
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : ADAPTACJA WC NA POKÓJ BIUROWY Ip. - ADMINISTRACJA
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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1 ROBOTY BRANŻY BUDOWLANEJ								
1	KNR 4-01 0348-d.1 04	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowej	m ²				7.483	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6100	0.00	0.00000		
2	KNR 4-01 0348-d.1 05	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m ²				5.900	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0300	0.00	0.00000		
3	KNR 2-02 2004-d.1 06	Demontaż obudowy z p/k kanałów wentylacji mechanicznej i grawitacyjnej wsp. do R =0,60	m ²				2.340	
	999	-- Robocizna -- 2.7733*0.60=	r-g	1.6640	0.00	0.00000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0300	0.00	0.00000		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0175	0.00	0.00000		
4	KNR 4-01 0354-d.1 04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.				3.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1600	0.00	0.00000		
5	KNR 4-01 0819-d.1 15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²				35.562	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3800	0.00	0.00000		
6	KNR 4-01 0701-d.1 02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²				35.562	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4100	0.00	0.00000		
7	KNR 4-01 0106-d.1 04	Usunięcie z parteru budynku gruzu materiałów z rozbiórki	m ³				2.402	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.5400	0.00	0.00000		
8	KNR 4-01 0108-d.1 17	Wywiezienie samochodami samowładocowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 30 km	m ³				2.402	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1200	0.00	0.00000		
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowładocowy do 5 t	m-g	0.7300	0.00	0.00000		
9	KNR 4-01 0108-d.1 20	Wywiezienie samochodami samowładocowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 29	m ³				2.402	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowładocowy do 5 t 0.04*29=	m-g	1.1600	0.00	0.00000		
10	NNRNKB 202 d.1 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²				16.157	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0600	0.00	0.00000		
	202x050 0000000	-- Materiały -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" materiały pomocnicze	dm ³ %	0.2100 1.5000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0002	0.00	0.00000		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0003	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
11 d.1	NNRNKB 202 0926-01	(z.VII) tynki z mieszanki tynkarskiej "YTONG AI PUTZ" wykonywane ręcznie na ścianach i sufitach płaskich i pow. poziomych (balkony, loggie)	m ²				35.562	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5600	0.00	0.00000		
	202x046	-- Materiały -- "YTONG AI PUTZ" - sucha mieszanka tynkarska	kg	21.6000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00000		
	43210	-- Sprzęt -- betoniarka 150 lub 250 dm ³	m-g	0.0140	0.00	0.00000		
	35111	żuraw okienny przenośny	m-g	0.0700	0.00	0.00000		
12 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²				51.330	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0800	0.00	0.00000		
	202x050	-- Materiały -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm ³	0.2200	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0002	0.00	0.00000		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0003	0.00	0.00000		
13 d.1	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ²	m ²				16.157	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1700	0.00	0.00000		
	202x048	-- Materiały -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka	kg	8.1500	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0100	0.00	0.00000		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0100	0.00	0.00000		
14 d.1	KNR 4-01 0705- 01	Wykonanie pasów z masy Tomsit RS88 o szer. 15 cm na cokołach ze szlifowaniem dla wyrównania powierzchni pod cokoł z TARKETU	m				16.510	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3600	0.00	0.00000		
	1701100	-- Materiały -- masa Tomsit RS88	kg	0.8000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00000		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0100	0.00	0.00000		
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0100	0.00	0.00000		
15 d.1	KNR 2-02 1112- 05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW TARKET	m ²				16.157	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3953	0.00	0.00000		
	1563199	-- Materiały -- wykładzina podłogowa z PCW rulonowa	m ²	1.0900	0.00	0.00000		
	1551000	Klej winyl-emuls. do wykł.PVC Osakryl	kg	0.4000	0.00	0.00000		
	1530200	pastą podłogową bezbarwną	kg	0.1000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0057	0.00	0.00000		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0041	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
