

---

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : WYKONANIE PRAC BUDOWLANYCH REMONTOWO-ADAPTACYJNYCH W BUDYNKU nr 1 "A" W ZAKŁADZIE RADIOLOGII OGÓLNEJ i ULTRASONOGRAFII W POMIESZCZENIU nr C/040 - ADAPTACJA DLA POTRZEBY Utworzenia WC  
ADRES INWESTYCJI : WARSZAWA ul. Gandhi 14  
INWESTOR : INSTYTUT HEMATOLOGII I TRANSFUZJOLOGII  
ADRES INWESTORA : WARSZAWA ul. Gandhi 14  
BRANŻA : BUDOWLANA - ELEKTRYCZNA - SANITARNA

---

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
<b>1 PRACE BUDOWLANE POMIESZCZENIE</b>								
1	KNNR 2 1104-d.1 02	Demontaż ościeżnic drewnianych analogia	szt				1.000	
	999	-- Robocizna -- 1.75*0.8=	r-g	1.4000	0.00	0.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0100	0.00	0.0000		
2	KNR 2-02 2003-d.1 04	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.dwuwarstw.100-02	m <sup>2</sup>				3.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.2355	0.00	0.0000		
	1750803	-- Materiały -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m <sup>2</sup>	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	0.1132	0.00	0.0000		
	1740103	gips budowlany szpachlowy	t	0.0028	0.00	0.0000		
	3901000	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	3.6260	0.00	0.0000		
	2310799	filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	m <sup>2</sup>	0.0956	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0700	0.00	0.0000		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0523	0.00	0.0000		
3	KNR 4-01 0322-d.1 02 ANALOGIA	Obsadzenie kratki wentylacyjnych	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6800	0.00	0.0000		
	1350309	-- Materiały -- kratki wentylacyjne z blachy stalowej z za-luzją surowe 14x14 cm	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	Inne materiały materiały pomocnicze	szt %	1.0000 1.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
4	KNR 4-01 0804-d.1 07	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>				1.498	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7400	0.00	0.0000		
5	KNR 4-04 0504-d.1 03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>				1.498	
	391	-- Robocizna -- robotnicy gr.I	r-g	0.5200	0.00	0.0000		
6	KNR 2-02 1102-d.1 02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>				1.498	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6588	0.00	0.0000		
	2380807	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0.0206	0.00	0.0000		
	1701100	cement 25 z dodatkami	t	0.0003	0.00	0.0000		
	2300400	masa asfaltowa	kg	0.0700	0.00	0.0000		
	3950101	drewno opałowe	kg	0.1200	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0313	0.00	0.0000		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0006	0.00	0.0000		
7	NNRNKB 202 d.1 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>				1.498	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999		r-g	0.0600	0.00	0.0000		
	202x050 0000000	-- Materiały -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" materiały pomocnicze	dm <sup>3</sup> %	0.2100 1.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
	34000 2x002	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0002 0.0003	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
8 d.1	KNR 4-01 0809- 105	Uzupełnienie posadzki o pow.do 5 m2 w jednym miejscu na zapr.cem.z płytek las- trykowych o wym. 20x20	m <sup>2</sup>				1.498	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9000	0.00	0.0000		
	2340799	-- Materiały -- płytki podłogowe lastrykowe niebarwione polerowane	m <sup>2</sup>	1.0300	0.00	0.0000		
	1701100	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0088	0.00	0.0000		
	1602003	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.0220	0.00	0.0000		
	1411305	kwas solny techniczny gat.I/II roztwór 5%	kg	0.3000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.0000		
9 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17"- powierzchnie piono- we	m <sup>2</sup>				8.280	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0800	0.00	0.0000		
	202x050 0000000	-- Materiały -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" materiały pomocnicze	dm <sup>3</sup> %	0.2200 1.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
	34000 2x002	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0002 0.0003	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
10 d.1	KNR 2-02 0829- 107	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>				8.280	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5797	0.00	0.0000		
	2520199	-- Materiały -- płytki ceramiczne i terakotowe	m <sup>2</sup>	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		
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0295 0.0275	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
11 d.1	KNR 4-01 0810- 105	Uzupełnienie cokolików o dług.ponad 1 m z jednego rzędu płytek klinkierowych o wym. 25x12 cm	m				4.030	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5000	0.00	0.0000		
	1840299	-- Materiały -- płytki klinkierowe	m <sup>2</sup>	0.1230	0.00	0.0000		
	1701100	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0012	0.00	0.0000		
	1602003	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.0030	0.00	0.0000		
	1411305	kwas solny techniczny gat.I/II roztwór 5%	kg	0.4500	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.0000		
12 d.1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjny- mi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>				12.052	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1760	0.00	0.0000		
	1502110 0000000	-- Materiały -- farba emulsyjna materiały pomocnicze	dm <sup>3</sup> %	0.2760 1.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0003	0.00	0.0000		
