- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m ² /m ² zaprawa klejąca 2.2kg/m ² zaprawa spoinująca 0.55kg/m ² materiały pomocnicze 1.5% -- S -- wyciąg 0.058m-g/m ² środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	47.92	0.00	0.00		
2*			m ²	19.02	0.00		0.00	
3*			kg	41.03	0.00		0.00	
4*			kg	10.26	0.00		0.00	
5*			%	1.50	0.00		0.00	
6*			m-g	1.08	0.00			0.00
7*			m-g	0.73	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14 5 d.2 .2	KNR 2-02 0601-01	Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej na posadzce WC obmiar = $4.09 \times 4.56 = 18.65 \text{m}^2$ -- R -- robocizna 0.1377r-g/m ² -- M -- hydroizolacja powłokowa 2.4kg/m ² taśma uszczelniająca narożnikowa 0.30m/m ² materiały pomocnicze 1.5% -- S --	m ²					
1*			r-g	2.57	0.00	0.00		
2*			kg	44.76	0.00		0.00	
3*			m	5.60	0.00		0.00	
4*			%	1.50	0.00		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.06	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0055m-g/m ²	m-g	0.10	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14 6 d.2 .2	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian WC płytkami ceramicznymi obmiar = $3.04 \cdot (4.09 \cdot 2 + 4.56 \cdot 2) - (0.90 \cdot 2 \cdot 10) = 50.70 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.21r-g/m ²	r-g	61.35	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne lub terakotowe 1.02m ² /m ²	m ²	51.71	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca 2.2kg/m ²	kg	111.54	0.00		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	27.89	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	1.88	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	1.22	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14 7 d.2 .2	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie miejscowych ubytków tynku na ścianach i sufitach obmiar = 18.65m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.29r-g/m ²	r-g	24.06	0.00	0.00		
2*		-- M -- gotowa sucha mieszanka tynkarska 16.43kg/m ²	kg	306.42	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.05m-g/m ²	m-g	0.93	0.00			0.00
5*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.75	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14 8 d.2 .2	KNR 2-02 1501-02	Jednokrotne gruntowanie powierzchni wew- nętrzných ścian i sufitów przed malowaniem obmiar = 18.65m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0573r-g/m ²	r-g	1.07	0.00	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący 0.25dm ³ /m ²	dm ³	4.66	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.01	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14 9 d.2 .2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity obmiar = 4.56*4.09 = 18.65m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	3.27	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna wewnętrzna 0.276dm ³ /m ²	dm ³	5.15	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.01	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
15 0 d.2 .2	KNR 2-02 1017-01	Dostawa oraz montaż drzwi wewnątrzlokalowych z ościeżnicą metalową obmiar = 0.80*2.05 = 1.64m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m ²	r-g	0.77	0.00	0.00		
2*		-- M -- Drzwi wewnątrzlokalowe z ościeżnicą metalową 1m ² /m ²	m ²	1.64	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m ²	m-g	0.03	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.05	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
15 1 d.2 .2	KNR 4-01 0354-04	Demontaż istniejących drzwi i okien obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	3.48	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Łazienka 1.2

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3 Pokój 1.4 z łazienką 1.5								
15 2 d.2 .3	KNR-W 4-01 0820-08	Skucie istniejących płytek posadzkowych i ściennych w pomieszczeniu WC obmiar = $2.05 \times 4.56 + 1.80 \times (2.05 \times 2 + 4.56 \times 2) - 2.10 \times 1.0 = 31.04 \text{m}^2$ -- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	42.84	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
15 3 d.2 .3	KNR 19-01 0116-04	Usunięcie z budynku gruzu obmiar = $47.44 \times 0.02 = 0.95 \text{m}^3$ -- R -- robocizna 6r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	5.70	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
15 4 d.2 .3	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek w WC obmiar = $2.05 \times 4.56 = 9.35 \text{m}^2$ -- R -- robocizna 2.5692r-g/m ² -- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m ² /m ² 3* zaprawa klejąca 2.2kg/m ² 4* zaprawa spoinująca 0.55kg/m ² 5* materiały pomocnicze 1.5% -- S -- wyciąg 0.058m-g/m ² 7* środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	24.02	0.00	0.00		
2*			m ²	9.54	0.00		0.00	
3*			kg	20.57	0.00		0.00	
4*			kg	5.14	0.00		0.00	
5*			%	1.50	0.00		0.00	
6*			m-g	0.54	0.00			0.00
7*			m-g	0.37	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
15 5 d.2 .3	KNR 2-02 0601-01	Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej na posadzce WC obmiar = $2.05 \times 4.56 = 9.35 \text{m}^2$ -- R -- robocizna 0.1377r-g/m ² -- M -- hydroizolacja powłokowa 2.4kg/m ² 3* taśma uszczelniająca narożnikowa 0.30m/m ² 4* materiały pomocnicze 1.5% -- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ² 6* środek transportowy 0.0055m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	1.29	0.00	0.00		
2*			kg	22.44	0.00		0.00	
3*			m	2.81	0.00		0.00	
4*			%	1.50	0.00		0.00	
5*			m-g	0.03	0.00			0.00
6*			m-g	0.05	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
15 6 d.2 .3	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian WC płytkami ceramicznymi obmiar = $3.04 \times (4.56 \times 2 + 2.05 \times 2) - (0.90 \times 2.10) = 38.30 \text{m}^2$	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.21r-g/m ²	r-g	46.34	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne lub terakotowe 1.02m ² /m ²	m ²	39.07	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca 2.2kg/m ²	kg	84.26	0.00		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	21.07	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	1.42	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.92	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
15 7 d.2 .3	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie miejscowych ubytków tynku na ścianach i sufitach obmiar = 93.20*0.02 = 1.86m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.29r-g/m ²	r-g	2.40	0.00	0.00		
2*		-- M -- gotowa sucha mieszanka tynkarska 16.43kg/m ²	kg	30.56	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m ²	m-g	0.09	0.00			0.00
5*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.07	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
15 8 d.2 .3	KNR 2-02 1501-02	Jednokrotne gruntowanie powierzchni wewnętrznych ścian i sufitów przed malowaniem obmiar = 35.20+58.0 = 93.20m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0573r-g/m ²	r-g	5.34	0.00	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący 0.25dm ³ /m ²	dm ³	23.30	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.03	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
15 9 d.2 .3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ściany obmiar = 3.04*(5.67*2+4.56*2)-(1.0*2.10+1.0*2.10) = 58.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	10.18	0.00	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		środek gruntujący 0.21kg/m ²	kg	12.18	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.02	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
16 0 d.2 .3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity obmiar = 4.56*5.67+2.05*4.56 = 35.20m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	6.18	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna wewnętrzna 0.276dm ³ /m ²	dm ³	9.72	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.01	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
16 1 d.2 .3	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z wykładzin LINOLEUM obmiar = 4.56*5.67 = 25.86m ²	m ²					
1*		-- M -- Linoleum klejone 1.02m ² /m ²	m ²	26.38	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
16 2 d.2 .3	KNR 2-02 1017-01	Dostawa oraz montaż drzwi wewnątrzlokalowych z ościeżnicą metalową obmiar = 0.90*2.05+0.90*2.05 = 3.69m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m ²	r-g	1.73	0.00	0.00		
2*		-- M -- Drzwi wewnątrzlokalowe z ościeżnicą metalową 1m ² /m ²	m ²	3.69	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m ²	m-g	0.07	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.11	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
16 3 d.2 .3	KNR 4-01 0354-04	Demontaż istniejących drzwi obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	2.32	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

Pokój 1.4 z łazienką 1.5

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.4 Pokój 1.7 z łazienką 1.6								
16 4 d.2 .4	KNR-W 4-01 0820-08	Skucie istniejących płytek posadzkowych i ściennych w pomieszczeniu WC obmiar = $2.02 \times 4.56 + 1.80 \times (2.02 \times 2 + 4.56 \times 2) - 2.10 \times 1.0 = 30.80 \text{m}^2$ -- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	42.50	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
16 5 d.2 .4	KNR 19-01 0116-04	Usunięcie z budynku gruzu obmiar = $30.80 \times 0.02 = 0.62 \text{m}^3$ -- R -- robocizna 6r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	3.72	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
16 6 d.2 .4	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek w WC obmiar = $2.02 \times 4.56 = 9.21 \text{m}^2$ -- R -- robocizna 2.5692r-g/m ² -- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m ² /m ² 3* zaprawa klejąca 2.2kg/m ² 4* zaprawa spoinująca 0.55kg/m ² 5* materiały pomocnicze 1.5% -- S -- wyciąg 0.058m-g/m ² 7* środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	23.66	0.00	0.00		
2*			m ²	9.39	0.00		0.00	
3*			kg	20.26	0.00		0.00	
4*			kg	5.07	0.00		0.00	
5*			%	1.50	0.00		0.00	
6*			m-g	0.53	0.00			0.00
7*			m-g	0.36	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
16 7 d.2 .4	KNR 2-02 0601-01	Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej na posadzce WC obmiar = $2.02 \times 4.56 = 9.21 \text{m}^2$ -- R -- robocizna 0.1377r-g/m ² -- M -- hydroizolacja powłokowa 2.4kg/m ² 3* taśma uszczelniająca narożnikowa 0.30m/m ² 4* materiały pomocnicze 1.5% -- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ² 6* środek transportowy 0.0055m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	1.27	0.00	0.00		
2*			kg	22.10	0.00		0.00	
3*			m	2.76	0.00		0.00	
4*			%	1.50	0.00		0.00	
5*			m-g	0.03	0.00			0.00
6*			m-g	0.05	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
16 8 d.2 .4	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian WC płytkami ceramicznymi obmiar = $3.04 \times (4.56 \times 2 + 2.02 \times 2) - (0.90 \times 2.10) = 38.12 \text{m}^2$	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.21r-g/m ²	r-g	46.13	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne lub terakotowe 1.02m ² /m ²	m ²	38.88	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca 2.2kg/m ²	kg	83.86	0.00		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	20.97	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	1.41	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.91	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
16 9 d.2 .4	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie miejscowych ubytków tynku na ścianach i sufitach obmiar = 70.93*0.02 = 1.42m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.29r-g/m ²	r-g	1.83	0.00	0.00		
2*		-- M -- gotowa sucha mieszanka tynkarska 16.43kg/m ²	kg	23.33	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m ²	m-g	0.07	0.00			0.00
5*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.06	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
17 0 d.2 .4	KNR 2-02 1501-02	Jednokrotne gruntowanie powierzchni wewnętrznych ścian i sufitów przed malowaniem obmiar = 25.58+45.35 = 70.93m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0573r-g/m ²	r-g	4.06	0.00	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący 0.25dm ³ /m ²	dm ³	17.73	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.02	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
17 1 d.2 .4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ściany obmiar = 3.04*(3.59*2+4.56*2)-(1.0*2.10+1.0*2.10) = 45.35m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	7.96	0.00	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		środek gruntujący 0.21kg/m ²	kg	9.52	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.01	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
17 2 d.2 .4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity obmiar = 4.56*3.59+2.02*4.56 = 25.58m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	4.49	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna wewnętrzna 0.276dm ³ /m ²	dm ³	7.06	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.01	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
17 3 d.2 .4	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z wykładzin LINOLEUM obmiar = 4.56*3.59 = 16.37m ²	m ²					
1*		-- M -- Linoleum klejone 1.02m ² /m ²	m ²	16.70	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
17 4 d.2 .4	KNR 2-02 1017-01	Dostawa oraz montaż drzwi wewnątrzlokalowych z ościeżnicą metalową obmiar = 0.90*2.05+0.90*2.05 = 3.69m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m ²	r-g	1.73	0.00	0.00		
2*		-- M -- Drzwi wewnątrzlokalowe z ościeżnicą metalową 1m ² /m ²	m ²	3.69	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m ²	m-g	0.07	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.11	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
17 5 d.2 .4	KNR 4-01 0354-04	Demontaż istniejących drzwi obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	2.32	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

Pokój 1.7 z łazienką 1.6

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.5 Kotłownia 1.9 i Magazyn 1.10								
17 6 d.2 .5	KNR 4-01 0348-06	Rozebranie ścianki grub.do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $3.04 \cdot (5.16 + 4.42) = 29.12 \text{m}^2$ -- R -- robocizna 0.72r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	20.97	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
17 7 d.2 .5	KNR-W 4-01 0820-08	Skucie istniejących płytek posadzkowych obmiar = $4.26 \cdot 5.16 = 21.98 \text{m}^2$ -- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	30.33	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
17 8 d.2 .5	KNR 19-01 0116-04	Usunięcie z budynku gruzu obmiar = $21.98 \cdot 0.02 + 29.12 \cdot 0.12 = 3.93 \text{m}^3$ -- R -- robocizna 6r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	23.58	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
17 9 d.2 .5	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z bet.komórków.gr.24cm obmiar = $3.04 \cdot (4.26 + 5.16) - (1.0 \cdot 2.10) = 26.54 \text{m}^2$ -- R -- robocizna 1.09r-g/m ² -- M -- bloczki z betonu komórkowego 49x24x24 8.1szt/m ² zaprawa 0.022m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%	m ²					
1*			r-g	28.93	0.00	0.00		
2*			szt	214.97	0.00		0.00	
3*			m ³	0.58	0.00		0.00	
4*			%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
18 0 d.2 .5	KNR 2-02 0803-03	Uzupełnienie tynku na ścianach obmiar = $3.04 \cdot (4.26 \cdot 2 + 2.29 \cdot 2 + 2.63 \cdot 2) - 1.0 \cdot 2.10 = 53.71 \text{m}^2$ -- R -- robocizna 0.5729r-g/m ² -- M -- gotowa sucha miesznka tynkarska 16.43kg/m ² obrzutka cementowa 9.50kg/m ² materiały pomocnicze 1.5% -- S -- wyciąg 0.0378m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	30.77	0.00	0.00		
2*			kg	882.46	0.00		0.00	
3*			kg	510.25	0.00		0.00	
4*			%	1.50	0.00		0.00	
5*			m-g	2.03	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
18 1 d.2 .5	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek obmiar = $4.26 \cdot 2.29 + 2.63 \cdot 4.26 = 20.96 \text{m}^2$	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2.5692r-g/m ²	r-g	53.85	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m ² /m ²	m ²	21.38	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca 2.2kg/m ²	kg	46.11	0.00		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	11.53	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	1.22	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m-g	0.82	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
18 2 d.2 .5	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki, z płytek obmiar = 4.26*2+2*2.29+2*2.63+2*4.26-1.90- 1.0 = 23.98m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.599r-g/m	r-g	14.36	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.1035m ² /m	m ²	2.48	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca 0.52kg/m	kg	12.47	0.00		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.055kg/m	kg	1.32	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.005m-g/m	m-g	0.12	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0019m-g/m	m-g	0.05	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
18 3 d.2 .5	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nad- proży prefabr. obmiar = 2*1.50 = 3.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	0.60	0.00	0.00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02m/m	m	3.06	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	0.06	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
18 4 d.2 .5	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie miejscowych ubytków tynku na ścianach i sufitach obmiar = (3.04*4.26*2+4.92*3.04)*0.02 = 0.82m ²	m ²					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.29r-g/m ²	r-g	1.06	0.00	0.00		
2*		-- M -- gotowa sucha mieszanka tynkarska 16.43kg/m ²	kg	13.47	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m ²	m-g	0.04	0.00			0.00
5*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.03	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
18 5 d.2 .5	KNR-W 2-02 2011-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe na nowych ścianach obmiar = 53.71m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.243r-g/m ²	r-g	13.05	0.00	0.00		
2*		-- M -- gładź szpachlowa 3.1kg/m ²	kg	166.50	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.21	0.00			0.00
5*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	1.07	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.17	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
18 6 d.2 .5	KNR 2-02 1501-02	Jednokrotne gruntowanie powierzchni wewnętrznych ścian i sufitów przed malowaniem obmiar = 21.04+91.06 = 112.10m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0573r-g/m ²	r-g	6.42	0.00	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący 0.25dm ³ /m ²	dm ³	28.03	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.03	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
18 7 d.2 .5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - ściany obmiar = 3.04*(2.29*2+4.26*2)+4.16*(2.63*2+4.26*2)-(1.0*2.10+1.90*2.10) = 91.06m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	15.99	0.00	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący 0.21kg/m ²	kg	19.12	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.03	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
18 8 d.2 .5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity obmiar = 2.29*4.26+2.63*4.29 = 21.04m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	3.69	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna wewnętrzna 0.276dm ³ /m ²	dm ³	5.81	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.01	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
18 9 d.2 .5	KNR 2-02 1017-01	Dostawa i montaż drzwi stalowych EI30 obmiar = 1.20*2.05 = 2.46m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.47r-g/m ²	r-g	3.62	0.00	0.00		
2*		-- M -- Drzwi wewnętrzne EI30 1m ² /m ²	m ²	2.46	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m ²	m-g	0.05	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.07	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
19 0 d.2 .5	KNR 4-01 0354-04	Demontaż istniejących drzwi obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	2.32	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Kotłownia 1.9 i Magazyn 1.10

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.6 Gabinet rehabilitacji 1.11								
19 d.2 .6	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z błoczków z bet.komórków.gr.24cm obmiar = $6.66 \times 4.12 - 1.30 \times 2.10 = 24.71 \text{m}^2$ -- R -- robocizna 1.09r-g/m ² -- M -- błoczki z betonu komórkowego 49x24x24 8.1szt/m ² zaprawa 0.022m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%	m ²					
1*			r-g	26.93	0.00	0.00		
2*			szt	200.15	0.00		0.00	
3*			m ³	0.54	0.00		0.00	
4*			%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
19 d.2 .6	KNR 2-02 0803-03	Uzupełnienie tynku na ścianach obmiar = $4.12 \times (6.66 \times 2) + 3.04 \times 4.80 - (1.90 \times 2.10 + 1.30 \times 2.10) = 62.75 \text{m}^2$ -- R -- robocizna 0.5729r-g/m ² -- M -- gotowa sucha miesznka tynkarska 16.43kg/m ² obrutka cementowa 9.50kg/m ² materiały pomocnicze 1.5% -- S -- wyciąg 0.0378m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	35.95	0.00	0.00		
2*			kg	1030.98	0.00		0.00	
3*			kg	596.13	0.00		0.00	
4*			%	1.50	0.00		0.00	
5*			m-g	2.37	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
19 d.2 .6	KNR-W 2-02 2011-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe na nowych ścia- nach obmiar = $62.75 + 9.47 \times 4.12 \times 2 = 140.78 \text{m}^2$ -- R -- robocizna 0.243r-g/m ² -- M -- gładź szpachlowa 3.1kg/m ² materiały pomocnicze 1.5% -- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ² wyciąg 0.02m-g/m ² środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	34.21	0.00	0.00		
2*			kg	436.42	0.00		0.00	
3*			%	1.50	0.00		0.00	
4*			m-g	0.56	0.00			0.00
5*			m-g	2.82	0.00			0.00
6*			m-g	0.45	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
19 d.2 .6	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o gru- bości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwio- wych i okiennych obmiar = $(1.20 \times 1.40 \times 3 + 1.30 \times 2.10) \times 0.24 = 1.86 \text{m}^3$ -- R -- robocizna 8.63r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	16.05	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
19 5 d.2 .6	KNR 19-01 0116-04	Usunięcie z budynku gruzu obmiar = 1.86+0.30 = 2.16m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 6r-g/m³	r-g	12.96	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
19 6 d.2 .6	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nad- proży prefabr. obmiar = 10*1.50 = 15.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	3.00	0.00	0.00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02m/m	m	15.30	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	0.30	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
19 7 d.2 .6	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ściany obmiar = 4.12*(6.66*2+9.47*2)-(1.90*2.10+ 1.30*2.10) = 126.19m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m²	r-g	22.16	0.00	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący 0.21kg/m²	kg	26.50	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m²	m-g	0.04	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
19 8 d.2 .6	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity obmiar = 6.66*9.47 = 63.07m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m²	r-g	11.08	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna wewnętrzna 0.276dm³/m²	dm³	17.41	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m²	m-g	0.02	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19 0 d.2 .6	KNR 2-02 1501-02	Jednokrotne gruntowanie powierzchni wewnętrznych ścian i sufitów przed malowaniem obmiar = 126.19+63.07 = 189.26m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0573r-g/m ²	r-g	10.84	0.00	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący 0.25dm ³ /m ²	dm ³	47.32	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.06	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
20 0 d.2 .6	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm obmiar = 1.86*0.70*0.23 = 0.30m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 16.18r-g/m ³	r-g	4.85	0.00	0.00		
2*		-- S -- młot wyburzeniowy 1m-g/m ³	m-g	0.30	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
20 1 d.2 .6	KNR-W 2-02 0219-01	Wykonanie ścianki oporowej podjazdu zakotwionej prętami do istniejącego podłoża obmiar = 6.30*0.24*0.23+6.30*0.50*0.15 = 0.82m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 23.1r-g/m ³	r-g	18.94	0.00	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³	m ³	0.84	0.00		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m ³ /m ³	m ³	0.00	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.069m ³ /m ³	m ³	0.06	0.00		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1kg/m ³	kg	0.82	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.08m-g/m ³	m-g	0.07	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
20 2 d.2 .6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia podjazdu obmiar = 0.2t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	8.58	0.00	0.00		
2*		-- M -- pręty zbrojowe do 7 mm 1.002t/t	t	0.20	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.86	0.00			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	1.16	0.00			0.00
6*		gietarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.96	0.00			0.00
7*		wciąg 0.8m-g/t	m-g	0.16	0.00			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.32	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
20 3 d.2 .6	KNR 2-01 0501-01	Wykonanie wypełnienia ze spadkiem podjazdu obmiar = $1.62 \times 4.50 \times 0.23 + 2.50 \times 1.62 \times 0.35 = 3.09m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna $1.167 \times 0.955 = 1.11449r-g/m^3$	r-g	3.44	0.00	0.00		
2*		-- M -- Keramzyt $1.05m^3/m^3$	m ³	3.24	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
20 4 d.2 .6	KNR 2-02 1101-01	Wykonanie podłoża betonowego gr. 10 cm na wastwie keramzytu obmiar = $1.62 \times 7.0 \times 0.10 = 1.13m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna $5.26r-g/m^3$	r-g	5.94	0.00	0.00		
2*		-- M -- beton C8/10 $1.03m^3/m^3$	m ³	1.16	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
20 5 d.2 .6	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z wykładzin LINOLEUM obmiar = $6.66 \times 9.47 = 63.07m^2$	m ²					
1*		-- M -- Linoleum klejone $1.02m^2/m^2$	m ²	64.33	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
20 6 d.2 .6	KNR 2-02 1017-01	Dostawa oraz montaż drzwi wewnątrzlokalow- wych z ościeżnicą metalową obmiar = $1.20 \times 2.05 = 2.46m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.47r-g/m^2$	r-g	1.16	0.00	0.00		
2*		-- M -- Drzwi wewnątrzlokalowe z ościeżnicą metalową $1m^2/m^2$	m ²	2.46	0.00		0.00	
3*		-- S -- wciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t $0.02m-g/m^2$	m-g	0.05	0.00			0.00
4*		środek transportowy $0.03m-g/m^2$	m-g	0.07	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20 7 d.2 .6	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV obmiar = 1.20*1.40*3+1.20*2.05 = 7.50m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.52r-g/m ²	r-g	26.40	0.00	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 6szt/m ²	szt	45.00	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm ³ /m ²	dm ³	2.48	0.00		0.00	
4*		silikon 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.45	0.00		0.00	
5*		gips szpachlowy 2.35kg/m ²	kg	17.63	0.00		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.22kg/m ²	kg	31.65	0.00		0.00	
7*		okna PCV 1.0m ² /m ²	m ²	7.50	0.00		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.38	0.00			0.00
10 *		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.45	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
20 8 d.2 .6	KNR 2-02 1207-02	Balustrady stalowe na podjazdach obmiar = 7.15m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/m	r-g	17.30	0.00	0.00		
2*		-- M -- balustrady i pochwyty stalowe 1.01m/m	m	7.22	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 80 0.002m ³ /m	m ³	0.01	0.00		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania 0.04dm ³ /m	dm ³	0.29	0.00		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.04dm ³ /m	dm ³	0.29	0.00		0.00	
6*		elektrody 0.06kg/m	kg	0.43	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	0.07	0.00			0.00
9*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.45m-g/m	m-g	3.22	0.00			0.00
10 *		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.07	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Gabinet rehabilitacji 1.11

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.7	Pokój 1.15							
20 9 d.2 .7	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie miejscowych ubytków tynku na ścianach i sufitach obmiar = $84.24 \times 0.02 = 1.68\text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.29r-g/m ²	r-g	2.17	0.00	0.00		
2*		-- M -- gotowa sucha mieszanka tynkarska 16.43kg/m ²	kg	27.60	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m ²	m-g	0.08	0.00			0.00
5*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.07	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
21 0 d.2 .7	KNR 2-02 1501-02	Jednokrotne gruntowanie powierzchni wewnętrznych ścian i sufitów przed malowaniem obmiar = $25.08 + 59.16 = 84.24\text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0573r-g/m ²	r-g	4.83	0.00	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący 0.25dm ³ /m ²	dm ³	21.06	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.03	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
21 1 d.2 .7	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ściany obmiar = $3.04 \times (5.50 \times 2 + 4.56 \times 2) - (1.0 \times 2.0) = 59.16\text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	10.39	0.00	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący 0.21kg/m ²	kg	12.42	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.02	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
21 2 d.2 .7	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity obmiar = $5.50 \times 4.56 = 25.08\text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	4.40	0.00	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba emulsyjna wewnętrzna	dm ³	6.92	0.00		0.00	
3*		0.276dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.01	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
21 3 d.2 .7	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z wykładzin LINOLEUM obmiar = 4.56*5.50 = 25.08m ²	m ²					
1*		-- M -- Linoleum klejone 1.02m ² /m ²	m ²	25.58	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
21 4 d.2 .7	KNR 2-02 1017-01	Dostawa oraz montaż drzwi wewnętrzzłokalo- wych z ościeżnicą metalową obmiar = 0.90*2.05 = 1.85m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m ²	r-g	0.87	0.00	0.00		
2*		-- M -- Drzwi wewnętrzzłokalowe z ościeżnicą metalową 1m ² /m ²	m ²	1.85	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.02m-g/m ²	m-g	0.04	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.06	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
21 5 d.2 .7	KNR 4-01 0354-04	Demontaż istniejących drzwi obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	1.16	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Pokój 1.15

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.8 Pom. socjalne 1.16, 1.19 i łazienka 1.17								
21 6 d.2 .8	KNR-W 4-01 0820-08	Skucie istniejących płytek posadzkowych i ściennych obmiar = $1.98*2.38+0.96*1.98+1.06*1.98+2.13*4.56+1.80*(2.38*2+1.98*6+0.96*2+1.06*2)-0.90*2.10*3 = 49.98m^2$ -- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	68.97	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
21 7 d.2 .8	KNR 4-01 0348-06	Rozebranie ścianki grub.do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $3.04*1.98 = 6.02m^2$ -- R -- robocizna 0.72r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	4.33	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
21 8 d.2 .8	KNR 19-01 0116-04	Usunięcie z budynku gruzu obmiar = $49.98*0.02+6.02*0.12+0.66*0.12 = 1.80m^3$ -- R -- robocizna 6r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	10.80	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
21 9 d.2 .8	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm murowane na zaprawie klejowej obmiar = $3.04*(0.98+0.90+1.08) = 9.00m^2$ -- R -- robocizna 0.79r-g/m ² -- M -- płytki z betonu komórkowego 59x24x12 cm 8.2szt/m ² zaprawa 12.50kg/m ² materiały pomocnicze 1.5% -- S -- wyciąg 0.07m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	7.11	0.00	0.00		
2*			szt	73.80	0.00		0.00	
3*			kg	112.50	0.00		0.00	
4*			%	1.50	0.00		0.00	
5*			m-g	0.63	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
22 0 d.2 .8	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek obmiar = $1.98*1.46+0.98*0.90+1.98*0.96+0.90*0.90+1.98*1.06+2.13*4.56 = 18.30m^2$ -- R -- robocizna 2.5692r-g/m ² -- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m ² /m ² zaprawa klejąca 2.2kg/m ² zaprawa spoinująca 0.55kg/m ² materiały pomocnicze 1.5% -- S -- wyciąg 0.058m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	47.02	0.00	0.00		
2*			m ²	18.67	0.00		0.00	
3*			kg	40.26	0.00		0.00	
4*			kg	10.07	0.00		0.00	
5*			%	1.50	0.00		0.00	
6*			m-g	1.06	0.00			0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m-g	0.72	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
22 d.2 .8	KNR 2-02 0601-01	Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej na posadzce WC obmiar = $1.98*1.46+0.98*0.90+1.98*0.96+0.90*0.90+1.98*1.06 = 8.58m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1377r-g/m ²	r-g	1.18	0.00	0.00		
2*		-- M -- hydroizolacja powłokowa 2.4kg/m ²	kg	20.59	0.00		0.00	
3*		taśma uszczelniająca narożnikowa 0.30m/m ²	m	2.57	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.03	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0055m-g/m ²	m-g	0.05	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
22 d.2 .8	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi obmiar = $3.04*(1.98*2+2.38*2+1.98*2+1.86*2+1.98*2+1.06*2)-(1.0*2.10*4) = 59.94m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.21r-g/m ²	r-g	72.53	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne lub terakotowe 1.02m ² /m ²	m ²	61.14	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca 2.2kg/m ²	kg	131.87	0.00		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	32.97	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	2.22	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	1.44	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
22 d.2 .8	KNR-W 4-01 0331-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = $1.10*0.60 = 0.66m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.08r-g/m ²	r-g	0.71	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
22 d.2 .8	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie miejscowych ubytków tynku na ścianach i sufitach obmiar = $54.78*0.02 = 1.10m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.29r-g/m ²	r-g	1.42	0.00	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		gotowa sucha mieszanka tynkarska 16.43kg/m ²	kg	18.07	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m ²	m-g	0.06	0.00			0.00
5*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.04	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
22 5 d.2 .8	KNR 2-02 1501-02	Jednokrotne gruntowanie powierzchni wewnętrznych ścian i sufitów przed malowaniem obmiar = 18.30+36.48 = 54.78m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0573r-g/m ²	r-g	3.14	0.00	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący 0.25dm ³ /m ²	dm ³	13.70	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.02	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
22 6 d.2 .8	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ściany obmiar = 3.04*(4.56*2+2.13*2)-1.0*2.10*2 = 36.48m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	6.41	0.00	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący 0.21kg/m ²	kg	7.66	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.01	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
22 7 d.2 .8	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity obmiar = 1.98*1.46+0.98*0.90+1.98*0.96+0.90*0.90+1.98*1.06+2.13*4.56 = 18.30m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	3.21	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna wewnętrzna 0.276dm ³ /m ²	dm ³	5.05	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.01	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22 8 d.2 .8	KNR 2-02 1017-01	Dostawa oraz montaż drzwi wewnątrzlokalowych z ościeżnicą metalową obmiar = $0.90 \times 2.05 \times 4 = 7.38 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m ²	r-g	3.47	0.00	0.00		
2*		-- M -- Drzwi wewnątrzlokalowe z ościeżnicą metalową 1m ² /m ²	m ²	7.38	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m ²	m-g	0.15	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.22	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
22 9 d.2 .8	KNR 4-01 0354-04	Demontaż istniejących drzwi obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	3.48	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
23 0 d.2 .8	KNR 0-19 1023-09	Montaż witryny z PCV obmiar = $1.0 \times 0.50 = 0.50 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.52r-g/m ²	r-g	1.76	0.00	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 6szt/m ²	szt	3.00	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm ³ /m ²	dm ³	0.17	0.00		0.00	
4*		silikon 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.03	0.00		0.00	
5*		gips szpachlowy 2.35kg/m ²	kg	1.18	0.00		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.22kg/m ²	kg	2.11	0.00		0.00	
7*		okna PCV 1.0m ² /m ²	m ²	0.50	0.00		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.03	0.00			0.00
10 *		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.03	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Pom. socjalne 1.16, 1.19 i łazienka 1.17

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.9 Biuro 1.21								
23 d.2 .9	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie miejscowych ubytków tynku na ścianach i sufitach obmiar = $47.43 \times 0.02 = 0.95\text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.29r-g/m ²	r-g	1.23	0.00	0.00		
2*		-- M -- gotowa sucha mieszanka tynkarska 16.43kg/m ²	kg	15.61	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m ²	m-g	0.05	0.00			0.00
5*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.04	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
23 d.2 .9	KNR 2-02 1501-02	Jednokrotne gruntowanie powierzchni wewnętrznych ścian i sufitów przed malowaniem obmiar = $9.30 + 38.13 = 47.43\text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0573r-g/m ²	r-g	2.72	0.00	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący 0.25dm ³ /m ²	dm ³	11.86	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.01	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
23 d.2 .9	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ściany obmiar = $3.04 \times (2.04 \times 2 + 4.56 \times 2) - (1.0 \times 2.0) = 38.13\text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	6.70	0.00	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący 0.21kg/m ²	kg	8.01	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.01	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
23 d.2 .9	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity obmiar = $2.04 \times 4.56 = 9.30\text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	1.63	0.00	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba emulsyjna wewnętrzna	dm ³	2.57	0.00		0.00	
3*		0.276dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.00	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
23 5 d.2 .9	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z wykładzin LINOLEUM obmiar = 4.56*2.04 = 9.30m ²	m ²					
1*		-- M -- Linoleum klejone 1.02m ² /m ²	m ²	9.49	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
23 6 d.2 .9	KNR 2-02 1017-01	Dostawa oraz montaż drzwi wewnętrzzlokalowych z ościeżnicą metalową obmiar = 0.90*2.05 = 1.85m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m ²	r-g	0.87	0.00	0.00		
2*		-- M -- Drzwi wewnętrzzlokalowe z ościeżnicą metalową 1m ² /m ²	m ²	1.85	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m ²	m-g	0.04	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.06	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
23 7 d.2 .9	KNR 4-01 0354-04	Demontaż istniejących drzwi obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	1.16	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Biuro 1.21