16	KNR 4-01 0207-	Wykonanie wyoblen na styku posadzki	m				16.510	
d.1	01	ze ścianą pod cokolik						
	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1700	0.00	0.00000		
	1700301	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków	t	0.0040	0.00	0.00000		
	1601808	35	m ³	0.0070	0.00	0.00000		
	1602599	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.0120	0.00	0.00000		
	3930000	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0.0040	0.00	0.00000		
	0000000	woda z rurociągu	m ³	2.0000	0.00	0.00000		
		materiały pomocnicze	%					
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0200	0.00	0.00000		
	35111	żuraw okienny przenośny	m-g	0.0900	0.00	0.00000		
17	KNR 2-02 1113-	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy	m				16.510	
d.1	07	przyściennie TARKET O WYS 15 CM						
		zgrzewane						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1103	0.00	0.00000		
	1560799	-- Materiały -- wykładzina z PCW	m ²	0.1800	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0002	0.00	0.00000		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0003	0.00	0.00000		
18	KNR 2-02 1112-	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucz-	m ²				18.634	
d.1	09	nych - zgrzewanie wykładzin rulonowych						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1261	0.00	0.00000		
	1562700	-- Materiały -- pręty spawalnicze z PCW nieplastifiko-	kg	0.0300	0.00	0.00000		
	0000000	wanego	%	1.5000	0.00	0.00000		
		materiały pomocnicze						
19	KNNR 2 1103-	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrz-	m ²				2.000	
d.1	01	nych pełnych fabrycznie wykończonych						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5100	0.00	0.00000		
	2710299	-- Materiały -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m ²	1.0000	0.00	0.00000		
		ościeżnice drewniane	m ²	1.0000	0.00	0.00000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0400	0.00	0.00000		
20	KNR 2-02 2004-	Obudowa wentylacji płytami gipsowo-kar-	m ²				6.600	
d.1	01	tonowymi na rusztach metalowych poje-						
		dynczych jednowarstwowo 55-01						
	999	-- Robocizna --	r-g	2.0800	0.00	0.00000		
	1750803	-- Materiały -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m ²	1.0500	0.00	0.00000		
	1324999	kształtowniki stalowe profilowane U	m	0.7200	0.00	0.00000		
		55x075						
	1324999	kształtowniki stalowe profilowane C	m	2.6400	0.00	0.00000		
		55x075						
	6803599	kołki do wstrzeliwania	szt.	4.0600	0.00	0.00000		
	1343799	wkręty do płyt gipsowych	kg	0.0347	0.00	0.00000		
	1740103	gips budowlany szpachlowy	kg	1.3200	0.00	0.00000		
	3901000	taśma papierowa perforowana szer.50	m ²	0.6792	0.00	0.00000		
		mm gr.0.2 mm						
	2310799	filc bituminizowany z wełny mineralnej	m ²	0.0341	0.00	0.00000		
		gr. 5 mm						
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00000		
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	34000	wyciąg	m-g	0.0250	0.00	0.00000		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0165	0.00	0.00000		
21 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²				22.757	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0600	0.00	0.00000		
	202x050 0000000	-- Materiały -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" materiały pomocnicze	dm ³ %	0.2100 1.5000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
	34000 2x002	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0002 0.0003	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
22 d.1	KNR 2-02 1505- 03	Dwukrotne malowanie farbami KABE AKRYLATEX W powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²				74.087	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1756	0.00	0.00000		
	1510899 0000000	-- Materiały -- farba KABE AKRYLATEX W materiały pomocnicze	dm ³ %	0.2760 1.5000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0003	0.00	0.00000		
2 ROBOTY BRANŻY SANITARNEJ								
23 d.2	KNR 4-02 0131- 01	Demontaż zaworów przelotowych do płuczek ustępowych i odcinających z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm	szt.				4.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2300	0.00	0.00000		
	5102701 0000000	-- Materiały -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm materiały pomocnicze	szt. %	1.0000 4.0000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
24 d.2	kalk. własna	Spuszczenie wody z instalacji wodociągowej	p/piętro				4.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5000	0.00	0.00000		
25 d.2	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0000	0.00	0.00000		
	5102701 5613501 0000000	-- Materiały -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr.50mm materiały pomocnicze	szt. szt. %	2.0000 1.0000 1.5000	0.00 0.00 0.00	0.00000 0.00000 0.00000		
26 d.2	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.4400	0.00	0.00000		
	5102701 5613503 0000000	-- Materiały -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm korki kanalizacyjne z PCV śr.110 mm materiały pomocnicze	szt. szt. %	1.0000 1.0000 1.5000	0.00 0.00 0.00	0.00000 0.00000 0.00000		
27 d.2	KNR 4-01 0336- 04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m				3.000	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999		r-g	1.7700	0.00	0.00000		
28	KNR 4-01 0324-d.2 05	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m				3.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8800	0.00	0.00000		
	1800102	-- Materiały -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	15.0000	0.00	0.00000		
	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	2.3900	0.00	0.00000		
	1720200	wapno suchogazzone	kg	1.3300	0.00	0.00000		
	1601804	Piasek uziar.0-4mm	m ³	0.0150	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00000		
	43211	-- Sprzęt -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0.0200	0.00	0.00000		
	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0800	0.00	0.00000		
29	KNR 4-02 0132-d.2 01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7000	0.00	0.00000		
	5102701	-- Materiały -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	2.0000	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000	0.00	0.00000		
30	KNR-W 2-15 d.2 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m				18.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0916	0.00	0.00000		
	5701002	-- Materiały -- zawór wodny przelotowy prosty mosiężny M 83 15 mm	szt	0.0020	0.00	0.00000		
	5703800	zawór zwrotny przelotowy c.o. M 3003 mosiężny fi 15 mm	szt	0.0020	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0001	0.00	0.00000		
31	KNR-W 4-02 d.2 0121-03 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych	m				6.000	
	999	-- Robocizna -- 0.12*0.4=	r-g	0.0480	0.00	0.00000		
32	KNR-W 4-02 d.2 0229-04 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu PCV kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m				3.000	
	999	-- Robocizna -- 0.26*0.4=	r-g	0.1040	0.00	0.00000		
33	d.2 kalk. własna	Nawodnienie instalacji wodociagowej	p/piętro				4.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5000	0.00	0.00000		
34	KNR-W 4-02 d.2 z.sz.3.5.a	Sprawdzenie szczelności instalacji wodociagowej na ciśnienie miejskie - 5 pionopięter	p-p				4.000	
	999	-- Robocizna -- 0.2+4*0.08=	r-g	0.5200	0.00	0.00000		
35	KNR 4-01 0322-d.2 02 analogia	Demontaż krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.68*0.4=	r-g	0.2720	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
36	KNR-W 2-17 d.2 0140-01 z.o.3.3. 9902 z.o.3.4. 9903-1 z.o.3.6. 9904-2	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.96*1.1*1.035*1.2=	r-g	1.3116	0.00	0.00000		
	6520299	-- Materiały -- anemostaty kołowe, typ D o śr. do 160 mm 1.035=	szt.	1.0350	0.00	0.00000		
	6582299	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm 1.04*1.035=	szt.	1.0764	0.00	0.00000		
	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm 0.19*1.035=	kg	0.1967	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.00000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01*1.035=	m-g	0.0104	0.00	0.00000		
37	KNR 2-17 0122- d.2 02 analogia	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²				1.410	
	999	-- Robocizna -- 1.72*0.4*0.955=	r-g	0.6570	0.00	0.00000		
38	KNR 2-17 0122- d.2 02 z.o.3.6. 9905-1 z.o.3.4. 9903-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - wraz z próbą montażową	m ²				1.800	
	999	-- Robocizna -- 1.72*0.955*1.15*1.035=	r-g	1.9551	0.00	0.00000		
	6507499	-- Materiały -- przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 200 mm 0.75*1.035=	m ²	0.7763	0.00	0.00000		
	6507599	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 200 mm 0.29*1.035=	m ²	0.3002	0.00	0.00000		
	6581199	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr. do 200 mm 0.41*1.035=	szt.	0.4244	0.00	0.00000		
	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm 2.02*1.035=	szt.	2.0907	0.00	0.00000		
	1570100	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 0.43*1.035=	szt.	0.4451	0.00	0.00000		
	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm 0.37*1.035=	kg	0.3830	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.00000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.08*1.035=	m-g	0.0828	0.00	0.00000		
39	KNR-W 4-02 d.2 0516-02 z.sz.3.2.2. 9909- 2	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	kpl.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 1.59*1.15=	r-g	1.8285	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	6011020	-- Materiały -- grzejniki stalowe 2 płytowe z demontażu	kpl.	1.0000	0.00	0.00000		
40	KNR-W 4-02 d.2 0517-03 2	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach spawanych o śr. 15 mm - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	kpl.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 2.08*1.15=	r-g	2.3920	0.00	0.00000		
	5040999	-- Materiały -- rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. 15 mm	m	3.1500	0.00	0.00000		
	6080199 0000000	złączki grzejnikowe o śr. 15 mm materiały pomocnicze	szt. %	1.0000 1.5000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
3 ROBOTY BRANŻY ELEKTRYCZNEJ								
41	KNR-W 4-03 d.3 1133-01	Demontaż opraw	kpl.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6510	0.00	0.00000		
42	KNR-W 4-03 d.3 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem	kpl.				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5550	0.00	0.00000		
43	KNR-W 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)	szt.				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2150	0.00	0.00000		
44	KNR 4-03 1001- d.3 03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m				20.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1019	0.00	0.00000		
45	KNR 4-03 1003- d.3 06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3938	0.00	0.00000		
46	KNR 4-03 1008- d.3 02	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm	przepust.				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1208	0.00	0.00000		
	5062699	-- Materiały -- rury stalowe ze szwem lekkie ze stali 10 BX czarne o śr.zewnętrzna rury do 40 mm	m	1.0400	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000	0.00	0.00000		
47	KNR 5-08 0210- d.3 05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym-oświetlenie	m				15.000	
	999	-- Robocizna -- 0.0825*0.955=	r-g	0.0788	0.00	0.00000		
	7951208 0000000	-- Materiały -- Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ² materiały pomocnicze	m %	1.0400 2.5000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
48	KNR 5-08 0210- d.3 05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym-gniazda	m				30.000	
	999	-- Robocizna -- 0.0825*0.955=	r-g	0.0788	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	7956513 0000000	-- Materiały -- Przewód 3x2,5mm2 YDYp materiały pomocnicze	m %	1.0400 2.5000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
49	KNR 4-03 0905- d.3 02	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (4 odgałęzienia)	kpl.				12.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2961	0.00	0.00000		
50	KNR 5-08 0301- d.3 23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.				4.000	
	999	-- Robocizna -- 0.264*0.955=	r-g	0.2521	0.00	0.00000		
51	KNR 5-08 0302- d.3 01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.				4.000	
	999	-- Robocizna -- 0.088*0.955=	r-g	0.0840	0.00	0.00000		
	7540465 0000000	-- Materiały -- Puszka odgał.n/t z PVC PO-85x105/380 IP-42 materiały pomocnicze	szt. %	1.0200 2.5000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
52	KNR 5-08 0307- d.3 03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.198*0.955=	r-g	0.1891	0.00	0.00000		
	7519999 0000000	-- Materiały -- łączniki instalacyjne podświetlane z ramka materiały pomocnicze	szt. %	1.0200 2.5000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
53	KNR 5-08 0309- d.3 06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.				3.000	
	999	-- Robocizna -- 0.275*0.955=	r-g	0.2626	0.00	0.00000		
	7530899 0000000	-- Materiały -- gniazda bryzgoszczelne materiały pomocnicze	szt. %	1.0200 2.5000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
54	KNR-W 5-08 d.3 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle- puszki - pdczenie do starej instalacji	szt.				3.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2520	0.00	0.00000		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.00000		
55	KNR 5-08 0303- d.3 02	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezśrubowo-do zasilania ogólnego i oświetlenia	szt.				3.000	
	999	-- Robocizna -- 0.396*0.955=	r-g	0.3782	0.00	0.00000		
	7580799 0000000	-- Materiały -- puszki materiały pomocnicze	szt. %	1.0200 2.5000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
56	KNR 5-08 0502-d.3 10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.				2.000	
	999	-- Robocizna -- 0.28*0.955=	r-g	0.2674	0.00	0.00000		
	8321799 0000000	-- Materiały -- kołki kotwiące materiały pomocnicze	szt. %	4.0000 2.5000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
57	KNR 5-08 0511-d.3 10	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 4x20W - przelotowych	szt.				4.000	
	999	-- Robocizna -- 0.76*0.955=	r-g	0.7258	0.00	0.00000		
	7302999 7310099 7350499 7330900 0000000	-- Materiały -- oprawy świetłówkowe klosze świetłówki zapłoniki materiały pomocnicze	szt. szt. szt. szt. %	1.0000 1.0400 4.1600 4.0000 2.5000	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000		
58	E 508 0800-05 d.3	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do betonu	m				14.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4670	0.00	0.00000		