13	KNR-W 2-02 d.1 1510-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dod.za każde dalsze malowanie	m <sup>2</sup>				12.052	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0505	0.00	0.0000		
	1502110 0000000	-- Materiały -- farba emulsyjna materiały pomocnicze	dm <sup>3</sup> %	0.1290 1.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0002	0.00	0.0000		
14	KNR-W 4-01 d.1 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>				10.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0570	0.00	0.0000		
	1560200 0000000	-- Materiały -- folia polietylenowa materiały pomocnicze	m <sup>2</sup> %	0.3570 2.0000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
15	KNR 4-01 0108- d.1 14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>				0.134	
	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		
16	KNR 4-01 0108- d.1 16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu - za każdy nast. 1 km Krotność = 29	m <sup>3</sup>				0.134	
	39531	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.5-10t (1) 0.04*29=	m-g	1.1600	0.00	0.0000		
<b>2 INSTALACJA WOD. - KAN.</b>								
17	KNR 4-02 0235- d.2 08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.4400	0.00	0.0000		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	4.0000	0.00	0.0000		
18	KNR 4-02 0224- d.2 01	Wymiana miski ustępowej siedzeniowej fajansowej	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1400	0.00	0.0000		
	6350599	-- Materiały -- komplet materiałów montażowych WC ze stelażem i systemem spł. z miską ustępową wisząca i deską sedesową	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000	0.00	0.0000		
19	KNR 4-01 0209- d.2 01	Przebicie otworów o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 10 cm	m <sup>2</sup>				0.100	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.4500	0.00	0.0000		
20	KNR-W 2-15 d.2 0106-08	Rury kanalizacyjnePCV Fi 75 mm	m				6.200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8000	0.00	0.0000		
	5031999	-- Materiały -- rura ze stali PCV dn 75 mm	m	1.0200	0.00	0.0000		
	6601999	uchwyty do rur fi 75 mm	szt.	0.3500	0.00	0.0000		
	5119999	złączka fi 76 mm	szt	0.4300	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy'	m-g	0.0431	0.00	0.0000		
21 d.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka wisząca mała np Rekord Koło lub podobna	kpl.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9500	0.00	0.0000		
	6320299	-- Materiały -- umywalka wisząca mała	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	5717000	syfony umywalkowe	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
		bateria umywalkowa		1.0000	0.00	0.0000		
		wężyki i zawory kątowe	kpl	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy'	m-g	0.1400	0.00	0.0000		
22 d.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych nierdz. fi 50 mm	podej				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5610	0.00	0.0000		
	5613999	-- Materiały -- kształtki PEHD do zgrzewania elektrooporowego o śr. 50 mm	szt.	3.1000	0.00	0.0000		
	6602099	uchwyty do rur PCV 50 mm'	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy'	m-g	0.0040	0.00	0.0000		
23 d.2	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6800	0.00	0.0000		
	5601199	-- Materiały -- Rura PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110/2,2 mm	m	1.0500	0.00	0.0000		
	5613199	trójniki PCV kanalizacji wewnętrznej 110/110 mm	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	5613400	złączki PCV kanalizacji wewnętrznej 2 kielichowa fi 110 mm	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	6602099	uchwyty do rur PCV 110 mm'	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00	0.0000		
24 d.2	KNR-W 2-15 0106-02	Rurociągi BB. na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 20 mm	m				10.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3070	0.00	0.0000		
	5031999	-- Materiały -- Rura BB dn 20 mm	m	1.0300	0.00	0.0000		
	6601999	uchwyty do rur o śr.nominalnej 20 mm'	szt	0.7000	0.00	0.0000		
	5119999	złączka zaciskowa fi 22 mm	szt	0.6200	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy'	m-g	0.0066	0.00	0.0000		
25 d.2	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych Dn 20 mm	szt.				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2370	0.00	0.0000		
	5730899	-- Materiały -- zawór zwrotny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany fi 20 mm	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy'	m-g	0.0050	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
26	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				10.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0916	0.00	0.0000		
	5701002	-- Materiały -- zawór wodny przelotowy prosty mosiężny M 83 15 mm	szt	0.0020	0.00	0.0000		
	5703800	zawór zwrotny przelotowy c.o. M 3003 mosiężny fi 15 mm	szt	0.0020	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0001	0.00	0.0000		
27	KNR-W 2-15 d.2 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m				10.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0556	0.00	0.0000		
28	KNR-W 4-02 d.2 0118-04	Wstawienie trójnika z tworzywa sztucznego o połączeniach zgrzewanych fi 32 mm , trójnik PE	szt.				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5300	0.00	0.0000		
	5649999	-- Materiały -- trójnik PE równoprzelotowy do zgrzewania elektrooporowego 1,0 MPa ( woda ) , fi 32 mm	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	5649999	dwuzłączki z polipropylenu	szt	1.0000	0.00	0.0000		
28	KNR 4-01 0336- d.2 04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m				4.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.7700	0.00	0.0000		
29	KNR 4-01 0324- d.2 05	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m				4.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8800	0.00	0.0000		