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1 Pokój 1.22								
23 8 d.2 .10	KNR-W 4-01 0820-08	Skucie istniejących płytek posadzkowych i ściennych w pomieszczeniu WC obmiar = $1.72 \times 4.56 + 1.80 \times (1.72 \times 2 + 4.56 \times 2) - 2.10 \times 1.0 = 28.35 \text{m}^2$ -- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	m ² r-g	 39.12	 0.00	 0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
23 9 d.2 .10	KNR 4-01 0348-06	Rozebranie ścianki grub.do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $3.04 \times 1.72 = 5.23 \text{m}^2$ -- R -- robocizna 0.72r-g/m ²	m ² r-g	 3.77	 0.00	 0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
24 0 d.2 .10	KNR 19-01 0116-04	Usunięcie z budynku gruzu obmiar = $28.35 \times 0.02 + 5.23 \times 0.12 + 0.27 = 1.46 \text{m}^3$ -- R -- robocizna 6r-g/m ³	m ³ r-g	 8.76	 0.00	 0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
24 1 d.2 .10	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek w WC obmiar = $1.72 \times 4.56 = 7.84 \text{m}^2$ -- R -- robocizna 2.5692r-g/m ² -- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m ² /m ² 3* zaprawa klejąca 2.2kg/m ² 4* zaprawa spoinująca 0.55kg/m ² 5* materiały pomocnicze 1.5% -- S -- 6* wyciąg 0.058m-g/m ² 7* środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m ² r-g m ² kg kg % m-g m-g	 20.14 8.00 17.25 4.31 1.50 0.45 0.31	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00 0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
24 2 d.2 .10	KNR 2-02 0601-01	Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej na posadzce WC obmiar = $1.72 \times 4.56 = 7.84 \text{m}^2$ -- R -- robocizna 0.1377r-g/m ² -- M -- 2* hydroizolacja powłokowa 2.4kg/m ² 3* taśma uszczelniająca narożnikowa 0.30m/m ² 4* materiały pomocnicze 1.5% -- S --	m ² r-g kg m %	 1.08 18.82 2.35 1.50	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00	 0.00 0.00 0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.03	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0055m-g/m ²	m-g	0.04	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
24 3 d.2 .10	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian WC płytkami ceramicznymi obmiar = $3.04 \cdot (4.56 \cdot 2 + 2 \cdot 1.72) - (0.90 \cdot 2.10) = 36.29\text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.512r-g/m ²	r-g	54.87	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne lub terakotowe 1.02m ² /m ²	m ²	37.02	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca 2.2kg/m ²	kg	79.84	0.00		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	19.96	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	1.34	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.87	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
24 4 d.2 .10	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie miejscowych ubytków tynku na ścianach i sufitach obmiar = $92.02 \cdot 0.02 = 1.84\text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.29r-g/m ²	r-g	2.37	0.00	0.00		
2*		-- M -- gotowa sucha mieszanka tynkarska 16.43kg/m ²	kg	30.23	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.05m-g/m ²	m-g	0.09	0.00			0.00
5*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.07	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
24 5 d.2 .10	KNR 2-02 1501-02	Jednokrotne gruntowanie powierzchni wew- nętrzných ścian i sufitów przed malowaniem obmiar = $33.84 + 58.18 = 92.02\text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0573r-g/m ²	r-g	5.27	0.00	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący 0.25dm ³ /m ²	dm ³	23.01	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.03	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24 6 d.2 .10	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ściany obmiar = $3.04 \cdot (5.70 \cdot 2 + 4.56 \cdot 2) - (1.0 \cdot 2.10 + 1.0 \cdot 2.10) = 58.18 \text{m}^2$ -- R -- robocizna 0.1756r-g/m ² -- M -- środek gruntujący 0.21kg/m ² materiały pomocnicze 1.5% -- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	10.22	0.00	0.00		
2*			kg	12.22	0.00		0.00	
3*			%	1.50	0.00		0.00	
4*			m-g	0.02	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
24 7 d.2 .10	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity obmiar = $4.56 \cdot 5.70 + 1.72 \cdot 4.56 = 33.84 \text{m}^2$ -- R -- robocizna 0.1756r-g/m ² -- M -- farba emulsyjna wewnętrzna 0.276dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5% -- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	5.94	0.00	0.00		
2*			dm ³	9.34	0.00		0.00	
3*			%	1.50	0.00		0.00	
4*			m-g	0.01	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
24 8 d.2 .10	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z wykładzin LINOLEUM obmiar = $4.56 \cdot 5.70 = 25.99 \text{m}^2$ -- M -- Linoleum klejone 1.02m ² /m ² materiały pomocnicze 1.5%	m ²					
1*			m ²	26.51	0.00		0.00	
2*			%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
24 9 d.2 .10	KNR 2-02 1017-01	Dostawa oraz montaż drzwi wewnątrzlokalowych z ościeżnicą metalową obmiar = $0.90 \cdot 2.05 + 0.90 \cdot 2.05 = 3.69 \text{m}^2$ -- R -- robocizna 0.47r-g/m ² -- M -- Drzwi wewnątrzlokalowe z ościeżnicą metalową 1m ² /m ² -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m ² środek transportowy 0.03m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	1.73	0.00	0.00		
2*			m ²	3.69	0.00		0.00	
3*			m-g	0.07	0.00			0.00
4*			m-g	0.11	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
25 0 d.2 .10	KNR 4-01 0354-04	Demontaż istniejących drzwi obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	2.32	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
25 1 d.2 .10	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 0.80*1.40*0.24 = 0.27m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 8.63r-g/m³	r-g	2.33	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
25 2 d.2 .10	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV obmiar = 0.78*1.38 = 1.08m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 3.52r-g/m²	r-g	3.80	0.00	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 6szt/m²	szt	6.48	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm³/m²	dm³	0.36	0.00		0.00	
4*		silikon 0.06dm³/m²	dm³	0.06	0.00		0.00	
5*		gips szpachlowy 2.35kg/m²	kg	2.54	0.00		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.22kg/m²	kg	4.56	0.00		0.00	
7*		okna PCV 1.0m²/m²	m²	1.08	0.00		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m²	m-g	0.05	0.00			0.00
10 *		środek transportowy 0.06m-g/m²	m-g	0.06	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Pokój 1.22

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1	Izolotka 1.25 i łazienka 1.26							
1								
25 3 d.2 .11	KNR-W 4-01 0820-08	Skucie istniejących płytek posadzkowych i ściennych w pomieszczeniu WC obmiar = $2.77*1.95+1.80*(1.95*2+2.77*2) = 22.39m^2$ -- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	30.90	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
25 4 d.2 .11	KNR 4-01 0348-06	Rozebranie ścianki grub.do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $3.04*(1.69+1.91+2.17) = 17.54m^2$ -- R -- robocizna 0.72r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	12.63	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
25 5 d.2 .11	KNR 19-01 0116-04	Usunięcie z budynku gruzu obmiar = $22.39*0.02+17.54*0.12+2.10*0.12 = 2.80m^3$ -- R -- robocizna 6r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	16.80	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
25 6 d.2 .11	KNR-W 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg.lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $1.0*2.10*2 = 4.20m^2$ -- R -- robocizna 2.6r-g/m ² -- M -- cegła budowlana pełna 7.20szt/m ² cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 6.4kg/m ² wapno suchogaszone 3.6kg/m ² piasek do zapraw 0.032m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5% -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.05m-g/m ² wyciąg 0.26m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	10.92	0.00	0.00		
2*			szt	30.24	0.00		0.00	
3*			kg	26.88	0.00		0.00	
4*			kg	15.12	0.00		0.00	
5*			m ³	0.13	0.00		0.00	
6*			%	1.50	0.00		0.00	
7*			m-g	0.21	0.00			0.00
8*			m-g	1.09	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
25 7 d.2 .11	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek w WC obmiar = $1.95*2.77 = 5.40m^2$ -- R -- robocizna 2.5692r-g/m ² -- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m ² /m ² zaprawa klejąca 2.2kg/m ² zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	m ²					
1*			r-g	13.87	0.00	0.00		
2*			m ²	5.51	0.00		0.00	
3*			kg	11.88	0.00		0.00	
4*			kg	2.97	0.00		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	0.31	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m-g	0.21	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
25 8 d.2 .11	KNR 2-02 0601-01	Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej na posadzce WC obmiar = 1.95*2.77 = 5.40m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1377r-g/m ²	r-g	0.74	0.00	0.00		
2*		-- M -- hydroizolacja powłokowa 2.4kg/m ²	kg	12.96	0.00		0.00	
3*		taśma uszczelniająca narożnikowa 0.30m/m ²	m	1.62	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.02	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0055m-g/m ²	m-g	0.03	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
25 9 d.2 .11	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian WC płytkami ceramicznymi obmiar = 3.04*(1.95*2+2.77*2)-(0.90*2.10) = 26.81m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.21r-g/m ²	r-g	32.44	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne lub terakotowe 1.02m ² /m ²	m ²	27.35	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca 2.2kg/m ²	kg	58.98	0.00		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	14.75	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	0.99	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.64	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
26 0 d.2 .11	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie miejscowych ubytków tynku na ścianach i sufitach obmiar = 67.83*0.02 = 1.36m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.29r-g/m ²	r-g	1.75	0.00	0.00		
2*		-- M -- gotowa sucha mieszanka tynkarska 16.43kg/m ²	kg	22.34	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.07	0.00			0.00
5*		0.05m-g/m ² betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.05	0.00			0.00
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
26 1 d.2 .11	KNR 2-02 1501-02	Jednokrotne gruntowanie powierzchni wewnętrznych ścian i sufitów przed malowaniem obmiar = 18.77+49.06 = 67.83m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0573r-g/m ²	r-g	3.89	0.00	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący 0.25dm ³ /m ²	dm ³	16.96	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.02	0.00			0.00
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
26 2 d.2 .11	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ściany obmiar = 3.04*(2.17*2+4.56*2+2.03*2)-(1.0*2.10+1.0*2.10) = 49.06m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	8.61	0.00	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący 0.21kg/m ²	kg	10.30	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.01	0.00			0.00
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
26 3 d.2 .11	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity obmiar = 4.56*2.17+2.03*1.71+1.95*2.77 = 18.77m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	3.30	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna wewnętrzna 0.276dm ³ /m ²	dm ³	5.18	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.01	0.00			0.00
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00
26 4 d.2 .11	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z wykładzin LINOLEUM obmiar = 4.56*2.17+2.03*1.71 = 13.37m ²	m ²					
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Linoleum klejone	m ²	13.64	0.00		0.00	
2*		1.02m ² /m ² materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
26 5 d.2 .11	KNR 2-02 1017-01	Dostawa oraz montaż drzwi wewnętrzzlokalowych z ościeżnicą metalową obmiar = 0.90*2.05+0.90*2.05 = 3.69m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m ²	r-g	1.73	0.00	0.00		
2*		-- M -- Drzwi wewnętrzzlokalowe z ościeżnicą metalową 1m ² /m ²	m ²	3.69	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m ²	m-g	0.07	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.11	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
26 6 d.2 .11	KNR 4-01 0354-04	Demontaż istniejących drzwi obmiar = 5szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	5.80	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
26 7 d.2 .11	KNR-W 4-01 0331-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 1.0*2.10 = 2.10m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.08r-g/m ²	r-g	2.27	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
26 8 d.2 .11	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV obmiar = 1.38*1.38 = 1.90m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.52r-g/m ²	r-g	6.69	0.00	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 6szt/m ²	szt	11.40	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm ³ /m ²	dm ³	0.63	0.00		0.00	
4*		silikon 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.11	0.00		0.00	
5*		gips szpachlowy 2.35kg/m ²	kg	4.47	0.00		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.22kg/m ²	kg	8.02	0.00		0.00	
7*		okna PCV 1.0m ² /m ²	m ²	1.90	0.00		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.10	0.00			0.00
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.11	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
269 d.2 .11	KNR 2-02 0803-03	Uzupełnienie tynku na ścianach obmiar = 2.30*1.20*3 = 8.28m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5729r-g/m ²	r-g	4.74	0.00	0.00		
2*		-- M -- gotowa sucha miesznka tynkarska 16.43kg/m ²	kg	136.04	0.00		0.00	
3*		obrzutka cementowa 9.50kg/m ²	kg	78.66	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0378m-g/m ²	m-g	0.31	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
270 d.2 .11	KNR-W 2-02 2011-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe na nowych ścianach obmiar = 8.28m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.243r-g/m ²	r-g	2.01	0.00	0.00		
2*		-- M -- gładź szpachlowa 3.1kg/m ²	kg	25.67	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.03	0.00			0.00
5*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	0.17	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.03	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Izolotka 1.25 i łazienka 1.26

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1	Biuro 1.27							
2								
27	KNR 4-01	Uzupełnienie miejscowych ubytków tynku na ścianach i sufitach	m ²					
1	0711-02	obmiar = 52.02*0.02 = 1.04m ²						
d.2								
.12								
1*		-- R -- robocizna 1.29r-g/m ²	r-g	1.34	0.00	0.00		
2*		-- M -- gotowa sucha mieszanka tynkarska 16.43kg/m ²	kg	17.09	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m ²	m-g	0.05	0.00			0.00
5*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.04	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
27	KNR 2-02	Jednokrotne gruntowanie powierzchni wewnętrznych ścian i sufitów przed malowaniem	m ²					
2	1501-02	obmiar = 13.91+38.11 = 52.02m ²						
d.2								
.12								
1*		-- R -- robocizna 0.0573r-g/m ²	r-g	2.98	0.00	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący 0.25dm ³ /m ²	dm ³	13.01	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.02	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
27	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ściany	m ²					
3	1505-03	obmiar = 3.04*(3.05*2+4.56*2)-(1.30*2.10+2.65*2.05) = 38.11m ²						
d.2								
.12								
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	6.69	0.00	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący 0.21kg/m ²	kg	8.00	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.01	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
27	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity	m ²					
4	1505-03	obmiar = 3.05*4.56 = 13.91m ²						
d.2								
.12								
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	2.44	0.00	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba emulsyjna wewnętrzna	dm ³	3.84	0.00		0.00	
3*		0.276dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.00	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
27 5 d.2 .12	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z wykładzin LINOLEUM obmiar = 4.56*5.50 = 25.08m ²	m ²					
1*		-- M -- Linoleum klejone 1.02m ² /m ²	m ²	25.58	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
27 6 d.2 .12	KNR 2-02 1017-01	Dostawa oraz montaż drzwi wewnętrzzlokalowych z ościeżnicą metalową obmiar = 0.90*2.05 = 1.85m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m ²	r-g	0.87	0.00	0.00		
2*		-- M -- Drzwi wewnętrzzlokalowe z ościeżnicą metalową 1m ² /m ²	m ²	1.85	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m ²	m-g	0.04	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.06	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
27 7 d.2 .12	KNR 4-01 0354-04	Demontaż istniejących drzwi obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	1.16	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
27 8 d.2 .12	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV obmiar = 2.62*2.05 = 5.37m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.52r-g/m ²	r-g	18.90	0.00	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 6szt/m ²	szt	32.22	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm ³ /m ²	dm ³	1.77	0.00		0.00	
4*		silikon 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.32	0.00		0.00	
5*		gips szpachlowy 2.35kg/m ²	kg	12.62	0.00		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.22kg/m ²	kg	22.66	0.00		0.00	
7*		okna PCV 1.0m ² /m ²	m ²	5.37	0.00		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.27	0.00			0.00
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.32	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
27 9 d.2 .12	KNR 2-02 1017-01	Dostawa i montaż drzwi stalowych EI30 obmiar = 1.20*2.05 = 2.46m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.47r-g/m ²	r-g	3.62	0.00	0.00		
2*		-- M -- Drzwi wewnętrzne EI30 1m ² /m ²	m ²	2.46	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.02m-g/m ²	m-g	0.05	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.07	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Biuro 1.27

RAZEM

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1 Kuchnia 1.28 i Magazyn 1.29								
28 0 d.2 .13	KNR-W 4-01 0820-08	Skucie istniejących płytek posadzkowych obmiar = $2.70 \times 2.32 + 5.16 \times 2.02 + 2.40 \times 2.38 = 22.40 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	30.91	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
28 1 d.2 .13	KNR 4-01 0348-06	Rozebranie ścianki grub.do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $3.04 \times (2.40 + 2.78) = 15.75 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/m ²	r-g	11.34	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
28 2 d.2 .13	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = $1.80 \times 2.30 \times 0.24 = 0.99 \text{m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8.63r-g/m ³	r-g	8.54	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
28 3 d.2 .13	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr. obmiar = $2.10 \times 2 = 4.20 \text{m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	0.84	0.00	0.00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02m/m	m	4.28	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	0.08	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
28 4 d.2 .13	KNR 19-01 0116-04	Usunięcie z budynku gruzu obmiar = $15.75 \times 0.12 + 22.40 \times 0.02 + 0.99 = 3.33 \text{m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6r-g/m ³	r-g	19.98	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
28 5 d.2 .13	KNR-W 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $1.0 \times 2.10 = 2.10 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.6r-g/m ²	r-g	5.46	0.00	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cegła budowlana pełna	szt	15.12	0.00		0.00	
3*		7.20szt/m ²						
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	13.44	0.00		0.00	
5*		6.4kg/m ²						
6*		wapno suchogaszone	kg	7.56	0.00		0.00	
7*		3.6kg/m ²						
8*		piasek do zapraw	m ³	0.07	0.00		0.00	
9*		0.032m ³ /m ²						
10*		materiały pomocnicze	%	1.50	0.00		0.00	
11*		1.5%						
12*		-- S --						
13*		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.11	0.00			0.00
14*		0.05m-g/m ²						
15*		wyciąg	m-g	0.55	0.00			0.00
16*		0.26m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Ceny jednostkowe								
28 6 d.2 .13	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach gr 24 cm obmiar = 1.0*2.10 = 2.10m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna	r-g	15.02	0.00	0.00		
2*		7.15r-g/m ³						
3*		-- M --						
4*		błoczki z betonu komórkowego autoklawizowa- nego odmiana 04-07 o wym.49x24x24 cm	szt	72.45	0.00		0.00	
5*		34.5szt/m ³						
6*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	37.80	0.00		0.00	
7*		18kg/m ³						
8*		wapno suchogaszone	kg	22.26	0.00		0.00	
9*		10.6kg/m ³						
10*		piasek do zapraw	m ³	0.20	0.00		0.00	
11*		0.095m ³ /m ³						
12*		materiały pomocnicze	%	1.50	0.00		0.00	
13*		1.5%						
14*		-- S --						
15*		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.27	0.00			0.00
16*		0.13m-g/m ³						
17*		wyciąg	m-g	1.89	0.00			0.00
18*		0.9m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Ceny jednostkowe								
28 7 d.2 .13	KNR 2-02 0803-03	Uzupełnienie tynku na ścianach obmiar = 2.30*1.20*2 = 5.52m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	3.16	0.00	0.00		
2*		0.5729r-g/m ²						
3*		-- M --						
4*		gotowa sucha miesznka tynkarska	kg	90.69	0.00		0.00	
5*		16.43kg/m ²						
6*		obrzutka cementowa	kg	52.44	0.00		0.00	
7*		9.50kg/m ²						
8*		materiały pomocnicze	%	1.50	0.00		0.00	
9*		1.5%						
10*		-- S --						
11*		wyciąg	m-g	0.21	0.00			0.00
12*		0.0378m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Ceny jednostkowe								
28 8 d.2 .13	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek obmiar = 5.16*4.42-2.05*1.08+1.0*1.97 = 22.56m ²	m ²					
1*		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2.5692r-g/m ²	r-g	57.96	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m ² /m ²	m ²	23.01	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca 2.2kg/m ²	kg	49.63	0.00		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	12.41	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	1.31	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m-g	0.88	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
28 9 d.2 .13	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian kuchni płytkami ceramicznymi obmiar = 3.04*(4.42*2+5.16*2+1.0*2+1.97*2)- (0.90*2.10*3+1.80*2.10) = 66.85m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.21r-g/m ²	r-g	80.89	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne lub terakotowe 1.02m ² /m ²	m ²	68.19	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca 2.2kg/m ²	kg	147.07	0.00		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	36.77	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	2.47	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	1.60	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
29 0 d.2 .13	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie miejscowych ubytków tynku na ścianach i sufitach obmiar = 22.56*0.02 = 0.45m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.29r-g/m ²	r-g	0.58	0.00	0.00		
2*		-- M -- gotowa sucha mieszanka tynkarska 16.43kg/m ²	kg	7.39	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.05m-g/m ²	m-g	0.02	0.00			0.00
5*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.02	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
29 1 d.2 .13	KNR 2-02 1501-02	Jednokrotne gruntowanie powierzchni wew- nętrznych ścian i sufitów przed malowaniem obmiar = 5.16*4.42-2.05*1.08+1.0*1.97 = 22.56m ²	m ²					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0573r-g/m ²	r-g	1.29	0.00	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący 0.25dm ³ /m ²	dm ³	5.64	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.01	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
29 2 d.2 .13	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity obmiar = 5.16*4.42-2.05*1.08+1.0*1.97 = 22.56m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	3.96	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna wewnętrzna 0.276dm ³ /m ²	dm ³	6.23	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.01	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
29 3 d.2 .13	KNR 2-02 1017-01	Dostawa oraz montaż drzwi wewnątrzlokalowych z ościeżnicą metalową obmiar = 0.90*2.05+0.90*2.05+1.70*2.05 = 7.18m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m ²	r-g	3.37	0.00	0.00		
2*		-- M -- Drzwi wewnątrzlokalowe z ościeżnicą metalową 1m ² /m ²	m ²	7.18	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m ²	m-g	0.14	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.22	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Kuchnia 1.28 i Magazyn 1.29

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1 4	Jadalnia 1.30							
29 4 d.2 .14	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = $1.50 \times 1.50 \times 4 \times 0.24 = 2.16 \text{m}^3$ -- R -- robocizna 8.63r-g/m ³	m ³ r-g	 18.64	 0.00	 0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
29 5 d.2 .14	KNR-W 4-01 0331-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = $1.80 \times 2.30 = 4.14 \text{m}^2$ -- R -- robocizna 1.08r-g/m ²	m ² r-g	 4.47	 0.00	 0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
29 6 d.2 .14	KNR 19-01 0116-04	Usunięcie z budynku gruzu obmiar = $2.16 + 4.14 \times 0.12 = 2.66 \text{m}^3$ -- R -- robocizna 6r-g/m ³	m ³ r-g	 15.96	 0.00	 0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
29 7 d.2 .14	KNR 2-02 0803-03	Uzupełnienie tynku na ścianach obmiar = $2.30 \times 1.20 \times 2 = 5.52 \text{m}^2$ -- R -- robocizna 0.5729r-g/m ² -- M -- gotowa sucha mieszanka tynkarska 16.43kg/m ² 3* obrzutka cementowa 9.50kg/m ² 4* materiały pomocnicze 1.5% -- S -- wyciąg 0.0378m-g/m ²	m ² r-g kg kg % m-g	 3.16 90.69 52.44 1.50 0.21	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00 0.00		0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
29 8 d.2 .14	KNR-W 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $1.90 \times 2.10 = 3.99 \text{m}^2$ -- R -- robocizna 2.6r-g/m ² -- M -- cegła budowlana pełna 7.20szt/m ² 3* cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 6.4kg/m ² 4* wapno suchogazzone 3.6kg/m ² 5* piasek do zapraw 0.032m ³ /m ² 6* materiały pomocnicze 1.5%	m ² r-g szt kg kg m ³ %	 10.37 28.73 25.54 14.36 0.13 1.50	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00 0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.05m-g/m ²	m-g	0.20	0.00			0.00
8*		wyciąg 0.26m-g/m ²	m-g	1.04	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
29 9 d.2 .14	KNR 2-01 0501-01	Podniesienie poziomu posadzki poprzez zasyp- panie keramzytem w pomieszczeniu jadalni obmiar = (4.72*10.83)*0.34 = 17.38m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.11449r-g/m ³	r-g	19.37	0.00	0.00		
2*		-- M -- Keramzyt 1.05m ³ /m ³	m ³	18.25	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
30 0 d.2 .14	KNR 2-02 1101-01	Wykonanie podłoża betonowego gr. 10 cm na wastwie keramzytu w pomieszczeniu jadalni i na podjeździe obmiar = (4.72*10.83)*0.10 = 5.11m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	26.88	0.00	0.00		
2*		-- M -- beton C8/10 1.03m ³ /m ³	m ³	5.26	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
30 1 d.2 .14	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z wykładzin LINOLEUM obmiar = 4.72*10.83 = 51.12m ²	m ²					
1*		-- M -- Linoleum klejone 1.02m ² /m ²	m ²	52.14	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
30 2 d.2 .14	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nad- proży prefabr. obmiar = 1.80*8 = 14.40m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	2.88	0.00	0.00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02m/m	m	14.69	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	0.29	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
30 3 d.2 .14	KNR-W 2-02 2011-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe ścianach obmiar = 3.67*(10.83*2+4.72*2)-(1.80*2.10*2)+ 10.83*4.72 = 157.69m ²	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.243r-g/m ²	r-g	38.32	0.00	0.00		
2*		-- M -- gładź szpachlowa 3.1kg/m ²	kg	488.84	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.63	0.00			0.00
5*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	3.15	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.50	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
30 4 d.2 .14	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ściany obmiar = $3.67 \cdot (10.83 \cdot 2 + 4.72 \cdot 2) - (1.80 \cdot 2 \cdot 10 \cdot 2) + 10.83 \cdot 4.72 = 157.69 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	27.69	0.00	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący 0.21kg/m ²	kg	33.11	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.05	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
30 5 d.2 .14	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity obmiar = $10.83 \cdot 4.72 = 51.12 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	8.98	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna wewnętrzna 0.276dm ³ /m ²	dm ³	14.11	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.02	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
30 6 d.2 .14	KNR 2-02 1017-01	Dostawa oraz montaż drzwi wewnątrzlokalowych z ościeżnicą metalową obmiar = $1.70 \cdot 2.05 = 3.49 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m ²	r-g	1.64	0.00	0.00		
2*		-- M -- Drzwi wewnątrzlokalowe z ościeżnicą metalową 1m ² /m ²	m ²	3.49	0.00		0.00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.07	0.00			0.00
4*		0.02m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.10	0.00			0.00
		0.03m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
30 7 d.2 .14	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV obmiar = 1.50*1.50*4 = 9.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	31.68	0.00	0.00		
2*		3.52r-g/m ² -- M -- kotwy stalowe	szt	54.00	0.00		0.00	
3*		6szt/m ² pianka poliuretanowa	dm ³	2.97	0.00		0.00	
4*		0.33dm ³ /m ² silikon	dm ³	0.54	0.00		0.00	
5*		0.06dm ³ /m ² gips szpachlowy	kg	21.15	0.00		0.00	
6*		2.35kg/m ² mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	37.98	0.00		0.00	
7*		4.22kg/m ² okna PCV	m ²	9.00	0.00		0.00	
8*		1.0m ² /m ² materiały pomocnicze	%	1.50	0.00		0.00	
9*		1.5% -- S -- wyciąg	m-g	0.45	0.00			0.00
10		0.05m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.54	0.00			0.00
*		0.06m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Jadalnia 1.30

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1	Komunikacja 1.12, 1.18, 1.14, 1.20							
5								
30	KNR 4-01	Uzupełnienie miejscowych ubytków tynku na ścianach i sufitach obmiar = $424.11 \cdot 0.02 = 8.48m^2$	m ²					
8	0711-02							
d.2								
.15								
1*		-- R -- robocizna 1.29r-g/m ²	r-g	10.94	0.00	0.00		
2*		-- M -- gotowa sucha mieszanka tynkarska 16.43kg/m ²	kg	139.33	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m ²	m-g	0.42	0.00			0.00
5*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.34	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Ceny jednostkowe								
30	KNR 2-02	Jednokrotne gruntowanie powierzchni wewnętrznych ścian i sufitów przed malowaniem obmiar = $109.52+314.59 = 424.11m^2$	m ²					
9	1501-02							
d.2								
.15								
1*		-- R -- robocizna 0.0573r-g/m ²	r-g	24.30	0.00	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący 0.25dm ³ /m ²	dm ³	106.03	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.13	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Ceny jednostkowe								
31	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ściany obmiar = $3.04 \cdot (35.66 \cdot 2 + 1.86 \cdot 9 + 4.80 \cdot 4 + 4.56 \cdot 2 + 3.05 \cdot 2) - (1.0 \cdot 2.10 \cdot 10 + 1.30 \cdot 2.10 \cdot 9 + 3.0 \cdot 2.10 + 1.40 \cdot 2.10 \cdot 2) = 314.59m^2$	m ²					
0	1505-03							
d.2								
.15								
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	55.24	0.00	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący 0.21kg/m ²	kg	66.06	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.09	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Ceny jednostkowe								
31	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity obmiar = $35.66 \cdot 1.86 + 4.56 \cdot 3.05 + 4.80 \cdot 3.05 \cdot 2 = 109.52m^2$	m ²					
1	1505-03							
d.2								
.15								
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	19.23	0.00	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba emulsyjna wewnętrzna 0.276dm ³ /m ²	dm ³	30.23	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.03	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
31 2 d.2 .15	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z wykładzin LINOLEUM obmiar = 35.66*1.86-3.05*1.86 = 60.65m ²	m ²					
1*		-- M -- Linoleum klejone 1.02m ² /m ²	m ²	61.86	0.00		0.00	
2*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
31 3 d.2 .15	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek obmiar = 3.05*4.56+4.80*3.05*2+3.05*1.86*2 = 54.53m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.5692r-g/m ²	r-g	140.10	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m ² /m ²	m ²	55.62	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca 2.2kg/m ²	kg	119.97	0.00		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	29.99	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	3.16	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m-g	2.13	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
31 4 d.2 .15	KNR-W 4-01 0820-08	Skucie istniejących płytek posadzkowych obmiar = 3.05*4.56+4.80*3.05*2+3.05*1.86*2 = 54.53m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	75.25	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
31 5 d.2 .15	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm obmiar = 1.50*0.60*0.45*2 = 0.81m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 16.18r-g/m ³	r-g	13.11	0.00	0.00		
2*		-- S -- młot wyburzeniowy 1m-g/m ³	m-g	0.81	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
31 6 d.2 .15	KNR 19-01 0116-04	Usunięcie z budynku gruzu obmiar = $54.53 \cdot 0.02 + 0.83 = 1.92 \text{m}^3$ -- R -- robocizna 6r-g/m ³	m ³ r-g	 11.52	 0.00	 0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
31 7 d.2 .15	KNR-W 2-02 0219-01	Wykonanie ścianki oporowej podjazdu zakot- wionej prętami do istniejącego podłoża obmiar = $3.0 \cdot 0.24 \cdot 0.23 \cdot 2 = 0.66 \text{m}^3$ -- R -- robocizna 23.1r-g/m ³ -- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³ 3* drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m ³ /m ³ 4* deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.069m ³ /m ³ 5* gwoździe budowlane okrągłe gołe 1kg/m ³ 6* materiały pomocnicze 1.5% -- S -- środek transportowy 0.08m-g/m ³	m ³ r-g m ³ m ³ m ³ kg % m-g	 15.25 0.67 0.00 0.05 0.66 1.50 0.05	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00 0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
31 8 d.2 .15	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia podjazdu obmiar = $0.1 \cdot 2 = 0.20 \text{t}$ -- R -- robocizna 42.88r-g/t -- M -- pręty zbrojone do 7 mm 1.002t/t 3* materiały pomocnicze 1.5% -- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t 5* nożyce do prętów 5.8m-g/t 6* giętarka do prętów 4.8m-g/t 7* wyciąg 0.8m-g/t 8* środek transportowy 1.6m-g/t	t r-g t % m-g m-g m-g m-g m-g	 8.58 0.20 1.50 0.86 1.16 0.96 0.16 0.32	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00 		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
31 9 d.2 .15	KNR 2-01 0501-01	Wykonanie wypełnienia ze spadkiem podjazdu obmiar = $3.0 \cdot 1.49 \cdot 0.23 \cdot 2 = 2.06 \text{m}^3$ -- R -- robocizna $1.167 \cdot 0.955 = 1.11449 \text{r-g/m}^3$ -- M -- Keramzyt 1.05m ³ /m ³	m ³ r-g m ³	 2.30 2.16	 0.00 0.00	 0.00 		

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
32 0 d.2 .15	KNR 2-02 1101-01	Wykonanie podłoża betonowego gr. 10 cm na wastwie keramzytu obmiar = $3.0 \times 1.49 \times 0.10 \times 2 = 0.89 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	4.68	0.00	0.00		
2*		-- M -- beton C8/10 1.03m ³ /m ³	m ³	0.92	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
32 1 d.2 .15	KNR 4-01 0354-04	Demontaż istniejących drzwi i okien obmiar = 10szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	11.60	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
32 2 d.2 .15	KNR 2-02 1017-01	Dostawa i montaż drzwi wejściowych dwu- skrzydłowych obmiar = $1.20 \times 2.05 + 1.30 \times 2.05 \times 2 = 7.79 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.47r-g/m ²	r-g	11.45	0.00	0.00		
2*		-- M -- Drzwi wejściowe Stalowe 1m ² /m ²	m ²	7.79	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.02m-g/m ²	m-g	0.16	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.23	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
32 3 d.2 .15	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwiera- nych dwudzielnych z PCV obmiar = $1.16 \times 1.20 \times 2 = 2.78 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.52r-g/m ²	r-g	9.79	0.00	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 6szt/m ²	szt	16.68	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm ³ /m ²	dm ³	0.92	0.00		0.00	
4*		silikon 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.17	0.00		0.00	
5*		gips szpachlowy 2.35kg/m ²	kg	6.53	0.00		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrz- nych 4.22kg/m ²	kg	11.73	0.00		0.00	
7*		okna PCV 1.0m ² /m ²	m ²	2.78	0.00		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.14	0.00			0.00
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.17	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
32 4 d.2 .15	KNR 0-19 1023-09	Montaż witryny PCV w ścianie frontowej obmiar = 2.73*2.05 = 5.60m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.52r-g/m ²	r-g	19.71	0.00	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 6szt/m ²	szt	33.60	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm ³ /m ²	dm ³	1.85	0.00		0.00	
4*		silikon 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.34	0.00		0.00	
5*		gips szpachlowy 2.35kg/m ²	kg	13.16	0.00		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrz- nych 4.22kg/m ²	kg	23.63	0.00		0.00	
7*		witryna PCV 1.0m ² /m ²	m ²	5.60	0.00		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.28	0.00			0.00
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.34	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
32 5 d.2 .15	KNR 2-02 1017-01	Dostawa i montaż drzwi stalowych EI30 obmiar = 1.20*2.05*5 = 12.30m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.47r-g/m ²	r-g	18.08	0.00	0.00		
2*		-- M -- Drzwi wewnętrzne EI30 1m ² /m ²	m ²	12.30	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.02m-g/m ²	m-g	0.25	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.37	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
32 6 d.2 .15	KNR 2-02 1207-02	Balustrady stalowe na podjazdach obmiar = 3.0*4 = 12.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.42r-g/m	r-g	29.04	0.00	0.00		
2*		-- M -- balustrady i pochwyt stalowe 1.01m/m	m	12.12	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 80 0.002m ³ /m	m ³	0.02	0.00		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania 0.04dm ³ /m	dm ³	0.48	0.00		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.48	0.00		0.00	
6*		0.04dm ³ /m						
		elektrody	kg	0.72	0.00		0.00	
		0.06kg/m						
7*		materiały pomocnicze	%	1.50	0.00		0.00	
		1.5%						
		-- S --						
8*		wyciąg	m-g	0.12	0.00			0.00
		0.01m-g/m						
9*		spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	5.40	0.00			0.00
		0.45m-g/m						
10		środek transportowy	m-g	0.12	0.00			0.00
*		0.01m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:					0.00	0.00	0.00	0.00
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