	7581821 8990499 0000000	-- Materiały -- Kanał instalacyjny IP20 60x40mm KI 6040.1 kołki rozporowe materiały pomocnicze	m szt. %	1.0400 2.7000 2.5000	0.00 0.00 0.00	0.00000 0.00000 0.00000		
59	KNR 5-08 0401-d.3 08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	apar- rat				4.000	
	999	-- Robocizna -- 0.23*0.955=	r-g	0.2197	0.00	0.00000		
	8990499 8372199	-- Materiały -- kołki rozporowe plastikowe wkrety	szt. szt.	4.0000 4.0000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
60	KNR 5-08 0402-d.3 02	Mocowanie na gotowym podłożu obudowy natynkowej szescio elementowej kompletnej z ramkami	szt.				4.000	
	999	-- Robocizna -- 0.22*0.955=	r-g	0.2101	0.00	0.00000		
	7099999	-- Materiały -- obudowy natynkowe szescio elementowej kompletna z ramkami	szt.	1.0000	0.00	0.00000		
61	KNR-W 5-08 d.3 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uzziemieniem 16A/2.5 mm2-do zasilania stanowisk komputerowych jedno stanowisko 2 /dwa gniada wydzielone i 2 gniazda ogólnego zastosowania	szt.				4.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2730	0.00	0.00000		
	7530299 0000000	-- Materiały -- gniazda 2-biegunowe komputerowe typ data i oólnego zastosowania materiały pomocnicze	szt. %	2.0000 2.5000	0.00 0.00	0.00000 0.00000		
62	KNR 5-06 0607-d.3 03	Instalowanie gniazd logicznej	szt.				4.000	
	999	-- Robocizna -- 1.16*0.955=	r-g	1.1078	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	7530599	-- Materiały -- gniazdo typ RJ -45 kat 5	szt.	1.0000	0.00	0.00000		
63	KNR 5-06 0607-d.3	Instalowanie gniazd - telefonicznych	szt.				4.000	
	999	-- Robocizna -- 1.16*0.955=	r-g	1.1078	0.00	0.00000		
	7530599	-- Materiały -- gniazdo telefoniczne	szt.	1.0000	0.00	0.00000		
64	KNR 5-06 0701-d.3	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 10 żyłach o średnicy do 0.9 mm	końc.				8.000	
	999	-- Robocizna -- 0.33*0.955=	r-g	0.3152	0.00	0.00000		
65	KNR 5-08 0214-d.3	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo-zasilanie do zestawów komputerowych przewody kabelkowe YdYp 3*2,5	m				25.000	
	999	-- Robocizna -- 0.0572*0.955=	r-g	0.0546	0.00	0.00000		
	7959999	-- Materiały -- przewody kabelkowe przewody kabelkowe YdYp 3*2,5	m	1.0400	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.00000		
66	KNR-W 5-08 d.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo-przewody instalacji logicznej	m				120.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0546	0.00	0.00000		
	7959999	-- Materiały -- przewody kabelkowe UPT -ekranowany kat -5	m	1.0400	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.00000		
67	KNR-W 5-08 d.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo-przewody instalacji telefonicznej	m				40.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0546	0.00	0.00000		
	7959999	-- Materiały -- przewody kabelkowe UPT- telefoniczny	m	1.0400	0.00	0.00000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.00000		
68	KNR-W 4-03 d.3	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar.				5.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.7600	0.00	0.00000		
69	NNRNKB 202 d.3	(z.XI) Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym-demontaż i ponowny montaż sufitu podwieszonego	m ²				2.000	
	999	-- Robocizna -- 1.95*1.25=	r-g	2.4375	0.00	0.00000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0450	0.00	0.00000		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0130	0.00	0.00000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
70 d.3	kalk. własna	adaptowanym pomieszczeniu demontaż i montaż czujki pożarowej w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem- i przyłączeniem do istniejącej lini-wykonanie zasilenia i przełączenia ,przeprogramowanie centrali SAP	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.5000	0.00	0.00000		
		-- Materiały -- materiał - czujka istniejąc i przewód	szt	1.0000	0.00	0.00000		
71 d.3	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	po- miar				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300	0.00	0.00000		
72 d.3	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	po- miar				3.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4200	0.00	0.00000		
73 d.3	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	po- miar				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3300	0.00	0.00000		
74 d.3	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	po- miar				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5000	0.00	0.00000		
75 d.3	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	po- miar				15.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2800	0.00	0.00000		
76 d.3	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4000	0.00	0.00000		
77 d.3	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt				3.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1500	0.00	0.00000		
Ogółem wartość kosztorysowa robót								0.00

Słownie: zero i 00/100 zł