

KOSZTORYS INWESTORSKI - ZEROWY

NAZWA INWESTYCJI : Remont łazienek w budynku OR w Gdańsku
ADRES INWESTYCJI : 80-043 Gdańsk, ul. Trakt Świętego Wojciecha 127
INWESTOR : Kasa Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego Oddział Regionalny w Gdańsku
ADRES INWESTORA : 80-043 Gdańsk, ul. Trakt Św. Wojciecha 137

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Mariusz Wojewódka, cert. nr 061/12/2009
DATA OPRACOWANIA : 29.04.2022 r.

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys wykonano na zlecenie Inwestora
Podstawą wykonania opracowania jest Inwentaryzacja własna i obmiar z natury

PODSTAWA PRAWNA:

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY
z dnia 18 maja 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

W trakcie rozbiórek należy dokonać inwentaryzacji elementów zakrytych w celu korekty obmiarów instalacyjnych

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.04.2022 r.

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
łazienka z przystosowaniem dla osób z trudnościami w poruszaniu								
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.					
d.1	0354-04	obmiar = 2,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	2,3200	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
2	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg.	m ²					
d.1	0348-03	na zaprawie cementowo-wapiennej						
		obmiar = 11,788 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,95 r-g/m ²	r-g	11,1986	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
3	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²					
d.1	0504-03	obmiar = 15,610 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m ²	r-g	8,1172	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
4	KNR 4-04	Rozebranie okładzin ściennych z płytek ceramicznych	m ²					
d.1	0504-03	obmiar = 55,240 m ²						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m ²	r-g	28,7248	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
5	KNR 0-19	Montaż drzwi drewnianych fabrycznie wykonanych wraz z ościeżnicami obejmującymi	m ²					
d.1	1024-06	grubość muru jednoskrzydłowych szer 100cm wewnętrzne. Konstrukcja skrzydła z poprzeczką na wysokości klamki. Drzwi z wentylacją łazienkową, klamka z zasową łazienkową. Kolor do uzgodnienia z Zamawiającym						
		obmiar = 4,100 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2,12 r-g/m ²	r-g	8,6920	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe' 5,29 szt./m ²	szt.	21,6890	0,0000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa' 0,29 dm ³ /m ²	dm ³	1,1890	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		Drzwi łazienkowe - do uzgodnienia z Inwestorem 1 szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,2050	0,0000			0,00
7*		środek transportu 0,06 m-g/m ²	m-g	0,2460	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 d.1	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi drewnianych fabrycznie wykończonych wraz z ościeżnicami obejmującymi grubość muru jednoskrzydłowych szer 90cm wewnętrzne. Konstrukcja skrzydła z po-prze-czką na wysokości klamki. Drzwi z wenty-lacja łazienkową, klamka z zasową łazienkową. Kolor do uzgodnienia z Zamawiającym obmiar = 1,845 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,12 r-g/m ²	r-g	3,9114	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe' 5,29 szt./m ²	szt.	9,7600	0,0000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa' 0,29 dm ³ /m ²	dm ³	0,5350	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		Drzwi łazienkowe - do uzgodnienia z Inwesto-rem 1 szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,0922	0,0000			0,00
7*		środek transportu 0,06 m-g/m ²	m-g	0,1107	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
7 d.1	KNR 2-02 2003-05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartono-wych wodoodporna gr. 12,5mm na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednos-tronnym jednowarstwowo 55-01 Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm Płyty z wełny min.do izol.ścianek działowych - 8mm obmiar = 5,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,7439 r-g/m ²	r-g	9,7658	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm 1,03 m ² /m ²	m ²	5,7680	0,0000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0,72 kg/m ²	kg	4,0320	0,0000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2,64 kg/m ²	kg	14,7840	0,0000		0,00	