Komunikacja 1.12, 1.18, 1.14, 1.20

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Parter

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 Roboty zewnętrzne								
3.1 Podjazdy								
32 7 d.3 .1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm obmiar = $2.30*3.87*0.50+0.70*1.70*0.23*2+6.60*1.40*0.30+6.80*1.40*0.15+3.87*2.60*0.15+1.70*0.70*0.24 = 10.99m^3$ -- R -- robocizna 16.18r-g/m ³ -- S -- młot wyburzeniowy 1m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	177.82	0.00	0.00		
2*			m-g	10.99	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
32 8 d.3 .1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km obmiar = 10.99m ³ -- R -- robocizna 1.39r-g/m ³ -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	15.28	0.00	0.00		
2*			m-g	7.91	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
32 9 d.3 .1	KNR-W 2-02 0219-01	Wykonanie ścianki oporowej podjazdu obmiar = $6.60*0.50*0.15*2+6.60*0.15*0.60*2+(1.50*0.50*0.15+3.50*0.50*0.15*2+5.0*0.60*0.15*2)*2 = 5.25m^3$ -- R -- robocizna 23.1r-g/m ³ -- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m ³ /m ³ 3* drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m ³ /m ³ 4* deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.069m ³ /m ³ 5* gwoździe budowlane okrągłe gołe 1kg/m ³ 6* materiały pomocnicze 1.5% -- S -- środek transportowy 0.08m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	121.28	0.00	0.00		
2*			m ³	5.36	0.00		0.00	
3*			m ³	0.03	0.00		0.00	
4*			m ³	0.36	0.00		0.00	
5*			kg	5.25	0.00		0.00	
6*			%	1.50	0.00		0.00	
7*			m-g	0.42	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
33 0 d.3 .1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia podjazdu obmiar = 0.30t -- R -- robocizna 42.88r-g/t -- M -- pręty żebrowane do 7 mm 1.002t/t 3* materiały pomocnicze 1.5% -- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	t					
1*			r-g	12.86	0.00	0.00		
2*			t	0.30	0.00		0.00	
3*			%	1.50	0.00		0.00	
4*			m-g	1.29	0.00			0.00

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	1.74	0.00			0.00
6*		gietarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	1.44	0.00			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.24	0.00			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.48	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
33 d.3 .1	KNR 2-01 0501-01	Wykonanie wypełnienia ze spadkiem podjazdu obmiar = $(3.50*1.50*2*0.10+1.40*6.60*0.10+3.87*2.60)*0.23 = 2.77m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna $1.167*0.955=1.11449r-g/m^3$	r-g	3.09	0.00	0.00		
2*		-- M -- piasek $1.05m^3/m^3$	m ³	2.91	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
33 d.3 .1	KNR 2-02 1101-01	Wykonanie podłoża betonowego gr. 10 cm na wastwie piasku obmiar = $3.50*1.50*2*0.10+1.40*6.60*0.10+3.87*2.60+1.70*0.70 = 13.23m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna $5.26r-g/m^3$	r-g	69.59	0.00	0.00		
2*		-- M -- beton C8/10 $1.03m^3/m^3$	m ³	13.63	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
33 d.3 .1	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów i podjazdów z kostki beto- nowej gr 6 cm na podsypce cementowo - pias- kowej obmiar = $3.50*1.50*2+1.40*6.60+3.87*2.60+1.70*0.70 = 30.99m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $2.9211r-g/m^2$	r-g	90.52	0.00	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych $1.07m^2/m^2$	m ²	33.16	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca $10.5kg/m^2$	kg	325.40	0.00		0.00	
4*		zaprawa spoinująca $0.55kg/m^2$	kg	17.04	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg $0.07m-g/m^2$	m-g	2.17	0.00			0.00
7*		środek transportowy $0.0384m-g/m^2$	m-g	1.19	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
33 d.3 .1	KNR 2-02 1207-02	Balustrady stalowe na podjazdach obmiar = $6.60*2+3.87+0.70+0.90+3.50*2+1.50*2 = 28.67m$	m					
1*		-- R -- robocizna $2.42r-g/m$	r-g	69.38	0.00	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- balustrady i pochwyt stalowe 1.01m/m	m	28.96	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 80 0.002m³/m	m³	0.06	0.00		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania 0.04dm³/m	dm³	1.15	0.00		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.04dm³/m	dm³	1.15	0.00		0.00	
6*		elektrody 0.06kg/m	kg	1.72	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	0.29	0.00			0.00
9*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.45m-g/m	m-g	12.90	0.00			0.00
10*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.29	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

				Podjazdy
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.2	Elewacja							
33 5 d.3 .2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = $7.77*30.78+4.42*4.86+5.49*16.14+16.14*5.49+4.86*4.42+30.8*7.77+12.26*7.77+2-3.50*2.80-1.80*7.77 = 865.39m^2$ -- R -- robocizna 0.6112r-g/m ² -- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5kg/m ² 3* siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ² 4* materiały pomocnicze 1.5% -- S -- 5* żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ² 6* środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	528.93	0.00	0.00		
2*			kg	4326.95	0.00		0.00	
3*			m ²	982.22	0.00		0.00	
4*			%	1.50	0.00		0.00	
5*			m-g	6.06	0.00			0.00
6*			m-g	4.50	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
33 6 d.3 .2	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT - nałożenie na podłożę farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa obmiar = $7.77*30.78+4.42*4.86+5.49*16.14+16.14*5.49+4.86*4.42+30.8*7.77+12.26*7.77+2-3.50*2.80-1.80*7.77 = 865.39m^2$ -- R -- robocizna 0.105r-g/m ² -- M -- 2* farba gruntująca 0.3dm ³ /m ² 3* materiały pomocnicze 1.5% -- S -- 4* środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	90.87	0.00	0.00		
2*			dm ³	259.62	0.00		0.00	
3*			%	1.50	0.00		0.00	
4*			m-g	0.35	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
33 7 d.3 .2	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT CT 68 grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych obmiar = $7.77*30.78+4.42*4.86+5.49*16.14+16.14*5.49+4.86*4.42+30.8*7.77+12.26*7.77+2-3.50*2.80-1.80*7.77 = 865.39m^2$ -- R -- 1* robocizna 0.5126r-g/m ² -- M -- 2* sucha mieszanka tynkarska żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm (CT68) 3.2kg/m ² 3* materiały pomocnicze 1.5% -- S -- 4* żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0068m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	443.60	0.00	0.00		
2*			kg	2769.25	0.00		0.00	
3*			%	1.50	0.00		0.00	
4*			m-g	5.88	0.00			0.00

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.0095m-g/m ²	m-g	8.22	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
33 8 d.3 .2	KNR 2-02 1505-11	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - elewacji obmiar = $7.77*30.78+4.42*4.86+5.49*16.14+16.14*5.49+4.86*4.42+30.8*7.77+12.26*7.77+2-3.50*2.80-1.80*7.77 = 865.39m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.176r-g/m ²	r-g	152.31	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba eleacyjna 0.201dm ³ /m ²	dm ³	173.94	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.35	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
33 9 d.3 .2	KNR-W 2-02 2104-02	Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych z PCV obmiar = $2.40+1.20*3+2.75 = 8.75m$	m					
1*		-- R -- robocizna 2.45r-g/m	r-g	21.44	0.00	0.00		
2*		-- M -- parapet wewnętrzny z PCV 1.01m/m	m	8.84	0.00		0.00	
3*		pianka montażowa 0.31dm ³ /m	dm ³	2.71	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 25%	%	25.00	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m	m-g	0.44	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
34 0 d.3 .2	KNR-W 2-02 2104-02	Dostawa i montaż parapetów zewnętrznych metalowych obmiar = $2.40+1.20*3+2.75 = 8.75m$	m					
1*		-- R -- robocizna 2.45r-g/m	r-g	21.44	0.00	0.00		
2*		-- M -- parapet wewnętrzny metalowy 1.01m/m	m	8.84	0.00		0.00	
3*		pianka montażowa 0.31dm ³ /m	dm ³	2.71	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 25%	%	25.00	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m	m-g	0.44	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
34 1 d.3 .2	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m obmiar = $7.77*30.78*2+16.14*5.49*2 = 655.54m^2$	m ²					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.2482r-g/m ²	r-g	162.71	0.00	0.00		
2*		-- M -- plyty pomostowe robocze 0.0141m ² /m ²	m ²	9.24	0.00		0.00	
3*		plyty komunikacyjne długie 0.0004m ² /m ²	m ²	0.26	0.00		0.00	
4*		plyty komunikacyjne krótkie 0.0002m ² /m ²	m ²	0.13	0.00		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00003m ³ /m ²	m ³	0.02	0.00		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.12	0.00		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.01	0.00		0.00	
8*		haki do muru 0.012kg/m ²	kg	7.87	0.00		0.00	
9*		dрут stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m ²	kg	5.90	0.00		0.00	
10*		maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.007m ² /m ²	m ²	4.59	0.00		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
12*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.156m-g/m ²	m-g	102.26	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
34 2 d.3 .2	KNR 0-17 2610-01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki obmiar = (2.80*0.50+1.80*0.80)*2+10.47*0.30 = 8.82m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.1013r-g/m ²	r-g	27.35	0.00	0.00		
2*		-- M -- preparat przeciwgrzybowy do podłożu mineralnych (CT99) 0.1dm ³ /m ²	dm ³	0.88	0.00		0.00	
3*		preparat wzmacniający podłożę (CT17) 0.2dm ³ /m ²	dm ³	1.76	0.00		0.00	
4*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 11.025kg/m ²	kg	97.24	0.00		0.00	
5*		plyty styropianowe 15 cm 1.2m ² /m ²	m ²	10.58	0.00		0.00	
6*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m ²	szt	36.69	0.00		0.00	
7*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	10.01	0.00		0.00	
8*		farba gruntująca 0.3dm ³ /m ²	dm ³	2.65	0.00		0.00	
9*		sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm (CT35) 4kg/m ²	kg	35.28	0.00		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
11*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0073m-g/m ²	m-g	0.06	0.00			0.00
12*		środek transportowy 0.0264m-g/m ²	m-g	0.23	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
34 3 d.3 .2	KNR 2-02 1220-04	Demontaż daszków nad wejściami do budynku obmiar = 4.45+10.79 = 15.24m ²	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.3198r-g/m ²	r-g	4.87	0.00	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy 0.0064m-g/m ²	m-g	0.10	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
34 4 d.3 .2	KNR 2-02 1220-05	Montaż daszków nad wejściem do budynku obmiar = 10.79+3.18*2 = 17.15m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6969r-g/m ²	r-g	11.95	0.00	0.00		
2*		-- M -- daszki stalowe 1m ² /m ²	m ²	17.15	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.50	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0094m-g/m ²	m-g	0.16	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Elewacja

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Roboty zewnętrzne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331000-6	Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45333000-0	Roboty instalacyjne gazowe

NAZWA INWESTYCJI: OŚRODEK WSPARCIA CARITAS DIECEZJI
TORUŃSKIEJ W CHEŁMŻY
ADRES INWESTYCJI: 87-140 Chełmża, ul. Gen. Hallera 36a/Polna
dz. nr: 2: (obręb 01)
NAZWA INWESTORA: Caritas Diecezji Toruńskiej Brodnickie Centrum Caritas
ADRES INWESTORA: Gajdy 3, 87-300 Brodnica

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Instalacji wentylacji i klimatyzacji, mgr inż. Daniel Bołotow
Instalacji CO, Instalacyjna

DATA OPRACOWANIA: 20.02.2020

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

POZIOM CEN: 22.04.2020 (RMS); 4 kw. 2019 (CJP)
RMS Ceny materiałów producentów i dostawców (Intercenbud)
Ceny średnie materiałów (Intercenbud)
Ceny średnie materiałów z Kz (Intercenbud)
Kosztorysowe stawki robocizny regionalne (Intercenbud)
Kosztorysowe stawki robocizny brutto (Intercenbud)
Ceny średnie pracy sprzętu (Intercenbud)
CJP Ceny jednostkowe robót (Intercenbud)

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 70% (R+S)
Zysk [Z] 12,5% (R+S+Kp(R+S))
VAT [V] 23%

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł
PODATEK VAT: (23%) 0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł
SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulację wykonano na podstawie: Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 18 poz. 172), Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. nr 130 poz.1389),

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. nr 202 poz. 2072).

Kosztorys niniejszy jest wyceną wstępną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych. Zastosowano ceny średnie krajowe (I kw.2020), uzupełnione o wartości z rynku lokalnego.

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi, mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.

Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
20.02.2020

Data zatwierdzenia

Strona Tytułowa	1
Spis treści	3
Przedmiar	4
1 INSTALACJA KANALIZACJI WEWNĘTRZNEJ	4
2 INSTALACJA WODNA WEWNĘTRZNA	5
3 INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	8
4 INSTALACJA WENTYLACJI	11
Zestawienie robocizny	13
Szczegółowe zestawienie robocizny	14
Szczegółowe zestawienie robocizny w działach	17
Zestawienie dostawców robocizny	18
Zestawienie sprzętu	18
Szczegółowe zestawienie sprzętu	19
Szczegółowe zestawienie sprzętu w działach	22
Zestawienie dostawców sprzętu	24
Zestawienie materiałów	24
Zestawienie materiałów INWESTORA	30
Szczegółowe zestawienie materiałów	31
Szczegółowe zestawienie materiałów w działach	45
Zestawienie odpadów	63

OŚRODEK WSPARCIA CARITAS DIECEZJI
TORUŃSKIEJ W CHEŁMŻY

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: OŚRODEK WSPARCIA CARITAS DIECEZJI TORUŃSKIEJ W CHEŁMŻY					
1		INSTALACJA KANALIZACJI WEWNĘTRZNEJ			
1.1		ROBOTY BUDOWLANE			
1 d.1.1	KNR 4-01 0344-10	Przebicie otworów w ścianach z kamienia twardego o grubości 70 cm	otw.		
		9	otw.	9,000	
				RAZEM	9,000
2 d.1.1	KNR 4-01 0342-05	Wykucie bruzd pochyłych 1/2x1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		86	m	86,000	
				RAZEM	86,000
3 d.1.1	KNR 4-01 0326-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		86	m	86,000	
				RAZEM	86,000
4 d.1.1	KNP 05 0116-05.01	Uchwyty naścienne ręczne do natrysku baterii wannowej	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
5 d.1.1	KNP 05 0116-05.01	Uchwyty naścienne ręczne do ustępu	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
6 d.1.1	KNP 05 0116-05.01	Uchwyty naścienne ręczne do natrysku baterii wannowej	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
1.2		ROBOTY INSTALACYJNE			
7 d.1.2	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
8 d.1.2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		125	m	125,000	
				RAZEM	125,000
9 d.1.2	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		155	m	155,000	
				RAZEM	155,000
10 d.1.2	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
11 d.1.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		42	podej.	42,000	
				RAZEM	42,000
12 d.1.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		11	podej.	11,000	
				RAZEM	11,000
13 d.1.2	KNR-W 2-15 0212-03	Rury wywiewne uszczelnione sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 100 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
14 d.1.2	KNR-W 2-15 0216-01	Wpusty podłogowe o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	

OŚRODEK WSPARCIA CARITAS DIECEZJI
TORUŃSKIEJ W CHEŁMŻY

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
15 d.1.2	KNR-W 2-15 0216-01	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
16 d.1.2	KNR INSTAL 0309-04	Zawór splukujący	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
17 d.1.2	KNR-W 2-15 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.2	KNR 2-15 0220-04	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
19 d.1.2	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
20 d.1.2	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
21 d.1.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
22 d.1.2	KNR-W 2-15 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
23 d.1.2	KNR-W 2-15 0224-03	Studnie schładzająca o śr. 800 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o głębokości do 2.0 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		INSTALACJA WODNA WEWNĘTRZNA			
2.1		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
24 d.2.1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu o śr. 15-20 mm	m		
		167 + 83,3	m	250,300	
				RAZEM	250,300
25 d.2.1	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu o śr. 22-32 mm	m		
		74 + 40,8	m	114,800	
				RAZEM	114,800
26 d.2.1	KNR 4-02 0114-03	Demontaż rurociągu o śr. 35-50 mm	m		
		63,2 + 4	m	67,200	
				RAZEM	67,200
2.2		ROBOTY BUDOWLANE			
27 d.2.2	KNR 4-01 0344-10	Przebiecie otworów w ścianach z kamienia twardego o grubości 70 cm	otw.		
		19	otw.	19,000	
				RAZEM	19,000
28 d.2.2	KNR 4-01 0342-05	Wykucie bruzd pochyłych 1/2x1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		266	m	266,000	
				RAZEM	266,000

OŚRODEK WSPARCIA CARITAS DIECEZJI
TORUŃSKIEJ W CHEŁMŻY

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.2.2	KNR 4-01 0326-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		266	m	266,000	
				RAZEM	266,000
30 d.2.2	KNK 7-28 0207-14	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości ponad 15 do 20 cm dla przewodów o śr.ponad 50 do 100 mm	otw.		
		25	otw.	25,000	
				RAZEM	25,000
31 d.2.2	KNK 7-28 0207-15	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości ponad 15 do 20 cm dla przewodów - dodatek za dalsze 50 mm śr.	otw.		
		25	otw.	25,000	
				RAZEM	25,000
2.3		ROBOTY INSTALACYJNE			
32 d.2.3	KNR-W 2-15 0112-06 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
33 d.2.3	KNR-W 2-15 0112-05 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
34 d.2.3	KNR-W 2-15 0112-04 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
35 d.2.3	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
36 d.2.3	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
37 d.2.3	KNR-W 2-15 0112-01 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16x2 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		312	m	312,000	
				RAZEM	312,000
38 d.2.3	KNR-W 2-15 0112-01 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
39 d.2.3	KNR-W 2-15 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociagach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		38	szt.	38,000	
				RAZEM	38,000
40 d.2.3	KNR-W 2-15 0119-02	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociagach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
41 d.2.3	KNR-W 2-15 0121-04	Punkty stałe w rurociagach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

OŚRODEK WSPARCIA CARITAS DIECEZJI
TORUŃSKIEJ W CHEŁMŻY

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.2.3	KNR-W 2-15 0121-03	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
43 d.2.3	KNR-W 2-15 0121-02	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
44 d.2.3	KNR-W 2-15 0121-05 z.sz.3.4. 9903-2	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
45 d.2.3	KNR-W 2-15 0121-06 z.sz.3.4. 9903-2	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
46 d.2.3	KNR 0-34 0101-20 z.o.3.4. 9902-01	Izolacja rurociągów śr. 54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) - praca w temp. +5 do +9 lub +21 do +25 st.C	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
47 d.2.3	KNR 0-34 0101-20 z.o.3.4. 9902-01	Izolacja rurociągów śr. 54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) - praca w temp. +5 do +9 lub +21 do +25 st.C	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
48 d.2.3	KNR 0-34 0101-20 z.o.3.4. 9902-01	Izolacja rurociągów śr. 54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) - praca w temp. +5 do +9 lub +21 do +25 st.C	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
49 d.2.3	KNR 0-34 0101-19 z.o.3.4. 9902-01	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) - praca w temp. +5 do +9 lub +21 do +25 st.C	m		
		52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
50 d.2.3	KNR 0-34 0101-19 z.o.3.4. 9902-01	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) - praca w temp. +5 do +9 lub +21 do +25 st.C	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
51 d.2.3	KNR 0-34 0101-19 z.o.3.4. 9902-01	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) - praca w temp. +5 do +9 lub +21 do +25 st.C	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
52 d.2.3	KNR 0-34 0101-18 z.o.3.4. 9902-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) - praca w temp. +5 do +9 lub +21 do +25 st.C	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
53 d.2.3	KNR 0-34 0101-06 z.o.3.4. 9902-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) - praca w temp. +5 do +9 lub +21 do +25 st.C	m		
		311	m	311,000	
				RAZEM	311,000
54 d.2.3	KNR-W 2-15 0142-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne	szt.		
		2	szt.	2,000	

OŚRODEK WSPARCIA CARITAS DIECEZJI
TORUŃSKIEJ W CHEŁMŻY

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
55 d.2.3	KNR-W 2-15 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
56 d.2.3	KNR-W 2-15 0139-02	Mieszacz natryskowy o śr. nominalnej 20x25 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
57 d.2.3	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		165	m	165,000	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	m prób.		
		1	m prób.	1,000	
		łącna długość rurociągu		RAZEM	165,000
		ilość prób szczelności		RAZEM	1,000
58 d.2.3	KNR-W 2-15 0140-04	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.2.3	KNR-W 2-15 0139-03	Mieszacz natryskowy o śr. nominalnej 25x32 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
60 d.2.3	KNR-W 2-15 0132-06 analogia	Zawór zwrotny antyskażeniowy kołnierzowy, DN 50	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.2.3	KNR-W 2-15 0132-01 analogia	Zawór termostatyczny do c.w.u. DN15, wielofunkcyjny z możliwością rozbudowy do wersji z termometrem lub modulem do dezynfekcji termicznej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
62 d.2.3	KNR-W 2-15 0132-06	Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
63 d.2.3	KNR 0-35 0222-03 z.sz. 3.1.	Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych; śr. nom.króćców 25 mm montaż w obiektach służby zdrowia itp.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.2.3	KNR 4-01 0108-09 analogia	Wywiezienie złomu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		8	m3	8,000	
				RAZEM	8,000
3		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
3.1		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
65 d.3.1	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika .	kpl.		
		51	kpl.	51,000	
				RAZEM	51,000
66 d.3.1	KNR-W 4-02 0507-01	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
		206	m	206,000	
				RAZEM	206,000
67 d.3.1	KNR-W 4-02 0507-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach gwintowanych o śr. 25-32 mm	m		

OŚRODEK WSPARCIA CARITAS DIECEZJI
TORUŃSKIEJ W CHEŁMŻY

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
3.2		ROBOTY BUDOWLANE			
68 d.3.2	KNR 4-01 0344-10	Przebicie otworów w ścianach z kamienia twardego o grubości 70 cm	otw.		
		20	otw.	20,000	
				RAZEM	20,000
69 d.3.2	KNR 4-01 0342-05	Wykucie bruzd pochyłych 1/2x1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		266	m	266,000	
				RAZEM	266,000
70 d.3.2	KNK 7-28 0207-02	Przebicie otworów w stropach ceglanych dla przewodów o śr.ponad 50 do 100 mm	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
71 d.3.2	KNK 7-28 0207-14	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości ponad 15 do 20 cm dla przewodów o śr.ponad 50 do 100 mm	otw.		
		25	otw.	25,000	
				RAZEM	25,000
72 d.3.2	KNK 7-28 0207-15	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości ponad 15 do 20 cm dla przewodów - dodatek za dalsze 50 mm śr.	otw.		
		25	otw.	25,000	
				RAZEM	25,000
73 d.3.2	KNR 4-01 0326-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		266	m	266,000	
				RAZEM	266,000
3.3		ROBOTY INSTALACYJNE			
74 d.3.3	KNR AT-47 0101-03	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm	m		
		360	m	360,000	
				RAZEM	360,000
75 d.3.3	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		360	m	360,000	
				RAZEM	360,000
76 d.3.3	KNR AT-47 0101-03	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm	m		
		62	m	62,000	
				RAZEM	62,000
77 d.3.3	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		62	m	62,000	
				RAZEM	62,000
78 d.3.3	KNR AT-47 0101-04	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
79 d.3.3	KNR 0-34 0101-18	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
80 d.3.3	KNR AT-47 0101-06	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 32 mm	m		
		123	m	123,000	
				RAZEM	123,000
81 d.3.3	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		123	m	123,000	
				RAZEM	123,000

OŚRODEK WSPARCIA CARITAS DIECEZJI
TORUŃSKIEJ W CHEŁMŻY

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.3.3	KNR AT-47 0101-07	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 40 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
83 d.3.3	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
84 d.3.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
85 d.3.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.3.3	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
87 d.3.3	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
88 d.3.3	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
89 d.3.3	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
90 d.3.3	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
91 d.3.3	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
92 d.3.3	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
93 d.3.3	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
94 d.3.3	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
95 d.3.3	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
96 d.3.3	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

OŚRODEK WSPARCIA CARITAS DIECEZJI
TORUŃSKIEJ W CHEŁMŻY

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97 d.3.3	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
98 d.3.3	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
99 d.3.3	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
100 d.3.3	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
101 d.3.3	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
102 d.3.3	KNR-W 2-15 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
103 d.3.3	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		43	szt.	43,000	
				RAZEM	43,000
104 d.3.3	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
105 d.3.3	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
106 d.3.3	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		43	szt.	43,000	
				RAZEM	43,000
107 d.3.3	KNR 0-31 0208-01	Głowica termostatyczna RA 2920, czujnik wbudowany wzmocniony	kpl.		
		43	kpl.	43,000	
				RAZEM	43,000
108 d.3.3	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		355	m	355,000	
		Obmiar dodatkowy:	próba		
		1	próba	1,000	
				RAZEM	355,000
				RAZEM	1,000
4		INSTALACJA WENTYLACJI			
4.1		ROBOTY BUDOWLANE			
109 d.4.1	KNR 4-01 0334-03	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej dla ściągów stalowych	szt.		
		35	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
110 d.4.1	KNK 7-28 0207-14	Przebiecie otworów w stropach żelbetowych o grubości ponad 15 do 20 cm dla przewodów o śr.ponad 50 do 100 mm	otw.		
		25	otw.	25,000	

OŚRODEK WSPARCIA CARITAS DIECEZJI
TORUŃSKIEJ W CHEŁMŻY

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	25,000
111 d.4.1	KNK 7-28 0207-15	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości ponad 15 do 20 cm dla przewodów - dodatek za dalsze 50 mm śr.	otw.		
		25	otw.	25,000	
				RAZEM	25,000
4.2		ROBOTY INSTALACYJNE			
112 d.4.2	KNR-W 2-17 0207-01	Wentylatory osiowe WC	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
113 d.4.2	KNR AT-19 0204-02	Jednostki centralne -montaż cyklonowych oddzielaczy kurzu o pojemności 40-70 dm3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
114 d.4.2	KNR-W 2-17 0115-02 z.o.3.3. 9902 z.o.3.6. 9904-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 65 % - obiekty modernizowane - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	m2		
		25	m2	25,000	
				RAZEM	25,000
115 d.4.2	KNR-W 2-17 0141-03 z.o.3.3. 9902	Okapy wentylacyjne stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm - obiekty modernizowane	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
116 d.4.2	KNR-W 2-17 0205-10 z.o.3.3. 9902 z.o.3.6. 9904-3 kalk. własna	Montaż miejscowej centrali z odzyskiem ciepła	szt.		
		34	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000

OŚRODEK WSPARCIA CARITAS DIECEZJI
TORUŃSKIEJ W CHEŁMŻY

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Robocizna - roboty inżynierskie	r-g	4 925,3382	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: **zero i 00/100 zł**

OŚRODEK WSPARCIA CARITAS DIECEZJI
TORUŃSKIEJ W CHEŁMŻY

Szczegółowe zestawienie robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	999	Robocizna - roboty inżynierskie				
		pozycja kosztorysu 1	r-g	47,8800	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 2	r-g	233,0600	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 3	r-g	63,6400	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 4	r-g	2,6400	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 5	r-g	2,9700	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 6	r-g	5,2800	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 7	r-g	14,0850	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 8	r-g	31,6250	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 9	r-g	24,9550	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 10	r-g	7,4550	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 11	r-g	23,5620	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 12	r-g	13,9700	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 13	r-g	6,5700	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 14	r-g	0,9600	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 15	r-g	3,8400	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 16	r-g	1,6000	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 17	r-g	0,4800	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 18	r-g	8,9388	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 19	r-g	7,6800	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 20	r-g	9,1000	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 21	r-g	32,7600	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 22	r-g	38,0800	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 23	r-g	20,0000	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 24	r-g	40,0480	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 25	r-g	25,2560	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 26	r-g	20,1600	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 27	r-g	101,0800	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 28	r-g	720,8600	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 29	r-g	196,8400	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 30	r-g	49,0000	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 31	r-g	4,5000	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 32	r-g	5,4786	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 33	r-g	4,9128	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 34	r-g	4,6368	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 35	r-g	16,3800	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 36	r-g	10,2600	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 37	r-g	91,4940	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 38	r-g	14,6625	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 39	r-g	14,1360	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 40	r-g	6,1680	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 41	r-g	0,6800	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 42	r-g	1,0800	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 43	r-g	2,4000	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 44	r-g	0,9200	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 45	r-g	1,0350	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 46	r-g	3,4776	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 47	r-g	3,4776	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 48	r-g	3,4776	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 49	r-g	11,5097	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 50	r-g	7,9682	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 51	r-g	11,0670	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 52	r-g	9,9645	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 53	r-g	50,7132	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 54	r-g	2,6400	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 55	r-g	0,6760	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 56	r-g	7,0200	0,00	0,00

OŚRODEK WSPARCIA CARITAS DIECEZJI
TORUŃSKIEJ W CHEŁMŻY

Szczegółowe zestawienie robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		pozycja kosztorysu 57	r-g	16,6650	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 58	r-g	1,3300	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 59	r-g	12,7800	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 60	r-g	0,6390	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 61	r-g	1,3850	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 62	r-g	1,2780	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 63	r-g	6,1870	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 64	r-g	11,1200	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 65	r-g	25,5000	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 68	r-g	106,4000	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 69	r-g	720,8600	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 70	r-g	3,3800	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 71	r-g	49,0000	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 72	r-g	4,5000	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 73	r-g	196,8400	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 74	r-g	59,7600	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 75	r-g	68,3280	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 76	r-g	10,2920	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 77	r-g	11,7676	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 78	r-g	4,7060	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 79	r-g	4,3654	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 80	r-g	24,8460	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 81	r-g	23,3454	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 82	r-g	4,3000	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 83	r-g	4,2160	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 84	r-g	3,7600	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 85	r-g	1,8800	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 86	r-g	33,4100	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 87	r-g	10,2800	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 88	r-g	12,8500	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 89	r-g	7,7100	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 90	r-g	5,1400	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 91	r-g	2,5700	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 92	r-g	2,5700	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 93	r-g	2,5700	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 94	r-g	5,1400	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 95	r-g	5,1400	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 96	r-g	2,5700	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 97	r-g	2,5700	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 98	r-g	10,2800	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 99	r-g	5,1400	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 100	r-g	5,1400	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 101	r-g	5,1400	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 102	r-g	2,1000	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 103	r-g	11,4810	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 104	r-g	1,7760	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 105	r-g	0,4110	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 106	r-g	14,7060	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 107	r-g	11,1800	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 108	r-g	33,9025	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 109	r-g	25,2000	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 110	r-g	49,0000	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 111	r-g	4,5000	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 112	r-g	210,3600	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 113	r-g	5,8200	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 114	r-g	67,9938	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 115	r-g	8,2500	0,00	0,00

OŚRODEK WSPARCIA CARITAS DIECEZJI
TORUŃSKIEJ W CHEŁMŻY

Szczegółowe zestawienie robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		pozycja kosztorysu 116	r-g	935,8976	0,00	0,00
		RAZEM	r-g	4 925,3382	0,00	0,00
RAZEM						0,00

Słownie: **zero i 00/100 zł**

OŚRODEK WSPARCIA CARITAS DIECEZJI
TORUŃSKIEJ W CHEŁMŻY

Szczegółowe zestawienie robocizny w działach

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	999	Robocizna - roboty inżynierskie				
		1. INSTALACJA KANALIZACJI WEWNĘTRZNEJ	r-g	601,1308	0,00	0,00
		1.1. ROBOTY BUDOWLANE	r-g	355,4700	0,00	0,00
		1.2. ROBOTY INSTALACYJNE	r-g	245,6608	0,00	0,00
		2. INSTALACJA WODNA WEWNĘTRZNA	r-g	1 495,3631	0,00	0,00
		2.1. ROBOTY DEMONTAŻOWE	r-g	85,4640	0,00	0,00
		2.2. ROBOTY BUDOWLANE	r-g	1 072,2800	0,00	0,00
		2.3. ROBOTY INSTALACYJNE	r-g	337,6191	0,00	0,00
		3. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	r-g	1 521,8229	0,00	0,00
		3.1. ROBOTY DEMONTAŻOWE	r-g	25,5000	0,00	0,00
		3.2. ROBOTY BUDOWLANE	r-g	1 080,9800	0,00	0,00
		3.3. ROBOTY INSTALACYJNE	r-g	415,3429	0,00	0,00
		4. INSTALACJA WENTYLACJI	r-g	1 307,0214	0,00	0,00
		4.1. ROBOTY BUDOWLANE	r-g	78,7000	0,00	0,00
		4.2. ROBOTY INSTALACYJNE	r-g	1 228,3214	0,00	0,00
		RAZEM	r-g	4 925,3382	0,00	0,00
RAZEM						0,00

Słownie: **zero i 00/100 zł**

OŚRODEK WSPARCIA CARITAS DIECEZJI
TORUŃSKIEJ W CHEŁMŻY

Zestawienie dostawców robocizny

Lp.	Kod	Dane	Uwagi
-----	-----	------	-------

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	6,1800	0,00	0,00
2	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	37,0800	0,00	0,00
3	środek transportowy	m-g	9,0024	0,00	0,00
4	żuraw samochodowy	m-g	28,8600	0,00	0,00
5	środek transportowy	m-g	1,9690	0,00	0,00
6	samochód skrzyniowy do 5 t'	m-g	5,7600	0,00	0,00
7	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1,0400	0,00	0,00
8	środek transportowy	m-g	55,2980	0,00	0,00
9	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,1000	0,00	0,00
10	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	1,8440	0,00	0,00
11	Samochód skrzyniowy 10-15 t (1)	m-g	2,5696	0,00	0,00
12	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,4300	0,00	0,00
13	samochód dostawczy	m-g	44,8200	0,00	0,00
14	żuraw samochodowy	m-g	6,8400	0,00	0,00
15	samochód dostawczy 0,9 t	m-g	0,1200	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: **zero i 00/100 zł**

OŚRODEK WSPARCIA CARITAS DIECEZJI
TORUŃSKIEJ W CHEŁMŻY

Szczegółowe zestawienie sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna				
		pozycja kosztorysu 3	m-g	0,8600	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 29	m-g	2,6600	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 73	m-g	2,6600	0,00	0,00
		RAZEM	m-g	6,1800	0,00	0,00
2	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t				
		pozycja kosztorysu 3	m-g	5,1600	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 29	m-g	15,9600	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 73	m-g	15,9600	0,00	0,00
		RAZEM	m-g	37,0800	0,00	0,00
3	39000	środek transportowy				
		pozycja kosztorysu 7	m-g	0,9000	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 8	m-g	1,2375	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 9	m-g	0,5425	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 10	m-g	0,1820	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 11	m-g	0,1680	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 12	m-g	0,1980	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 13	m-g	1,2600	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 14	m-g	0,0800	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 15	m-g	0,3200	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 17	m-g	0,0100	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 23	m-g	2,6900	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 32	m-g	0,1008	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 33	m-g	0,0600	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 34	m-g	0,0408	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 35	m-g	0,1248	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 36	m-g	0,0648	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 37	m-g	0,4992	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 38	m-g	0,0800	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 39	m-g	0,0380	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 40	m-g	0,0240	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 45	m-g	0,0200	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 54	m-g	0,1800	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 55	m-g	0,0220	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 56	m-g	0,1500	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 57	m-g	0,0100	0,00	0,00
		RAZEM	m-g	9,0024	0,00	0,00
4	31100	żuraw samochodowy				
		pozycja kosztorysu 23	m-g	2,0000	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 116	m-g	26,8600	0,00	0,00
		RAZEM	m-g	28,8600	0,00	0,00
5	39500	środek transportowy				
		pozycja kosztorysu 46	m-g	0,1404	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 47	m-g	0,1404	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 48	m-g	0,1404	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 49	m-g	0,3666	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 50	m-g	0,2538	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 51	m-g	0,3525	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 52	m-g	0,1550	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 53	m-g	0,4199	0,00	0,00
		RAZEM	m-g	1,9690	0,00	0,00
6	39521	samochód skrzyniowy do 5 t'				
		pozycja kosztorysu 64	m-g	5,7600	0,00	0,00
7	39511	samochód dostawczy 0.9 t				
		pozycja kosztorysu 18	m-g	1,0400	0,00	0,00
8	39000	środek transportowy				
		pozycja kosztorysu 16	m-g	0,0400	0,00	0,00

OŚRODEK WSPARCIA CARITAS DIECEZJI
TORUŃSKIEJ W CHEŁMŻY

Szczegółowe zestawienie sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		pozycja kosztorysu 19	m-g	0,8800	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 20	m-g	0,3000	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 21	m-g	0,8100	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 22	m-g	2,2400	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 58	m-g	0,0500	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 59	m-g	0,7110	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 60	m-g	0,0330	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 61	m-g	0,0150	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 62	m-g	0,0660	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 84	m-g	1,1200	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 85	m-g	0,5600	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 86	m-g	13,5200	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 87	m-g	4,1600	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 88	m-g	5,2000	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 89	m-g	3,1200	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 90	m-g	2,0800	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 91	m-g	1,0400	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 92	m-g	1,0400	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 93	m-g	1,0400	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 94	m-g	2,0800	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 95	m-g	2,0800	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 96	m-g	1,0400	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 97	m-g	1,0400	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 98	m-g	4,1600	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 99	m-g	2,0800	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 100	m-g	2,0800	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 101	m-g	2,0800	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 102	m-g	0,3400	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 103	m-g	0,1720	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 104	m-g	0,0180	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 105	m-g	0,0070	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 106	m-g	0,0860	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 108	m-g	0,0100	0,00	0,00
		RAZEM	m-g	55,2980	0,00	0,00
9	39511	samochód dostawczy do 0,9 t				
		pozycja kosztorysu 63	m-g	0,1000	0,00	0,00
10	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)				
		pozycja kosztorysu 74	m-g	1,4400	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 76	m-g	0,2480	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 78	m-g	0,1560	0,00	0,00
		RAZEM	m-g	1,8440	0,00	0,00
11	39541	Samochód skrzyniowy 10-15 t (1)				
		pozycja kosztorysu 75	m-g	0,7380	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 77	m-g	0,1271	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 79	m-g	0,0713	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 80	m-g	1,1070	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 81	m-g	0,2522	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 82	m-g	0,1800	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 83	m-g	0,0940	0,00	0,00
		RAZEM	m-g	2,5696	0,00	0,00
12	39511	samochód dostawczy do 0,9 t				
		pozycja kosztorysu 107	m-g	0,4300	0,00	0,00
13	39510	samochód dostawczy				
		pozycja kosztorysu 112	m-g	7,5600	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 114	m-g	2,0000	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 115	m-g	1,2600	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 116	m-g	34,0000	0,00	0,00

OŚRODEK WSPARCIA CARITAS DIECEZJI
TORUŃSKIEJ W CHEŁMŻY

Szczegółowe zestawienie sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		RAZEM	m-g	44,8200	0,00	0,00
14	31100	żuraw samochodowy				
		pozycja kosztorysu 112	m-g	6,8400	0,00	0,00
15	39511	samochód dostawczy 0,9 t				
		pozycja kosztorysu 113	m-g	0,1200	0,00	0,00
RAZEM						0,00

Słownie: **zero i 00/100 zł**

OŚRODEK WSPARCIA CARITAS DIECEZJI
TORUŃSKIEJ W CHEŁMŻY

Szczegółowe zestawienie sprzętu w działach

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna				
		1. INSTALACJA KANALIZACJI WEWNĘTRZNEJ	m-g	0,8600	0,00	0,00
		1.1. ROBOTY BUDOWLANE	m-g	0,8600	0,00	0,00
		2. INSTALACJA WODNA WEWNĘTRZNA	m-g	2,6600	0,00	0,00
		2.2. ROBOTY BUDOWLANE	m-g	2,6600	0,00	0,00
		3. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	m-g	2,6600	0,00	0,00
		3.2. ROBOTY BUDOWLANE	m-g	2,6600	0,00	0,00
		RAZEM	m-g	6,1800	0,00	0,00
2	34312	wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t				
		1. INSTALACJA KANALIZACJI WEWNĘTRZNEJ	m-g	5,1600	0,00	0,00
		1.1. ROBOTY BUDOWLANE	m-g	5,1600	0,00	0,00
		2. INSTALACJA WODNA WEWNĘTRZNA	m-g	15,9600	0,00	0,00
		2.2. ROBOTY BUDOWLANE	m-g	15,9600	0,00	0,00
		3. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	m-g	15,9600	0,00	0,00
		3.2. ROBOTY BUDOWLANE	m-g	15,9600	0,00	0,00
		RAZEM	m-g	37,0800	0,00	0,00
3	39000	środek transportowy				
		1. INSTALACJA KANALIZACJI WEWNĘTRZNEJ	m-g	7,5880	0,00	0,00
		1.2. ROBOTY INSTALACYJNE	m-g	7,5880	0,00	0,00
		2. INSTALACJA WODNA WEWNĘTRZNA	m-g	1,4144	0,00	0,00
		2.3. ROBOTY INSTALACYJNE	m-g	1,4144	0,00	0,00
		RAZEM	m-g	9,0024	0,00	0,00
4	31100	żuraw samochodowy				
		1. INSTALACJA KANALIZACJI WEWNĘTRZNEJ	m-g	2,0000	0,00	0,00
		1.2. ROBOTY INSTALACYJNE	m-g	2,0000	0,00	0,00
		4. INSTALACJA WENTYLACJI	m-g	26,8600	0,00	0,00
		4.2. ROBOTY INSTALACYJNE	m-g	26,8600	0,00	0,00
		RAZEM	m-g	28,8600	0,00	0,00
5	39500	środek transportowy				
		2. INSTALACJA WODNA WEWNĘTRZNA	m-g	1,9690	0,00	0,00
		2.3. ROBOTY INSTALACYJNE	m-g	1,9690	0,00	0,00
		RAZEM	m-g	1,9690	0,00	0,00
6	39521	samochód skrzyniowy do 5 t				
		2. INSTALACJA WODNA WEWNĘTRZNA	m-g	5,7600	0,00	0,00
		2.3. ROBOTY INSTALACYJNE	m-g	5,7600	0,00	0,00
		RAZEM	m-g	5,7600	0,00	0,00
7	39511	samochód dostawczy 0.9 t				
		1. INSTALACJA KANALIZACJI WEWNĘTRZNEJ	m-g	1,0400	0,00	0,00
		1.2. ROBOTY INSTALACYJNE	m-g	1,0400	0,00	0,00
		RAZEM	m-g	1,0400	0,00	0,00
8	39000	środek transportowy				
		1. INSTALACJA KANALIZACJI WEWNĘTRZNEJ	m-g	4,2700	0,00	0,00
		1.2. ROBOTY INSTALACYJNE	m-g	4,2700	0,00	0,00
		2. INSTALACJA WODNA WEWNĘTRZNA	m-g	0,8750	0,00	0,00
		2.3. ROBOTY INSTALACYJNE	m-g	0,8750	0,00	0,00
		3. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	m-g	50,1530	0,00	0,00
		3.3. ROBOTY INSTALACYJNE	m-g	50,1530	0,00	0,00
		RAZEM	m-g	55,2980	0,00	0,00
9	39511	samochód dostawczy do 0,9 t				
		2. INSTALACJA WODNA WEWNĘTRZNA	m-g	0,1000	0,00	0,00
		2.3. ROBOTY INSTALACYJNE	m-g	0,1000	0,00	0,00
		RAZEM	m-g	0,1000	0,00	0,00
10	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)				
		3. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	m-g	1,8440	0,00	0,00
		3.3. ROBOTY INSTALACYJNE	m-g	1,8440	0,00	0,00
		RAZEM	m-g	1,8440	0,00	0,00
11	39541	Samochód skrzyniowy 10-15 t (1)				

OŚRODEK WSPARCIA CARITAS DIECEZJI
TORUŃSKIEJ W CHEŁMŻY

Szczegółowe zestawienie sprzętu w działach

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		3. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	m-g	2,5696	0,00	0,00
		3.3. ROBOTY INSTALACYJNE	m-g	2,5696	0,00	0,00
		RAZEM	m-g	2,5696	0,00	0,00
12	39511	samochód dostawczy do 0,9 t				
		3. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	m-g	0,4300	0,00	0,00
		3.3. ROBOTY INSTALACYJNE	m-g	0,4300	0,00	0,00
		RAZEM	m-g	0,4300	0,00	0,00
13	39510	samochód dostawczy				
		4. INSTALACJA WENTYLACJI	m-g	44,8200	0,00	0,00
		4.2. ROBOTY INSTALACYJNE	m-g	44,8200	0,00	0,00
		RAZEM	m-g	44,8200	0,00	0,00
14	31100	żuraw samochodowy				
		4. INSTALACJA WENTYLACJI	m-g	6,8400	0,00	0,00
		4.2. ROBOTY INSTALACYJNE	m-g	6,8400	0,00	0,00
		RAZEM	m-g	6,8400	0,00	0,00
15	39511	samochód dostawczy 0,9 t				
		4. INSTALACJA WENTYLACJI	m-g	0,1200	0,00	0,00
		4.2. ROBOTY INSTALACYJNE	m-g	0,1200	0,00	0,00
		RAZEM	m-g	0,1200	0,00	0,00
RAZEM						0,00

Słownie: **zero i 00/100 zł**

OŚRODEK WSPARCIA CARITAS DIECEZJI
TORUŃSKIEJ W CHEŁMŻY

Zestawienie dostawców sprzętu

Lp.	Kod	Dane	Uwagi
-----	-----	------	-------

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	cegła budowlana pełna	szt	6 180,0000	0,0000	6 180,0000	0,00	0,00
2	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,8652	0,0000	0,8652	0,00	0,00
3	wapno suchogaszone	t	0,4820	0,0000	0,4820	0,00	0,00
4	piasek do zapraw	m3	4,3260	0,0000	4,3260	0,00	0,00
5	woda z rurociągu	m3	1,2360	0,0000	1,2360	0,00	0,00
6	materiały pomocnicze	zl		0,0000	0,0000		0,00
7	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	41,8500	0,0000	41,8500	0,00	0,00
8	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm	szt	20,2500	0,0000	20,2500	0,00	0,00
9	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	120,0000	0,0000	120,0000	0,00	0,00
10	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	99,1000	0,0000	99,1000	0,00	0,00
11	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	156,5500	0,0000	156,5500	0,00	0,00
12	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	226,3000	0,0000	226,3000	0,00	0,00
13	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	42,0000	0,0000	42,0000	0,00	0,00
14	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	11,0000	0,0000	11,0000	0,00	0,00
15	rury wywiewne o śr. 100 mm	szt	9,0000	0,0000	9,0000	0,00	0,00
16	folia aluminiowa	m2	1,2600	0,0000	1,2600	0,00	0,00
17	wpusty ściekowe podłogowe o śr. 100 mm	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
18	folia aluminiowa	kg	0,7000	0,0000	0,7000	0,00	0,00
19	czyszczak kanalizacyjny z PCW o śr.160 mm	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
20	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 800 mm	szt	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00
21	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 800 mm	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
22	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
23	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych	szt	6,0000	0,0000	6,0000	0,00	0,00
24	mieszanka betonowa	m3	0,2400	0,0000	0,2400	0,00	0,00
25	cegła ceramiczna pełna	szt	16,0000	0,0000	16,0000	0,00	0,00
26	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	34,6500	0,0000	34,6500	0,00	0,00
27	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt	18,9000	0,0000	18,9000	0,00	0,00
28	wpusty ściekowe podłogowe żeliwne o śr. 50 mm	szt	8,0000	0,0000	8,0000	0,00	0,00
29	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm	szt	14,0000	0,0000	14,0000	0,00	0,00
30	PE-X/Al/PE, wielowarstwowe, do wody zimnej i ciepłej 32x3	m	56,1600	0,0000	56,1600	0,00	0,00
31	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm PE-X/Al/PE, wielowarstwowe, do wody zimnej i ciepłej	szt.	31,7200	0,0000	31,7200	0,00	0,00
32	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt	61,7200	0,0000	61,7200	0,00	0,00
33	PE-X/Al/PE, wielowarstwowe, do wody zimnej i ciepłej 25x2,5	m	38,8800	0,0000	38,8800	0,00	0,00
34	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	137,7600	0,0000	137,7600	0,00	0,00
35	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	107,0000	0,0000	107,0000	0,00	0,00
36	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	38,0000	0,0000	38,0000	0,00	0,00
37	kolana z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	36,0000	0,0000	36,0000	0,00	0,00
38	złączki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00

OŚRODEK WSPARCIA CARITAS DIECEZJI
TORUŃSKIEJ W CHEŁMŻY

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
39	złączki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	8,0000	0,0000	8,0000	0,00	0,00
40	złączki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	24,0000	0,0000	24,0000	0,00	0,00
41	szafki hydrantowe wewnętrzne	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
42	zawory hydrantowe mosiężne o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
43	mieszacze natryskowe mosiężne o śr. nominalnej 20x25 mm	szt.	6,0000	0,0000	6,0000	0,00	0,00
44	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0,4000	0,0000	0,4000	0,00	0,00
45	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe śr 20 mm	m	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
46	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0,4000	0,0000	0,4000	0,00	0,00
47	kształtki z PCV ciśnieniowe(gwintowane) śr.20 mm	szt.	0,6000	0,0000	0,6000	0,00	0,00
48	PE-X/Al/PE, wielowarstwowe, do wody zimnej i ciepłej 16x2	m	343,2000	0,0000	343,2000	0,00	0,00
49	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm PE-X/Al/PE, wielowarstwowe, do wody zimnej i ciepłej	szt.	29,0000	0,0000	29,0000	0,00	0,00
50	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	517,6600	0,0000	517,6600	0,00	0,00
51	PE-X/Al/PE, wielowarstwowe, do wody zimnej i ciepłej 20x2,3	m	55,0000	0,0000	55,0000	0,00	0,00
52	rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 40 mm PE-X/Al/PE, wielowarstwowe, do wody zimnej i ciepłej 40x4	m	12,9600	0,0000	12,9600	0,00	0,00
53	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 40 mm PE-X/Al/PE, wielowarstwowe, do wody zimnej i ciepłej	szt.	5,6400	0,0000	5,6400	0,00	0,00
54	rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 50 mm PE-X/Al/PE, wielowarstwowe, do wody zimnej i ciepłej 50x4,5	m	12,9600	0,0000	12,9600	0,00	0,00
55	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 50 mm PE-X/Al/PE, wielowarstwowe, do wody zimnej i ciepłej	szt.	5,4000	0,0000	5,4000	0,00	0,00
56	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm	szt.	12,8000	0,0000	12,8000	0,00	0,00
57	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 16 mm PE-X/Al/PE, wielowarstwowe, do wody zimnej i ciepłej	szt.	180,9600	0,0000	180,9600	0,00	0,00
58	rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 63 mm PE-X/Al/PE, wielowarstwowe, do wody zimnej i ciepłej 63x6	m	12,9600	0,0000	12,9600	0,00	0,00
59	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 63 mm PE-X/Al/PE, wielowarstwowe, do wody zimnej i ciepłej	szt.	6,0000	0,0000	6,0000	0,00	0,00
60	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm	szt.	9,2000	0,0000	9,2000	0,00	0,00
61	złączki z polietylenu o śr. zewnętrznej 50 mm	szt.	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00
62	złączki z polietylenu o śr. zewnętrznej 63 mm	szt.	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00
63	klej Thermaflex 474	dm3	9,2340	0,0000	9,2340	0,00	0,00
64	taśma ThermoTape FR 3x50 mm	m	60,5194	0,0000	60,5194	0,00	0,00
65	klipsy montażowe ThermoClips	szt.	3 174,0000	0,0000	3 174,0000	0,00	0,00
66	otuliny Thermaflex FRZ gr. 30 mm	m	248,2000	0,0000	248,2000	0,00	0,00
67	otuliny Thermaflex FRZ gr. 13 mm	m	342,1000	0,0000	342,1000	0,00	0,00
68	zlewozmywaki żeliwne	szt.	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00
69	sznur konopny smołowany	kg	0,1200	0,0000	0,1200	0,00	0,00

OŚRODEK WSPARCIA CARITAS DIECEZJI
TORUŃSKIEJ W CHEŁMŻY

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
70	sznur konopny surowy	kg	0,0800	0,0000	0,0800	0,00	0,00
71	cement murarski '15'	t	0,0002	0,0000	0,0002	0,00	0,00
72	konstrukcje wsporcze pod zlewy,zmywaki i zlewozmywaki	kg	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00
73	brodziki natryskowe żeliwne emaliowane	szt	8,0000	0,0000	8,0000	0,00	0,00
74	spusty do brodzików natryskowych	szt	8,0000	0,0000	8,0000	0,00	0,00
75	pisuary porcelanowe	szt	5,0000	0,0000	5,0000	0,00	0,00
76	zawory splukujące do pisuarów	szt	5,0000	0,0000	5,0000	0,00	0,00
77	syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego	szt	5,0000	0,0000	5,0000	0,00	0,00
78	złączki splukujące do pisuarów	kpl	5,0000	0,0000	5,0000	0,00	0,00
79	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt	9,0000	0,0000	9,0000	0,00	0,00
80	sedesy typu kompakt	szt	9,0000	0,0000	9,0000	0,00	0,00
81	umywalki porcelanowe	szt	16,0000	0,0000	16,0000	0,00	0,00
82	wsporniki do umywalk	szt	16,0000	0,0000	16,0000	0,00	0,00
83	syfony umywalkowe lekarskie mosiężne chromowane	szt	16,0000	0,0000	16,0000	0,00	0,00
84	Poręcz prysznicowa I,	szt	8,0000	0,0000	8,0000	0,00	0,00
85	Poręcz wc ścienna łukowa 850mm,	szt	9,0000	0,0000	9,0000	0,00	0,00
86	Poręcz umywalkowa -	szt	16,0000	0,0000	16,0000	0,00	0,00
87	Zawór splukujący	szt	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00
88	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 32 mm	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
89	zawory kulowe o śr. nominalnej 32 mm	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
90	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 32 mm	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
91	mieszacze natryskowe mosiężne o śr. nominalnej 25x32 mm	szt	9,0000	0,0000	9,0000	0,00	0,00
92	Zawór zwrotny antyskażeniowy kołnierzyowy, DN 50 rodzina EA - zawór zwrotny antyskażeniowy z możliwością nadzoru, zawór posiada otwór do kontroli szczelności zamknięcia, korpus: żeliwo sferoidalne, zespół zamknięcia: mosiądz/braź i PPO (polioksyfenylen), uszczelki: EPDM, kołnierze owiercone PN10/16, Pnom 1,6 MPa, tmax=100°C. Medium: Czyste ciecze i gazy Sposób montażu: Dowolny Waga netto: 8 kg	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
93	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 50 mm	szt	6,0000	0,0000	6,0000	0,00	0,00
94	Zawór termostatyczny do c.w.u. MTCV DN15, wielofunkcyjny z możliwością rozbudowy do wersji z termometrem lub modulem do dezynfekcji termicznej	szt	5,0000	0,0000	5,0000	0,00	0,00
95	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt	10,0000	0,0000	10,0000	0,00	0,00
96	zawory kulowe o śr. nominalnej 50 mm	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
97	ciepłomierz do pomiaru zużycia energii cieplnej o śr.przylączy 25 mm	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
98	łączniki standardowe mosiężne 25 mm	szt	2,1000	0,0000	2,1000	0,00	0,00
99	Rura ze stali węglowej, ocynkowana Steel - 15 x 1,2	m	370,8000	0,0000	370,8000	0,00	0,00
100	Uchwyt stalowy do rur, typ A, odmiana I, o średnicy 15 mm	szt	422,0000	0,0000	422,0000	0,00	0,00
101	Otulina Thermaflex FRZ z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, w kolorze szarym, grubość ścianki 20 mm, średnica zewnętrzna rury 15 mm	m	396,0000	0,0000	396,0000	0,00	0,00
102	Taśma, THERmatape FR, 3 mm x 50 mm,, Thermaflex	szt	8,2752	0,0000	8,2752	0,00	0,00

OŚRODEK WSPARCIA CARITAS DIECEZJI
TORUŃSKIEJ W CHEŁMŻY

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
103	Klej, THERMAGLUE 0,25 l, Thermaflex	szt	5,3511	0,0000	5,3511	0,00	0,00
104	Klipsy do montażu krawędzi otulin izolacyjnych FRZ łączonych przy użyciu kleju Thermaclips, 100 szt., Thermaflex	10 szt.	35,2800	0,0000	35,2800	0,00	0,00
105	Rura ze stali węglowej, ocynkowana KAN-therm Steel - 22 x 1,5	m	26,7800	0,0000	26,7800	0,00	0,00
106	Uchwyt stalowy do rur, typ A, odmiana I, o średnicy 20 mm	szt	26,0000	0,0000	26,0000	0,00	0,00
107	Otulina Thermaflex FRZ z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, w kolorze szarym, grubość ścianki 30 mm, średnica zewnętrzna rury 15 mm	m	25,3000	0,0000	25,3000	0,00	0,00
108	Rura ze stali węglowej, ocynkowana KAN-therm Steel - 35 x 1,5	m	126,6900	0,0000	126,6900	0,00	0,00
109	Uchwyt stalowy do rur, typ A, odmiana I, o średnicy 32 mm	szt	123,0000	0,0000	123,0000	0,00	0,00
110	Otulina Thermaflex FRZ z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, w kolorze szarym, grubość ścianki 20 mm, średnica zewnętrzna rury 18 mm	m	135,3000	0,0000	135,3000	0,00	0,00
111	Rura stalowa ocynkowana w płaszczu PP, o średnicy 42x1,5 mm	m	20,4000	0,0000	20,4000	0,00	0,00
112	Uchwyt stalowy do rur, typ A, odmiana I, o średnicy 40 mm	szt	20,0000	0,0000	20,0000	0,00	0,00
113	Otulina Thermaflex FRZ z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, w kolorze szarym, grubość ścianki 20 mm, średnica zewnętrzna rury 22 mm	m	22,0000	0,0000	22,0000	0,00	0,00
114	Otulina Thermaflex FRZ z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, w kolorze szarym, grubość ścianki 20 mm, średnica zewnętrzna rury 18 mm	m	68,2000	0,0000	68,2000	0,00	0,00
115	Rura ze stali węglowej, ocynkowana Steel - 18 x 1,2	m	63,8600	0,0000	63,8600	0,00	0,00
116	Grzejnik płytowy stalowy 50 cm CV22 wys. 60 cm	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
117	Grzejnik płytowy stalowy 40 cm CV22 wys. 60 cm	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
118	Grzejnik płytowy stalowy 40 cm CV33 wys. 60 cm	szt	13,0000	0,0000	13,0000	0,00	0,00
119	Grzejnik płytowy stalowy 50 cm CV33 wys. 60 cm	szt	9,0000	0,0000	9,0000	0,00	0,00
120	Grzejnik płytowy stalowy 60 cm CV33 wys. 60 cm	szt	5,0000	0,0000	5,0000	0,00	0,00
121	Grzejnik płytowy stalowy 70 cm CV33 wys. 60 cm	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
122	Grzejnik płytowy stalowy 80 cm CV33 wys. 60 cm	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
123	Grzejnik płytowy stalowy 90 cm CV33 wys. 60 cm	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
124	Grzejnik płytowy stalowy 140 cm CV33 wys. 60 cm	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
125	Grzejnik płytowy stalowy 40 cm FCV33 wys. 60 cm	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
126	Grzejnik płytowy stalowy 60 cm FCV33 wys. 60 cm	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
127	Grzejnik płytowy stalowy 80 cm FCV33 wys. 60 cm	szt	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00
128	Grzejnik płytowy stalowy 140 cm hygiene H30 wys. 60 cm	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
129	Grzejnik płytowy stalowy 160 cm hygiene H30 wys. 60 cm	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00

OŚRODEK WSPARCIA CARITAS DIECEZJI
TORUŃSKIEJ W CHEŁMŻY

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
130	Grzejnik płytowy stalowy 180 cm hygiene H30 wys. 60 cm	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
131	grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
132	uchwyty do grzejników	szt	8,0000	0,0000	8,0000	0,00	0,00
133	zawory grzejnikowe mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt	43,0000	0,0000	43,0000	0,00	0,00
134	zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt	43,0000	0,0000	43,0000	0,00	0,00
135	złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt	43,0000	0,0000	43,0000	0,00	0,00
136	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm	m	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
137	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt	0,6000	0,0000	0,6000	0,00	0,00
138	Głowica termostatyczna RA 2920, czujnik wbudowany wzmocniony	kpl.	43,0000	0,0000	43,0000	0,00	0,00
139	Zawór kulowy Dn15	szt	6,0000	0,0000	6,0000	0,00	0,00
140	zawory zwrotne przelotowe z żeliwa ciągliwego o śr. nominalnej 25 mm	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
141	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	18,7600	0,0000	18,7600	0,00	0,00
142	Wentylator neovent TNI-100	szt	12,0000	0,0000	12,0000	0,00	0,00
143	śruby fundamentowe z nakrętkami M 16x200mm	kg	31,9200	0,0000	31,9200	0,00	0,00
144	beton	m3	0,8410	0,0000	0,8410	0,00	0,00
145	kształtki wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 200 mm	m2	12,5000	0,0000	12,5000	0,00	0,00
146	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm	szt	76,7500	0,0000	76,7500	0,00	0,00
147	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 200 mm	szt	10,2500	0,0000	10,2500	0,00	0,00
148	przewody (prostki) wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 160 mm	m2	13,0000	0,0000	13,0000	0,00	0,00
149	okapy wentylacyjne stalowe prostokątne, typ A o obwodzie do 1600 mm	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
150	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1600 mm	szt	4,0400	0,0000	4,0400	0,00	0,00
151	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 1600 mm	szt	2,1000	0,0000	2,1000	0,00	0,00

OŚRODEK WSPARCIA CARITAS DIECEZJI
TORUŃSKIEJ W CHEŁMŻY

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
152	Rekuperator miejscowy DANE TECHNICZNE Średnica obudowy modułu operacyjnego - 150 mm; Średnica otworu montażowego - 162 mm; Długość modułu operacyjnego - 455 mm (UWAGA! Możliwe jest zamówienie dłuższego, indywidualnego wymiaru modułu za dodatkową opłatą 100 zł); Zalecana powierzchnia pomieszczenia - do 60 m²; Zużycie energii elektrycznej od 7Wh do 32W/h w zależności od trybu działania Systemy sterowania: pilot sterowania zdalnego lub opornica. Obudowa jest izolowana. Podwójne zabezpieczona przed wydmuchaniem frontalnym. Czynność dodatkowa „mini – dogrzewanie”. Funkcja „mini-dogrzewanie”. Dzięki łamanym kanałom miedzianego wymiennika ciepła poziom szumu zmniejsza się w 7-8 razy w porównaniu do poziomu początkowego. Zasilanie: AC: 230±10%V. Klasa izolacji II. Stopień ochrony IP 24. Użytkowanie przy temperaturze pokojowej powietrza w granicach od +5°C do +35°C i temperaturze zewnętrznej od -25°C (-30 °C, po włączeniu funkcji „mini-dogrzewanie”) do +45°C. Działanie: 9 prędkości roboczych Ustalony okres użytkowania systemu: 10 lat. Okres gwarancji: 2 lata Kraj produkcji: Ukraina Krotność wymiany powietrza przy rekuperacji: wlot powietrza: 125 m³/h, wyciąg powietrza: 115 m³/h, w trybie „noc” – 25 m³/h; Sprawność – 91%; Poziom szumu w odległości 3 metrów od urządzenia przy maksymalnym trybie działania systemu nie przekracza 38 dB, w trybie „noc” – 25 dB.	kpl.	34,0000	0,0000	34,0000	0,00	0,00
153	cyklonowe oddzielacze kurzu o pojemności 40-70 dm ³	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
154	mufy amortyzacyjne gumowe śr. 50-150mm do systemów centralnego odkurzania	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
RAZEM							0,00

Słownie: **zero i 00/100 zł**

OŚRODEK WSPARCIA CARITAS DIECEZJI
TORUŃSKIEJ W CHEŁMŻY
Zestawienie materiałów INWESTORA

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	---------	---------	------------	---------

OŚRODEK WSPARCIA CARITAS DIECEZJI
TORUŃSKIEJ W CHEŁMŻY

Szczegółowe zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Obmiar	Norma	Cena jedn.	Wartość
1	1800199	cegła budowlana pełna						
		pozycja kosztorysu 3	szt	860,0000	86,000 m	10 szt/m	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 29	szt	2 660,0000	266,000 m	10 szt/m	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 73	szt	2 660,0000	266,000 m	10 szt/m	0,00	0,00
		RAZEM	szt	6 180,0000			0,00	0,00
2	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków						
		pozycja kosztorysu 3	t	0,1204	86,000 m	0,0014 t/m	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 29	t	0,3724	266,000 m	0,0014 t/m	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 73	t	0,3724	266,000 m	0,0014 t/m	0,00	0,00
		RAZEM	t	0,8652			0,00	0,00
3	1720200	wapno suchogaszone						
		pozycja kosztorysu 3	t	0,0671	86,000 m	0,00078 t/m	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 29	t	0,2075	266,000 m	0,00078 t/m	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 73	t	0,2075	266,000 m	0,00078 t/m	0,00	0,00
		RAZEM	t	0,4820			0,00	0,00
4	1602003	piasek do zapraw						
		pozycja kosztorysu 3	m3	0,6020	86,000 m	0,007 m3/m	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 29	m3	1,8620	266,000 m	0,007 m3/m	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 73	m3	1,8620	266,000 m	0,007 m3/m	0,00	0,00
		RAZEM	m3	4,3260			0,00	0,00
5	3930000	woda z rurociągu						
		pozycja kosztorysu 3	m3	0,1720	86,000 m	0,002 m3/m	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 29	m3	0,5320	266,000 m	0,002 m3/m	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 73	m3	0,5320	266,000 m	0,002 m3/m	0,00	0,00
		RAZEM	m3	1,2360			0,00	0,00
6	0000000	materiały pomocnicze						
		pozycja kosztorysu 3	zl		86,000 m	1,5 %		0,00
		pozycja kosztorysu 7	zl		45,000 m	1,5 %		0,00
		pozycja kosztorysu 8	zl		125,000 m	1,5 %		0,00
		pozycja kosztorysu 9	zl		155,000 m	1,5 %		0,00
		pozycja kosztorysu 10	zl		35,000 m	1,5 %		0,00
		pozycja kosztorysu 11	zl		42,000 podej.	1,5 %		0,00
		pozycja kosztorysu 12	zl		11,000 podej.	1,5 %		0,00
		pozycja kosztorysu 13	zl		9,000 szt.	1 %		0,00
		pozycja kosztorysu 14	zl		2,000 szt.	1 %		0,00
		pozycja kosztorysu 15	zl		8,000 szt.	1 %		0,00
		pozycja kosztorysu 16	zl		4,000 szt.	3 %		0,00
		pozycja kosztorysu 17	zl		1,000 szt.	1 %		0,00
		pozycja kosztorysu 18	zl		4,000 szt.	0,2 %		0,00
		pozycja kosztorysu 19	zl		8,000 kpl.	1 %		0,00
		pozycja kosztorysu 20	zl		5,000 kpl.	1 %		0,00
		pozycja kosztorysu 21	zl		9,000 kpl.	1 %		0,00
		pozycja kosztorysu 22	zl		16,000 kpl.	1 %		0,00
		pozycja kosztorysu 23	zl		1,000 kpl.	1 %		0,00
		pozycja kosztorysu 24	zl		250,300 m	10 %		0,00
		pozycja kosztorysu 25	zl		114,800 m	10 %		0,00
		pozycja kosztorysu 26	zl		67,200 m	10 %		0,00
		pozycja kosztorysu 29	zl		266,000 m	1,5 %		0,00
		pozycja kosztorysu 30	zl		25,000 otw.	5 %		0,00
		pozycja kosztorysu 31	zl		25,000 otw.	5 %		0,00
		pozycja kosztorysu 32	zl		12,000 m	1,5 %		0,00
		pozycja kosztorysu 33	zl		12,000 m	1,5 %		0,00
		pozycja kosztorysu 34	zl		12,000 m	1,5 %		0,00
		pozycja kosztorysu 35	zl		52,000 m	1,5 %		0,00
		pozycja kosztorysu 36	zl		36,000 m	1,5 %		0,00

