

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Prace remontowe - polegające na wydzieleniu z pomieszczenia C/042 w budynku "2C" pomieszczenia porządkowego
ADRES INWESTYCJI : WARSZAWA ul. Gandhi 14
INWESTOR : INSTYTUT HEMATOLOGII I TRANSFUZJOLOGII
ADRES INWESTORA : WARSZAWA ul. Gandhi 14
BRANŻA : BUDOWLANA - SANITARNA -ELEKTRYCZNA

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Sporządził kosztorys

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 PRACE BUDOWLANE W POMIESZCZENIACH 042					
1	KNR 4-01	Przebite otwory w ścianie betonowej o grubości do 15 cm	m ³		
d.1	0212-01	0.9*2.0*0.12	m ³	0.216	
				RAZEM	0.216
2	KNR 4-01	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnic.,opask.,listwami i cokolik.podłog.	m		
d.1	0707-05	(2*2+0.9)*0.3	m	1.470	
				RAZEM	1.470
3	KNR 2-02	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem jed-nostr.dwuwarstw.100-02	m ²		
d.1	2003-08	(3.3+2.10)*3.20-0.9*2.1	m ²	15.390	
				RAZEM	15.390
4	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x10 cokolik analogia	m ²		
d.1	0829-07	1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
5	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17"- powierzchni pionowe	m ²		
d.1	202 1134-02	<ściany>15.39*2-1.0	m ²	29.780	
				RAZEM	29.780
6	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod-łoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.1	1505-03	29.78	m ²	29.780	
				RAZEM	29.780
7	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.1	1216-01	25.00	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
8	WYCENA IN-DYWIDUAL-NA	Drzwi wewnętrzne wraz z osadzeniem ościeżnic z opaskami	szt		
d.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-14	0.216	m ³	0.216	
				RAZEM	0.216
10	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-16	Krotność = 29 0.216	m ³	0.216	
				RAZEM	0.216
2 POMIESZCZENIE 0/42- roboty sanitarne					
11	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i od-pływowych - umywalka	kpl.		
d.2	0235-06	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i od-pływowych - półpostument	kpl.		
d.2	0235-06	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 4-02	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
d.2	0141-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR(W) 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm wewnątrz budynków o połącze-niach wciskowych	m		
d.2	0203 - 01	2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR(W) 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połącze-niach wciskowych	podej.		
d.2	0211 - 01	2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 4	Rurociągi z PP PN20 o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0112-01	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR(W) 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za-worów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.2	0116 - 01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNR(W) 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz-nych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.2	0132 - 02				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR(W) 2-15 d.2 0135 - 04	Zawory umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR-W 2-15 d.2 0137-02	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR(W) 2-15 d.2 0230 - 02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR(W) 2-15 d.2 0230 - 05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR-W 2-15 d.2 0229-04	Zlew z blachy nierdzewnej do mycia mopów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-15 d.2 0137-05	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 4-01 d.2 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		5.00	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
26	KNR(W) 4-01 d.2 0335 - 03	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg.na zaprawie wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 4-01 d.2 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR-W 2-02 d.2 0840-03	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 15x20 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
3 prace elektryczne					
29	KNR-W 4-03 d.3 1117-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem przewody istniejących instalacji oświetlenia , gniazd wtyczkowych.	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
30	KNR 4-03 d.3 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy przyciski sygnalizacji)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 4-03 d.3 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 4-03 d.3 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem przesunięcie oprawy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 4-03 d.3 1001-06	Ręczne wykucie bruzd dla przewodow wtynkowych na sufitach.i ścianach	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
34	KNR 5-08 d.3 0210-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd oświetlenie wspólna bruzda	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
35	KNR 5-08 d.3 0210-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd gniazda wspólna bruzda	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.3	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle - puszki osprzętowe pojedyncze p.t. o śr. 80 i 60 mm. 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
37 d.3	KNR-W 4-03 0901-02	Wykonanie połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (4 odgałęźnienia) w istniejących i nowych puszkach 20	kpl. kpl.	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
38 d.3	KNR-W 4-03 0903-01	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm ² od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. 15	kpl. kpl.	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
39 d.3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