5*		Kolek uniwersalny rozporowy z wkrętem fi 6mm 4,06 szt/m ²	szt	22,7360	0,0000		0,00	
6*		wkręty do płyt gipsowych 0,0347 kg/m ²	kg	0,1943	0,0000		0,00	
7*		gips szpachlowy 0,00098 t/m ²	t	0,0055	0,0000		0,00	
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr. 0.2 mm 1,813 m/m ²	m	10,1528	0,0000		0,00	
9*		Płyty z wełny min.do izol.ścianek działowych - 8mm 1,05 m ² /m ²	m ²	5,8800	0,0000		0,00	
10*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
11*		-- S -- wyciąg 0,025 m-g/m ²	m-g	0,1400	0,0000			0,00
12*		środek transportowy 0,0155 m-g/m ²	m-g	0,0868	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8	NNRNKB 202 d.1 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome obmiar = 15,610 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	0,9366	0,0000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	3,2781	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0031	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0047	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
9	KNR 2-02 d.1 1115-01	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod okładziny podłogowe obmiar = 15,610 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2995 r-g/m ²	r-g	4,6752	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki szybkotwardniejący 40 0,0102 t/m ²	t	0,1592	0,0000		0,00	
3*		piasek o uziarnieniu do 1 mm 0,0149 m ³ /m ²	m ³	0,2326	0,0000		0,00	
4*		polioctan winylu (winacet) 2,03 kg/m ²	kg	31,6883	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0261 m-g/m ²	m-g	0,4074	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0118 m-g/m ²	m-g	0,1842	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
10	KNR K-04 d.1 0602-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej obmiar = 20,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,096 r-g/m	r-g	1,9200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- folia płynna 0,42 dm ³ /m	dm ³	8,4000	0,0000		0,00	
3*		taśma uszczelniająca 1,08 m/m	m	21,6000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
11	KNR K-04 d.1 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej obmiar = 27,620 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,084 r-g/m	r-g	2,3201	0,0000	0,00		
		-- M --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		folia płynna 0,32 dm ³ /m	dm ³	8,8384	0,0000		0,00	
3*		taśma uszczelniająca 1,08 m/m	m	29,8296	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
12	KNR K-04 d.1 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowa- nie podłoża obmiar = 70,850 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,063 r-g/m ²	r-g	4,4636	0,0000	0,00		
2*		-- M -- środek gruntujący 0,2 dm ³ /m ²	dm ³	14,1700	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
13	KNR K-04 d.1 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie obmiar = 15,610 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,086 r-g/m ²	r-g	1,3425	0,0000	0,00		
2*		-- M -- folia płynna 0,92 dm ³ /m ²	dm ³	14,3612	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportu 0,001 m-g/m ²	m-g	0,0156	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
14	KNR K-04 d.1 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie obmiar = 55,240 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,098 r-g/m ²	r-g	5,4135	0,0000	0,00		
2*		-- M -- folia płynna 0,96 dm ³ /m ²	dm ³	53,0304	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportu 0,001 m-g/m ²	m-g	0,0552	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
15	KNR AT-22 d.1 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okła- dzin ściennych - jednokrotne gruntowanie pod- łoża pod kleje cementowe obmiar = 55,240 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,05 r-g/m ²	r-g	2,7620	0,0000	0,00		
2*		-- M -- akrylowy preparat gruntujący 0,25 kg/m ²	kg	13,8100	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:						0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00		0,0000	0,0000	0,0000
16	KNR AT-22 d.1 0204-06	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x40 cm obmiar = 55,240 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,23 r-g/m ²	r-g	67,9452	0,0000	0,00			