OŚRODEK WSPARCIA CARITAS DIECEZJI
TORUŃSKIEJ W CHEŁMŻY

Szczegółowe zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Obmiar	Norma	Cena jedn.	Wartość
		pozycja kosztorysu 37	zi		312,000 m	1,5 %		0,00
		pozycja kosztorysu 38	zi		50,000 m	1,5 %		0,00
		pozycja kosztorysu 39	zi		38,000 szt.	1,5 %		0,00
		pozycja kosztorysu 40	zi		12,000 szt.	1,5 %		0,00
		pozycja kosztorysu 41	zi		2,000 szt.	1,5 %		0,00
		pozycja kosztorysu 42	zi		4,000 szt.	1,5 %		0,00
		pozycja kosztorysu 43	zi		12,000 szt.	1,5 %		0,00
		pozycja kosztorysu 44	zi		2,000 szt.	1,5 %		0,00
		pozycja kosztorysu 45	zi		2,000 szt.	1,5 %		0,00
		pozycja kosztorysu 46	zi		12,000 m	3 %		0,00
		pozycja kosztorysu 47	zi		12,000 m	3 %		0,00
		pozycja kosztorysu 48	zi		12,000 m	3 %		0,00
		pozycja kosztorysu 49	zi		52,000 m	3 %		0,00
		pozycja kosztorysu 50	zi		36,000 m	3 %		0,00
		pozycja kosztorysu 51	zi		50,000 m	3 %		0,00
		pozycja kosztorysu 52	zi		50,000 m	3 %		0,00
		pozycja kosztorysu 53	zi		311,000 m	3 %		0,00
		pozycja kosztorysu 54	zi		2,000 szt.	1,5 %		0,00
		pozycja kosztorysu 55	zi		2,000 szt.	0,5 %		0,00
		pozycja kosztorysu 56	zi		6,000 szt.	0,5 %		0,00
		pozycja kosztorysu 57	zi		165,000 m	1,5 %		0,00
		pozycja kosztorysu 58	zi		1,000 kpl.	1,5 %		0,00
		pozycja kosztorysu 59	zi		9,000 szt.	0,5 %		0,00
		pozycja kosztorysu 60	zi		1,000 szt.	0,5 %		0,00
		pozycja kosztorysu 61	zi		5,000 szt.	0,5 %		0,00
		pozycja kosztorysu 62	zi		2,000 szt.	0,5 %		0,00
		pozycja kosztorysu 70	zi		2,000 otw.	5 %		0,00
		pozycja kosztorysu 71	zi		25,000 otw.	5 %		0,00
		pozycja kosztorysu 72	zi		25,000 otw.	5 %		0,00
		pozycja kosztorysu 73	zi		266,000 m	1,5 %		0,00
		pozycja kosztorysu 74	zi		360,000 m	1,5 %		0,00
		pozycja kosztorysu 75	zi		360,000 m	3 %		0,00
		pozycja kosztorysu 76	zi		62,000 m	1,5 %		0,00
		pozycja kosztorysu 77	zi		62,000 m	3 %		0,00
		pozycja kosztorysu 78	zi		26,000 m	1,5 %		0,00
		pozycja kosztorysu 79	zi		23,000 m	3 %		0,00
		pozycja kosztorysu 80	zi		123,000 m	1,5 %		0,00
		pozycja kosztorysu 81	zi		123,000 m	3 %		0,00
		pozycja kosztorysu 82	zi		20,000 m	1,5 %		0,00
		pozycja kosztorysu 83	zi		20,000 m	3 %		0,00
		pozycja kosztorysu 84	zi		2,000 szt.	1 %		0,00
		pozycja kosztorysu 85	zi		1,000 szt.	1 %		0,00
		pozycja kosztorysu 86	zi		13,000 szt.	1 %		0,00
		pozycja kosztorysu 87	zi		4,000 szt.	1 %		0,00
		pozycja kosztorysu 88	zi		5,000 szt.	1 %		0,00
		pozycja kosztorysu 89	zi		3,000 szt.	1 %		0,00
		pozycja kosztorysu 90	zi		2,000 szt.	1 %		0,00
		pozycja kosztorysu 91	zi		1,000 szt.	1 %		0,00
		pozycja kosztorysu 92	zi		1,000 szt.	1 %		0,00
		pozycja kosztorysu 93	zi		1,000 szt.	1 %		0,00
		pozycja kosztorysu 94	zi		2,000 szt.	1 %		0,00
		pozycja kosztorysu 95	zi		2,000 szt.	1 %		0,00
		pozycja kosztorysu 96	zi		1,000 szt.	1 %		0,00
		pozycja kosztorysu 97	zi		1,000 szt.	1 %		0,00
		pozycja kosztorysu 98	zi		4,000 szt.	1 %		0,00
		pozycja kosztorysu 99	zi		2,000 szt.	1 %		0,00
		pozycja kosztorysu 100	zi		2,000 szt.	1 %		0,00

OŚRODEK WSPARCIA CARITAS DIECEZJI
TORUŃSKIEJ W CHEŁMŻY

Szczegółowe zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Obmiar	Norma	Cena jedn.	Wartość
		pozycja kosztorysu 101	zł		2,000 szt.	1 %		0,00
		pozycja kosztorysu 102	zł		2,000 szt.	1 %		0,00
		pozycja kosztorysu 103	zł		43,000 szt.	0,5 %		0,00
		pozycja kosztorysu 104	zł		6,000 szt.	0,5 %		0,00
		pozycja kosztorysu 105	zł		1,000 szt.	0,5 %		0,00
		pozycja kosztorysu 106	zł		43,000 szt.	0,5 %		0,00
		pozycja kosztorysu 107	zł		43,000 kpl.	5,1 %		0,00
		pozycja kosztorysu 108	zł		355,000 m	1,5 %		0,00
		pozycja kosztorysu 110	zł		25,000 otw.	5 %		0,00
		pozycja kosztorysu 111	zł		25,000 otw.	5 %		0,00
		pozycja kosztorysu 112	zł		12,000 szt.	1,5 %		0,00
		pozycja kosztorysu 113	zł		1,000 szt.	0,5 %		0,00
		pozycja kosztorysu 114	zł		25,000 m2	1,5 %		0,00
		pozycja kosztorysu 115	zł		2,000 szt.	1,5 %		0,00
		pozycja kosztorysu 116	zł		34,000 szt.	1,5 %		0,00
		RAZEM	zł	0,0000				0,00
7	5601199	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm						
		pozycja kosztorysu 7	m	41,8500	45,000 m	0,93 m/m	0,00	0,00
8	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm						
		pozycja kosztorysu 7	szt	20,2500	45,000 m	0,45 szt/m	0,00	0,00
9	5601199	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm						
		pozycja kosztorysu 8	m	120,0000	125,000 m	0,96 m/m	0,00	0,00
10	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm						
		pozycja kosztorysu 8	szt	65,0000	125,000 m	0,52 szt/m	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 12	szt	34,1000	11,000 podej.	3,1 szt/podej.	0,00	0,00
		RAZEM	szt	99,1000			0,00	0,00
11	5601199	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm						
		pozycja kosztorysu 9	m	156,5500	155,000 m	1,01 m/m	0,00	0,00
12	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm						
		pozycja kosztorysu 9	szt	96,1000	155,000 m	0,62 szt/m	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 11	szt	130,2000	42,000 podej.	3,1 szt/podej.	0,00	0,00
		RAZEM	szt	226,3000			0,00	0,00
13	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm						
		pozycja kosztorysu 11	szt	42,0000	42,000 podej.	1 szt/podej.	0,00	0,00
14	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm						
		pozycja kosztorysu 12	szt	11,0000	11,000 podej.	1 szt/podej.	0,00	0,00
15	6328720	rury wywiewne o śr. 100 mm						
		pozycja kosztorysu 13	szt	9,0000	9,000 szt.	1 szt/szt.	0,00	0,00
16	6830199	folia aluminiowa						
		pozycja kosztorysu 13	m2	1,2600	9,000 szt.	0,14 m2/szt.	0,00	0,00
17	6328400	wpusty ściętkowe podłogowe o śr. 100 mm						
		pozycja kosztorysu 14	szt	2,0000	2,000 szt.	1 szt/szt.	0,00	0,00
18	6830199	folia aluminiowa						
		pozycja kosztorysu 14	kg	0,1400	2,000 szt.	0,07 kg/szt.	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 15	kg	0,5600	8,000 szt.	0,07 kg/szt.	0,00	0,00
		RAZEM	kg	0,7000			0,00	0,00

OŚRODEK WSPARCIA CARITAS DIECEZJI
TORUŃSKIEJ W CHEŁMŻY

Szczegółowe zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Obmiar	Norma	Cena jedn.	Wartość
19	5613600	czyszczak kanalizacyjny z PCW o śr.160 mm						
		pozycja kosztorysu 17	szt	1,0000	1,000 szt.	1 szt/szt.	0,00	0,00
20	5420000	kęgi betonowe wys.500 mm o śr. 800 mm						
		pozycja kosztorysu 23	szt	3,0000	1,000 kpl.	3 szt/kpl.	0,00	0,00
21	5470899	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 800 mm						
		pozycja kosztorysu 23	szt	1,0000	1,000 kpl.	1 szt/kpl.	0,00	0,00
22	6330199	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego						
		pozycja kosztorysu 23	szt	1,0000	1,000 kpl.	1 szt/kpl.	0,00	0,00
23	6330710	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych						
		pozycja kosztorysu 23	szt	6,0000	1,000 kpl.	6 szt/kpl.	0,00	0,00
24	2370699	mieszanka betonowa						
		pozycja kosztorysu 23	m3	0,2400	1,000 kpl.	0,24 m3/kpl.	0,00	0,00
25	1800199	cegła ceramiczna pełna						
		pozycja kosztorysu 23	szt	16,0000	1,000 kpl.	16 szt/kpl.	0,00	0,00
26	5601199	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm						
		pozycja kosztorysu 10	m	34,6500	35,000 m	0,99 m/m	0,00	0,00
27	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm						
		pozycja kosztorysu 10	szt	18,9000	35,000 m	0,54 szt/m	0,00	0,00
28	6328400	wpusty ściekowe podłogowe żeliwne o śr. 50 mm						
		pozycja kosztorysu 15	szt	8,0000	8,000 szt.	1 szt/szt.	0,00	0,00
29	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm						
		pozycja kosztorysu 34	szt	12,0000	12,000 m	1 szt/m	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 41	szt	2,0000	2,000 szt.	1 szt/szt.	0,00	0,00
		RAZEM	szt	14,0000			0,00	0,00
30	5604999	PE-X/Al/PE, wielowarstwowe, do wody zimnej i ciepłej 32x3						
		pozycja kosztorysu 35	m	56,1600	52,000 m	1,08 m/m	0,00	0,00
31	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm PE-X/Al/PE, wielowarstwowe, do wody zimnej i ciepłej						
		pozycja kosztorysu 35	szt.	31,7200	52,000 m	0,61 szt./m	0,00	0,00
32	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm						
		pozycja kosztorysu 35	szt	57,7200	52,000 m	1,11 szt/m	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 42	szt	4,0000	4,000 szt.	1 szt/szt.	0,00	0,00
		RAZEM	szt	61,7200			0,00	0,00
33	5604999	PE-X/Al/PE, wielowarstwowe, do wody zimnej i ciepłej 25x2,5						
		pozycja kosztorysu 36	m	38,8800	36,000 m	1,08 m/m	0,00	0,00
34	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm						
		pozycja kosztorysu 36	szt.	23,7600	36,000 m	0,66 szt./m	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 39	szt.	114,0000	38,000 szt.	3 szt./szt.	0,00	0,00
		RAZEM	szt.	137,7600			0,00	0,00
35	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm						
		pozycja kosztorysu 36	szt	45,0000	36,000 m	1,25 szt/m	0,00	0,00

OŚRODEK WSPARCIA CARITAS DIECEZJI
TORUŃSKIEJ W CHEŁMŻY

Szczegółowe zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Obmiar	Norma	Cena jedn.	Wartość
		pozycja kosztorysu 39	szt.	38,0000	38,000 szt.	1 szt./szt.	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 40	szt.	12,0000	12,000 szt.	1 szt./szt.	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 43	szt.	12,0000	12,000 szt.	1 szt./szt.	0,00	0,00
		RAZEM	szt.	107,0000			0,00	0,00
36	5649999	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 25 mm						
		pozycja kosztorysu 39	szt.	38,0000	38,000 szt.	1 szt./szt.	0,00	0,00
37	5649999	kolana z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm						
		pozycja kosztorysu 40	szt.	36,0000	12,000 szt.	3 szt./szt.	0,00	0,00
38	5649999	złączki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm						
		pozycja kosztorysu 41	szt.	4,0000	2,000 szt.	2 szt./szt.	0,00	0,00
39	5649999	złączki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm						
		pozycja kosztorysu 42	szt.	8,0000	4,000 szt.	2 szt./szt.	0,00	0,00
40	5649999	złączki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm						
		pozycja kosztorysu 43	szt.	24,0000	12,000 szt.	2 szt./szt.	0,00	0,00
41	5761199	szafki hydrantowe wewnętrzne						
		pozycja kosztorysu 54	szt.	2,0000	2,000 szt.	1 szt./szt.	0,00	0,00
42	5760099	zawory hydrantowe mosiężne o śr. nominalnej 25 mm						
		pozycja kosztorysu 55	szt.	2,0000	2,000 szt.	1 szt./szt.	0,00	0,00
43	5714100	mieszacze natryskowe mosiężne o śr. nominalnej 20x25 mm						
		pozycja kosztorysu 56	szt.	6,0000	6,000 szt.	1 szt./szt.	0,00	0,00
44	5703800	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm						
		pozycja kosztorysu 57	szt.	0,2000	165,000 m	0,2 szt./prób.	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 108	szt.	0,2000	355,000 m	0,2 szt./próba	0,00	0,00
		RAZEM	szt.	0,4000			0,00	0,00
45	5600342	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe śr 20 mm						
		pozycja kosztorysu 57	m	2,0000	165,000 m	2 m/prób.	0,00	0,00
46	5701002	zawory przelotowe proste mosiężne śr. 15 mm						
		pozycja kosztorysu 57	szt.	0,2000	165,000 m	0,2 szt./prób.	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 108	szt.	0,2000	355,000 m	0,2 szt./próba	0,00	0,00
		RAZEM	szt.	0,4000			0,00	0,00
47	5611999	kształtki z PCV ciśnieniowe (gwintowane) śr. 20 mm						
		pozycja kosztorysu 57	szt.	0,6000	165,000 m	0,6 szt./prób.	0,00	0,00
48	5603999	PE-X/Al/PE, wielowarstwowe, do wody zimnej i ciepłej 16x2						
		pozycja kosztorysu 37	m	343,2000	312,000 m	1,1 m/m	0,00	0,00
49	5629999	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm PE-X/Al/PE, wielowarstwowe, do wody zimnej i ciepłej						
		pozycja kosztorysu 38	szt.	29,0000	50,000 m	0,58 szt/m	0,00	0,00
50	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm						
		pozycja kosztorysu 37	szt.	446,1600	312,000 m	1,43 szt/m	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 38	szt.	71,5000	50,000 m	1,43 szt/m	0,00	0,00
		RAZEM	szt.	517,6600			0,00	0,00
51	5603999	PE-X/Al/PE, wielowarstwowe, do wody zimnej i ciepłej 20x2,3						

OŚRODEK WSPARCIA CARITAS DIECEZJI
TORUŃSKIEJ W CHEŁMŻY

Szczegółowe zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Obmiar	Norma	Cena jedn.	Wartość
		pozycja kosztorysu 38	m	55,0000	50,000 m	1,1 m/m	0,00	0,00
52	5603999	rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 40 mm PE-X/Al/PE, wielowarstwowe, do wody zimnej i ciepłej 40x4						
		pozycja kosztorysu 34	m	12,9600	12,000 m	1,08 m/m	0,00	0,00
53	5629999	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 40 mm PE-X/Al/PE, wielowarstwowe, do wody zimnej i ciepłej						
		pozycja kosztorysu 34	szt	5,6400	12,000 m	0,47 szt/m	0,00	0,00
54	5603999	rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 50 mm PE-X/Al/PE, wielowarstwowe, do wody zimnej i ciepłej 50x4,5						
		pozycja kosztorysu 33	m	12,9600	12,000 m	1,08 m/m	0,00	0,00
55	5629999	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 50 mm PE-X/Al/PE, wielowarstwowe, do wody zimnej i ciepłej						
		pozycja kosztorysu 33	szt	5,4000	12,000 m	0,45 szt/m	0,00	0,00
56	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm						
		pozycja kosztorysu 33	szt	10,8000	12,000 m	0,9 szt/m	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 44	szt	2,0000	2,000 szt.	1 szt/szt.	0,00	0,00
		RAZEM	szt	12,8000			0,00	0,00
57	5629999	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 16 mm PE-X/Al/PE, wielowarstwowe, do wody zimnej i ciepłej						
		pozycja kosztorysu 37	szt	180,9600	312,000 m	0,58 szt/m	0,00	0,00
58	5603999	rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 63 mm PE-X/Al/PE, wielowarstwowe, do wody zimnej i ciepłej 63x6						
		pozycja kosztorysu 32	m	12,9600	12,000 m	1,08 m/m	0,00	0,00
59	5629999	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 63 mm PE-X/Al/PE, wielowarstwowe, do wody zimnej i ciepłej						
		pozycja kosztorysu 32	szt	6,0000	12,000 m	0,5 szt/m	0,00	0,00
60	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm						
		pozycja kosztorysu 32	szt	7,2000	12,000 m	0,6 szt/m	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 45	szt	2,0000	2,000 szt.	1 szt/szt.	0,00	0,00
		RAZEM	szt	9,2000			0,00	0,00
61	5629999	złączki z polietylenu o śr. zewnętrznej 50 mm						
		pozycja kosztorysu 44	szt	4,0000	2,000 szt.	2 szt/szt.	0,00	0,00
62	5629999	złączki z polietylenu o śr. zewnętrznej 63 mm						
		pozycja kosztorysu 45	szt	4,0000	2,000 szt.	2 szt/szt.	0,00	0,00
63	6761201	klej Thermaflex 474						
		pozycja kosztorysu 46	dm3	0,3504	12,000 m	0,0292 dm3/m	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 47	dm3	0,3504	12,000 m	0,0292 dm3/m	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 48	dm3	0,3504	12,000 m	0,0292 dm3/m	0,00	0,00

OŚRODEK WSPARCIA CARITAS DIECEZJI
TORUŃSKIEJ W CHEŁMŻY

Szczegółowe zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Obmiar	Norma	Cena jedn.	Wartość
		pozycja kosztorysu 49	dm3	1,3572	52,000 m	0,0261 dm3/m	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 50	dm3	0,9396	36,000 m	0,0261 dm3/m	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 51	dm3	1,3050	50,000 m	0,0261 dm3/m	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 52	dm3	1,1600	50,000 m	0,0232 dm3/m	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 53	dm3	3,4210	311,000 m	0,011 dm3/m	0,00	0,00
		RAZEM	dm3	9,2340			0,00	0,00
64	6761120	taśma Thertatape FR 3x50 mm						
		pozycja kosztorysu 46	m	2,5080	12,000 m	0,209 m/m	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 47	m	2,5080	12,000 m	0,209 m/m	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 48	m	2,5080	12,000 m	0,209 m/m	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 49	m	8,8244	52,000 m	0,1697 m/m	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 50	m	6,1092	36,000 m	0,1697 m/m	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 51	m	8,4850	50,000 m	0,1697 m/m	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 52	m	6,6250	50,000 m	0,1325 m/m	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 53	m	22,9518	311,000 m	0,0738 m/m	0,00	0,00
		RAZEM	m	60,5194			0,00	0,00
65	6760010	klipsy montażowe Thermaclips						
		pozycja kosztorysu 46	szt.	60,0000	12,000 m	5 szt./m	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 47	szt.	60,0000	12,000 m	5 szt./m	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 48	szt.	60,0000	12,000 m	5 szt./m	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 49	szt.	312,0000	52,000 m	6 szt./m	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 50	szt.	216,0000	36,000 m	6 szt./m	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 51	szt.	300,0000	50,000 m	6 szt./m	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 52	szt.	300,0000	50,000 m	6 szt./m	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 53	szt.	1 866,0000	311,000 m	6 szt./m	0,00	0,00
		RAZEM	szt.	3 174,0000			0,00	0,00
66	6750125	otuliny Thermaflex FRZ gr. 30 mm						
		pozycja kosztorysu 46	m	13,8000	12,000 m	1,15 m/m	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 47	m	13,8000	12,000 m	1,15 m/m	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 48	m	13,8000	12,000 m	1,15 m/m	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 49	m	57,2000	52,000 m	1,1 m/m	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 50	m	39,6000	36,000 m	1,1 m/m	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 51	m	55,0000	50,000 m	1,1 m/m	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 52	m	55,0000	50,000 m	1,1 m/m	0,00	0,00
		RAZEM	m	248,2000			0,00	0,00
67	6750122	otuliny Thermaflex FRZ gr. 13 mm						
		pozycja kosztorysu 53	m	342,1000	311,000 m	1,1 m/m	0,00	0,00
68	6345199	zlewozmywaki żeliwne						
		pozycja kosztorysu 18	szt	4,0000	4,000 szt.	1 szt./szt.	0,00	0,00
69	6831801	sznur konopny smołowany						
		pozycja kosztorysu 18	kg	0,1200	4,000 szt.	0,03 kg/szt.	0,00	0,00
70	6831800	sznur konopny surowy						
		pozycja kosztorysu 18	kg	0,0800	4,000 szt.	0,02 kg/szt.	0,00	0,00
71	1700200	cement murarski '15'						
		pozycja kosztorysu 18	t	0,0002	4,000 szt.	0,00006 t/szt.	0,00	0,00
72	6610499	konstrukcje wsporcze pod zlewy,zmywaki i zlewozmywaki						
		pozycja kosztorysu 18	kg	4,0000	4,000 szt.	1 kg/szt.	0,00	0,00
73	6324199	brodziki natryskowe żeliwne emaliowane						
		pozycja kosztorysu 19	szt	8,0000	8,000 kpl.	1 szt./kpl.	0,00	0,00

OŚRODEK WSPARCIA CARITAS DIECEZJI
TORUŃSKIEJ W CHEŁMŻY

Szczegółowe zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Obmiar	Norma	Cena jedn.	Wartość
74	5717230	spusty do brodzików natryskowych						
		pozycja kosztorysu 19	szt	8,0000	8,000 kpl.	1 szt/kpl.	0,00	0,00
75	6326199	pisuary porcelanowe						
		pozycja kosztorysu 20	szt	5,0000	5,000 kpl.	1 szt/kpl.	0,00	0,00
76	5710500	zawory splukujące do pisuarów						
		pozycja kosztorysu 20	szt	5,0000	5,000 kpl.	1 szt/kpl.	0,00	0,00
77	5717060	syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego						
		pozycja kosztorysu 20	szt	5,0000	5,000 kpl.	1 szt/kpl.	0,00	0,00
78	5717630	złączki splukujące do pisuarów						
		pozycja kosztorysu 20	kpl	5,0000	5,000 kpl.	1 kpl/kpl.	0,00	0,00
79	6327799	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt						
		pozycja kosztorysu 21	szt	9,0000	9,000 kpl.	1 szt/kpl.	0,00	0,00
80	6328112	sedesy typu kompakt						
		pozycja kosztorysu 21	szt	9,0000	9,000 kpl.	1 szt/kpl.	0,00	0,00
81	6320299	umywalki porcelanowe						
		pozycja kosztorysu 22	szt	16,0000	16,000 kpl.	1 szt/kpl.	0,00	0,00
82	6328600	wsporniki do umywalek						
		pozycja kosztorysu 22	szt	16,0000	16,000 kpl.	1 szt/kpl.	0,00	0,00
83	5740100	syfony umywalkowe lekarskie mosiężne chromowane						
		pozycja kosztorysu 22	szt	16,0000	16,000 kpl.	1 szt/kpl.	0,00	0,00
84	6328999	Poręcz prysznicowa I,						
		pozycja kosztorysu 4	szt	8,0000	8,000 szt.	1 szt/szt.	0,00	0,00
85	6328999	Poręcz wc ścienna łukowa 850mm,						
		pozycja kosztorysu 5	szt	9,0000	9,000 szt.	1 szt/szt.	0,00	0,00
86	6328999	Poręcz umywalkowa -						
		pozycja kosztorysu 6	szt	16,0000	16,000 szt.	1 szt/szt.	0,00	0,00
87	5730899	Zawór splukujący						
		pozycja kosztorysu 16	szt	4,0000	4,000 szt.	1 szt/szt.	0,00	0,00
88	6305099	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 32 mm						
		pozycja kosztorysu 58	szt	1,0000	1,000 kpl.	1 szt/kpl.	0,00	0,00
89	5701499	zawory kulowe o śr. nominalnej 32 mm						
		pozycja kosztorysu 58	szt	2,0000	1,000 kpl.	2 szt/kpl.	0,00	0,00
90	6341899	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 32 mm						
		pozycja kosztorysu 58	szt	2,0000	1,000 kpl.	2 szt/kpl.	0,00	0,00
91	5714100	mieszacze natryskowe mosiężne o śr. nominalnej 25x32 mm						
		pozycja kosztorysu 59	szt	9,0000	9,000 szt.	1 szt/szt.	0,00	0,00
92	5701499	Zawór zwrotny antyskażeniowy kołnierzowy, DN 50 rodzina EA - zawór zwrotny antyskażeniowy z możliwością nadzoru, zawór posiada otwór do kontroli szczelności zamknięcia, korpus: żeliwo sferoidalne, zespół zamknięcia: mosiądz/braz i PPO (polioksyfenylen), uszczelki: EPDM, kołnierze owiercone PN10/16, Pnom 1,6 MPa, tmax=100°C. Medium: Czyste ciecze i gazy Sposób montażu: Dowolny Waga netto: 8 kg						

OŚRODEK WSPARCIA CARITAS DIECEZJI
TORUŃSKIEJ W CHEŁMŻY

Szczegółowe zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Obmiar	Norma	Cena jedn.	Wartość
		pozycja kosztorysu 60	szt.	1,0000	1,000 szt.	1 szt./szt.	0,00	0,00
93	5611999	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 50 mm						
		pozycja kosztorysu 60	szt.	2,0000	1,000 szt.	2 szt./szt.	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 62	szt.	4,0000	2,000 szt.	2 szt./szt.	0,00	0,00
		RAZEM	szt.	6,0000			0,00	0,00
94	5701999	Zawór termostatyczny do c.w.u. MTCV DN15, wielofunkcyjny z możliwością rozbudowy do wersji z termometrem lub modulem do dezynfekcji termicznej						
		pozycja kosztorysu 61	szt.	5,0000	5,000 szt.	1 szt./szt.	0,00	0,00
95	5611999	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm						
		pozycja kosztorysu 61	szt.	10,0000	5,000 szt.	2 szt./szt.	0,00	0,00
96	5701499	zawory kulowe o śr. nominalnej 50 mm						
		pozycja kosztorysu 62	szt.	2,0000	2,000 szt.	1 szt./szt.	0,00	0,00
97	6301814	ciepłomierz do pomiaru zużycia energii cieplnej o śr.przylączya 25 mm						
		pozycja kosztorysu 63	szt.	1,0000	1,000 kpl.	1 szt/kpl.	0,00	0,00
98	6302205	łączniki standardowe mosiężne 25 mm						
		pozycja kosztorysu 63	szt.	2,1000	1,000 kpl.	2,1 szt/kpl.	0,00	0,00
99	5099999	Rura ze stali węglowej, ocynkowana Steel - 15 x 1,2						
		pozycja kosztorysu 74	m	370,8000	360,000 m	1,03 m/m	0,00	0,00
100	6601002	Uchwyt stalowy do rur, typ A, odmiana I, o średnicy 15 mm						
		pozycja kosztorysu 74	szt.	360,0000	360,000 m	1 szt/m	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 76	szt.	62,0000	62,000 m	1 szt/m	0,00	0,00
		RAZEM	szt.	422,0000			0,00	0,00
101	6753503	Otulina Thermaflex FRZ z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, w kolorze szarym, grubość ścianki 20 mm, średnica zewnętrzna rury 15 mm						
		pozycja kosztorysu 75	m	396,0000	360,000 m	1,1 m/m	0,00	0,00
102	6769999	Taśma, THERmatape FR, 3 mm x 50 mm., Thermaflex						
		pozycja kosztorysu 75	szt.	1,7640	360,000 m	0,0049 szt/m	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 77	szt.	0,3038	62,000 m	0,0049 szt/m	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 79	szt.	2,3000	23,000 m	0,1 szt/m	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 81	szt.	1,2054	123,000 m	0,0098 szt/m	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 83	szt.	2,7020	20,000 m	0,1351 szt/m	0,00	0,00
		RAZEM	szt.	8,2752			0,00	0,00
103	1559999	Klej, THERmaglue 0,25 l, Thermaflex						
		pozycja kosztorysu 75	szt.	2,1240	360,000 m	0,0059 szt/m	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 77	szt.	0,3658	62,000 m	0,0059 szt/m	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 79	szt.	0,5336	23,000 m	0,0232 szt/m	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 81	szt.	1,9557	123,000 m	0,0159 szt/m	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 83	szt.	0,3720	20,000 m	0,0186 szt/m	0,00	0,00
		RAZEM	szt.	5,3511			0,00	0,00

OŚRODEK WSPARCIA CARITAS DIECEZJI
TORUŃSKIEJ W CHEŁMŻY

Szczegółowe zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Obmiar	Norma	Cena jedn.	Wartość
104	6753999	Klipsy do montażu krawędzi otulin izolacyjnych FRZ łączonych przy użyciu kleju Thermoacrips, 100 szt., Thermoaflex						
		pozycja kosztorysu 75	10 szt.	21,6000	360,000 m	0,06 10 szt./m	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 77	10 szt.	3,7200	62,000 m	0,06 10 szt./m	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 79	10 szt.	1,3800	23,000 m	0,06 10 szt./m	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 81	10 szt.	7,3800	123,000 m	0,06 10 szt./m	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 83	10 szt.	1,2000	20,000 m	0,06 10 szt./m	0,00	0,00
		RAZEM	10 szt.	35,2800			0,00	0,00
105	5099999	Rura ze stali węglowej, ocynkowana KAN-therm Steel - 22 x 1,5						
		pozycja kosztorysu 78	m	26,7800	26,000 m	1,03 m/m	0,00	0,00
106	6601003	Uchwyt stalowy do rur, typ A, odmiana I, o średnicy 20 mm						
		pozycja kosztorysu 78	szt	26,0000	26,000 m	1 szt/m	0,00	0,00
107	6753503	Otulina Thermoaflex FRZ z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, w kolorze szarym, grubość ścianki 30 mm, średnica zewnętrzna rury 15 mm						
		pozycja kosztorysu 79	m	25,3000	23,000 m	1,1 m/m	0,00	0,00
108	5099999	Rura ze stali węglowej, ocynkowana KAN-therm Steel - 35 x 1,5						
		pozycja kosztorysu 80	m	126,6900	123,000 m	1,03 m/m	0,00	0,00
109	6601005	Uchwyt stalowy do rur, typ A, odmiana I, o średnicy 32 mm						
		pozycja kosztorysu 80	szt	123,0000	123,000 m	1 szt/m	0,00	0,00
110	6753504	Otulina Thermoaflex FRZ z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, w kolorze szarym, grubość ścianki 20 mm, średnica zewnętrzna rury 18 mm						
		pozycja kosztorysu 81	m	135,3000	123,000 m	1,1 m/m	0,00	0,00
111	5099999	Rura stalowa ocynkowana w płaszczu PP, o średnicy 42x1,5 mm						
		pozycja kosztorysu 82	m	20,4000	20,000 m	1,02 m/m	0,00	0,00
112	6601006	Uchwyt stalowy do rur, typ A, odmiana I, o średnicy 40 mm						
		pozycja kosztorysu 82	szt	20,0000	20,000 m	1 szt/m	0,00	0,00
113	6753505	Otulina Thermoaflex FRZ z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, w kolorze szarym, grubość ścianki 20 mm, średnica zewnętrzna rury 22 mm						
		pozycja kosztorysu 83	m	22,0000	20,000 m	1,1 m/m	0,00	0,00
114	6753503	Otulina Thermoaflex FRZ z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, w kolorze szarym, grubość ścianki 20 mm, średnica zewnętrzna rury 18 mm						
		pozycja kosztorysu 77	m	68,2000	62,000 m	1,1 m/m	0,00	0,00

OŚRODEK WSPARCIA CARITAS DIECEZJI
TORUŃSKIEJ W CHEŁMŻY

Szczegółowe zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Obmiar	Norma	Cena jedn.	Wartość
115	5099999	Rura ze stali węglowej, ocynkowana Steel - 18 x 1,2						
		pozycja kosztorysu 76	m	63,8600	62,000 m	1,03 m/m	0,00	0,00
116	6011999	Grzejnik płytowy stalowy 50 cm CV22 wys. 60 cm						
		pozycja kosztorysu 85	szt	1,0000	1,000 szt.	1 szt/szt.	0,00	0,00
117	6011999	Grzejnik płytowy stalowy 40 cm CV22 wys. 60 cm						
		pozycja kosztorysu 84	szt	2,0000	2,000 szt.	1 szt/szt.	0,00	0,00
118	6011999	Grzejnik płytowy stalowy 40 cm CV33 wys. 60 cm						
		pozycja kosztorysu 86	szt	13,0000	13,000 szt.	1 szt/szt.	0,00	0,00
119	6011999	Grzejnik płytowy stalowy 50 cm CV33 wys. 60 cm						
		pozycja kosztorysu 87	szt	4,0000	4,000 szt.	1 szt/szt.	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 88	szt	5,0000	5,000 szt.	1 szt/szt.	0,00	0,00
		RAZEM	szt	9,0000			0,00	0,00
120	6011999	Grzejnik płytowy stalowy 60 cm CV33 wys. 60 cm						
		pozycja kosztorysu 89	szt	3,0000	3,000 szt.	1 szt/szt.	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 90	szt	2,0000	2,000 szt.	1 szt/szt.	0,00	0,00
		RAZEM	szt	5,0000			0,00	0,00
121	6011999	Grzejnik płytowy stalowy 70 cm CV33 wys. 60 cm						
		pozycja kosztorysu 91	szt	1,0000	1,000 szt.	1 szt/szt.	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 92	szt	1,0000	1,000 szt.	1 szt/szt.	0,00	0,00
		RAZEM	szt	2,0000			0,00	0,00
122	6011999	Grzejnik płytowy stalowy 80 cm CV33 wys. 60 cm						
		pozycja kosztorysu 93	szt	1,0000	1,000 szt.	1 szt/szt.	0,00	0,00
123	6011999	Grzejnik płytowy stalowy 90 cm CV33 wys. 60 cm						
		pozycja kosztorysu 94	szt	2,0000	2,000 szt.	1 szt/szt.	0,00	0,00
124	6011999	Grzejnik płytowy stalowy 140 cm CV33 wys. 60 cm						
		pozycja kosztorysu 95	szt	2,0000	2,000 szt.	1 szt/szt.	0,00	0,00
125	6011999	Grzejnik płytowy stalowy 40 cm FCV33 wys. 60 cm						
		pozycja kosztorysu 96	szt	1,0000	1,000 szt.	1 szt/szt.	0,00	0,00
126	6011999	Grzejnik płytowy stalowy 60 cm FCV33 wys. 60 cm						
		pozycja kosztorysu 97	szt	1,0000	1,000 szt.	1 szt/szt.	0,00	0,00
127	6011999	Grzejnik płytowy stalowy 80 cm FCV33 wys. 60 cm						
		pozycja kosztorysu 98	szt	4,0000	4,000 szt.	1 szt/szt.	0,00	0,00
128	6011999	Grzejnik płytowy stalowy 140 cm hygiene H30 wys. 60 cm						
		pozycja kosztorysu 99	szt	2,0000	2,000 szt.	1 szt/szt.	0,00	0,00
129	6011999	Grzejnik płytowy stalowy 160 cm hygiene H30 wys. 60 cm						
		pozycja kosztorysu 100	szt	2,0000	2,000 szt.	1 szt/szt.	0,00	0,00
130	6011999	Grzejnik płytowy stalowy 180 cm hygiene H30 wys. 60 cm						
		pozycja kosztorysu 101	szt	2,0000	2,000 szt.	1 szt/szt.	0,00	0,00
131	6013999	grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane						
		pozycja kosztorysu 102	szt	2,0000	2,000 szt.	1 szt/szt.	0,00	0,00
132	6081099	uchwyty do grzejników						
		pozycja kosztorysu 102	szt	8,0000	2,000 szt.	4 szt/szt.	0,00	0,00

OŚRODEK WSPARCIA CARITAS DIECEZJI
TORUŃSKIEJ W CHEŁMŻY

Szczegółowe zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Obmiar	Norma	Cena jedn.	Wartość
133	5731999	zawory grzejnikowe mosiężne o śr. nominalnej 15 mm						
		pozycja kosztorysu 103	szt	43,0000	43,000 szt.	1 szt/szt.	0,00	0,00
134	5732499	zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm						
		pozycja kosztorysu 106	szt	43,0000	43,000 szt.	1 szt/szt.	0,00	0,00
135	5104003	złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm						
		pozycja kosztorysu 106	szt	43,0000	43,000 szt.	1 szt/szt.	0,00	0,00
136	5030999	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm						
		pozycja kosztorysu 108	m	2,0000	355,000 m	2 m/próba	0,00	0,00
137	5109999	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm						
		pozycja kosztorysu 108	szt	0,6000	355,000 m	0,6 szt/próba	0,00	0,00
138	5733100	Głowica termostatyczna RA 2920, czujnik wbudowany wzmocniony						
		pozycja kosztorysu 107	kpl.	43,0000	43,000 kpl.	1 kpl./kpl.	0,00	0,00
139	5700599	Zawór kulowy Dn15						
		pozycja kosztorysu 104	szt	6,0000	6,000 szt.	1 szt/szt.	0,00	0,00
140	5730820	zawory zwrotne przelotowe z żeliwa ciągliwego o śr. nominalnej 25 mm						
		pozycja kosztorysu 105	szt	1,0000	1,000 szt.	1 szt/szt.	0,00	0,00
141	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6- kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm						
		pozycja kosztorysu 114	kg	18,0000	25,000 m2	0,72 kg/m2	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 115	kg	0,7600	2,000 szt.	0,38 kg/szt.	0,00	0,00
		RAZEM	kg	18,7600			0,00	0,00
142	6562099	Wentylator neovent TNI-100						
		pozycja kosztorysu 112	szt	12,0000	12,000 szt.	1 szt/szt.	0,00	0,00
143	1340030	śruby fundamentowe z nakrętkami M 16x200mm						
		pozycja kosztorysu 112	kg	31,9200	12,000 szt.	2,66 kg/szt.	0,00	0,00
144	2379999	beton						
		pozycja kosztorysu 30	m3	0,2000	25,000 otw.	0,008 m3/otw.	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 31	m3	0,0750	25,000 otw.	0,003 m3/otw.	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 70	m3	0,0160	2,000 otw.	0,008 m3/otw.	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 71	m3	0,2000	25,000 otw.	0,008 m3/otw.	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 72	m3	0,0750	25,000 otw.	0,003 m3/otw.	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 110	m3	0,2000	25,000 otw.	0,008 m3/otw.	0,00	0,00
		pozycja kosztorysu 111	m3	0,0750	25,000 otw.	0,003 m3/otw.	0,00	0,00
		RAZEM	m3	0,8410			0,00	0,00
145	6502599	kształtki wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 200 mm						
		pozycja kosztorysu 114	m2	12,5000	25,000 m2	0,5 m2/m2	0,00	0,00

OŚRODEK WSPARCIA CARITAS DIECEZJI
TORUŃSKIEJ W CHEŁMŻY

Szczegółowe zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Obmiar	Norma	Cena jedn.	Wartość
146	6582299	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm						
		pozycja kosztorysu 114	szt	76,7500	25,000 m2	3,07 szt/m2	0,00	0,00
147	6581199	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 200 mm						
		pozycja kosztorysu 114	szt	10,2500	25,000 m2	0,41 szt/m2	0,00	0,00
148	6502499	przewody (prostki) wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 160 mm						
		pozycja kosztorysu 114	m2	13,0000	25,000 m2	0,52 m2/m2	0,00	0,00
149	6522299	okapy wentylacyjne stalowe prostokątne, typ A o obwodzie do 1600 mm						
		pozycja kosztorysu 115	szt	2,0000	2,000 szt.	1 szt/szt.	0,00	0,00
150	6580999	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1600 mm						
		pozycja kosztorysu 115	szt	4,0400	2,000 szt.	2,02 szt/szt.	0,00	0,00
151	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 1600 mm						
		pozycja kosztorysu 115	szt	2,1000	2,000 szt.	1,05 szt/szt.	0,00	0,00

OŚRODEK WSPARCIA CARITAS DIECEZJI
TORUŃSKIEJ W CHEŁMŻY

Szczegółowe zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Obmiar	Norma	Cena jedn.	Wartość
152	1	Rekuperator miejscowy DANE TECHNICZNE Średnica obudowy modułu operacyjnego - 150 mm; Średnica otworu montażowego - 162 mm; Długość modułu operacyjnego - 455 mm (UWAGA! Możliwe jest zamówienie dłuższego, indywidualnego wymiaru modułu za dodatkową opłatą 100 zł); Zalecana powierzchnia pomieszczenia - do 60 m²; Zużycie energii elektrycznej od 7Wh do 32Wh w zależności od trybu działania Systemy sterowania: pilot sterowania zdalnego lub opornica. Obudowa jest izolowana. Podwójne zabezpieczona przed wydmuchaniem frontalnym. Czynność dodatkowa „mini – dogrzewanie”. Funkcja „mini-dogrzewanie”. Dzięki łamanym kanałom miedzianego wymiennika ciepła poziom szumu zmniejsza się w 7-8 razy w porównaniu do poziomu początkowego. Zasilanie: AC: 230±10%V. Klasa izolacji II. Stopień ochrony IP 24. Użytkowanie przy temperaturze pokojowej powietrza w granicach od +5°C do +35°C i temperaturze zewnętrznej od -25°C (-30 °C, po włączeniu funkcji „mini-dogrzewanie”) do +45°C. Działanie: 9 prędkości roboczych Ustalony okres użytkowania systemu: 10 lat. Okres gwarancji: 2 lata Kraj produkcji: Ukraina Krotność wymiany powietrza przy rekuperacji: wlot powietrza: 125 m³/h, wyciąg powietrza: 115 m³/h, w trybie „noc” – 25 m³/h; Sprawność – 91%; Poziom szumu w odległości 3 metrów od urządzenia przy maksymalnym trybie działania systemu nie przekracza 38 dB, w trybie „noc” – 25 dB.						
		pozycja kosztorysu 116	kpl.	34,0000	34,000 szt.	1 kpl./szt.	0,00	0,00
153	at19039	cyklonowe oddzielacze kurzu o pojemności 40-70 dm ³						
		pozycja kosztorysu 113	szt.	1,0000	1,000 szt.	1 szt./szt.	0,00	0,00
154	at19037	mufy amortyzacyjne gumowe śr. 50-150mm do systemów centralnego odkurzania						
		pozycja kosztorysu 113	szt.	2,0000	1,000 szt.	2 szt./szt.	0,00	0,00
RAZEM								0,00

Słownie: **zero i 00/100 zł**

OŚRODEK WSPARCIA CARITAS DIECEZJI
TORUŃSKIEJ W CHEŁMŻY

Szczegółowe zestawienie materiałów w działach

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Obmiar	Norma	Cena jedn.	Wartość
1	1800199	cegła budowlana pełna						
		1. INSTALACJA KANALIZACJI WEWNĘTRZNEJ	szt	860,0000			0,00	0,00
		1.1. ROBOTY BUDOWLANE	szt	860,0000			0,00	0,00
		2. INSTALACJA WODNA WEWNĘTRZNA	szt	2 660,0000			0,00	0,00
		2.2. ROBOTY BUDOWLANE	szt	2 660,0000			0,00	0,00
		3. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	szt	2 660,0000			0,00	0,00
		3.2. ROBOTY BUDOWLANE	szt	2 660,0000			0,00	0,00
		RAZEM	szt	6 180,0000			0,00	0,00
2	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków						
		1. INSTALACJA KANALIZACJI WEWNĘTRZNEJ	t	0,1204			0,00	0,00
		1.1. ROBOTY BUDOWLANE	t	0,1204			0,00	0,00
		2. INSTALACJA WODNA WEWNĘTRZNA	t	0,3724			0,00	0,00
		2.2. ROBOTY BUDOWLANE	t	0,3724			0,00	0,00
		3. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	t	0,3724			0,00	0,00
		3.2. ROBOTY BUDOWLANE	t	0,3724			0,00	0,00
		RAZEM	t	0,8652			0,00	0,00
3	1720200	wapno suchogaszone						
		1. INSTALACJA KANALIZACJI WEWNĘTRZNEJ	t	0,0671			0,00	0,00
		1.1. ROBOTY BUDOWLANE	t	0,0671			0,00	0,00
		2. INSTALACJA WODNA WEWNĘTRZNA	t	0,2075			0,00	0,00
		2.2. ROBOTY BUDOWLANE	t	0,2075			0,00	0,00
		3. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	t	0,2075			0,00	0,00
		3.2. ROBOTY BUDOWLANE	t	0,2075			0,00	0,00
		RAZEM	t	0,4820			0,00	0,00
4	1602003	piasek do zapraw						
		1. INSTALACJA KANALIZACJI WEWNĘTRZNEJ	m3	0,6020			0,00	0,00
		1.1. ROBOTY BUDOWLANE	m3	0,6020			0,00	0,00
		2. INSTALACJA WODNA WEWNĘTRZNA	m3	1,8620			0,00	0,00
		2.2. ROBOTY BUDOWLANE	m3	1,8620			0,00	0,00
		3. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	m3	1,8620			0,00	0,00
		3.2. ROBOTY BUDOWLANE	m3	1,8620			0,00	0,00
		RAZEM	m3	4,3260			0,00	0,00
5	3930000	woda z rurociagu						
		1. INSTALACJA KANALIZACJI WEWNĘTRZNEJ	m3	0,1720			0,00	0,00
		1.1. ROBOTY BUDOWLANE	m3	0,1720			0,00	0,00
		2. INSTALACJA WODNA WEWNĘTRZNA	m3	0,5320			0,00	0,00
		2.2. ROBOTY BUDOWLANE	m3	0,5320			0,00	0,00
		3. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	m3	0,5320			0,00	0,00
		3.2. ROBOTY BUDOWLANE	m3	0,5320			0,00	0,00
		RAZEM	m3	1,2360			0,00	0,00
6	0000000	materiały pomocnicze						
		1. INSTALACJA KANALIZACJI WEWNĘTRZNEJ	zł					0,00
		1.1. ROBOTY BUDOWLANE	zł					0,00

OŚRODEK WSPARCIA CARITAS DIECEZJI
TORUŃSKIEJ W CHEŁMŻY

Szczegółowe zestawienie materiałów w działach

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Obmiar	Norma	Cena jedn.	Wartość
		1.2. ROBOTY INSTALACYJNE	zł					0,00
		2. INSTALACJA WODNA WEWNĘTRZNA	zł					0,00
		2.1. ROBOTY DEMONTAŻOWE	zł					0,00
		2.2. ROBOTY BUDOWLANE	zł					0,00
		2.3. ROBOTY INSTALACYJNE	zł					0,00
		3. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	zł					0,00
		3.2. ROBOTY BUDOWLANE	zł					0,00
		3.3. ROBOTY INSTALACYJNE	zł					0,00
		4. INSTALACJA WENTYLACJI	zł					0,00
		4.1. ROBOTY BUDOWLANE	zł					0,00
		4.2. ROBOTY INSTALACYJNE	zł					0,00
		RAZEM	zł	0,0000				0,00
7	5601199	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm						
		1. INSTALACJA KANALIZACJI WEWNĘTRZNEJ	m	41,8500			0,00	0,00
		1.2. ROBOTY INSTALACYJNE	m	41,8500			0,00	0,00
		RAZEM	m	41,8500			0,00	0,00
8	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm						
		1. INSTALACJA KANALIZACJI WEWNĘTRZNEJ	szt	20,2500			0,00	0,00
		1.2. ROBOTY INSTALACYJNE	szt	20,2500			0,00	0,00
		RAZEM	szt	20,2500			0,00	0,00
9	5601199	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm						
		1. INSTALACJA KANALIZACJI WEWNĘTRZNEJ	m	120,0000			0,00	0,00
		1.2. ROBOTY INSTALACYJNE	m	120,0000			0,00	0,00
		RAZEM	m	120,0000			0,00	0,00
10	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm						
		1. INSTALACJA KANALIZACJI WEWNĘTRZNEJ	szt	99,1000			0,00	0,00
		1.2. ROBOTY INSTALACYJNE	szt	99,1000			0,00	0,00
		RAZEM	szt	99,1000			0,00	0,00
11	5601199	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm						
		1. INSTALACJA KANALIZACJI WEWNĘTRZNEJ	m	156,5500			0,00	0,00
		1.2. ROBOTY INSTALACYJNE	m	156,5500			0,00	0,00
		RAZEM	m	156,5500			0,00	0,00
12	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm						
		1. INSTALACJA KANALIZACJI WEWNĘTRZNEJ	szt	226,3000			0,00	0,00
		1.2. ROBOTY INSTALACYJNE	szt	226,3000			0,00	0,00
		RAZEM	szt	226,3000			0,00	0,00
13	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm						
		1. INSTALACJA KANALIZACJI WEWNĘTRZNEJ	szt	42,0000			0,00	0,00
		1.2. ROBOTY INSTALACYJNE	szt	42,0000			0,00	0,00
		RAZEM	szt	42,0000			0,00	0,00
14	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm						
		1. INSTALACJA KANALIZACJI WEWNĘTRZNEJ	szt	11,0000			0,00	0,00

OŚRODEK WSPARCIA CARITAS DIECEZJI
TORUŃSKIEJ W CHEŁMŻY

Szczegółowe zestawienie materiałów w działach

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Obmiar	Norma	Cena jedn.	Wartość
		1.2. ROBOTY INSTALACYJNE	szt	11,0000			0,00	0,00
		RAZEM	szt	11,0000			0,00	0,00
15	6328720	rury wywiewne o śr. 100 mm						
		1. INSTALACJA KANALIZACJI WEWNĘTRZNEJ	szt	9,0000			0,00	0,00
		1.2. ROBOTY INSTALACYJNE	szt	9,0000			0,00	0,00
		RAZEM	szt	9,0000			0,00	0,00
16	6830199	folia aluminiowa						
		1. INSTALACJA KANALIZACJI WEWNĘTRZNEJ	m2	1,2600			0,00	0,00
		1.2. ROBOTY INSTALACYJNE	m2	1,2600			0,00	0,00
		RAZEM	m2	1,2600			0,00	0,00
17	6328400	wpusty ściekowe podłogowe o śr. 100 mm						
		1. INSTALACJA KANALIZACJI WEWNĘTRZNEJ	szt	2,0000			0,00	0,00
		1.2. ROBOTY INSTALACYJNE	szt	2,0000			0,00	0,00
		RAZEM	szt	2,0000			0,00	0,00
18	6830199	folia aluminiowa						
		1. INSTALACJA KANALIZACJI WEWNĘTRZNEJ	kg	0,7000			0,00	0,00
		1.2. ROBOTY INSTALACYJNE	kg	0,7000			0,00	0,00
		RAZEM	kg	0,7000			0,00	0,00
19	5613600	czyszczak kanalizacyjny z PCW o śr.160 mm						
		1. INSTALACJA KANALIZACJI WEWNĘTRZNEJ	szt	1,0000			0,00	0,00
		1.2. ROBOTY INSTALACYJNE	szt	1,0000			0,00	0,00
		RAZEM	szt	1,0000			0,00	0,00
20	5420000	kręgi betonowe wys.500 mm o śr. 800 mm						
		1. INSTALACJA KANALIZACJI WEWNĘTRZNEJ	szt	3,0000			0,00	0,00
		1.2. ROBOTY INSTALACYJNE	szt	3,0000			0,00	0,00
		RAZEM	szt	3,0000			0,00	0,00
21	5470899	pokrywy nastudzienne żelbetowe o śr. 800 mm						
		1. INSTALACJA KANALIZACJI WEWNĘTRZNEJ	szt	1,0000			0,00	0,00
		1.2. ROBOTY INSTALACYJNE	szt	1,0000			0,00	0,00
		RAZEM	szt	1,0000			0,00	0,00
22	6330199	włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego						
		1. INSTALACJA KANALIZACJI WEWNĘTRZNEJ	szt	1,0000			0,00	0,00
		1.2. ROBOTY INSTALACYJNE	szt	1,0000			0,00	0,00
		RAZEM	szt	1,0000			0,00	0,00
23	6330710	stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych						
		1. INSTALACJA KANALIZACJI WEWNĘTRZNEJ	szt	6,0000			0,00	0,00
		1.2. ROBOTY INSTALACYJNE	szt	6,0000			0,00	0,00
		RAZEM	szt	6,0000			0,00	0,00
24	2370699	mieszanka betonowa						
		1. INSTALACJA KANALIZACJI WEWNĘTRZNEJ	m3	0,2400			0,00	0,00
		1.2. ROBOTY INSTALACYJNE	m3	0,2400			0,00	0,00
		RAZEM	m3	0,2400			0,00	0,00
25	1800199	cegła ceramiczna pełna						

OŚRODEK WSPARCIA CARITAS DIECEZJI
TORUŃSKIEJ W CHEŁMŻY

Szczegółowe zestawienie materiałów w działach

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Obmiar	Norma	Cena jedn.	Wartość
		1. INSTALACJA KANALIZACJI WEWNĘTRZNEJ	szt	16,0000			0,00	0,00
		1.2. ROBOTY INSTALACYJNE	szt	16,0000			0,00	0,00
		RAZEM	szt	16,0000			0,00	0,00
26	5601199	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm						
		1. INSTALACJA KANALIZACJI WEWNĘTRZNEJ	m	34,6500			0,00	0,00
		1.2. ROBOTY INSTALACYJNE	m	34,6500			0,00	0,00
		RAZEM	m	34,6500			0,00	0,00
27	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm						
		1. INSTALACJA KANALIZACJI WEWNĘTRZNEJ	szt	18,9000			0,00	0,00
		1.2. ROBOTY INSTALACYJNE	szt	18,9000			0,00	0,00
		RAZEM	szt	18,9000			0,00	0,00
28	6328400	wpusty ściękowe podłogowe żeliwne o śr. 50 mm						
		1. INSTALACJA KANALIZACJI WEWNĘTRZNEJ	szt	8,0000			0,00	0,00
		1.2. ROBOTY INSTALACYJNE	szt	8,0000			0,00	0,00
		RAZEM	szt	8,0000			0,00	0,00
29	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm						
		2. INSTALACJA WODNA WEWNĘTRZNA	szt	14,0000			0,00	0,00
		2.3. ROBOTY INSTALACYJNE	szt	14,0000			0,00	0,00
		RAZEM	szt	14,0000			0,00	0,00
30	5604999	PE-X/Al/PE, wielowarstwowe, do wody zimnej i ciepłej 32x3						
		2. INSTALACJA WODNA WEWNĘTRZNA	m	56,1600			0,00	0,00
		2.3. ROBOTY INSTALACYJNE	m	56,1600			0,00	0,00
		RAZEM	m	56,1600			0,00	0,00
31	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm PE-X/Al/PE, wielowarstwowe, do wody zimnej i ciepłej						
		2. INSTALACJA WODNA WEWNĘTRZNA	szt.	31,7200			0,00	0,00
		2.3. ROBOTY INSTALACYJNE	szt.	31,7200			0,00	0,00
		RAZEM	szt.	31,7200			0,00	0,00
32	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm						
		2. INSTALACJA WODNA WEWNĘTRZNA	szt	61,7200			0,00	0,00
		2.3. ROBOTY INSTALACYJNE	szt	61,7200			0,00	0,00
		RAZEM	szt	61,7200			0,00	0,00
33	5604999	PE-X/Al/PE, wielowarstwowe, do wody zimnej i ciepłej 25x2,5						
		2. INSTALACJA WODNA WEWNĘTRZNA	m	38,8800			0,00	0,00
		2.3. ROBOTY INSTALACYJNE	m	38,8800			0,00	0,00
		RAZEM	m	38,8800			0,00	0,00
34	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm						
		2. INSTALACJA WODNA WEWNĘTRZNA	szt.	137,7600			0,00	0,00
		2.3. ROBOTY INSTALACYJNE	szt.	137,7600			0,00	0,00

OŚRODEK WSPARCIA CARITAS DIECEZJI
TORUŃSKIEJ W CHEŁMŻY

Szczegółowe zestawienie materiałów w działach

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Obmiar	Norma	Cena jedn.	Wartość
		RAZEM	szt.	137,7600			0,00	0,00
35	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm						
		2. INSTALACJA WODNA WEWNĘTRZNA	szt.	107,0000			0,00	0,00
		2.3. ROBOTY INSTALACYJNE	szt.	107,0000			0,00	0,00
		RAZEM	szt.	107,0000			0,00	0,00
36	5649999	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 25 mm						
		2. INSTALACJA WODNA WEWNĘTRZNA	szt.	38,0000			0,00	0,00
		2.3. ROBOTY INSTALACYJNE	szt.	38,0000			0,00	0,00
		RAZEM	szt.	38,0000			0,00	0,00
37	5649999	kolana z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm						
		2. INSTALACJA WODNA WEWNĘTRZNA	szt.	36,0000			0,00	0,00
		2.3. ROBOTY INSTALACYJNE	szt.	36,0000			0,00	0,00
		RAZEM	szt.	36,0000			0,00	0,00
38	5649999	złączki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 40 mm						
		2. INSTALACJA WODNA WEWNĘTRZNA	szt.	4,0000			0,00	0,00
		2.3. ROBOTY INSTALACYJNE	szt.	4,0000			0,00	0,00
		RAZEM	szt.	4,0000			0,00	0,00
39	5649999	złączki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm						
		2. INSTALACJA WODNA WEWNĘTRZNA	szt.	8,0000			0,00	0,00
		2.3. ROBOTY INSTALACYJNE	szt.	8,0000			0,00	0,00
		RAZEM	szt.	8,0000			0,00	0,00
40	5649999	złączki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm						
		2. INSTALACJA WODNA WEWNĘTRZNA	szt.	24,0000			0,00	0,00
		2.3. ROBOTY INSTALACYJNE	szt.	24,0000			0,00	0,00
		RAZEM	szt.	24,0000			0,00	0,00
41	5761199	szafki hydrantowe wewnętrzne						
		2. INSTALACJA WODNA WEWNĘTRZNA	szt.	2,0000			0,00	0,00
		2.3. ROBOTY INSTALACYJNE	szt.	2,0000			0,00	0,00
		RAZEM	szt.	2,0000			0,00	0,00
42	5760099	zawory hydrantowe mosiężne o śr. nominalnej 25 mm						
		2. INSTALACJA WODNA WEWNĘTRZNA	szt.	2,0000			0,00	0,00
		2.3. ROBOTY INSTALACYJNE	szt.	2,0000			0,00	0,00
		RAZEM	szt.	2,0000			0,00	0,00
43	5714100	mieszacze natryskowe mosiężne o śr. nominalnej 20x25 mm						
		2. INSTALACJA WODNA WEWNĘTRZNA	szt.	6,0000			0,00	0,00
		2.3. ROBOTY INSTALACYJNE	szt.	6,0000			0,00	0,00
		RAZEM	szt.	6,0000			0,00	0,00
44	5703800	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm						
		2. INSTALACJA WODNA WEWNĘTRZNA	szt.	0,2000			0,00	0,00
		2.3. ROBOTY INSTALACYJNE	szt.	0,2000			0,00	0,00

OŚRODEK WSPARCIA CARITAS DIECEZJI
TORUŃSKIEJ W CHEŁMŻY

Szczegółowe zestawienie materiałów w działach

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Obmiar	Norma	Cena jedn.	Wartość
		3. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	szt	0,2000			0,00	0,00
		3.3. ROBOTY INSTALACYJNE	szt	0,2000			0,00	0,00
		RAZEM	szt	0,4000			0,00	0,00
45	5600342	rury PCV ciśnieniowe bezkiełkowe śr 20 mm						
		2. INSTALACJA WODNA WEWNĘTRZNA	m	2,0000			0,00	0,00
		2.3. ROBOTY INSTALACYJNE	m	2,0000			0,00	0,00
		RAZEM	m	2,0000			0,00	0,00
46	5701002	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm						
		2. INSTALACJA WODNA WEWNĘTRZNA	szt	0,2000			0,00	0,00
		2.3. ROBOTY INSTALACYJNE	szt	0,2000			0,00	0,00
		3. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	szt	0,2000			0,00	0,00
		3.3. ROBOTY INSTALACYJNE	szt	0,2000			0,00	0,00
		RAZEM	szt	0,4000			0,00	0,00
47	5611999	kształtki z PCV ciśnieniowe (gwintowane)śr.20 mm						
		2. INSTALACJA WODNA WEWNĘTRZNA	szt	0,6000			0,00	0,00
		2.3. ROBOTY INSTALACYJNE	szt	0,6000			0,00	0,00
		RAZEM	szt	0,6000			0,00	0,00
48	5603999	PE-X/Al/PE, wielowarstwowe, do wody zimnej i ciepłej 16x2						
		2. INSTALACJA WODNA WEWNĘTRZNA	m	343,2000			0,00	0,00
		2.3. ROBOTY INSTALACYJNE	m	343,2000			0,00	0,00
		RAZEM	m	343,2000			0,00	0,00
49	5629999	kształtki z polietylenu o śr. zewnątrznej 20 mm PE-X/Al/PE, wielowarstwowe, do wody zimnej i ciepłej						
		2. INSTALACJA WODNA WEWNĘTRZNA	szt	29,0000			0,00	0,00
		2.3. ROBOTY INSTALACYJNE	szt	29,0000			0,00	0,00
		RAZEM	szt	29,0000			0,00	0,00
50	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznnej 20 mm						
		2. INSTALACJA WODNA WEWNĘTRZNA	szt	517,6600			0,00	0,00
		2.3. ROBOTY INSTALACYJNE	szt	517,6600			0,00	0,00
		RAZEM	szt	517,6600			0,00	0,00
51	5603999	PE-X/Al/PE, wielowarstwowe, do wody zimnej i ciepłej 20x2,3						
		2. INSTALACJA WODNA WEWNĘTRZNA	m	55,0000			0,00	0,00
		2.3. ROBOTY INSTALACYJNE	m	55,0000			0,00	0,00
		RAZEM	m	55,0000			0,00	0,00
52	5603999	rury z polietylenu o śr. zewnątrznej 40 mm PE-X/Al/PE, wielowarstwowe, do wody zimnej i ciepłej 40x4						
		2. INSTALACJA WODNA WEWNĘTRZNA	m	12,9600			0,00	0,00
		2.3. ROBOTY INSTALACYJNE	m	12,9600			0,00	0,00
		RAZEM	m	12,9600			0,00	0,00

OŚRODEK WSPARCIA CARITAS DIECEZJI
TORUŃSKIEJ W CHEŁMŻY

Szczegółowe zestawienie materiałów w działach

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Obmiar	Norma	Cena jedn.	Wartość
53	5629999	kształtki z polietylenu o śr. zewnątrznej 40 mm PE-X/Al/PE, wielowarstwowe, do wody zimnej i ciepłej						
		2. INSTALACJA WODNA WEWNĘTRZNA	szt	5,6400			0,00	0,00
		2.3. ROBOTY INSTALACYJNE	szt	5,6400			0,00	0,00
		RAZEM	szt	5,6400			0,00	0,00
54	5603999	rury z polietylenu o śr. zewnątrznej 50 mm PE-X/Al/PE, wielowarstwowe, do wody zimnej i ciepłej 50x4,5						
		2. INSTALACJA WODNA WEWNĘTRZNA	m	12,9600			0,00	0,00
		2.3. ROBOTY INSTALACYJNE	m	12,9600			0,00	0,00
		RAZEM	m	12,9600			0,00	0,00
55	5629999	kształtki z polietylenu o śr. zewnątrznej 50 mm PE-X/Al/PE, wielowarstwowe, do wody zimnej i ciepłej						
		2. INSTALACJA WODNA WEWNĘTRZNA	szt	5,4000			0,00	0,00
		2.3. ROBOTY INSTALACYJNE	szt	5,4000			0,00	0,00
		RAZEM	szt	5,4000			0,00	0,00
56	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznnej 50 mm						
		2. INSTALACJA WODNA WEWNĘTRZNA	szt	12,8000			0,00	0,00
		2.3. ROBOTY INSTALACYJNE	szt	12,8000			0,00	0,00
		RAZEM	szt	12,8000			0,00	0,00
57	5629999	kształtki z polietylenu o śr. zewnątrznej 16 mm PE-X/Al/PE, wielowarstwowe, do wody zimnej i ciepłej						
		2. INSTALACJA WODNA WEWNĘTRZNA	szt	180,9600			0,00	0,00
		2.3. ROBOTY INSTALACYJNE	szt	180,9600			0,00	0,00
		RAZEM	szt	180,9600			0,00	0,00
58	5603999	rury z polietylenu o śr. zewnątrznej 63 mm PE-X/Al/PE, wielowarstwowe, do wody zimnej i ciepłej 63x6						
		2. INSTALACJA WODNA WEWNĘTRZNA	m	12,9600			0,00	0,00
		2.3. ROBOTY INSTALACYJNE	m	12,9600			0,00	0,00
		RAZEM	m	12,9600			0,00	0,00
59	5629999	kształtki z polietylenu o śr. zewnątrznej 63 mm PE-X/Al/PE, wielowarstwowe, do wody zimnej i ciepłej						
		2. INSTALACJA WODNA WEWNĘTRZNA	szt	6,0000			0,00	0,00
		2.3. ROBOTY INSTALACYJNE	szt	6,0000			0,00	0,00
		RAZEM	szt	6,0000			0,00	0,00
60	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznnej 63 mm						
		2. INSTALACJA WODNA WEWNĘTRZNA	szt	9,2000			0,00	0,00
		2.3. ROBOTY INSTALACYJNE	szt	9,2000			0,00	0,00
		RAZEM	szt	9,2000			0,00	0,00

OŚRODEK WSPARCIA CARITAS DIECEZJI
TORUŃSKIEJ W CHEŁMŻY

Szczegółowe zestawienie materiałów w działach

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Obmiar	Norma	Cena jedn.	Wartość
61	5629999	złączki z polietylenu o śr. zewnętrznej 50 mm						
		2. INSTALACJA WODNA WEWNĘTRZNA	szt	4,0000			0,00	0,00
		2.3. ROBOTY INSTALACYJNE	szt	4,0000			0,00	0,00
		RAZEM	szt	4,0000			0,00	0,00
62	5629999	złączki z polietylenu o śr. zewnętrznej 63 mm						
		2. INSTALACJA WODNA WEWNĘTRZNA	szt	4,0000			0,00	0,00
		2.3. ROBOTY INSTALACYJNE	szt	4,0000			0,00	0,00
		RAZEM	szt	4,0000			0,00	0,00
63	6761201	klej Thermaflex 474						
		2. INSTALACJA WODNA WEWNĘTRZNA	dm3	9,2340			0,00	0,00
		2.3. ROBOTY INSTALACYJNE	dm3	9,2340			0,00	0,00
		RAZEM	dm3	9,2340			0,00	0,00
64	6761120	taśma ThermoTape FR 3x50 mm						
		2. INSTALACJA WODNA WEWNĘTRZNA	m	60,5194			0,00	0,00
		2.3. ROBOTY INSTALACYJNE	m	60,5194			0,00	0,00
		RAZEM	m	60,5194			0,00	0,00
65	6760010	klipsy montażowe Thermaclips						
		2. INSTALACJA WODNA WEWNĘTRZNA	szt.	3 174,0000			0,00	0,00
		2.3. ROBOTY INSTALACYJNE	szt.	3 174,0000			0,00	0,00
		RAZEM	szt.	3 174,0000			0,00	0,00
66	6750125	otuliny Thermaflex FRZ gr. 30 mm						
		2. INSTALACJA WODNA WEWNĘTRZNA	m	248,2000			0,00	0,00
		2.3. ROBOTY INSTALACYJNE	m	248,2000			0,00	0,00
		RAZEM	m	248,2000			0,00	0,00
67	6750122	otuliny Thermaflex FRZ gr. 13 mm						
		2. INSTALACJA WODNA WEWNĘTRZNA	m	342,1000			0,00	0,00
		2.3. ROBOTY INSTALACYJNE	m	342,1000			0,00	0,00
		RAZEM	m	342,1000			0,00	0,00
68	6345199	zlewozmywaki żeliwne						
		1. INSTALACJA KANALIZACJI WEWNĘTRZNEJ	szt	4,0000			0,00	0,00
		1.2. ROBOTY INSTALACYJNE	szt	4,0000			0,00	0,00
		RAZEM	szt	4,0000			0,00	0,00
69	6831801	sznur konopny smołowany						
		1. INSTALACJA KANALIZACJI WEWNĘTRZNEJ	kg	0,1200			0,00	0,00
		1.2. ROBOTY INSTALACYJNE	kg	0,1200			0,00	0,00
		RAZEM	kg	0,1200			0,00	0,00
70	6831800	sznur konopny surowy						
		1. INSTALACJA KANALIZACJI WEWNĘTRZNEJ	kg	0,0800			0,00	0,00
		1.2. ROBOTY INSTALACYJNE	kg	0,0800			0,00	0,00
		RAZEM	kg	0,0800			0,00	0,00
71	1700200	cement murarski '15'						
		1. INSTALACJA KANALIZACJI WEWNĘTRZNEJ	t	0,0002			0,00	0,00
		1.2. ROBOTY INSTALACYJNE	t	0,0002			0,00	0,00
		RAZEM	t	0,0002			0,00	0,00

OŚRODEK WSPARCIA CARITAS DIECEZJI
TORUŃSKIEJ W CHEŁMŻY

Szczegółowe zestawienie materiałów w działach

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Obmiar	Norma	Cena jedn.	Wartość
72	6610499	konstrukcje wsporcze pod zlewy,zmywaki i zlewozmywaki						
		1. INSTALACJA KANALIZACJI WEWNĘTRZNEJ	kg	4,0000			0,00	0,00
		1.2. ROBOTY INSTALACYJNE	kg	4,0000			0,00	0,00
		RAZEM	kg	4,0000			0,00	0,00
73	6324199	brodziki natryskowe żeliwne emaliowane						
		1. INSTALACJA KANALIZACJI WEWNĘTRZNEJ	szt	8,0000			0,00	0,00
		1.2. ROBOTY INSTALACYJNE	szt	8,0000			0,00	0,00
		RAZEM	szt	8,0000			0,00	0,00
74	5717230	spusty do brodzików natryskowych						
		1. INSTALACJA KANALIZACJI WEWNĘTRZNEJ	szt	8,0000			0,00	0,00
		1.2. ROBOTY INSTALACYJNE	szt	8,0000			0,00	0,00
		RAZEM	szt	8,0000			0,00	0,00
75	6326199	pisuary porcelanowe						
		1. INSTALACJA KANALIZACJI WEWNĘTRZNEJ	szt	5,0000			0,00	0,00
		1.2. ROBOTY INSTALACYJNE	szt	5,0000			0,00	0,00
		RAZEM	szt	5,0000			0,00	0,00
76	5710500	zawory splukujące do pisuarów						
		1. INSTALACJA KANALIZACJI WEWNĘTRZNEJ	szt	5,0000			0,00	0,00
		1.2. ROBOTY INSTALACYJNE	szt	5,0000			0,00	0,00
		RAZEM	szt	5,0000			0,00	0,00
77	5717060	syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego						
		1. INSTALACJA KANALIZACJI WEWNĘTRZNEJ	szt	5,0000			0,00	0,00
		1.2. ROBOTY INSTALACYJNE	szt	5,0000			0,00	0,00
		RAZEM	szt	5,0000			0,00	0,00
78	5717630	złączki splukujące do pisuarów						
		1. INSTALACJA KANALIZACJI WEWNĘTRZNEJ	kpl	5,0000			0,00	0,00
		1.2. ROBOTY INSTALACYJNE	kpl	5,0000			0,00	0,00
		RAZEM	kpl	5,0000			0,00	0,00
79	6327799	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt						
		1. INSTALACJA KANALIZACJI WEWNĘTRZNEJ	szt	9,0000			0,00	0,00
		1.2. ROBOTY INSTALACYJNE	szt	9,0000			0,00	0,00
		RAZEM	szt	9,0000			0,00	0,00
80	6328112	sedesy typu kompakt						
		1. INSTALACJA KANALIZACJI WEWNĘTRZNEJ	szt	9,0000			0,00	0,00
		1.2. ROBOTY INSTALACYJNE	szt	9,0000			0,00	0,00
		RAZEM	szt	9,0000			0,00	0,00
81	6320299	umywalki porcelanowe						
		1. INSTALACJA KANALIZACJI WEWNĘTRZNEJ	szt	16,0000			0,00	0,00
		1.2. ROBOTY INSTALACYJNE	szt	16,0000			0,00	0,00
		RAZEM	szt	16,0000			0,00	0,00
82	6328600	wsporniki do umywalek						
		1. INSTALACJA KANALIZACJI WEWNĘTRZNEJ	szt	16,0000			0,00	0,00
		1.2. ROBOTY INSTALACYJNE	szt	16,0000			0,00	0,00
		RAZEM	szt	16,0000			0,00	0,00

OŚRODEK WSPARCIA CARITAS DIECEZJI
TORUŃSKIEJ W CHEŁMŻY

Szczegółowe zestawienie materiałów w działach

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Obmiar	Norma	Cena jedn.	Wartość
83	5740100	syfony umywalkowe lekarskie mosiężne chromowane						
		1. INSTALACJA KANALIZACJI WEWNĘTRZNEJ	szt	16,0000			0,00	0,00
		1.2. ROBOTY INSTALACYJNE	szt	16,0000			0,00	0,00
		RAZEM	szt	16,0000			0,00	0,00
84	6328999	Poręcz prysznicowa I,						
		1. INSTALACJA KANALIZACJI WEWNĘTRZNEJ	szt	8,0000			0,00	0,00
		1.1. ROBOTY BUDOWLANE	szt	8,0000			0,00	0,00
		RAZEM	szt	8,0000			0,00	0,00
85	6328999	Poręcz wc ścienna łukowa 850mm,						
		1. INSTALACJA KANALIZACJI WEWNĘTRZNEJ	szt	9,0000			0,00	0,00
		1.1. ROBOTY BUDOWLANE	szt	9,0000			0,00	0,00
		RAZEM	szt	9,0000			0,00	0,00
86	6328999	Poręcz umywalkowa -						
		1. INSTALACJA KANALIZACJI WEWNĘTRZNEJ	szt	16,0000			0,00	0,00
		1.1. ROBOTY BUDOWLANE	szt	16,0000			0,00	0,00
		RAZEM	szt	16,0000			0,00	0,00
87	5730899	Zawór splukujący						
		1. INSTALACJA KANALIZACJI WEWNĘTRZNEJ	szt	4,0000			0,00	0,00
		1.2. ROBOTY INSTALACYJNE	szt	4,0000			0,00	0,00
		RAZEM	szt	4,0000			0,00	0,00
88	6305099	wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 32 mm						
		2. INSTALACJA WODNA WEWNĘTRZNA	szt	1,0000			0,00	0,00
		2.3. ROBOTY INSTALACYJNE	szt	1,0000			0,00	0,00
		RAZEM	szt	1,0000			0,00	0,00
89	5701499	zawory kulowe o śr. nominalnej 32 mm						
		2. INSTALACJA WODNA WEWNĘTRZNA	szt	2,0000			0,00	0,00
		2.3. ROBOTY INSTALACYJNE	szt	2,0000			0,00	0,00
		RAZEM	szt	2,0000			0,00	0,00
90	6341899	łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 32 mm						
		2. INSTALACJA WODNA WEWNĘTRZNA	szt	2,0000			0,00	0,00
		2.3. ROBOTY INSTALACYJNE	szt	2,0000			0,00	0,00
		RAZEM	szt	2,0000			0,00	0,00
91	5714100	mieszacze natryskowe mosiężne o śr. nominalnej 25x32 mm						
		2. INSTALACJA WODNA WEWNĘTRZNA	szt	9,0000			0,00	0,00
		2.3. ROBOTY INSTALACYJNE	szt	9,0000			0,00	0,00
		RAZEM	szt	9,0000			0,00	0,00

OŚRODEK WSPARCIA CARITAS DIECEZJI
TORUŃSKIEJ W CHEŁMŻY

Szczegółowe zestawienie materiałów w działach

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Obmiar	Norma	Cena jedn.	Wartość
92	5701499	Zawór zwrotny antyskażeniowy kołnierzowy, DN 50 rodzina EA - zawór zwrotny antyskażeniowy z możliwością nadzoru, zawór posiada otwór do kontroli szczelności zamknięcia, korpus: żeliwo sferoidalne, zespół zamknięcia: mosiądz/brąz i PPO (polioksyfenylen), uszczelki: EPDM, kołnierze owiercone PN10/16, Pnom 1,6 MPa, tmax=100°C. Medium: Czyste ciecze i gazy Sposób montażu: Dowolny Waga netto: 8 kg						
		2. INSTALACJA WODNA WEWNĘTRZNA	szt.	1,0000			0,00	0,00
		2.3. ROBOTY INSTALACYJNE	szt.	1,0000			0,00	0,00
		RAZEM	szt.	1,0000			0,00	0,00
93	5611999	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 50 mm						
		2. INSTALACJA WODNA WEWNĘTRZNA	szt.	6,0000			0,00	0,00
		2.3. ROBOTY INSTALACYJNE	szt.	6,0000			0,00	0,00
		RAZEM	szt.	6,0000			0,00	0,00
94	5701999	Zawór termostatyczny do c.w.u. MTCV DN15, wielofunkcyjny z możliwością rozbudowy do wersji z termometrem lub modulem do dezynfekcji termicznej						
		2. INSTALACJA WODNA WEWNĘTRZNA	szt.	5,0000			0,00	0,00
		2.3. ROBOTY INSTALACYJNE	szt.	5,0000			0,00	0,00
		RAZEM	szt.	5,0000			0,00	0,00
95	5611999	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm						
		2. INSTALACJA WODNA WEWNĘTRZNA	szt.	10,0000			0,00	0,00
		2.3. ROBOTY INSTALACYJNE	szt.	10,0000			0,00	0,00
		RAZEM	szt.	10,0000			0,00	0,00
96	5701499	zawory kulowe o śr. nominalnej 50 mm						
		2. INSTALACJA WODNA WEWNĘTRZNA	szt.	2,0000			0,00	0,00
		2.3. ROBOTY INSTALACYJNE	szt.	2,0000			0,00	0,00
		RAZEM	szt.	2,0000			0,00	0,00
97	6301814	ciepłomierz do pomiaru zużycia energii cieplnej o śr.przylączy 25 mm						
		2. INSTALACJA WODNA WEWNĘTRZNA	szt.	1,0000			0,00	0,00
		2.3. ROBOTY INSTALACYJNE	szt.	1,0000			0,00	0,00
		RAZEM	szt.	1,0000			0,00	0,00
98	6302205	łączniki standardowe mosiężne 25 mm						
		2. INSTALACJA WODNA WEWNĘTRZNA	szt.	2,1000			0,00	0,00
		2.3. ROBOTY INSTALACYJNE	szt.	2,1000			0,00	0,00
		RAZEM	szt.	2,1000			0,00	0,00

OŚRODEK WSPARCIA CARITAS DIECEZJI
TORUŃSKIEJ W CHEŁMŻY

Szczegółowe zestawienie materiałów w działach

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Obmiar	Norma	Cena jedn.	Wartość
99	5099999	Rura ze stali węglowej, ocynkowana Steel - 15 x 1,2						
		3. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	m	370,8000			0,00	0,00
		3.3. ROBOTY INSTALACYJNE	m	370,8000			0,00	0,00
		RAZEM	m	370,8000			0,00	0,00
100	6601002	Uchwyt stalowy do rur, typ A, odmiana I, o średnicy 15 mm						
		3. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	szt	422,0000			0,00	0,00
		3.3. ROBOTY INSTALACYJNE	szt	422,0000			0,00	0,00
		RAZEM	szt	422,0000			0,00	0,00
101	6753503	Otulina Thermaflex FRZ z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, w kolorze szarym, grubość ścianki 20 mm, średnica zewnętrzna rury 15 mm						
		3. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	m	396,0000			0,00	0,00
		3.3. ROBOTY INSTALACYJNE	m	396,0000			0,00	0,00
		RAZEM	m	396,0000			0,00	0,00
102	6769999	Taśma, THERmatape FR, 3 mm x 50 mm., Thermaflex						
		3. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	szt	8,2752			0,00	0,00
		3.3. ROBOTY INSTALACYJNE	szt	8,2752			0,00	0,00
		RAZEM	szt	8,2752			0,00	0,00
103	1559999	Klej, Thermaglu 0,25 l, Thermaflex						
		3. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	szt	5,3511			0,00	0,00
		3.3. ROBOTY INSTALACYJNE	szt	5,3511			0,00	0,00
		RAZEM	szt	5,3511			0,00	0,00
104	6753999	Klipsy do montażu krawędzi otulin izolacyjnych FRZ łączonych przy użyciu kleju Thermaclips, 100 szt., Thermaflex						
		3. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	10 szt.	35,2800			0,00	0,00
		3.3. ROBOTY INSTALACYJNE	10 szt.	35,2800			0,00	0,00
		RAZEM	10 szt.	35,2800			0,00	0,00
105	5099999	Rura ze stali węglowej, ocynkowana KAN-therm Steel - 22 x 1,5						
		3. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	m	26,7800			0,00	0,00
		3.3. ROBOTY INSTALACYJNE	m	26,7800			0,00	0,00
		RAZEM	m	26,7800			0,00	0,00
106	6601003	Uchwyt stalowy do rur, typ A, odmiana I, o średnicy 20 mm						
		3. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	szt	26,0000			0,00	0,00
		3.3. ROBOTY INSTALACYJNE	szt	26,0000			0,00	0,00
		RAZEM	szt	26,0000			0,00	0,00
107	6753503	Otulina Thermaflex FRZ z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, w kolorze szarym, grubość ścianki 30 mm, średnica zewnętrzna rury 15 mm						

OŚRODEK WSPARCIA CARITAS DIECEZJI
TORUŃSKIEJ W CHEŁMŻY

Szczegółowe zestawienie materiałów w działach

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Obmiar	Norma	Cena jedn.	Wartość
		3. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	m	25,3000			0,00	0,00
		3.3. ROBOTY INSTALACYJNE	m	25,3000			0,00	0,00
		RAZEM	m	25,3000			0,00	0,00
108	5099999	Rura ze stali węglowej, ocynkowana KAN-therm Steel - 35 x 1,5						
		3. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	m	126,6900			0,00	0,00
		3.3. ROBOTY INSTALACYJNE	m	126,6900			0,00	0,00
		RAZEM	m	126,6900			0,00	0,00
109	6601005	Uchwyt stalowy do rur, typ A, odmiana I, o średnicy 32 mm						
		3. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	szt	123,0000			0,00	0,00
		3.3. ROBOTY INSTALACYJNE	szt	123,0000			0,00	0,00
		RAZEM	szt	123,0000			0,00	0,00
110	6753504	Otulina Thermaflex FRZ z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, w kolorze szarym, grubość ścianki 20 mm, średnica zewnętrzna rury 18 mm						
		3. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	m	135,3000			0,00	0,00
		3.3. ROBOTY INSTALACYJNE	m	135,3000			0,00	0,00
		RAZEM	m	135,3000			0,00	0,00
111	5099999	Rura stalowa ocynkowana w płaszczu PP, o średnicy 42x1,5 mm						
		3. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	m	20,4000			0,00	0,00
		3.3. ROBOTY INSTALACYJNE	m	20,4000			0,00	0,00
		RAZEM	m	20,4000			0,00	0,00
112	6601006	Uchwyt stalowy do rur, typ A, odmiana I, o średnicy 40 mm						
		3. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	szt	20,0000			0,00	0,00
		3.3. ROBOTY INSTALACYJNE	szt	20,0000			0,00	0,00
		RAZEM	szt	20,0000			0,00	0,00
113	6753505	Otulina Thermaflex FRZ z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, w kolorze szarym, grubość ścianki 20 mm, średnica zewnętrzna rury 22 mm						
		3. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	m	22,0000			0,00	0,00
		3.3. ROBOTY INSTALACYJNE	m	22,0000			0,00	0,00
		RAZEM	m	22,0000			0,00	0,00
114	6753503	Otulina Thermaflex FRZ z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, w kolorze szarym, grubość ścianki 20 mm, średnica zewnętrzna rury 18 mm						
		3. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	m	68,2000			0,00	0,00
		3.3. ROBOTY INSTALACYJNE	m	68,2000			0,00	0,00
		RAZEM	m	68,2000			0,00	0,00
115	5099999	Rura ze stali węglowej, ocynkowana Steel - 18 x 1,2						
		3. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	m	63,8600			0,00	0,00
		3.3. ROBOTY INSTALACYJNE	m	63,8600			0,00	0,00

OŚRODEK WSPARCIA CARITAS DIECEZJI
TORUŃSKIEJ W CHEŁMŻY

Szczegółowe zestawienie materiałów w działach

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Obmiar	Norma	Cena jedn.	Wartość
		RAZEM	m	63,8600			0,00	0,00
116	6011999	Grzejnik płytowy stalowy 50 cm CV22 wys. 60 cm						
		3. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	szt	1,0000			0,00	0,00
		3.3. ROBOTY INSTALACYJNE	szt	1,0000			0,00	0,00
		RAZEM	szt	1,0000			0,00	0,00
117	6011999	Grzejnik płytowy stalowy 40 cm CV22 wys. 60 cm						
		3. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	szt	2,0000			0,00	0,00
		3.3. ROBOTY INSTALACYJNE	szt	2,0000			0,00	0,00
		RAZEM	szt	2,0000			0,00	0,00
118	6011999	Grzejnik płytowy stalowy 40 cm CV33 wys. 60 cm						
		3. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	szt	13,0000			0,00	0,00
		3.3. ROBOTY INSTALACYJNE	szt	13,0000			0,00	0,00
		RAZEM	szt	13,0000			0,00	0,00
119	6011999	Grzejnik płytowy stalowy 50 cm CV33 wys. 60 cm						
		3. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	szt	9,0000			0,00	0,00
		3.3. ROBOTY INSTALACYJNE	szt	9,0000			0,00	0,00
		RAZEM	szt	9,0000			0,00	0,00
120	6011999	Grzejnik płytowy stalowy 60 cm CV33 wys. 60 cm						
		3. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	szt	5,0000			0,00	0,00
		3.3. ROBOTY INSTALACYJNE	szt	5,0000			0,00	0,00
		RAZEM	szt	5,0000			0,00	0,00
121	6011999	Grzejnik płytowy stalowy 70 cm CV33 wys. 60 cm						
		3. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	szt	2,0000			0,00	0,00
		3.3. ROBOTY INSTALACYJNE	szt	2,0000			0,00	0,00
		RAZEM	szt	2,0000			0,00	0,00
122	6011999	Grzejnik płytowy stalowy 80 cm CV33 wys. 60 cm						
		3. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	szt	1,0000			0,00	0,00
		3.3. ROBOTY INSTALACYJNE	szt	1,0000			0,00	0,00
		RAZEM	szt	1,0000			0,00	0,00
123	6011999	Grzejnik płytowy stalowy 90 cm CV33 wys. 60 cm						
		3. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	szt	2,0000			0,00	0,00
		3.3. ROBOTY INSTALACYJNE	szt	2,0000			0,00	0,00
		RAZEM	szt	2,0000			0,00	0,00
124	6011999	Grzejnik płytowy stalowy 140 cm CV33 wys. 60 cm						
		3. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	szt	2,0000			0,00	0,00
		3.3. ROBOTY INSTALACYJNE	szt	2,0000			0,00	0,00
		RAZEM	szt	2,0000			0,00	0,00
125	6011999	Grzejnik płytowy stalowy 40 cm FCV33 wys. 60 cm						
		3. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	szt	1,0000			0,00	0,00
		3.3. ROBOTY INSTALACYJNE	szt	1,0000			0,00	0,00

OŚRODEK WSPARCIA CARITAS DIECEZJI
TORUŃSKIEJ W CHEŁMŻY

Szczegółowe zestawienie materiałów w działach

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Obmiar	Norma	Cena jedn.	Wartość
		RAZEM	szt	1,0000			0,00	0,00
126	6011999	Grzejnik płytowy stalowy 60 cm FCV33 wys. 60 cm						
		3. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	szt	1,0000			0,00	0,00
		3.3. ROBOTY INSTALACYJNE	szt	1,0000			0,00	0,00
		RAZEM	szt	1,0000			0,00	0,00
127	6011999	Grzejnik płytowy stalowy 80 cm FCV33 wys. 60 cm						
		3. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	szt	4,0000			0,00	0,00
		3.3. ROBOTY INSTALACYJNE	szt	4,0000			0,00	0,00
		RAZEM	szt	4,0000			0,00	0,00
128	6011999	Grzejnik płytowy stalowy 140 cm hygiene H30 wys. 60 cm						
		3. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	szt	2,0000			0,00	0,00
		3.3. ROBOTY INSTALACYJNE	szt	2,0000			0,00	0,00
		RAZEM	szt	2,0000			0,00	0,00
129	6011999	Grzejnik płytowy stalowy 160 cm hygiene H30 wys. 60 cm						
		3. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	szt	2,0000			0,00	0,00
		3.3. ROBOTY INSTALACYJNE	szt	2,0000			0,00	0,00
		RAZEM	szt	2,0000			0,00	0,00
130	6011999	Grzejnik płytowy stalowy 180 cm hygiene H30 wys. 60 cm						
		3. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	szt	2,0000			0,00	0,00
		3.3. ROBOTY INSTALACYJNE	szt	2,0000			0,00	0,00
		RAZEM	szt	2,0000			0,00	0,00
131	6013999	grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane						
		3. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	szt	2,0000			0,00	0,00
		3.3. ROBOTY INSTALACYJNE	szt	2,0000			0,00	0,00
		RAZEM	szt	2,0000			0,00	0,00
132	6081099	uchwyty do grzejników						
		3. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	szt	8,0000			0,00	0,00
		3.3. ROBOTY INSTALACYJNE	szt	8,0000			0,00	0,00
		RAZEM	szt	8,0000			0,00	0,00
133	5731999	zawory grzejnikowe mosiężne o śr. nominalnej 15 mm						
		3. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	szt	43,0000			0,00	0,00
		3.3. ROBOTY INSTALACYJNE	szt	43,0000			0,00	0,00
		RAZEM	szt	43,0000			0,00	0,00
134	5732499	zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm						
		3. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	szt	43,0000			0,00	0,00
		3.3. ROBOTY INSTALACYJNE	szt	43,0000			0,00	0,00
		RAZEM	szt	43,0000			0,00	0,00
135	5104003	złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm						
		3. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	szt	43,0000			0,00	0,00
		3.3. ROBOTY INSTALACYJNE	szt	43,0000			0,00	0,00

OŚRODEK WSPARCIA CARITAS DIECEZJI
TORUŃSKIEJ W CHEŁMŻY

Szczegółowe zestawienie materiałów w działach

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Obmiar	Norma	Cena jedn.	Wartość
		RAZEM	szt	43,0000			0,00	0,00
136	5030999	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm						
		3. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	m	2,0000			0,00	0,00
		3.3. ROBOTY INSTALACYJNE	m	2,0000			0,00	0,00
		RAZEM	m	2,0000			0,00	0,00
137	5109999	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm						
		3. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	szt	0,6000			0,00	0,00
		3.3. ROBOTY INSTALACYJNE	szt	0,6000			0,00	0,00
		RAZEM	szt	0,6000			0,00	0,00
138	5733100	Głowica termostatyczna RA 2920, czujnik wbudowany wzmocniony						
		3. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	kpl.	43,0000			0,00	0,00
		3.3. ROBOTY INSTALACYJNE	kpl.	43,0000			0,00	0,00
		RAZEM	kpl.	43,0000			0,00	0,00
139	5700599	Zawór kulowy Dn15						
		3. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	szt	6,0000			0,00	0,00
		3.3. ROBOTY INSTALACYJNE	szt	6,0000			0,00	0,00
		RAZEM	szt	6,0000			0,00	0,00
140	5730820	zawory zwrotne przelotowe z żeliwa ciągliwego o śr. nominalnej 25 mm						
		3. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	szt	1,0000			0,00	0,00
		3.3. ROBOTY INSTALACYJNE	szt	1,0000			0,00	0,00
		RAZEM	szt	1,0000			0,00	0,00
141	6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6- kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm						
		4. INSTALACJA WENTYLACJI	kg	18,7600			0,00	0,00
		4.2. ROBOTY INSTALACYJNE	kg	18,7600			0,00	0,00
		RAZEM	kg	18,7600			0,00	0,00
142	6562099	Wentylator nevent TNI-100						
		4. INSTALACJA WENTYLACJI	szt	12,0000			0,00	0,00
		4.2. ROBOTY INSTALACYJNE	szt	12,0000			0,00	0,00
		RAZEM	szt	12,0000			0,00	0,00
143	1340030	śruby fundamentowe z nakrętkami M 16x200mm						
		4. INSTALACJA WENTYLACJI	kg	31,9200			0,00	0,00
		4.2. ROBOTY INSTALACYJNE	kg	31,9200			0,00	0,00
		RAZEM	kg	31,9200			0,00	0,00
144	2379999	beton						
		2. INSTALACJA WODNA WEWNĘTRZNA	m3	0,2750			0,00	0,00
		2.2. ROBOTY BUDOWLANE	m3	0,2750			0,00	0,00
		3. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	m3	0,2910			0,00	0,00
		3.2. ROBOTY BUDOWLANE	m3	0,2910			0,00	0,00
		4. INSTALACJA WENTYLACJI	m3	0,2750			0,00	0,00
		4.1. ROBOTY BUDOWLANE	m3	0,2750			0,00	0,00
		RAZEM	m3	0,8410			0,00	0,00

OŚRODEK WSPARCIA CARITAS DIECEZJI
TORUŃSKIEJ W CHEŁMŻY

Szczegółowe zestawienie materiałów w działach

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Obmiar	Norma	Cena jedn.	Wartość
145	6502599	kształtki wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 200 mm						
		4. INSTALACJA WENTYLACJI	m2	12,5000			0,00	0,00
		4.2. ROBOTY INSTALACYJNE	m2	12,5000			0,00	0,00
		RAZEM	m2	12,5000			0,00	0,00
146	6582299	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm						
		4. INSTALACJA WENTYLACJI	szt	76,7500			0,00	0,00
		4.2. ROBOTY INSTALACYJNE	szt	76,7500			0,00	0,00
		RAZEM	szt	76,7500			0,00	0,00
147	6581199	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 200 mm						
		4. INSTALACJA WENTYLACJI	szt	10,2500			0,00	0,00
		4.2. ROBOTY INSTALACYJNE	szt	10,2500			0,00	0,00
		RAZEM	szt	10,2500			0,00	0,00
148	6502499	przewody (prostki) wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 160 mm						
		4. INSTALACJA WENTYLACJI	m2	13,0000			0,00	0,00
		4.2. ROBOTY INSTALACYJNE	m2	13,0000			0,00	0,00
		RAZEM	m2	13,0000			0,00	0,00
149	6522299	okapy wentylacyjne stalowe prostokątne, typ A o obwodzie do 1600 mm						
		4. INSTALACJA WENTYLACJI	szt	2,0000			0,00	0,00
		4.2. ROBOTY INSTALACYJNE	szt	2,0000			0,00	0,00
		RAZEM	szt	2,0000			0,00	0,00
150	6580999	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1600 mm						
		4. INSTALACJA WENTYLACJI	szt	4,0400			0,00	0,00
		4.2. ROBOTY INSTALACYJNE	szt	4,0400			0,00	0,00
		RAZEM	szt	4,0400			0,00	0,00
151	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 1600 mm						
		4. INSTALACJA WENTYLACJI	szt	2,1000			0,00	0,00
		4.2. ROBOTY INSTALACYJNE	szt	2,1000			0,00	0,00
		RAZEM	szt	2,1000			0,00	0,00

OŚRODEK WSPARCIA CARITAS DIECEZJI
TORUŃSKIEJ W CHEŁMŻY

Szczegółowe zestawienie materiałów w działach

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Obmiar	Norma	Cena jedn.	Wartość
152	1	Rekuperator miejscowy DANE TECHNICZNE Średnica obudowy modułu operacyjnego - 150 mm; Średnica otworu montażowego - 162 mm; Długość modułu operacyjnego - 455 mm (UWAGA! Możliwe jest zamówienie dłuższego, indywidualnego wymiaru modułu za dodatkową opłatą 100 zł); Zalecana powierzchnia pomieszczenia - do 60 m2; Zużycie energii elektrycznej od 7Wh do 32W/h w zależności od trybu działania Systemy sterowania: pilot sterowania zdalnego lub opornica. Obudowa jest izolowana. Podwójnie zabezpieczona przed wydmuchaniem frontalnym. Czynność dodatkowa „mini – dogrzewanie”. Funkcja „mini-dogrzewanie”. Dzięki łamanym kanałom miedzianego wymiennika ciepła poziom szumu zmniejsza się w 7-8 razy w porównaniu do poziomu początkowego. Zasilanie: AC: 230±10%V. Klasa izolacji II. Stopień ochrony IP 24. Użytkowanie przy temperaturze pokojowej powietrza w granicach od +5°C do +35°C i temperaturze zewnętrznej od -25°C (-30 °C, po włączeniu funkcji „mini-dogrzewanie”) do +45°C. Działanie: 9 prędkości roboczych Ustalony okres użytkowania systemu: 10 lat. Okres gwarancji: 2 lata Kraj produkcji: Ukraina Krotność wymiany powietrza przy rekuperacji: wlot powietrza: 125 m3/h, wyciąg powietrza: 115 m3/h, w trybie „noc” – 25 m3/h; Sprawność – 91%; Poziom szumu w odległości 3 metrów od urządzenia przy maksymalnym trybie działania systemu nie przekracza 38 dB, w trybie „noc” – 25 dB.						
		4. INSTALACJA WENTYLACJI	kpl.	34,0000			0,00	0,00
		4.2. ROBOTY INSTALACYJNE	kpl.	34,0000			0,00	0,00
		RAZEM	kpl.	34,0000			0,00	0,00
153	at19039	cyklonowe oddzielacze kurzu o pojemności 40-70 dm3						
		4. INSTALACJA WENTYLACJI	szt.	1,0000			0,00	0,00
		4.2. ROBOTY INSTALACYJNE	szt.	1,0000			0,00	0,00
		RAZEM	szt.	1,0000			0,00	0,00
154	at19037	mufy amortyzacyjne gumowe śr. 50-150mm do systemów centralnego odkurzania						

OŚRODEK WSPARCIA CARITAS DIECEZJI
TORUŃSKIEJ W CHEŁMŻY

Szczegółowe zestawienie materiałów w działach

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Obmiar	Norma	Cena jedn.	Wartość
		4. INSTALACJA WENTYLACJI	szt	2,0000			0,00	0,00
		4.2. ROBOTY INSTALACYJNE	szt	2,0000			0,00	0,00
		RAZEM	szt				0,00	0,00
RAZEM								0,00

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Zestawienie odpadów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Transport
-----	-------	------	-------	------------	---------	-----------

Kosztorys nakładczy
INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Obiekt OŚRODEK WSPARCIA CARITAS DIECEZJI TORUŃSKIEJ W CHEŁMŻY
Kod CPV 45311000-0
Budowa CHEŁMŻA, UL. GEN. HALLERA 36a / POLNA, DZ. NR 2 OBRĘB 01
Inwestor CARITAS DIECEZJI TORUŃSKIEJ, BRODNICKIE CENTRUM CARITAS , UL. GAJDY 3, 87-300
 BRODNICA

Stawka robocizny	0,00 PLN/r-g
Koszty zakupu	0%
Koszty pośrednie	0%
Zysk	0%

Sporządził inż. Marek Brózdowski

Golub-Dobrzyń

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

OŚRODEK WSPARCIA CARITAS DIECEZJI TORUŃSKIEJ W CHEŁMŻY

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	INSTALACJA ELEKTRYCZNA - PARTER Nr ST: E-01.00.16					0,00
1	KNR 4-03 1004/11 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 30cm dla rur o średnicy do 25mm Nr ST: E-01.03.01 16,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	1,0626	0,00	0,00	
2	KNNR 5 1207/01 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle Nr ST: E-01.22.16 160,000 m				0,00	0,00
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,0798	0,00	0,00	
3	KNR 4-03 1014/01 Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,100 m3				0,00	0,00
	Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	4,03	0,00	0,00	
	Materiały Zaprawa cementowo wapienna	m3	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	4		0,00	
4	KNNR 5 1208/01 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm Nr ST: E-01.23.16 160,000 m				0,00	0,00
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,0315	0,00	0,00	
5	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm2 układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 4x1,5mm2 Nr ST: E-01.24.16 420,000 m				0,00	0,00
	Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0546	0,00	0,00	
	Materiały PRZEWÓD YDY 4x1,5	M	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
6	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm2 układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 3x1,5mm2 Nr ST: E-01.25.16 280,000 m				0,00	0,00
	Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0546	0,00	0,00	
	Materiały PRZEWÓD YDY 3x1,5	M	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	

OŚRODEK WSPARCIA CARITAS DIECEZJI TORUŃSKIEJ W CHEŁMŻY

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
7	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm ² układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 3x2,5mm ² Nr ST: E-01.26.16 680,000 m				0,00	0,00
8	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm ² układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 5x2,5mm ² Nr ST: E-01.26.16 75,000 m				0,00	0,00
9	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm ² układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach przewód do DOMOFONU Nr ST: E-01.26.16 360,000 m				0,00	0,00
10	KNR 5-08 0307/03 Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej Nr ST: E-01.27.16 29,000 szt				0,00	0,00
11	KNR 5-08 0309/03 Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem w puszkach Nr ST: E-01.28.16 57,000 szt				0,00	0,00

OŚRODEK WSPARCIA CARITAS DIECEZJI TORUŃSKIEJ W CHEŁMŻY

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Materiały Gniazdo 3x16A/400V Gniazda podtynkowe 16A/230V Materiały pomocnicze	szt szt %	(2) 1 2,5	0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	
					0,00	
12	KNR 5-08 0309/08 Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ² 2,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,2674	0,00	0,00	
	Materiały Gniazda bryzgoszczelne 3x16A/400V Materiały pomocnicze	szt %	1 2,5	0,00	0,00 0,00	
					0,00	
13	KNR 5-08 0302/01 Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylogowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm Nr ST: E-01.28.16 86,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,084	0,00	0,00	
	Materiały Puszki bakelitowe Materiały pomocnicze	szt %	1,02 2,5	0,00	0,00 0,00	
					0,00	
14	KNR 5-08 0302/03 Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wylogowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm ² Nr ST: E-01.28.16 16,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna Elektromonterzy gr.II Elektromonterzy gr.III	r-g r-g	0,1471 0,2836	0,00 0,00	0,00 0,00	
					0,00	
	Materiały Puszki bakelitowe Materiały pomocnicze	szt %	1,02 2,5	0,00	0,00 0,00	
					0,00	
15	KNR 5-08 0511/12 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszanych 2x40W Nr ST: E-01.29.16 81,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,63	0,00	0,00	
	Materiały Oprawa oświetleniowa LED ok 40W Materiały pomocnicze	kpl. %	1 2,5	0,00	0,00 0,00	
					0,00	

OŚRODEK WSPARCIA CARITAS DIECEZJI TORUŃSKIEJ W CHEŁMŻY

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
16	KNR 5-08 0511/01 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, Nr ST: E-01.30.16 26,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,51	0,00	0,00	
	Materiały					
	Oprawa ewakuacyjna - awaryjna 1h	szt	(23)	0,00	0,00	
	Oprawa LED 30W IP44	szt	(3)	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
17	KNNR 5 0602/04 Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach Nr ST: E-01.31.16 40,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,105	0,00	0,00	
	Materiały					
	SZYNA WYRÓWNAWCZA 20*16	szt	(6)	0,00	0,00	
	Drut LGy 6	m	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
18	KNR 5-08 0812/01 Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm ² w izolacji polwinitowej pod zaciski Nr ST: E-01.32.16 450,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0158	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
19	KNR 5-08 0404/01 Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez zabetonowanie w gotowych otworach Nr ST: E-01.33.16 1,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,36	0,00	0,00	
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,03	0,00	0,00	
					0,00	
	Materiały					
	ROZDZIELNICA RG - wyposażona wg projektu	szt.	(1)	0,00	0,00	
	Przycisk wyłącznika przeciw pożarowego	szt	(2)	0,00	0,00	
	Przewód HDGS 3x1,5	m	(60)	0,00	0,00	
					0,00	
20	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm ² układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach przewód telewizyjny Nr ST: E-01.08.16 550,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					

OŚRODEK WSPARCIA CARITAS DIECEZJI TORUŃSKIEJ W CHEŁMŻY

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0546	0,00	0,00	
	Materiały					
	PRZEWÓD koncentryczny RG6	M	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
21	KNR 5-08 0309/03 Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych gniazdo TV Nr ST: E-01.28.16 11,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1786	0,00	0,00	
	Materiały					
	Gniazda TV końcowe / przelotowe	szt	1,02	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
22	KNR 5-08 0227/01 Przewody kabelkowe w powłoce poliwinilowej układane na gotowych listwach PCW o przekroju żył 7,5mm ² poziomo FTP 4x2x0,5 kat 6a 680,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,075	0,00	0,00	
	Materiały					
	Przewód FTP 4x2x0,5 kat 6	m	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
23	KNR 5-08 0309/03 Montaż gniazd LOGICZNYCH 11,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1786	0,00	0,00	
	Materiały					
	Gniazdo RJ45 + 2x16A/230V	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
24	KNR 5-08 0402/01 Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi - ANTENA TV 1,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,17	0,00	0,00	
	Materiały					
	ANTENA TV + UCHWYT	szt	1	0,00	0,00	
25	KNR 5-08 0402/01 Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami - domofon 3,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,17	0,00	0,00	
	Materiały					
	Słuchawka + zasilacz	kpl	1	0,00	0,00	
	Domofon - płyta czołowa + zamek	kpl	1	0,00	0,00	
					0,00	

OŚRODEK WSPARCIA CARITAS DIECEZJI TORUŃSKIEJ W CHEŁMŻY

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	INSTALACJA ELEKTRYCZNA - PIĘTRO Nr ST: E-01.00.16					0,00
26	KNR 4-03 1004/11 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 30cm dla rur o średnicy do 25mm Nr ST: E-01.03.01 10,000 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	1,0626	0,00	0,00	0,00
27	KNNR 5 1207/01 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle Nr ST: E-01.22.16 80,000 m Robocizna Robotnicy	r-g	0,0798	0,00	0,00	0,00
28	KNR 4-03 1014/01 Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,100 m3 Robocizna Elektromonterzy gr.II Materiały Zaprawa cementowo wapienna Materiały pomocnicze	r-g m3 %	4,03 1 4	0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00
29	KNNR 5 1208/01 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm Nr ST: E-01.23.16 80,000 m Robocizna Robotnicy	r-g	0,0315	0,00	0,00	0,00
30	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm2 układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 4x1,5mm2 Nr ST: E-01.24.16 360,000 m Robocizna Elektromonterzy gr.III Materiały PRZEWÓD YDY 4x1,5 Materiały pomocnicze	r-g M %	0,0546 1,04 2,5	0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00
31	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm2 układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 3x1,5mm2 Nr ST: E-01.25.16 260,000 m Robocizna Elektromonterzy gr.III Materiały PRZEWÓD YDY 3x1,5 Materiały pomocnicze	r-g M %	0,0546 1,04 2,5	0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00

OŚRODEK WSPARCIA CARITAS DIECEZJI TORUŃSKIEJ W CHEŁMŻY

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
32	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm ² układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 3x2,5mm ² Nr ST: E-01.26.16 580,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0546	0,00	0,00	
	Materiały					
	PRZEWÓD YDY 3x2,5	M	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
33	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm ² układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 5x2,5mm ² Nr ST: E-01.26.16 120,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0546	0,00	0,00	
	Materiały					
	PRZEWÓD YDY 5x2,5	M	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
34	KNR 5-08 0307/03 Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej Nr ST: E-01.27.16 25,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1891	0,00	0,00	
	Materiały					
	Łączniki instalacyjne	szt	1,02	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
35	KNR 5-08 0309/03 Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem w puszkach Nr ST: E-01.28.16 33,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1786	0,00	0,00	
	Materiały					
	Gniazdo 3x16A/400V	szt	(2)	0,00	0,00	
	Gniazda podtynkowe 16A/230V	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
36	KNR 5-08 0309/08 Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemnieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ² 5,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,2674	0,00	0,00	

OŚRODEK WSPARCIA CARITAS DIECEZJI TORUŃSKIEJ W CHEŁMŻY

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Materiały Gniazda bryzgoszczelne 3x16A/400V Materiały pomocnicze	szt %	1 2,5	0,00	0,00 0,00 0,00	
37	KNR 5-08 0302/01 Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm Nr ST: E-01.28.16 58,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,084	0,00	0,00	
	Materiały Puszki bakelitowe Materiały pomocnicze	szt %	1,02 2,5	0,00	0,00 0,00 0,00	
38	KNR 5-08 0302/03 Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm ² Nr ST: E-01.28.16 10,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna Elektromonterzy gr.II Elektromonterzy gr.III	r-g r-g	0,1471 0,2836	0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	
	Materiały Puszki bakelitowe Materiały pomocnicze	szt %	1,02 2,5	0,00	0,00 0,00 0,00	
39	KNR 5-08 0511/12 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszanych 2x40W Nr ST: E-01.29.16 39,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,63	0,00	0,00	
	Materiały Oprawa oświetleniowa LED ok 40W Materiały pomocnicze	kpl. %	1 2,5	0,00	0,00 0,00 0,00	
40	KNR 5-08 0511/01 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, Nr ST: E-01.30.16 14,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,51	0,00	0,00	
	Materiały Oprawa ewakuacyjna - awaryjna 1h Materiały pomocnicze	szt %	1 2,5	0,00	0,00 0,00 0,00	

OŚRODEK WSPARCIA CARITAS DIECEZJI TORUŃSKIEJ W CHEŁMŻY

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
41	KNNR 5 0602/04 Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach Nr ST: E-01.31.16 40,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,105	0,00	0,00	
	Materiały					
	SZYNA WYRÓWNAWCZA 20*16	szt	(6)	0,00	0,00	
	Drut LGy 6	m	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
42	KNR 5-08 0812/01 Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm2 w izolacji polwinitowej pod zaciski Nr ST: E-01.32.16 380,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0158	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
43	KNR 5-08 0404/01 Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez zabetonowanie w gotowych otworach Nr ST: E-01.33.16 1,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,36	0,00	0,00	
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,03	0,00	0,00	
					0,00	
	Materiały					
	ROZDZIELNICA Rp - wyposażona wg projektu	szt.	(1)	0,00	0,00	
44	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm2 układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach przewod telewizyjny Nr ST: E-01.08.16 490,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0546	0,00	0,00	
	Materiały					
	PRZEWÓD koncentryczny RG6	M	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
45	KNR 5-08 0309/03 Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych gniazdo TV Nr ST: E-01.28.16 9,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1786	0,00	0,00	
	Materiały					
	Gniazda TV końcowe / przelotowe	szt	1,02	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	

OŚRODEK WSPARCIA CARITAS DIECEZJI TORUŃSKIEJ W CHEŁMŻY

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
46	KNR 5-08 0227/01 Przewody kabelkowe w powłoce poliwinilowej układane na gotowych listwach PCW o przekroju żył 7,5mm ² poziomo FTP 4x2x0,5 kat 6a 550,000 m				0,00	0,00
	Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,075	0,00	0,00	
	Materiały Przewód FTP 4x2x0,5 kat 6	m	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
47	KNR 5-08 0309/03 Montaż gniazd LOGICZNYCH 9,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1786	0,00	0,00	
	Materiały Gniazdo RJ45 + 2x16A/230V	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	INSTALACJA - P. POŻ - parter					0,00
48	KNR 4-03 1004/16 Mechaniczne przebijanie otworów długości do 40cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 25mm 8,000 otworów				0,00	0,00
	Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	1,8711	0,00	0,00	
49	KNR 4-03 1001/06 Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych 350,000 m				0,00	0,00
	Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,2058	0,00	0,00	
50	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinilowej o przekroju do Cu 6mm ² układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YnTKSYekw 2x2x0,8 350,000 m				0,00	0,00
	Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0546	0,00	0,00	
	Materiały Przewód YnTKSYekw 2x2x0,8	m	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
51	KNR 4-03 1012/01 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm 350,000 m				0,00	0,00
	Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0315	0,00	0,00	
52	KNR 4-03 1014/01 Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 1,000 m ³				0,00	0,00
	Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	4,03	0,00	0,00	
	Materiały					

OŚRODEK WSPARCIA CARITAS DIECEZJI TORUŃSKIEJ W CHEŁMŻY

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,191	0,00	0,00	
	Piasek do betonów zwykłych	m3	1,1	0,00	0,00	
	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,16	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	4		0,00	
					0,00	
53	KNR 5-08 0207/01 Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej YnTKSYekw 2x2x0,8 385,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0347	0,00	0,00	
	Materiały					
	Przewód YnTKSYekw 2x2x0,8	m	(350)	0,00	0,00	
	HDGs 3x1,0	m	(35)	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
54	KNR 5-08 0402/03 Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 5kg z 2 otworami mocującymi czujka ID100+gniazdo 26,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,19	0,00	0,00	
	Materiały					
	czujnik termiczne + gniazdo	kpl	1	0,00	0,00	
55	KNR 5-08 0402/03 Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 5kg z 2 otworami mocującymi przycisk ROP 12,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,19	0,00	0,00	
	Materiały					
	Sygnalizator wewnętrzny	kpl	(5)	0,00	0,00	
	sygnalizator SAL 4001 zewnętrzny	kpl	(2)	0,00	0,00	
	przycisk ROP 4001M	kpl	(5)	0,00	0,00	
					0,00	
56	KNR 5-08 0402/03 Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 5kg - centrala np Smart Line 020/4 1,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,19	0,00	0,00	
	Materiały					
	centrala np Smart Line 020/4	kpl	(1)	0,00	0,00	
57	KNR 5-06 0502/01 Uruchomienie systemu ostrzegania p. pożarowego 1,000 zespół				0,00	0,00
	Robocizna					
	Monterzy gr.III	r-g	0,13	0,00	0,00	
	Monterzy gr.IV	r-g	9,26	0,00	0,00	
					0,00	

OŚRODEK WSPARCIA CARITAS DIECEZJI TORUŃSKIEJ W CHEŁMŻY

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	INSTALACJA - P. POŻ - piętro					0,00
58	KNR 4-03 1004/16 Mechaniczne przebijanie otworów długości do 40cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 25mm 6,000 otworów				0,00	0,00
	Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	1,8711	0,00	0,00	
59	KNR 4-03 1001/06 Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych 230,000 m				0,00	0,00
	Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,2058	0,00	0,00	
60	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm2 układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YnTKSYekw 2x2x0,8 230,000 m				0,00	0,00
	Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0546	0,00	0,00	
	Materiały Przewód YnTKSYekw 2x2x0,8	m	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
61	KNR 4-03 1012/01 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm 230,000 m				0,00	0,00
	Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0315	0,00	0,00	
62	KNR 4-03 1014/01 Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 1,000 m3				0,00	0,00
	Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	4,03	0,00	0,00	
	Materiały Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,191	0,00	0,00	
	Piasek do betonów zwykłych	m3	1,1	0,00	0,00	
	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,16	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	4		0,00	
63	KNR 5-08 0207/01 Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) w powłoce polwinitowej YnTKSYekw 2x2x0,8 310,000 m				0,00	0,00
	Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0347	0,00	0,00	
	Materiały Przewód YnTKSYekw 2x2x0,8	m	(350)	0,00	0,00	
	HDGs 3x1,0	m	(35)	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	

OŚRODEK WSPARCIA CARITAS DIECEZJI TORUŃSKIEJ W CHEŁMŻY

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
64	KNR 5-08 0402/03 Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 5kg z 2 otworami mocującymi czujka ID100+gniazdo 14,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,19	0,00	0,00	
	Materiały					
	czujnik termiczne + gniazdo	kpl	1	0,00	0,00	
65	KNR 5-08 0402/03 Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 5kg z 2 otworami mocującymi przycisk ROP 10,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,19	0,00	0,00	
	Materiały					
	Sygnalizator wewnętrzny	kpl	(5)	0,00	0,00	
	przycisk ROP 4001M	kpl	(5)	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem					0,00

OŚRODEK WSPARCIA CARITAS DIECEZJI TORUŃSKIEJ W CHEŁMŻY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		INSTALACJA ELEKTRYCZNA - PARTER Nr ST: E-01.00.16		
1	KNR 4-03 1004/11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebiccia do 30cm dla rur o średnicy do 25mm Nr ST: E-01.03.01	szt	16,000
2	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle Nr ST: E-01.22.16	m	160,000
3	KNR 4-03 1014/01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,100
4	KNNR 5 1208/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm Nr ST: E-01.23.16	m	160,000
5	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm ² układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 4x1,5mm ² Nr ST: E-01.24.16	m	420,000
6	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm ² układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 3x1,5mm ² Nr ST: E-01.25.16	m	280,000
7	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm ² układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 3x2,5mm ² Nr ST: E-01.26.16	m	680,000
8	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm ² układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 5x2,5mm ² Nr ST: E-01.26.16	m	75,000
9	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm ² układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach przewód do DOMOFONU Nr ST: E-01.26.16	m	360,000
10	KNR 5-08 0307/03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej Nr ST: E-01.27.16	szt	29,000
11	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem w puszkach Nr ST: E-01.28.16	szt	57,000
12	KNR 5-08 0309/08	Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemnieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ²	szt	2,000
13	KNR 5-08 0302/01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm Nr ST: E-01.28.16	szt	86,000
14	KNR 5-08 0302/03	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm ² Nr ST: E-01.28.16		

OŚRODEK WSPARCIA CARITAS DIECEZJI TORUŃSKIEJ W CHEŁMŻY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	16,000
15	KNR 5-08 0511/12	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszanych 2x40W Nr ST: E-01.29.16	szt	81,000
16	KNR 5-08 0511/01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, Nr ST: E-01.30.16	szt	26,000
17	KNNR 5 0602/04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach Nr ST: E-01.31.16	m	40,000
18	KNR 5-08 0812/01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm ² w izolacji polwinitowej pod zaciski Nr ST: E-01.32.16	szt	450,000
19	KNR 5-08 0404/01	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez zabetonowanie w gotowych otworach Nr ST: E-01.33.16	szt	1,000
20	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm ² układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach przewod telewizyjny Nr ST: E-01.08.16	m	550,000
21	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych gniazdo TV Nr ST: E-01.28.16	szt	11,000
22	KNR 5-08 0227/01	Przewody kabelkowe w powłoce poliwinilowej układane na gotowych listwach PCW o przekroju żył 7,5mm ² poziomo FTP 4x2x0,5 kat 6a	m	680,000
23	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd LOGICZNYCH	szt	11,000
24	KNR 5-08 0402/01	Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi - ANTENA TV	szt	1,000
25	KNR 5-08 0402/01	Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami - domofon	szt	3,000
		INSTALACJA ELEKTRYCZNA - PIĘTRO Nr ST: E-01.00.16		
26	KNR 4-03 1004/11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 30cm dla rur o średnicy do 25mm Nr ST: E-01.03.01	szt	10,000
27	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle Nr ST: E-01.22.16	m	80,000
28	KNR 4-03 1014/01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,100
29	KNNR 5 1208/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm Nr ST: E-01.23.16		

OŚRODEK WSPARCIA CARITAS DIECEZJI TORUŃSKIEJ W CHEŁMŻY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	80,000
30	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm ² układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 4x1,5mm ² Nr ST: E-01.24.16	m	360,000
31	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm ² układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 3x1,5mm ² Nr ST: E-01.25.16	m	260,000
32	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm ² układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 3x2,5mm ² Nr ST: E-01.26.16	m	580,000
33	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm ² układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 5x2,5mm ² Nr ST: E-01.26.16	m	120,000
34	KNR 5-08 0307/03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej Nr ST: E-01.27.16	szt	25,000
35	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem w puszkach Nr ST: E-01.28.16	szt	33,000
36	KNR 5-08 0309/08	Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemnieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ²	szt	5,000
37	KNR 5-08 0302/01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wyotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm Nr ST: E-01.28.16	szt	58,000
38	KNR 5-08 0302/03	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wyotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm ² Nr ST: E-01.28.16	szt	10,000
39	KNR 5-08 0511/12	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłóvkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszanych 2x40W Nr ST: E-01.29.16	szt	39,000
40	KNR 5-08 0511/01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłóvkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, Nr ST: E-01.30.16	szt	14,000
41	KNR 5-08 0602/04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach Nr ST: E-01.31.16	m	40,000
42	KNR 5-08 0812/01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm ² w izolacji polwinitowej pod zaciski Nr ST: E-01.32.16	szt	380,000

OŚRODEK WSPARCIA CARITAS DIECEZJI TORUŃSKIEJ W CHEŁMŻY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
43	KNR 5-08 0404/01	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez zabetonowanie w gotowych otworach Nr ST: E-01.33.16	szt	1,000
44	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm ² układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach przewod telewizyjny Nr ST: E-01.08.16	m	490,000
45	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych gniazdo TV Nr ST: E-01.28.16	szt	9,000
46	KNR 5-08 0227/01	Przewody kabelkowe w powłoce poliwinilowej układane na gotowych listwach PCW o przekroju żył 7,5mm ² poziomo FTP 4x2x0,5 kat 6a	m	550,000
47	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd LOGICZNYCH	szt	9,000
		INSTALACJA - P. POŻ - parter		
48	KNR 4-03 1004/16	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 40cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 25mm	otworó w	8,000
49	KNR 4-03 1001/06	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtyczkowych na styku elementów betonowych	m	350,000
50	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm ² układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YnTKSYekw 2x2x0,8	m	350,000
51	KNR 4-03 1012/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	350,000
52	KNR 4-03 1014/01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	1,000
53	KNR 5-08 0207/01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej YnTKSYekw 2x2x0,8	m	385,000
54	KNR 5-08 0402/03	Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 5kg z 2 otworami mocującymi czujka ID100+gniazdo	szt	26,000
55	KNR 5-08 0402/03	Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 5kg z 2 otworami mocującymi przycisk ROP	szt	12,000
56	KNR 5-08 0402/03	Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 5kg - centrala np Smart Line 020/4	szt	1,000
57	KNR 5-06 0502/01	Uruchomienie systemu ostrzegania p. pożarowego	zespół	1,000
		INSTALACJA - P. POŻ - piętro		
58	KNR 4-03 1004/16	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 40cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 25mm		

OŚRODEK WSPARCIA CARITAS DIECEZJI TORUŃSKIEJ W CHEŁMŻY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			otworó w	6,000
59	KNR 4-03 1001/06	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m	230,000
60	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm ² układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YnTKSYekw 2x2x0,8	m	230,000
61	KNR 4-03 1012/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	230,000
62	KNR 4-03 1014/01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	1,000
63	KNR 5-08 0207/01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej YnTKSYekw 2x2x0,8	m	310,000
64	KNR 5-08 0402/03	Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 5kg z 2 otworami mocującymi czujka ID100+gniazdo	szt	14,000
65	KNR 5-08 0402/03	Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 5kg z 2 otworami mocującymi przycisk ROP	szt	10,000

OŚRODEK WSPARCIA CARITAS DIECEZJI TORUŃSKIEJ W CHEŁMŻY

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	INSTALACJA ELEKTRYCZNA - PARTER Nr ST: E-01.00.16				0,00
1	KNR 4-03 1004/11 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 30cm dla rur o średnicy do 25mm Nr ST: E-01.03.01	szt	16,000	0,00	0,00
2	KNNR 5 1207/01 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle Nr ST: E-01.22.16	m	160,000	0,00	0,00
3	KNR 4-03 1014/01 Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,100	0,00	0,00
4	KNNR 5 1208/01 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm Nr ST: E-01.23.16	m	160,000	0,00	0,00
5	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm2 układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 4x1,5mm2 Nr ST: E-01.24.16	m	420,000	0,00	0,00
6	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm2 układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 3x1,5mm2 Nr ST: E-01.25.16	m	280,000	0,00	0,00
7	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm2 układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 3x2,5mm2 Nr ST: E-01.26.16	m	680,000	0,00	0,00
8	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm2 układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 5x2,5mm2 Nr ST: E-01.26.16	m	75,000	0,00	0,00
9	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm2 układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach przewód do DOMOFONU Nr ST: E-01.26.16	m	360,000	0,00	0,00
10	KNR 5-08 0307/03 Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej Nr ST: E-01.27.16	szt	29,000	0,00	0,00
11	KNR 5-08 0309/03 Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem w puszkach Nr ST: E-01.28.16	szt	57,000	0,00	0,00
12	KNR 5-08 0309/08 Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemnieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm2	szt	2,000	0,00	0,00
13	KNR 5-08 0302/01 Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm Nr ST: E-01.28.16	szt	86,000	0,00	0,00
14	KNR 5-08 0302/03 Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm2 Nr ST: E-01.28.16	szt	16,000	0,00	0,00
15	KNR 5-08 0511/12 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszanych 2x40W Nr ST: E-01.29.16	szt	81,000	0,00	0,00
16	KNR 5-08 0511/01 Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, Nr ST: E-01.30.16	szt	26,000	0,00	0,00

OŚRODEK WSPARCIA CARITAS DIECEZJI TORUŃSKIEJ W CHEŁMŻY

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
17	KNNR 5 0602/04 Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach Nr ST: E-01.31.16	m	40,000	0,00	0,00
18	KNR 5-08 0812/01 Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm ² w izolacji polwinitowej pod zaciski Nr ST: E-01.32.16	szt	450,000	0,00	0,00
19	KNR 5-08 0404/01 Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez zabetonowanie w gotowych otworach Nr ST: E-01.33.16	szt	1,000	0,00	0,00
20	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm ² układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach przewód telewizyjny Nr ST: E-01.08.16	m	550,000	0,00	0,00
21	KNR 5-08 0309/03 Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych gniazdo TV Nr ST: E-01.28.16	szt	11,000	0,00	0,00
22	KNR 5-08 0227/01 Przewody kabelkowe w powłoce poliwinilowej układane na gotowych listwach PCW o przekroju żył 7,5mm ² poziomo FTP 4x2x0,5 kat 6a	m	680,000	0,00	0,00
23	KNR 5-08 0309/03 Montaż gniazd LOGICZNYCH	szt	11,000	0,00	0,00
24	KNR 5-08 0402/01 Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi - ANTENA TV	szt	1,000	0,00	0,00
25	KNR 5-08 0402/01 Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami - domofon	szt	3,000	0,00	0,00
	INSTALACJA ELEKTRYCZNA - PIĘTRO Nr ST: E-01.00.16				0,00
26	KNR 4-03 1004/11 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 30cm dla rur o średnicy do 25mm Nr ST: E-01.03.01	szt	10,000	0,00	0,00
27	KNNR 5 1207/01 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle Nr ST: E-01.22.16	m	80,000	0,00	0,00
28	KNR 4-03 1014/01 Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,100	0,00	0,00
29	KNNR 5 1208/01 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm Nr ST: E-01.23.16	m	80,000	0,00	0,00
30	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm ² układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 4x1,5mm ² Nr ST: E-01.24.16	m	360,000	0,00	0,00
31	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm ² układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 3x1,5mm ² Nr ST: E-01.25.16	m	260,000	0,00	0,00
32	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm ² układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 3x2,5mm ² Nr ST: E-01.26.16	m	580,000	0,00	0,00
33	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm ² układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 5x2,5mm ² Nr ST: E-01.26.16	m	120,000	0,00	0,00
34	KNR 5-08 0307/03 Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej Nr ST: E-01.27.16	szt	25,000	0,00	0,00

OŚRODEK WSPARCIA CARITAS DIECEZJI TORUŃSKIEJ W CHEŁMŻY

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
35	KNR 5-08 0309/03 Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem w puszkach Nr ST: E-01.28.16	szt	33,000	0,00	0,00
36	KNR 5-08 0309/08 Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ²	szt	5,000	0,00	0,00
37	KNR 5-08 0302/01 Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm Nr ST: E-01.28.16	szt	58,000	0,00	0,00
38	KNR 5-08 0302/03 Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm ² Nr ST: E-01.28.16	szt	10,000	0,00	0,00
39	KNR 5-08 0511/12 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszanych 2x40W Nr ST: E-01.29.16	szt	39,000	0,00	0,00
40	KNR 5-08 0511/01 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, Nr ST: E-01.30.16	szt	14,000	0,00	0,00
41	KNNR 5 0602/04 Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach Nr ST: E-01.31.16	m	40,000	0,00	0,00
42	KNR 5-08 0812/01 Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm ² w izolacji polwinitowej pod zaciski Nr ST: E-01.32.16	szt	380,000	0,00	0,00
43	KNR 5-08 0404/01 Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez zabetonowanie w gotowych otworach Nr ST: E-01.33.16	szt	1,000	0,00	0,00
44	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm ² układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach przewód telewizyjny Nr ST: E-01.08.16	m	490,000	0,00	0,00
45	KNR 5-08 0309/03 Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych gniazdo TV Nr ST: E-01.28.16	szt	9,000	0,00	0,00
46	KNR 5-08 0227/01 Przewody kabelkowe w powłoce poliwinilowej układane na gotowych listwach PCW o przekroju żył 7,5mm ² poziomo FTP 4x2x0,5 kat 6a	m	550,000	0,00	0,00
47	KNR 5-08 0309/03 Montaż gniazd LOGICZNYCH	szt	9,000	0,00	0,00
	INSTALACJA - P. POŻ - parter				0,00
48	KNR 4-03 1004/16 Mechaniczne przebijanie otworów długości do 40cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 25mm	otworów w	8,000	0,00	0,00
49	KNR 4-03 1001/06 Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtyczkowych na styku elementów betonowych	m	350,000	0,00	0,00
50	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm ² układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YnTKSYekw 2x2x0,8	m	350,000	0,00	0,00
51	KNR 4-03 1012/01 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	350,000	0,00	0,00
52	KNR 4-03 1014/01 Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	1,000	0,00	0,00
53	KNR 5-08 0207/01 Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej YnTKSYekw 2x2x0,8	m	385,000	0,00	0,00

OŚRODEK WSPARCIA CARITAS DIECEZJI TORUŃSKIEJ W CHEŁMŻY

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
54	KNR 5-08 0402/03 Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 5kg z 2 otworami mocującymi czujka ID100+gniazdo	szt	26,000	0,00	0,00
55	KNR 5-08 0402/03 Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 5kg z 2 otworami mocującymi przycisk ROP	szt	12,000	0,00	0,00
56	KNR 5-08 0402/03 Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 5kg - centrala np Smart Line 020/4	szt	1,000	0,00	0,00
57	KNR 5-06 0502/01 Uruchomienie systemu ostrzegania p. pożarowego	zespół	1,000	0,00	0,00
	INSTALACJA - P. POŻ - piętro				0,00
58	KNR 4-03 1004/16 Mechaniczne przebijanie otworów długości do 40cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 25mm	otworów w	6,000	0,00	0,00
59	KNR 4-03 1001/06 Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m	230,000	0,00	0,00
60	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm ² układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YnTKSYekw 2x2x0,8	m	230,000	0,00	0,00
61	KNR 4-03 1012/01 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	230,000	0,00	0,00
62	KNR 4-03 1014/01 Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	1,000	0,00	0,00
63	KNR 5-08 0207/01 Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej YnTKSYekw 2x2x0,8	m	310,000	0,00	0,00
64	KNR 5-08 0402/03 Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 5kg z 2 otworami mocującymi czujka ID100+gniazdo	szt	14,000	0,00	0,00
65	KNR 5-08 0402/03 Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 5kg z 2 otworami mocującymi przycisk ROP	szt	10,000	0,00	0,00
	Razem				0,00

OŚRODEK WSPARCIA CARITAS DIECEZJI TORUŃSKIEJ W CHEŁMŻY

Nr	Opis robót	Wartość
	INSTALACJA ELEKTRYCZNA - PARTER Nr ST: E-01.00.16	0,00
	INSTALACJA ELEKTRYCZNA - PIĘTRO Nr ST: E-01.00.16	0,00
	INSTALACJA - P. POŻ - parter	0,00
	INSTALACJA - P. POŻ - piętro	0,00
	Razem	0,00

OŚRODEK WSPARCIA CARITAS DIECEZJI TORUŃSKIEJ W CHEŁMŻY

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.II	r-g	252,265		
2	Elektromonterzy gr.III	r-g	505,187		
3	Monterzy gr.III	r-g	0,130		
4	Monterzy gr.IV	r-g	9,260		
5	Robotnicy	r-g	35,112		
	Razem		801,954		0,00

OŚRODEK WSPARCIA CARITAS DIECEZJI TORUŃSKIEJ W CHEŁMŻY

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Zestawienie zbiorcze				
1	ANTENA TV + UCHWYT	szt	1,000	0,00	0,00
2	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,382	0,00	0,00
3	centrala np Smart Line 020/4	kpl	1,000	0,00	0,00
4	czujnik termiczne + gniazdo	kpl	40,000	0,00	0,00
5	Domofon - płyta czołowa + zamek	kpl	3,000	0,00	0,00
6	Drut LGy 6	m	80,000	0,00	0,00
7	Gniazda bryzgoszczelne 3x16A/400V	szt	7,000	0,00	0,00
8	Gniazda podtynkowe 16A/230V	szt	90,000	0,00	0,00
9	Gniazda TV końcowe / przelotowe	szt	20,400	0,00	0,00
10	Gniazdo RJ45 + 2x16A/230V	szt	20,000	0,00	0,00
11	Gniazdo 3x16A/400V	szt	4,000	0,00	0,00
12	HDGs 3x1,0	m	70,000	0,00	0,00
13	Łączniki instalacyjne	szt	55,080	0,00	0,00
14	Oprawa ewakuacyjna - awaryjna 1h	szt	37,000	0,00	0,00
15	Oprawa LED 30W IP44	szt	3,000	0,00	0,00
16	Oprawa oświetleniowa LED ok 40W	kpl.	120,000	0,00	0,00
17	Piasek do betonów zwykłych	m3	2,200	0,00	0,00
18	PRZEWÓD 3x2x0,5ekr	M	374,400	0,00	0,00
19	Przewód FTP 4x2x0,5 kat 6	m	1.279,200	0,00	0,00
20	Przewód HDGS 3x1,5	m	60,000	0,00	0,00
21	PRZEWÓD koncentryczny RG6	M	1.081,600	0,00	0,00
22	PRZEWÓD YDY 3x1,5	M	561,600	0,00	0,00
23	PRZEWÓD YDY 3x2,5	M	1.310,400	0,00	0,00
24	PRZEWÓD YDY 4x1,5	M	811,200	0,00	0,00
25	PRZEWÓD YDY 5x2,5	M	202,800	0,00	0,00
26	Przewód YnTKSYekw 2x2x0,8	m	1.303,200	0,00	0,00
27	przycisk ROP 4001M	kpl	10,000	0,00	0,00
28	Przycisk wyłącznika przeciw pożarowego	szt	2,000	0,00	0,00
29	Puszki bakelitowe	szt	173,400	0,00	0,00
30	ROZDZIELNICA RG - wyposażona wg projektu	szt.	1,000	0,00	0,00
31	ROZDZIELNICA Rp - wyposażona wg projektu	szt.	1,000	0,00	0,00
32	Słuchawka + zasilacz	kpl	3,000	0,00	0,00
33	sygnalizator SAL 4001 zewnętrzny	kpl	2,000	0,00	0,00
34	Sygnalizator wewnętrzny	kpl	10,000	0,00	0,00
35	SZYNA WYRÓWNAWCZA 20*16	szt	12,000	0,00	0,00
36	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,320	0,00	0,00
37	Zaprawa cementowo wapienna	m3	0,200	0,00	0,00
	Razem				0,00
	INSTALACJA ELEKTRYCZNA - PARTER				
1	ANTENA TV + UCHWYT	szt	1,000	0,00	0,00
2	Domofon - płyta czołowa + zamek	kpl	3,000	0,00	0,00
3	Drut LGy 6	m	40,000	0,00	0,00
4	Gniazda bryzgoszczelne 3x16A/400V	szt	2,000	0,00	0,00
5	Gniazda podtynkowe 16A/230V	szt	57,000	0,00	0,00
6	Gniazda TV końcowe / przelotowe	szt	11,220	0,00	0,00
7	Gniazdo RJ45 + 2x16A/230V	szt	11,000	0,00	0,00
8	Gniazdo 3x16A/400V	szt	2,000	0,00	0,00
9	Łączniki instalacyjne	szt	29,580	0,00	0,00

OŚRODEK WSPARCIA CARITAS DIECEZJI TORUŃSKIEJ W CHEŁMŻY

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
10	Oprawa ewakuacyjna - awaryjna 1h	szt	23,000	0,00	0,00
11	Oprawa LED 30W IP44	szt	3,000	0,00	0,00
12	Oprawa oświetleniowa LED ok 40W	kpl.	81,000	0,00	0,00
13	PRZEWÓD 3x2x0,5ekr	M	374,400	0,00	0,00
14	Przewód FTP 4x2x0,5 kat 6	m	707,200	0,00	0,00
15	Przewód HDGS 3x1,5	m	60,000	0,00	0,00
16	PRZEWÓD koncentryczny RG6	M	572,000	0,00	0,00
17	PRZEWÓD YDY 3x1,5	M	291,200	0,00	0,00
18	PRZEWÓD YDY 3x2,5	M	707,200	0,00	0,00
19	PRZEWÓD YDY 4x1,5	M	436,800	0,00	0,00
20	PRZEWÓD YDY 5x2,5	M	78,000	0,00	0,00
21	Przycisk wyłącznika przeciw pożarowego	szt	2,000	0,00	0,00
22	Puszki bakelitowe	szt	104,040	0,00	0,00
23	ROZDZIELNICA RG - wyposażona wg projektu	szt.	1,000	0,00	0,00
24	Słuchawka + zasilacz	kpl	3,000	0,00	0,00
25	SZYNA WYRÓWNAWCZA 20*16	szt	6,000	0,00	0,00
26	Zaprawa cementowo wapienna	m3	0,100	0,00	0,00
	Razem				0,00
	INSTALACJA ELEKTRYCZNA - PIĘTRO				
1	Drut LGy 6	m	40,000	0,00	0,00
2	Gniazda bryzgoszczelne 3x16A/400V	szt	5,000	0,00	0,00
3	Gniazda podtynkowe 16A/230V	szt	33,000	0,00	0,00
4	Gniazda TV końcowe / przelotowe	szt	9,180	0,00	0,00
5	Gniazdo RJ45 + 2x16A/230V	szt	9,000	0,00	0,00
6	Gniazdo 3x16A/400V	szt	2,000	0,00	0,00
7	Łączniki instalacyjne	szt	25,500	0,00	0,00
8	Oprawa ewakuacyjna - awaryjna 1h	szt	14,000	0,00	0,00
9	Oprawa oświetleniowa LED ok 40W	kpl.	39,000	0,00	0,00
10	Przewód FTP 4x2x0,5 kat 6	m	572,000	0,00	0,00
11	PRZEWÓD koncentryczny RG6	M	509,600	0,00	0,00
12	PRZEWÓD YDY 3x1,5	M	270,400	0,00	0,00
13	PRZEWÓD YDY 3x2,5	M	603,200	0,00	0,00
14	PRZEWÓD YDY 4x1,5	M	374,400	0,00	0,00
15	PRZEWÓD YDY 5x2,5	M	124,800	0,00	0,00
16	Puszki bakelitowe	szt	69,360	0,00	0,00
17	ROZDZIELNICA Rp - wyposażona wg projektu	szt.	1,000	0,00	0,00
18	SZYNA WYRÓWNAWCZA 20*16	szt	6,000	0,00	0,00
19	Zaprawa cementowo wapienna	m3	0,100	0,00	0,00
	Razem				0,00
	INSTALACJA - P. POŻ - parter				
1	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,191	0,00	0,00
2	centrala np Smart Line 020/4	kpl	1,000	0,00	0,00
3	czujnik termiczne + gniazdo	kpl	26,000	0,00	0,00
4	HDGs 3x1,0	m	35,000	0,00	0,00
5	Piasek do betonów zwykłych	m3	1,100	0,00	0,00
6	Przewód YnTKSYekw 2x2x0,8	m	714,000	0,00	0,00
7	przycisk ROP 4001M	kpl	5,000	0,00	0,00
8	sygnalizator SAL 4001 zewnętrzny	kpl	2,000	0,00	0,00
9	Sygnalizator wewnętrzny	kpl	5,000	0,00	0,00

OŚRODEK WSPARCIA CARITAS DIECEZJI TORUŃSKIEJ W CHEŁMŻY

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
10	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,160	0,00	0,00
	Razem				0,00
	INSTALACJA - P. POŻ - piętro				
1	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,191	0,00	0,00
2	czujnik termiczne + gniazdo	kpl	14,000	0,00	0,00
3	HDGs 3x1,0	m	35,000	0,00	0,00
4	Piasek do betonów zwykłych	m3	1,100	0,00	0,00
5	Przewód YnTKSYekw 2x2x0,8	m	589,200	0,00	0,00
6	przycisk ROP 4001M	kpl	5,000	0,00	0,00
7	Sygnalizator wewnętrzny	kpl	5,000	0,00	0,00
8	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,160	0,00	0,00
	Razem				0,00

OŚRODEK WSPARCIA CARITAS DIECEZJI TORUŃSKIEJ W CHEŁMŻY

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Zestawienie zbiorcze				
	Razem		0,000		0,00
	INSTALACJA ELEKTRYCZNA - PARTER				
	Razem		0,000		0,00
	INSTALACJA ELEKTRYCZNA - PIĘTRO				
	Razem		0,000		0,00
	INSTALACJA - P. POŻ - parter				
	Razem		0,000		0,00
	INSTALACJA - P. POŻ - piętro				
	Razem		0,000		0,00