40 d.3	KNR-W 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ² 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
41 d.3	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
42 d.3	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm podwójne gniazda wtynkowe do zasilania ogólnego 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
43 d.3	KNR-W 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
44 d.3	KNR 5-08 0511-10	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 4x20W - oprawy w/w. istniejąca przesunięcie oprawy 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
45 d.3	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następnym pomiar 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
46 d.3	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
47 d.3	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
48 d.3	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1.00	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
49 d.3	KNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy /oświetlenie robocze/ 1	punkt punkt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1 PRACE BUDOWLANE W POMIESZCZENIACH 042								
1	KNR 4-01	Przebicie otworu w ścianie betonowej o grubości do 15 cm	m ³				0.9*2.0* 0.12 = 0.216	
d.1	0212-01							
		-- Robocizna --						
	999		r-g	13.8100	0.00	0.0000		
Razem pozycja 1						0.0000	0.216	0.00
2	KNR 4-01	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnic.,opask.,listwami i cokolik.podłog.	m				(2*2+0.9)* 0.3 = 1.470	
d.1	0707-05							
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.1500	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	1701100	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0003	0.00	0.0000		
	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0003	0.00	0.0000		
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.0013	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0100	0.00	0.0000		
Razem pozycja 2						0.0000	1.470	0.00
3	KNR 2-02	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem jednostr.dwuwarstw.100-02	m ²				(3.3+2.10)* 3.20-0.9*2.1 = 15.390	
d.1	2003-08							
		-- Robocizna --						
	999		r-g	2.3742	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	1750803	plyta gipsowo-Kartonowa	m ²	4.1200	0.00	0.0000		
	1324999	kształtowniki stalowe profilowane U 100x075	kg	1.0100	0.00	0.0000		
	1324999	kształtowniki stalowe profilowane C 100x075	kg	3.3300	0.00	0.0000		
	6803599	kołki do wstrzeliwania	szt	4.0600	0.00	0.0000		
	1343799	wkręty do płyt gipsowych	kg	0.0566	0.00	0.0000		
	1740103	gips budowlany szpachlowy	t	0.0014	0.00	0.0000		
	3901000	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	1.8130	0.00	0.0000		
	2310799	filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	m ²	0.0956	0.00	0.0000		
	2310499	płyty z wełny mineralnej miękiej 40 mm	m ²	1.0500	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0400	0.00	0.0000		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0282	0.00	0.0000		
Razem pozycja 3						0.0000	15.390	0.00
4	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x10 cokolik analogia	m ²				1	
d.1	0829-07							
		-- Robocizna --						
	999		r-g	1.5797	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						
	2520199	płytki ceramiczne i terakotowe	m ²	1.0200	0.00	0.0000		
	1550599	zaprawa klejąca	kg	5.2000	0.00	0.0000		
	1550599	zaprawa spoinująca	kg	0.6000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0295	0.00	0.0000		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0275	0.00	0.0000		
Razem pozycja 4						0.0000	1.000	0.00
5	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17"- powierzchni pionowe	m ²				<ściany> 15.39*2-1.0 = 29.780	
d.1	1134-02							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0800	0.00	0.0000		
	202x050	-- Materiały -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm ³	0.2200	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0002	0.00	0.0000		
	2x002	środek transportowy	m-g	0.0003	0.00	0.0000		
Razem pozycja 5						0.0000	29.780	0.00
6	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych -	m ²				29.78	
d.1	1505-03	podłoży gipsowych z gruntowaniem						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1756	0.00	0.0000		
	1510899	-- Materiały -- farba KABE Akrylatex W	dm ³	0.2860	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0003	0.00	0.0000		
Razem pozycja 6						0.0000	29.780	0.00
7	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²				25.00	
d.1	1216-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0570	0.00	0.0000		
	1560200	-- Materiały -- folia polietylenowa	m ²	0.3570	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 7						0.0000	25.000	0.00
8	WYCENA IN-DYWIDUALNA	Drzwi wewnętrzne wraz z osadzeniem ościeżnic z opaskami	szt				1	
d.1								
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9500	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- Pianka poliuretanowa		0.7500	0.00	0.0000		
		Skrzydła drzwiowe	szt	1.0000	0.00	0.0000		
		Ościeżnice z opaskami	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 8						0.0000	1.000	0.00
9	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na odległość do 1 km	m ³				0.216	
d.1	0108-14							
	999	-- Robocizna --	r-g	2.3400	0.00	0.0000		
	39531	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	1.2100	0.00	0.0000		
Razem pozycja 9						0.0000	0.216	0.00
10	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu - za każdy nast. 1 km	m ³				0.216	
d.1	0108-16	Krotność = 29						
	39531	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	1.1600	0.00	0.0000		
		0.04*29=						
Razem pozycja 10						0.0000	0.216	0.00
2 POMIESZCZENIE 0/42- roboty sanitarne								
11	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.				1	
d.2	0235-06							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8600	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 11						0.0000	1.000	0.00
12	KNR-W 4-02 d.2 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - półpostument	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8600	0.00	0.0000		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 12						0.0000	1.000	0.00
13	KNR-W 4-02 d.2 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7000	0.00	0.0000		
	5115103	-- Materiały -- korki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.	2.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 13						0.0000	1.000	0.00
14	KNR(W) 2-15 d.2 0203 - 01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1610	0.00	0.0000		
	5630402	-- Materiały -- Rura z PVC kanaliz.kielichowa fi 50 mm	m	1.0100	0.00	0.0000		
	561399950	kształtki kanalizacyjne z PCW śr. 50 mm	szt	0.6200	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0035	0.00	0.0000		
Razem pozycja 14						0.0000	2.000	0.00
15	KNR(W) 2-15 d.2 0211 - 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5610	0.00	0.0000		
	561399950	-- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PCW śr. 50 mm	szt	3.1000	0.00	0.0000		
	5651302	Uchwyt do rur PVC fi 50 mm	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0040	0.00	0.0000		
Razem pozycja 15						0.0000	2.000	0.00
16	KNNR 4 0112- d.2 01	Rurociągi z PP PN20 o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2870	0.00	0.0000		
	5632302	-- Materiały -- Rura z poliprop.PP-R 2,0 MPa fi 20/3,4 mm	m	1.1000	0.00	0.0000		
	5651601	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 20mm	szt	1.4300	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 16						0.0000	4.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
17 d.2	KNR(W) 2-15 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	szt.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2890	0.00	0.0000		
	564999920	-- Materiały -- kształtki z polipropylenu śr. zewnętrznej 20 mm	szt	3.0000	0.00	0.0000		
	564999920	kształtki z polipropylenu (gwintowane) śr. nominalnej 20 mm	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	5651601	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 20mm	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0010	0.00	0.0000		
Razem pozycja 17						0.0000	4.000	0.00
18 d.2	KNR(W) 2-15 0132 - 02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3370	0.00	0.0000		
	570149920	-- Materiały -- zawory kulowe śr. nominalnej 20 mm	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	564999920	kształtki z polipropylenu (gwintowane) śr. nominalnej 20 mm	szt	2.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0050	0.00	0.0000		
Razem pozycja 18						0.0000	2.000	0.00
19 d.2	KNR(W) 2-15 0135 - 04	Zawory umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6550	0.00	0.0000		
	571029915	-- Materiały -- zawory umywalkowe	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	5101201	Łącznik z żeliwa ciąg. ocynk. fi 15 mm	szt	2.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0030	0.00	0.0000		
Razem pozycja 19						0.0000	2.000	0.00
20 d.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9570	0.00	0.0000		
	5711200	-- Materiały -- baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0090	0.00	0.0000		
Razem pozycja 20						0.0000	1.000	0.00
21 d.2	KNR(W) 2-15 0230 - 02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9500	0.00	0.0000		
	6320299	-- Materiały -- umywalki porcelanowe	szt	0.5000	0.00	0.0000		
	6320299	umywalki porcelanowe z demontażu	szt	0.5000	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	6361700	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	5717020	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.1400	0.00	0.0000		
Razem pozycja 21						0.0000	2.000	0.00
22 d.2	KNR(W) 2-15 0230 - 05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4800	0.00	0.0000		
	6320700	-- Materiały -- postumenty porcelanowe do umywalk	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0600	0.00	0.0000		
Razem pozycja 22						0.0000	2.000	0.00
23 d.2	KNR-W 2-15 0229-04	Zlew z blachy nierdzewnej do mycia mopów	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1800	0.00	0.0000		
	6321699	-- Materiały -- zlew ze stali nierdzewnej	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	6328699	konstrukcja wsporcza	kpl.	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.2300	0.00	0.0000		
Razem pozycja 23						0.0000	1.000	0.00
24 d.2	KNR-W 2-15 0137-05	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0000	0.00	0.0000		
	5712000	-- Materiały -- bateria wannowa ścienna mosiężna śr.15 mm	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0140	0.00	0.0000		
Razem pozycja 24						0.0000	1.000	0.00
25 d.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²				5.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0570	0.00	0.0000		
	1560200	-- Materiały -- folia polietylenowa	m ²	0.3570	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 25						0.0000	5.000	0.00
26 d.2	KNR(W) 4-01 0335 - 03	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg.na zaprawie wapiennej	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6700	0.00	0.0000		
Razem pozycja 26						0.0000	2.000	0.00
27 d.2	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6400	0.00	0.0000		
Razem pozycja 27						0.0000	2.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
28 d.2	KNR-W 2-02 0840-03	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 15x20 cm na zaprawie klejowej	m ²				5	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3700	0.00	0.0000		
	2530099	-- Materiały -- płytki ściennie	m ²	1.0500	0.00	0.0000		
	1554299	zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	2.8400	0.00	0.0000		
	2380699	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	0.4361	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	34212	-- Sprzęt -- Wyciąg szybowy elektrycz. 1,5t	m-g	0.0433	0.00	0.0000		
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0338	0.00	0.0000		
Razem pozycja 28						0.0000	5.000	0.00
3	prace elektryczne							
29 d.3	KNR-W 4-03 1117-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem przewody istniejących instalacji oświetlenia , gniazd wtyczkowych.	m				15	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1370	0.00	0.0000		
Razem pozycja 29						0.0000	15.000	0.00
30 d.3	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy przyciski sygnalizacji)	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2153	0.00	0.0000		
Razem pozycja 30						0.0000	1.000	0.00
31 d.3	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1365	0.00	0.0000		
Razem pozycja 31						0.0000	1.000	0.00
32 d.3	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z kloszem przesunięcie oprawy	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5550	0.00	0.0000		
Razem pozycja 32						0.0000	1.000	0.00
33 d.3	KNR 4-03 1001-06	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych na sufitach.i ścianach	m				10.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2058	0.00	0.0000		
Razem pozycja 33						0.0000	10.000	0.00
34 d.3	KNR 5-08 0210-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd oświetlenie wspólna bruzda	m				5	
	999	-- Robocizna -- 0.0825*0.955=	r-g	0.0788	0.00	0.0000		
	7951013	-- Materiały -- Przewód YDYp-450/750V 4x1,5mm ²	m	1.0400	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 34						0.0000	5.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
35 d.3	KNR 5-08 0210-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd gniazda wspólna bruzda	m				5	
	999	-- Robocizna -- 0.0825*0.955=	r-g	0.0788	0.00	0.0000		
	7951008 0000000	-- Materiały -- Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ² materiały pomocnicze	m %	1.0400 2.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 35						0.0000	5.000	0.00
36 d.3	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle - puszkach osprzętowe pojedyncze p.t. o śr. 80 i 60 mm.	szt.				4	
	999	-- Robocizna -- 0.264*0.955=	r-g	0.2521	0.00	0.0000		
Razem pozycja 36						0.0000	4.000	0.00
37 d.3	KNR-W 4-03 0901-02	Wykonanie połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (4 odgałęzienia) w istniejących i nowych puszkach	kpl.				20	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2210	0.00	0.0000		
Razem pozycja 37						0.0000	20.000	0.00
38 d.3	KNR-W 4-03 0903-01	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm ² od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.				15	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1160	0.00	0.0000		
Razem pozycja 38						0.0000	15.000	0.00
39 d.3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.				2	
	999	-- Robocizna -- 0.088*0.955=	r-g	0.0840	0.00	0.0000		
	7540421 0000000	-- Materiały -- Puszka PO 60mm końcowa bez pokrywy materiały pomocnicze	szt %	1.0200 2.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 39						0.0000	2.000	0.00
40 d.3	KNR-W 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4950	0.00	0.0000		
	7540099 0000000	-- Materiały -- puszki bakelitowe materiały pomocnicze	szt %	1.0200 2.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 40						0.0000	2.000	0.00
41 d.3	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.				1	
	999	-- Robocizna -- 0.198*0.955=	r-g	0.1891	0.00	0.0000		
	7519999 0000000	-- Materiały -- przełączniki świecznikowe biały materiały pomocnicze	szt %	1.0200 2.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Razem pozycja 41						0.0000	1.000	0.00
42	KNR 5-08 d.3 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm podwójne gniazda wtyczkowe do zasilania ogólnego	szt.				1	
	999	-- Robocizna -- 0.275*0.955=	r-g	0.2626	0.00	0.0000		
	7530411	-- Materiały -- Gniazdo GP-1EZ pojedyncze z uziem. n/t-w/t	szt	1.0200	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 42						0.0000	1.000	0.00
43	KNR-W 5-08 d.3 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1300	0.00	0.0000		
	8322199	-- Materiały -- kołki kotwiące	szt	2.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 43						0.0000	1.000	0.00
44	KNR 5-08 d.3 0511-10	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 4x20W - oprawy w/w. istniejąca przesunięcie oprawy	szt.				1	
	999	-- Robocizna -- 0.76*0.955=	r-g	0.7258	0.00	0.0000		
	7302602	-- Materiały -- Oprawa z kloszem mlecznym (4xLF18W) istniejąca	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 44						0.0000	1.000	0.00
45	KNR-W 5-08 d.3 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następnny pomiar	po- miar				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4200	0.00	0.0000		
Razem pozycja 45						0.0000	1.000	0.00
46	KNR-W 5-08 d.3 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	po- miar				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300	0.00	0.0000		
Razem pozycja 46						0.0000	1.000	0.00
47	KNR-W 5-08 d.3 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	po- miar				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3300	0.00	0.0000		
Razem pozycja 47						0.0000	1.000	0.00
48	KNR-W 5-08 d.3 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	po- miar				1.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 48						0.0000	1.000	0.00
49	KNNR-W 9 d.3 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy /oświetlenie robocze/	punkt				1	

KOSZTORYS NAKŁADCZY PRACE REMONTOWE C 024 URSYNÓW (2)

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
999		-- Robocizna --	r-g	0.4000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 49							1.000	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót								0.00

Słownie: zero i 00/100 zł