	1800102	-- Materiały -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	15.0000	0.00	0.0000		
	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	2.3900	0.00	0.0000		
	1720200	wapno suchogaszzone	kg	1.3300	0.00	0.0000		
	1601804	Piasek uziar.0-4mm	m <sup>3</sup>	0.0150	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0200	0.00	0.0000		
	34312	wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t'	m-g	0.0800	0.00	0.0000		
<b>3 PRACE ELEKTRYCZNE</b>								
30	KNR-W 4-03 d.3 1116-04	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m				12.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0735	0.00	0.0000		
31	KNR-W 4-03 d.3 1134-01	Demontaż opraw z kloszem	kpl.				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5550	0.00	0.0000		
32	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.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2150	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
33	KNR 4-03 1001-d.3 03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m				15.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1019	0.00	0.0000		
34	KNZ 2 03-09 d.3	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m				15.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4400	0.00	0.0000		
	1700305	-- Materiały -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0016	0.00	0.0000		
	1720202	Wapno hydratyzowane workowane	t	0.0020	0.00	0.0000		
	1601803	Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.0-2mm	m <sup>3</sup>	0.0080	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna'	m-g	0.0100	0.00	0.0000		
35	KNR 5-08 0210-d.3 05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym- przewód YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup>	m				15.000	
	999	-- Robocizna -- 0.0825*0.955=	r-g	0.0788	0.00	0.0000		
	7951008	-- Materiały -- Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	1.0400	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.0000		
36	KNR 5-08 0212-d.3 01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania- podłączenie nowego obwodu do starych zasilan	m				2.000	
	999	-- Robocizna -- 0.0425*0.955=	r-g	0.0406	0.00	0.0000		
	7951008	-- Materiały -- Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	1.0400	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.0000		
37	KNR 4-03 0901-d.3 08	Podłączenie przewodów kabelkowych do 2.5 mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby ,podłączanie nowych obwodów do istniejących w starych puszkach	podłęcz.				8.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0200	0.00	0.0000		
38	KNR 4-03 1004-d.3 06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 25 mm	otw.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5303	0.00	0.0000		
39	KNZ 2 03-02 d.3	Zamurowanie przebieg w ścianach (grub. 1/4 ceg.)	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4200	0.00	0.0000		
	1700305	-- Materiały -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0008	0.00	0.0000		
	1720202	Wapno hydratyzowane workowane	t	0.00044	0.00	0.0000		
	1601803	Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.0-2mm	m <sup>3</sup>	0.0040	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
40	KNR 5-08 0301-d.3 21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu (puszek) na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie	szt.				3.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna -- 0.2101*0.955=	r-g	0.2006	0.00	0.0000		
41	KNR 5-08 0302-d.3 01	Montaż na gotowym podłożu puszek PK 60mm	szt.				2.000	
	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		
42	KNR 5-08 0302-d.3 02	Montaż na gotowym podłożu puszek PO 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.3707*0.955=	r-g	0.3540	0.00	0.0000		
	7540413	-- Materiały -- Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t	szt	1.0200	0.00	0.0000		
	7541300 0000000	Płytki odgałęźne 4-tor. 2.5 mm2 materiały pomocnicze	szt %	1.0200 2.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
43	KNZ 2 03-01 d.3	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach	szt.				3.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4500	0.00	0.0000		
	1700305	-- Materiały -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0005	0.00	0.0000		
	1720202	Wapno hydratyzowane workowane	t	0.0007	0.00	0.0000		
	1601803 0000000	Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.0-2mm materiały pomocnicze	m <sup>3</sup> %	0.0027 1.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
44	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.				1.000	
	999	-- Robocizna -- 0.275*0.955=	r-g	0.2626	0.00	0.0000		
	7530502 0000000	-- Materiały -- Gniazdo pojedyncze 2P+Z, 10/16A, 250V, IP44 materiały pomocnicze	szt %	1.0200 2.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
45	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	0.0000		
	7510311 0000000	-- Materiały -- Łącznik świecz.p/t 250V/6-10A st.pods.IP20 materiały pomocnicze	szt %	1.0200 2.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
46	KNR 5-08 0504-d.3 07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, / plafonier typ ledy /	szt.				2.000	
	999	-- Robocizna -- 0.34*0.955=	r-g	0.3247	0.00	0.0000		
	7304801 0000000	-- Materiały -- Oprawa „ścienna i sufitowa - ledowa 8W 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
47	KNR 4-03 1202-d.301	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3000	0.00	0.0000		
48	KNR 4-03 1205-d.305	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	po-miar.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5000	0.00	0.0000		
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>								<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł