

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty rozbiórkowe						
1	KNR-W 4-01 d.1 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0.85r-g/szt.	r-g	0.8500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
2	KNR-W 4-01 d.1 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 1.16r-g/szt.	r-g	2.3200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
3	KNR-W 4-01 d.1 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = $0.75 \times 3.10 = 2.325 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.52r-g/m ²	r-g	1.2090	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
4	KNR-W 4-01 d.1 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 = $2.10 \times 0.20 \times 2 = 0.840 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 1.08r-g/m ²	r-g	0.9072	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
5	KNR 4-01 d.1 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0.36r-g/szt.	r-g	0.7200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
6	KNR-W 4-01 d.1 0702-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 30 cm obmiar = $2.10 \times 4 = 8.400 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna' $0.26 + 0.21 = 0.47 \text{ r-g/m}$	r-g	3.9480	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
7	KNR-W 4-01 d.1 0702-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej pasami o szer.do 15 cm obmiar = $0.55 \times 20 = 11.000 \text{ m}$	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
8	KNR-W 4-01 d.1 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi-lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 obmiar = $5.50 \times 3.00 \times 2 = 33.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.33r-g/m ²	r-g	10.8900	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9	KNR-W 4-01 d.1 0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 obmiar = 3 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.27r-g/m ²	r-g	0.8100	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000
10	KNR-W 4-01 d.1 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej obmiar = 1.50*1.70+0.80*0.85 = 3.230 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 1.38r-g/m ²	r-g	4.4574	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000
11	KNNR-W 3 d.1 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 2.50*1.70+1.00 = 5.250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.92r-g/m ²	r-g	4.8300	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000
12	KNR-W 4-01 d.1 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. obmiar = 16.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.95r-g/m ²	r-g	15.6750	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000
13	KNR-W 4-01 d.1 0804-08	Demontaż cokolika pa obmiar = 8 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.18r-g/m	r-g	1.4400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000
14	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych z cokolikami obmiar = 6.27*6.26+6.27*3.93 = 63.891 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.18r-g/m ²	r-g	11.5004	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Roboty rozbiórkowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Instalacje sanitarne						
15	KNR-W 4-02 d.2 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm obmiar = 16 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.28r-g/m	r-g	4.4800	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%(od R)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
16	KNR-W 4-02 d.2 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna' 0.42r-g/kpl.	r-g	0.4200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
17	KNR-W 4-02 d.2 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywako- wej obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0.7r-g/szt.	r-g	1.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynko- wane śr.15 mm 2szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
18	KNR-W 4-02 d.2 0220-02	Demontaż umywalki porcelanowej ze wsporni- kami z syfonem z tworzywa obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna' (2.78+0.48=3.26)*0.4=1.304r-g/kpl.	r-g	2.6080	0.000	0.00		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1szt./kpl.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego 1szt./kpl.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
19	KNR-W 4-02 d.2 0210-02	Demontaż odcinka rury z PVC o śr. 40 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi pa obmiar ilość odcinków = 2 szt.	szt.					
1*		-- M -- złączki z PCW 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
2*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

				Instalacje sanitarne
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Instalacje elektryczne						
20	KNNR 9 d.3 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych obmiar = 15 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0.26r-g/szt.	r-g	3.9000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.00		
21	KNR-W 5-08 d.3 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetle- niowe przykręcane na cegle mocowane na koł- kach kotwiących (ilość mocowań 4) obmiar = 15 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna' 0.21r-g/kpl.	r-g	3.1500	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki kotwiące 4szt./kpl.	szt.	60.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.00		
22	KNR-W 5-08 d.3 0514-08	Montaż na gotowym podłożu opraw sufitowych 60*60 cm z diodami LED obmiar = 15 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna' 0.66r-g/kpl.	r-g	9.9000	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawy 60*60 cm z diodami LED 1szt./kpl.	szt.	15.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.00		
23	KNR-W 5-08 d.3 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w ceg- le obmiar = 15 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0.252r-g/szt.	r-g	3.7800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.00		
24	KNR-W 4-03 d.3 0501-02	Wymiana łączników warstwowych do 25 A (do 2 przyłączanych przewodów) pa obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0.498r-g/szt.	r-g	1.4940	0.000	0.00		
2*		-- M -- łączniki warstwowe 1.02szt./szt.	szt.	3.0600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.00		
25	KNR-W 4-03 d.3 0507-04	Wymiana gniazd wtyczkowych 16 A obmiar = 14 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0.972r-g/szt.	r-g	13.6080	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- gniazda 3-biegunowe 1.02szt./szt.	szt.	14.2800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
26 d.3	KNR-W 4-03 0901-10	Wykonanie połączeń przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów obmiar = 34 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna' 0.26r-g/kpl.	r-g	8.8400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Instalacje elektryczne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Roboty budowlane						
27	KNR-W 4-01 d.4 0705-02	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane cegłami lub dachówkami obmiar = 5.10 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.44r-g/m	r-g	2.2440	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 1.6kg/m	kg	8.1600	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 2kg/m	kg	10.2000	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.008m ³ /m	m ³	0.0408	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.1020	0.000			0.00
7*		betoniarka 150 dm ³ 0.02m-g/m	m-g	0.1020	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
28	KNR-W 4-01 d.4 0705-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane cegłami lub dachówkami obmiar = 2.20*4+1.20*2 = 11.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.36r-g/m	r-g	4.0320	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0.8kg/m	kg	8.9600	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 1kg/m	kg	11.2000	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.004m ³ /m	m ³	0.0448	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	0.1120	0.000			0.00
7*		betoniarka 150 dm ³ 0.01m-g/m	m-g	0.1120	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
29	KNR-W 4-01 d.4 0705-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane cegłami lub dachówkami obmiar = 0.25*35 = 8.750 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.36r-g/m	r-g	3.1500	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0.8kg/m	kg	7.0000	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 1kg/m	kg	8.7500	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.004m ³ /m	m ³	0.0350	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0.01m-g/m	m-g	0.0875	0.000			0.00
7*		betoniarka 150 dm3 0.01m-g/m	m-g	0.0875	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
30	KNR-W 4-01 d.4 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0.55r-g/szt.	r-g	5.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 2.6kg/szt.	kg	26.0000	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 3.3kg/szt.	kg	33.0000	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0133m³/szt.	m³	0.1330	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/szt.	m-g	0.3000	0.000			0.00
7*		betoniarka 150 dm3 0.03m-g/szt.	m-g	0.3000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
31	KNR-W 4-01 d.4 0325-02	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0.49r-g/szt.	r-g	0.4900	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.99kg/szt.	kg	0.9900	0.000		0.00	
4*		wapno suchogazzone 0.56kg/szt.	kg	0.5600	0.000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.005m³/szt.	m³	0.0050	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.000			0.00
8*		wyciąg 0.02m-g/szt.	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
32	KNR 4-01 d.4 0322-02	Obsadzenie rozet oraz krtek wentylacyjnych dla przewodów wentylacyjnych elastycznych w ścianach z cegieł pa obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0.68r-g/szt.	r-g	2.0400	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt./szt.	szt.	6.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07kg/szt.	kg	6.2100	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m³/szt.	m³	0.0150	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		rozeta 1szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0060	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
33	KNR 4-01 d.4 1010-14	Montaż przewodu aluminiowego elastycznego 15 cm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 1.78r-g/szt.	r-g	1.7800	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewód aluminiowy elastyczny 3m/szt.	m	3.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
34	KNR-W 4-01 d.4 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = (6.06+0.15+3.73+6.07)*2*3.45*0.3 = 33.141 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.37r-g/m ²	r-g	12.2622	0.000	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogaszone 1.1kg/m ²	kg	36.4551	0.000		0.00	
3*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 1.4kg/m ²	kg	46.3974	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ²	m ³	0.1657	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.3314	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
35	KNR-W 4-01 d.4 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach obmiar = 6.07*9.95*0.2 = 12.079 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.55r-g/m ²	r-g	6.6435	0.000	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogaszone 1.1kg/m ²	kg	13.2869	0.000		0.00	
3*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 1.4kg/m ²	kg	16.9106	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ²	m ³	0.0604	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.1208	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
36	KNR-W 4-01 d.4 0804-01	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.25 m ² w jednym miejscu obmiar = 30 miejsc.	miej sc.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna' 0.99r-g/miejsc.	r-g	29.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki"25" 3.3kg/miejsc.	kg	99.0000	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.008m³/miejsc.	m³	0.2400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
37	ZKNR C-2 d.4 0601-02	Przygotowanie podłoża cementowego - naprawa rys; nacięcie rysy obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.62r-g/m	r-g	6.2000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
38	ZKNR C-2 d.4 0603-05	Gruntowanie przygotowanego podłoża mineralnego niechłonnego obmiar = 6.07*9.94 = 60.336 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna' 0.13r-g/m²	r-g	7.8437	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący CN 94 0.0309kg/m²	kg	1.8644	0.000		0.00	
3*		środek gruntujący Thomsit R 758 0.103kg/m²	kg	6.2146	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.001m-g/m²	m-g	0.0603	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.001m-g/m²	m-g	0.0603	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
39	ZKNR C-2 d.4 0605-01	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. do 2 mm obmiar = 6.07*9.94 = 60.336 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna' 0.113r-g/m²	r-g	6.8180	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa samopoziomująca Ceresit CN 72 (2-20 mm) 0.0033t/m²	t	0.1991	0.000		0.00	
3*		emulsja elastyczna Ceresit CC 83 (opcjonalny dodatek do CN 72) 0.2472dm³/m²	dm³	14.9151	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0031m-g/m²	m-g	0.1870	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0007m-g/m²	m-g	0.0422	0.000			0.00
7*		mieszarka do zapraw 0.0017m-g/m²	m-g	0.1026	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
40	KNNR 2 d.4 1206-01	Posadzki z wykładziny dywanowej w płytach 50*50 cm pa	m²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = $6.07*9.94+ 33*0.10 = 63.636 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna' $0.429*1.2=0.5148\text{r-g/m}^2$	r-g	32.7598	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa wg opisu $1.09\text{m}^2/\text{m}^2$	m ²	69.3632	0.000		0.00	
3*		klej 0.404kg/m^2	kg	25.7089	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0044m-g/m^2	m-g	0.2800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
41	KNNR 2 d.4 1206-04	Listwy do posadzek przyściennie z polichloru winyłu klejone obmiar = $(9.94+6.07)*2 = 32.020 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.164r-g/m	r-g	5.2513	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy przyściennie z polichloru winyłu 1.07m/m	m	34.2614	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze $2.5\%(\text{od M})$	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m	m-g	0.0064	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
42	KNR-W 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = $33.141/0.3 = 110.470 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.127r-g/m^2	r-g	14.0297	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe $0.286\text{dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	31.5944	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze $2\%(\text{od M})$	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
43	KNR-W 4-01 d.4 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = $12.079/0.2 = 60.395 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.127r-g/m^2	r-g	7.6702	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe $0.298\text{dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	17.9977	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze $2\%(\text{od M})$	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
44	KNR-W 4-01 d.4 0320-03	Obsadzenie drzwi przeciwpożarowych szer otworu 90 cm o odporności EI-30 w okleinie forniowej np Polskone FR EI30 ze wzmocnieniem pod samozamykacz oraz samozamykaczem, w wewnętrznych ścianach z cegieł pa obmiar = $1.10*2.20*2 = 4.840 \text{ m}^2$	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna' 3*1.2=3.6r-g/m ²	r-g	17.4240	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		szczapy drewniane iglaste użytkowe korowane 0.003m ³ /m ²	m ³	0.0145	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.15kg/m ²	kg	0.7260	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 2.28kg/m ²	kg	11.0352	0.000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.012m ³ /m ²	m ³	0.0581	0.000		0.00	
6*		Drzwi EI30 wg opisu 1m ² /m ²	m ²	4.8400	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
8*		betoniarka 150 dm ³ 0.02m-g/m ²	m-g	0.0968	0.000			0.00
9*		wyciąg 0.1m-g/m ²	m-g	0.4840	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
45	KNR-W 4-01 d.4 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km obmiar = (2.30*1.20*0.20*2+5.50*3.00*0.20+(3.0+3.23+5.25)*0.03+63.89*0.02+1.0)*1.20 = 8.431 m ³	m ³					
		-- R --						
1*		robocizna' 0.86r-g/m ³	r-g	7.2507	0.000	0.00		
		-- S --						
2*		samochód samowyładowczy 5 t 0.5m-g/m ³	m-g	4.2155	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
46	KNR-W 4-01 d.4 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 19 obmiar = (2.30*1.20*0.20*2+5.50*3.00*0.20+(3.0+3.23+5.25)*0.03+63.89*0.02+1.0)*1.20 = 8.431 m ³	m ³					
		-- S --						
1*		samochód samowyładowczy 5 t 0.02*19=0.38m-g/m ³	m-g	3.2038	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Roboty budowlane			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

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

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS ZEROWY

Remont pomieszczeń 18 i 19 : <<nazwa budowy>>
Warszawa, Bartycka 18 : <<lokalizacja budowy>>
Centrum Astronomiczne im. Mikołaja Kopernika : <<nazwa zamawiającego>>
00-716 Warszawa, Bartycka 18 : <<adres zamawiającego>>
: <<nazwa wykonawcy robót>>
: <<adres wykonawcy robót>>

DATA OPRACOWANIA : 16.03.2020

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.03.2020

Data zatwierdzenia