2*		-- M -- płytki okładzinowe ściennie 20x40 cm 1,08 m ² /m ²	m ²	59,6592	0,0000		0,00		
3*		zaprawa do spoinowania 0,46 kg/m ²	kg	25,4104	0,0000		0,00		
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 4,16 kg/m ²	kg	229,7984	0,0000		0,00		
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00		
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ²	m-g	1,6572	0,0000			0,00	
7*		środek transportu 0,03 m-g/m ²	m-g	1,6572	0,0000			0,00	
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:						0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00		0,0000	0,0000	0,0000
17	KNR AT-22 d.1 0104-03	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej obmiar = 30,000 m	m						
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	3,3000	0,0000	0,00			
2*		-- M -- kątownik ochronny z metalu lub tworzywa sztucznego 1,05 m/m	m	31,5000	0,0000		0,00		
3*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 0,19 kg/m	kg	5,7000	0,0000		0,00		
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:						0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00		0,0000	0,0000	0,0000
18	KNR 0-12II d.1 1118-01	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych ułożone na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 15,610 m ²	m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,2192 r-g/m ²	r-g	3,4217	0,0000	0,00			
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4,75 kg/m ²	kg	74,1475	0,0000		0,00		
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00		
4*		-- S -- wyciąg 0,0093 m-g/m ²	m-g	0,1452	0,0000			0,00	
5*		środek transportowy 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0016	0,0000			0,00	
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:						0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00		0,0000	0,0000	0,0000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19	KNR 0-12II d.1 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną obmiar = 15,610 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,0664 r-g/m ²	r-g	16,6465	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1,02 m ² /m ²	m ²	15,9222	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 5,2 kg/m ²	kg	81,1720	0,0000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,4 kg/m ²	kg	6,2440	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0315 m-g/m ²	m-g	0,4917	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,027 m-g/m ²	m-g	0,4215	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
20	KNR 0-14 d.1 2012-02	Okladziny stropów płytami gipsowo - włóknowymi 12,5 mm odpornymi na wilgoć na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD - kształtowniki stalowe przyściennie profilowane UD-27 50 m profil CD-60 26 m, łączniki krzyżowe lk 60/60 -20 szt obmiar = 15,610 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,9262 r-g/m ²	r-g	30,0680	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1,05 m ² /m ²	m ²	16,3905	0,0000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-10 m/m ²	m	156,1000	0,0000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe przyściennie profilowane UD-28/27 0,4 m/m ²	m	6,2440	0,0000		0,00	
5*		łączniki wzdluzne lw 60/110 0,38 szt./m ²	szt.	5,9318	0,0000		0,00	
6*		łączniki krzyżowe lk 60/60 1,52 szt./m ²	szt.	23,7272	0,0000		0,00	
7*		blachowkręty 18,5 szt./m ²	szt.	288,7850	0,0000		0,00	
8*		gips szpachlowy 0,0003 t/m ²	t	0,0047	0,0000		0,00	
9*		taśma zbrojąca 1 m/m ²	m	15,6100	0,0000		0,00	
10*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
11*		-- S -- wyciąg 0,045 m-g/m ²	m-g	0,7024	0,0000			0,00
12*		środek transportu 0,0176 m-g/m ²	m-g	0,2747	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
21	KNR 2-02 d.1 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 37,706 m ²	m ²					
		-- R --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,1756 r-g/m ²	r-g	6,6212	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,276 dm ³ /m ²	dm ³	10,4069	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportu 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0113	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
22 d.1		montaż pochwytyw dla osób z trudnościami ruchowymi obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

łazienka z przystosowaniem dla osób z trudnościami w poruszaniu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		instalacja sanitarna						
23	KNR BO-12 d.2 0356-04	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m ² w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. do 1 cegły obmiar = 0,100 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 16,77 r-g/m ³	r-g	1,6770	0,0000	0,00		
2*		-- S -- elektronarzędzia 15,97 m-g/m ³	m-g	1,5970	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
24	KNR-W 2-15 d.2 0211-03 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 2,000 podej.	po- dej.					
1*		-- R -- robocizna 1,27 r-g/podej.	r-g	2,5400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 3,1 szt./podej.	szt.	6,2000	0,0000		0,00	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 1 szt./podej.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,018 m-g/podej.	m-g	0,0360	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
25	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 3,000 podej.	po- dej.					
1*		-- R -- robocizna 0,561 r-g/podej.	r-g	1,6830	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3,1 szt./podej.	szt.	9,3000	0,0000		0,00	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./podej.	szt.	3,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,004 m-g/podej.	m-g	0,0120	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
26	KNR-W 2-15 d.2 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych obmiar = 9,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,253 r-g/m	r-g	2,2770	0,0000	0,00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0,96 m/m	m	8,6400	0,0000		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0,52 szt./m	szt.	4,6800	0,0000		0,00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportu 0,0099 m-g/m	m-g	0,0891	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
27	KNR-W 2-15 d.2 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych obmiar = 9,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,161 r-g/m	r-g	1,4490	0,0000	0,00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1,01 m/m	m	9,0900	0,0000		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 0,62 szt./m	szt.	5,5800	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportu 0,0035 m-g/m	m-g	0,0315	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
28	KNR-W 2-15 d.2 0233-03	Ustępy (compact) i deską sedesową Compact obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,64 r-g/kpl.	r-g	3,6400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		sedesy typu kompakt 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportu 0,09 m-g/kpl.	m-g	0,0900	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
29	KNR-W 2-15 d.2 0233-03	Ustęp przystosowany dla NPS obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,64 r-g/kpl.	r-g	3,6400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		sedesy typu kompakt 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportu 0,09 m-g/kpl.	m-g	0,0900	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
30	KNR-W 2-15 d.2 0230-02 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe "60" z syfonem gruszkowym obmiar = 2,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,95 r-g/kpl.	r-g	3,9000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
3*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportu 0,14 m-g/kpl.	m-g	0,2800	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
31	KNR-W 2-15 d.2 0230-02 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe przystosowane dla NPS obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,95 r-g/kpl.	r-g	1,9500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportu 0,14 m-g/kpl.	m-g	0,1400	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
32	KNR-W 2-15 d.2 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 30,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,286 r-g/m	r-g	8,5800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1,1 m/m	m	33,0000	0,0000		0,00	
3*		kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1,12 szt./m	szt.	33,6000	0,0000		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1,43 szt./m	szt.	42,9000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- środek transportu 0,0017 m-g/m	m-g	0,0510	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
33	KNR-W 2-15 d.2 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm obmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,289 r-g/szt.	r-g	1,7340	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 3 szt./szt.	szt.	18,0000	0,0000		0,00	
3*		kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	6,0000	0,0000		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	6,0000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- środek transportu 0,001 m-g/szt.	m-g	0,0060	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
34	KNR-W 2-15 d.2 0132-03 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm - główny zawór odcinający obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,399 r-g/szt.	r-g	0,3990	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm 2 szt./szt.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportu 0,008 m-g/szt.	m-g	0,0080	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
35	KNR-W 2-15 d.2 0132-03 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm - zawór antyskażeniowy EA obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,399 r-g/szt.	r-g	0,3990	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm - zawór antyskażeniowy EA 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm 2 szt./szt.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportu 0,008 m-g/szt.	m-g	0,0080	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
36	KNR-W 2-15 d.2 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 400 x 400 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,82 r-g/szt.	r-g	0,8200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- drzwiczki rewizyjne do zaworów 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportu 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
37	KNR-W 2-15 d.2 0132-02 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociąg- gowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nomi- nalnej 20 mm obmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,337 r-g/szt.	r-g	2,0220	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	6,0000	0,0000		0,00	
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 20 mm 2 szt./szt.	szt.	12,0000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportu 0,005 m-g/szt.	m-g	0,0300	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
38	KNNR 4 d.2 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budyn- kach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) obmiar = 30,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0745 r-g/m	r-g	2,2350	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
39	KNR 0-34 d.2 0106-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami gr. 6 mm (C) metodą wstępnego izolowania pod- czas montażu rurociągu obmiar = 30,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0466 r-g/m	r-g	1,3980	0,0000	0,00		
2*		-- M -- otuliny Thermacompact S-10 gr. 6 mm 1,1 m/m	m	33,0000	0,0000		0,00	
3*		taśma Duct Tape (czerwona) 25 mm x 9 m 0,0496 m/m	m	1,4880	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,0000		0,00	
		-- S --						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportu 0,0006 m-g/m	m-g	0,0180	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
40	KNR-W 2-15 d.2 0137-04 analogia	Baterie o śr. nominalnej 15 mm do mocowania w umywalce obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,4 r-g/szt.	r-g	2,8000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bateria lekarska śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportu 0,029 m-g/szt.	m-g	0,0580	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
41	KNR-W 2-15 d.2 0137-04 analogia	Baterie o śr. nominalnej 15 mm do mocowania w umywalce dla NPS obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,4 r-g/szt.	r-g	1,4000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bateria lekarska śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportu 0,029 m-g/szt.	m-g	0,0290	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

instalacja sanitarna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Roboty elektryczne						
3.1	45311200-2	Demontaż						
42 d.3.1	KNR-W 4-03 1133-03 analogia	Demontaż opraw żarowych blaszanych asymetrycznych nakręcanych obmiar = 3,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,399 r-g/kpl.	r-g	1,1970	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
43 d.3.1	KNR-W 4-03 1133-03 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 16 A - ilość biegunów 2 obmiar = 3,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,399 r-g/kpl.	r-g	1,1970	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
44 d.3.1	KNR-W 4-03 1133-03 analogia	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) obmiar = 2,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,399 r-g/kpl.	r-g	0,7980	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
45 d.3.1		Wywóz i utylizacja obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Demontaż

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.2 Roboty elektryczne								
3.2.1 Roboty wewnętrzne								
46	KNNR 5 d.3. 0203-01 2.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur YDY 3X2,5 Zasilanie gniazd obmiar = 12,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0352 r-g/m	r-g	0,4224	0,0000	0,00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe 3x2,5 1,04 m/m	m	12,4800	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
47	KNNR 5 d.3. 0308-04 2.1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² IP 68 z Kłapką do łazienki pojedyncze obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,252 r-g/szt.	r-g	0,7560	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gniazda natynkowe 2-biegunowe 1,02 szt./szt.	szt.	3,0600	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
48	KNNR 5 d.3. 0203-01 2.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur YDY 3X1,5 oświetlenie obmiar = 21,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0352 r-g/m	r-g	0,7392	0,0000	0,00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe 3x1,5 1,04 m/m	m	21,8400	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
49	KNNR 5 d.3. 0203-01 2.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur YDY 4X1,5 oświetlenie zasilanie od łącznika oświetlenia do pierwszej oprawy oświetleniowej. obmiar = 14,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0352 r-g/m	r-g	0,4928	0,0000	0,00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe 4x1,5 1,04 m/m	m	14,5600	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
50 d.3. 2.1	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniow plafony łazienkowe obmiar = 5,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/kpl.	r-g	4,6000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- oprawy świetłówkowe LED 1 szt./kpl.	szt.	5,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
51 d.3. 2.1	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,189 r-g/szt.	r-g	0,3780	0,0000	0,00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt./szt.	szt.	2,0400	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
52 d.3. 2.1	KNR BO-12 0356-04	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie cemento- wo-wapiennej o gr. do 1 cegły obmiar = 0,100 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 16,77 r-g/m ³	r-g	1,6770	0,0000	0,00		
2*		-- S -- elektronarzędzia 15,97 m-g/m ³	m-g	1,5970	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
53 d.3. 2.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,084 r-g/szt.	r-g	0,1680	0,0000	0,00		
2*		-- M -- puszki izolacyjne podtynkowe 1,02 szt./szt.	szt.	2,0400	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
54 d.3. 2.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm OSWIETLENIE obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,084 r-g/szt.	r-g	0,1680	0,0000	0,00		
2*		-- M -- puszki izolacyjne podtynkowe 1,02 szt./szt.	szt.	2,0400	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
55 d.3. 2.1		montaż systemu przyzywowego obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Roboty wewnętrzne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Roboty elektryczne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.3 71314100-3 Pomiary								
56 d.3.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 1,000 po-miar	po-miar					
1*		-- R -- robocizna 0,63 r-g/po-miar	r-g	0,6300	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
57 d.3.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/szt.	r-g	0,5000	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
58 d.3.3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,28 r-g/szt.	r-g	0,8400	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Pomiary

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Roboty elektryczne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od $\sum(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	łazienka z przystosowaniem dla osób z trudnościami w poruszaniu				0,00	0,00	0,00
2	instalacja sanitarna				0,00	0,00	0,00
3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00
3.1	Demontaż				0,00	0,00	0,00
3.2	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00
3.2.1	Roboty wewnętrzne				0,00	0,00	0,00
3.3	Pomiary				0,00	0,00	0,00
	RAZEM netto				0,00	0,00	0,00
	VAT						0,00
	Razem brutto						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł