
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : KĄCIK KUCHENNY W SALACH TV
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					
1	KNR 2-02	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem	m ²		
d.1	2003-04	obustr.dwuwarstw.100-02 3.20*[0.20+0.40]*2	m ²	3.840	
				RAZEM	3.840
2	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.1	0829-01	<sala TV+internet IIIp>(1.6+0.2+1.5)*1.6 <sala TV+internet IVp>(1.6+0.2+1.5)*1.6	m ² m ²	5.280 5.280	
				RAZEM	10.560
3	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną	m ²		
d.1	0829-07	10.56	m ²	10.560	
				RAZEM	10.560
4	NNRNKB	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m		
d.1	202 0842-02	[3.30+1.6*2]*2	m	13.000	
				RAZEM	13.000
5	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m ²		
d.1	1204-02	<sufity>(7.70*3.36+2.30*0.8+1.0*2.7)*2 <ściany>(7.80+7.70+1.06*2)*3.20*2+(2.30+2.70)*(3.2-1.6)-10.56	m ² m ²	60.824 110.208	
				RAZEM	171.032
6	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.1	1216-01	60+2*10	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
2 PRACE ELEKTRYCZNE PIĘTRO 3					
7	KNR-W 4-03	Sprawdzenie układu wydzielonego zasilania zasilania istniejącej tablicy bezpiecznikowej + uzgodnienie wyłączenia napięcia zasilającego tablicę w celu demontażu istniejącej instalacji oświetleniowej, gniazda i podłączenia nowych obwodów	pomiar		
d.2	1202-02	analiza indywidualna	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 4-03	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. itp	m		
d.2	1117-04	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNR-W 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 3 + 0 i innych podobnych elementów /panel sterowania 5 elementowy /	szt.		
d.2	1122-07	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNR 4-03	Demontaż przez wykucie puszek podtynkowych łączeniowych i po zdemontowanym w/w. osprzęcie : panel sterowania	szt.		
d.2	1011-09	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm -nowe zasilanie gniazd	otw.		
d.2	1003-06	1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 4-03	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm	prze-pust.		
d.2	1008-02	1	prze-pust.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych na sufitach.i ścianach -nowe obwody gniazd i oświetlenia	m		
d.2	1001-06	25.00	m	25.000	
				RAZEM	25.000
14	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd oświetlenie plafoniera na umywalkę / podłączenie do zasilania istniejącego/	m		
d.2	0210-05	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
15	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd gniazda wspólna bruzda	m		
d.2	0210-05	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
16	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle - puszeki osprzętowe	szt.		
d.2	0301-23	p.t. o śr. 80 i 60 mm.			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
17	KNR-W 5-08 d.2 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	
				RAZEM	2.000
18	KNR 5-08 d.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 5-08 d.2 0303-02	Montaż na gotowym podłożu puszek podwójnych podtynkowych. gniazda wtyczkowe do zasilania czajnik kuchenka mikrofalowa zmywarka ,lodówka 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR-W 5-08 d.2 0304-02	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo (4 wyloty) dla podłącznie i przełącznie obwodów po zdemontowanym panelu sterowania 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNR 4-03 d.2 0905-02	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej w odgałęźnikach podłącznie i przełącznie obwodów po zdemontowanym panelu sterowania 8.00	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNR 5-08 d.2 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych św puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 5-08 d.2 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na plafoniera 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 5-08 d.2 0511-10	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych - plafoniera przykręcanych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 5-08 d.2 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm podwójne gniazda wtyczkowe do zasilania czajnik kuchenka mikrofalowa zmywarka ,lodówka 4*2	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
26	KNR 5-08 d.2 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo /wydzielone zasilanie do instalacji gniazd czajnik kuchenka mikrofalowa zmywarka ,lodówka z pomieszczenia do szachtu elektrycznego 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
27	KNR-W 5-08 d.2 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 5-08 d.2 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNR 5-14 d.2 0517-02	Układanie przewodów 2.5 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach - przewody układane w rozdzielnicach 0.50	m m	0.500	
				RAZEM	0.500
30	NNRNKB d.2 202 2030-01 analogia	demontaż i montaż sufitu podwieszanego na ruszcie metalowym korytarz 1.5	m ² m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
31	KNR-W 5-08 d.2 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 5-08 d.2 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.2	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.2	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
36 d.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią - korytarz 15	m ² m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
3 PRACE ELEKTRYCZNE PIĘTRO 4					
37 d.3	KNR-W 4-03 1202-02 analiza indywidualna	Sprawdzenie układu wydzielonego zaświetlenia zasilania istniejącej tablicy bezpiecznikowej + uzgodnienie wyłączenia napięcia zasilającego tablicę w celu demontażu istniejącej instalacji oświetleniowej, gniazda i podłączenia nowych obwodów 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
38 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 uchwyty, wykuciem przewody istniejących instalacji oświetlenia, gniazd wtyczkowych. itp 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
39 d.3	KNR-W 4-03 1122-07	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 3 + 0 i innych podobnych elementów /panel sterowania 5 elementowy / 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
40 d.3	KNR 4-03 1011-09	Demontaż przez wykucie puszek podtynkowych łączeniowych i po zdemontowanym w/w. osprzęcie : panel sterowania 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
41 d.3	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm -nowe zasilanie gniazd 1	otw. otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.3	KNR 4-03 1008-02	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wnętrzna rury do 40 mm 1	prze- pust. prze- pust.	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.3	KNR 4-03 1001-06	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych na sufitach.i ścianach -no-we obwody gniazd i oświetlenia 25.00	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
44 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 plafoniera na umywalką / podłączenie do zasilania istniejącego/ 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
45 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 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
46 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 p.t. o śr. 80 i 60 mm. 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
47 d.3	KNR-W 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylo-tów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ² 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
48 d.3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR 5-08 d.3 0303-02	Montaż na gotowym podłożu puszek podwójnych podtynkowych. gniazda wtyczkowe do zasilania czajnik kuchenka mikrofalowa zmywarka ,lodówka 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
50	KNR-W 5-08 d.3 0304-02	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo (4 wyloty) dla podłączanie i przełączanie obwodów po zdemontowanym panelu sterowania 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
51	KNR 4-03 d.3 0905-02	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej w odgałęźnikach podłączanie i przełączanie obwodów po zdemontowanym panelu sterowania 8.00	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
52	KNR 5-08 d.3 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych św puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR 5-08 d.3 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na plafoniera 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR 5-08 d.3 0511-10	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych - plafoniera przykręcanych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	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 czajnik kuchenka mikrofalowa zmywarka ,lodówka 4*2	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
56	KNR 5-08 d.3 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo /wydzielone zasilanie do instalacji gniazd czajnik kuchenka mikrofalowa zmywarka ,lodówka z pomieszczenia do szachtu elektrycznego 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
57	KNR-W 5-08 d.3 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR-W 5-08 d.3 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
59	KNR 5-14 d.3 0517-02	Układanie przewodów 2.5 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach - przewody układane w rozdzielniczy 0.50	m m	0.500	
				RAZEM	0.500
60	NNRNKB d.3 202 2030-01 analogia	demontaż i montaż sufitu podwieszanego na ruszcie metalowym korytarz 1.5	m ² m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
61	KNR-W 5-08 d.3 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR-W 5-08 d.3 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
63	KNR-W 5-08 d.3 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR-W 5-08 d.3 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR-W 5-08 d.3 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 2	pomiar pomiar	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
66 d.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią - korytarz 15	m ² m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
4 PRACE SANITARNE					
67 d.4	KNR-W 4-02 0118-04	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 32 mm o połączeniach zgrzewanych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
68 d.4	KNR-W 4-02 0211-03	Wymiana trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
69 d.4	KNR 2-15 0208-01	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 32 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
70 d.4	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
71 d.4	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, i zmywarki itp. o śr.nominalnej 15 mm 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
72 d.4	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
73 d.4	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe kulowe sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
74 d.4	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe kulowe do baterii umywalkowych sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
75 d.4	KNR 2-15 0114-01	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
76 d.4	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
77 d.4	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
78 d.4	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
79 d.4	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1 PRACE BUDOWLANE								
1	KNR 2-02	Ścianki dział.GR z płyt gips.-	m ²				3.20*[0.20+	
d.1	2003-04	karton.na rusztach metal.pojed.z pokr- ciem obustr.dwuwarstw.100-02					0.40]*2 = 3.840	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.2355	0.00	0.0000		
	1750803	-- Materiały --						
	1324999	płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm	m ²	4.1200	0.00	0.0000		
	1324999	kształtowniki stalowe profilowane U	kg	1.0100	0.00	0.0000		
	1324999	kształtowniki stalowe profilowane C	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	m	3.6260	0.00	0.0000		
	2310799	szer.50 mm gr.0.2 mm	m ²	0.0956	0.00	0.0000		
	0000000	filc bituminizowany z wełny mineral- nej gr. 5 mm	m ²	0.0956	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	34000	-- Sprzęt --						
	39599	wyciąg	m-g	0.0700	0.00	0.0000		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0523	0.00	0.0000		
Razem pozycja 1						0.0000	3.840	0.00
2	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej -	m ²				10.56	
d.1	0829-01	przygotowanie podłoża						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3033	0.00	0.0000		
	1550599	-- Materiały --						
	0000000	zaprawa klejąca	kg	4.7500	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	34000	-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0072	0.00	0.0000		
Razem pozycja 2						0.0000	10.560	0.00
3	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymia- rach 20x20 cm na klej metodą kombi- nowaną	m ²				10.56	
d.1	0829-07							
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5797	0.00	0.0000		
	2520199	-- Materiały --						
	1550599	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		
	34000	-- Sprzęt --						
	39599	wyciąg	m-g	0.0295	0.00	0.0000		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0275	0.00	0.0000		
Razem pozycja 3						0.0000	10.560	0.00
4	NNRNKB 202	(z.VII) osadzenie listew wykończają- cych przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m				[3.30+1.6*2]	
d.1	0842-02						*2 = 13.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0715	0.00	0.0000		
	9_00021	-- Materiały --						
	0000000	listwa wykończająca	m	1.0200	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00	0.0000		
	34000	-- Sprzęt --						
	2x002	wyciąg	m-g	0.0002	0.00	0.0000		
	2x002	środek transportowy	m-g	0.0003	0.00	0.0000		
Razem pozycja 4						0.0000	13.000	0.00
5	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emul- sijnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m ²				171.032	
d.1	1204-02							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1190	0.00	0.0000		
	1510899 0000000	-- Materiały -- farba KABE Akrylatex W materiały pomocnicze	dm ³ %	0.2860 2.0000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 5						0.0000	171.032	0.00
6 d.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²				60+2*10 = 80.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0570	0.00	0.0000		
	1560200 0000000	-- Materiały -- folia polietylenowa materiały pomocnicze	m ² %	0.3570 2.0000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 6						0.0000	80.000	0.00
2 PRACE ELEKTRYCZNE PIĘTRO 3								
7 d.2	KNR-W 4-03 1202-02 analiza indywidualna	Sprawdzenie układu wydzielonego zasilania zasilania istniejącej tablicy bezpiecznikowej + uzgodnienie wyłączenia napięcia zasilającego tablicę w celu demontażu istniejącej instalacji oświetleniowej, gniazda i podłączenia nowych obwodów	po-miar.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.7600	0.00	0.0000		
Razem pozycja 7						0.0000	1.000	0.00
8 d.2	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 przewodów istniejących instalacji oświetlenia, gniazd wtyczkowych. itp	m				5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1370	0.00	0.0000		
Razem pozycja 8						0.0000	5.000	0.00
9 d.2	KNR-W 4-03 1122-07	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 3 + 0 i innych podobnych elementów / panel sterowania 5 elementy /	szt.				5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4620	0.00	0.0000		
Razem pozycja 9						0.0000	5.000	0.00
10 d.2	KNR 4-03 1011-09	Demontaż przez wykucie puszek podtynkowych łączeniowych i po zdemontowanym w/w. osprzęcie : panel sterowania	szt.				5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2520	0.00	0.0000		
Razem pozycja 10						0.0000	5.000	0.00
11 d.2	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm -nowe zasilanie gniazd	otw.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3938	0.00	0.0000		
Razem pozycja 11						0.0000	1.000	0.00
12 d.2	KNR 4-03 1008-02	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm	prze-pust.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1208	0.00	0.0000		
	7580022	-- Materiały -- Rura inst.z PVC sztywna, średnia RS-28mm	m	0.3000	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość	
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000	0.00	0.0000			
Razem pozycja 12							1.000	0.00	
13 d.2	KNR 4-03 1001-06	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na sufitach.i ścianach -nowe obwody gniazd i oświetlenia	m				25.00		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2058	0.00	0.0000			
Razem pozycja 13							25.000	0.00	
14 d.2	KNR 5-08 0210-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd oświetlenie plafoniera na umywalką / podłączanie do zasilan istniejący/	m				12		
	999	-- Robocizna -- 0.0825*0.955=	r-g	0.0788	0.00	0.0000			
	7951007 0000000	-- Materiały -- Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2 materiały pomocnicze	m %	1.0400 2.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000			
Razem pozycja 14							0.0000	12.000	0.00
15 d.2	KNR 5-08 0210-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd gniazda wspólna bruzda	m				15		
	999	-- Robocizna -- 0.0825*0.955=	r-g	0.0788	0.00	0.0000			
	7951008 0000000	-- Materiały -- Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2 materiały pomocnicze	m %	1.0400 2.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000			
Razem pozycja 15							0.0000	15.000	0.00
16 d.2	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle - puszki osprzętowe p.t. o śr. 80 i 60 mm.	szt.				11		
	999	-- Robocizna -- 0.264*0.955=	r-g	0.2521	0.00	0.0000			
Razem pozycja 16							0.0000	11.000	0.00
17 d.2	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 mm2	szt.				2		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4950	0.00	0.0000			
	7540013 0000000	-- Materiały -- Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t materiały pomocnicze	szt %	1.0200 2.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000			
Razem pozycja 17							0.0000	2.000	0.00
18 d.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.				1		
	999	-- Robocizna -- 0.088*0.955=	r-g	0.0840	0.00	0.0000			
	7540421 0000000	-- Materiały -- Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy materiały pomocnicze	szt %	1.0200 2.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000			
Razem pozycja 18							0.0000	1.000	0.00
19 d.2	KNR 5-08 0303-02	Montaż na gotowym podłożu puszek podwójnych podtynkowych. gniazda wtyczkowe do zasilania czajnik kuchenka mikrofalowa zmywarka ,lodówka	szt.				4		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna -- 0.396*0.955=	r-g	0.3782	0.00	0.0000		
	7540472 0000000	-- Materiały -- Puszki n/t-w/t, dwukrotne PK 60 materiały pomocnicze	szt %	1.0200 2.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 19						0.0000	4.000	0.00
20 d.2	KNR-W 5-08 0304-02	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo (4 wyloty) dla podłączanie i przełączanie obwodów po zdemontowanym panelu sterowania	szt.				5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4010	0.00	0.0000		
	7540499 0000000	-- Materiały -- odgałęźniki w obudowie bakelitowej bryzgoszczelne materiały pomocnicze	szt %	1.0200 2.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 20						0.0000	5.000	0.00
21 d.2	KNR 4-03 0905-02	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm2 w powłoce polinitowej w odgałęźnikach podłączanie i przełączanie obwodów po zdemontowanym panelu sterowania	kpl.				8.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2961	0.00	0.0000		
	7543810	-- Materiały -- listwy i odgałęźne 10-torowe 4 mm2	szt	1.0200	0.00	0.0000		
Razem pozycja 21						0.0000	8.000	0.00
22 d.2	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych św puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.				1	
	999	-- Robocizna -- 0.198*0.955=	r-g	0.1891	0.00	0.0000		
	7510304 0000000	-- Materiały -- Łącznik klawiszowy podtynkowy 10 A, 250 V, 1 biegunowy WPt-1D materiały pomocnicze	szt %	1.0200 2.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 22						0.0000	1.000	0.00
23 d.2	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na plafoniera	kpl.				1	
	999	-- Robocizna -- 0.28*0.955=	r-g	0.2674	0.00	0.0000		
	8321799 0000000	-- Materiały -- kołki kotwiące materiały pomocnicze	szt %	4.0000 2.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 23						0.0000	1.000	0.00
24 d.2	KNR 5-08 0511-10	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych - plafoniera przykręcanych	szt.				1	
	999	-- Robocizna -- 0.76*0.955=	r-g	0.7258	0.00	0.0000		
	7302602 7350446 0000000	-- Materiały -- Oprawa typu plafoniera 18W) Lampa fluorescencyjna LF 18W materiały pomocnicze	szt szt %	1.0000 1.0000 2.5000	0.00 0.00 0.00	0.0000 0.0000 0.0000		
Razem pozycja 24						0.0000	1.000	0.00
25 d.2	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm podwójne gniazda wtyczkowe do zasilania czajnik kuchenka mikrofalowa zmywarka ,lodówka	szt.				4*2 = 8.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna -- 0.275*0.955=	r-g	0.2626	0.00	0.0000		
	7530323 0000000	-- Materiały -- Gniazdo 2P+Z 10/16 A stand. wyższy materiały pomocnicze	szt %	1.0200 2.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 25						0.0000	8.000	0.00
26 d.2	KNR 5-08 0214-01	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 /wydzielone zasilanie do instalacji gniazd czajnik kuchenka mikrofalowa zmywarka ,lodówka z pomieszczenia do szachtu elektrycznego	m				30	
	999	-- Robocizna -- 0.0572*0.955=	r-g	0.0546	0.00	0.0000		
	7950818 0000000	-- Materiały -- Przewód kabelkowy miedziany YDY 5x2,5; 750 V materiały pomocnicze	m %	1.0400 2.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 26						0.0000	30.000	0.00
27 d.2	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.	szt				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3350	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- wyłącznik różnicowo-prądowy P-304. 25 A. 30 mA. "AC"	szt	1.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 27						0.0000	1.000	0.00
28 d.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800	0.00	0.0000		
	7512299	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe	szt	1.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 28						0.0000	3.000	0.00
29 d.2	KNR 5-14 0517-02	Układanie przewodów 2.5 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach - przewody układane w rozdzielnicach	m				0.50	
	999	-- Robocizna -- 0.3896*0.955=	r-g	0.3721	0.00	0.0000		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 29						0.0000	0.500	0.00
30 d.2	NNRNKB 202 2030-01 analogia	demontaż i montaż sufitu podwieszanego na ruszcie metalowym korytarz	m ²				1.5	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9500	0.00	0.0000		
	srtra	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0130	0.00	0.0000		
Razem pozycja 30						0.0000	1.500	0.00
31 d.2	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	po- miar				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8300	0.00	0.0000		
Razem pozycja 31						0.0000	1.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
32 d.2	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następnym pomiar	po- miar				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4200	0.00	0.0000		
Razem pozycja 32						0.0000	2.000	0.00
33 d.2	KNR-W 5-08 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 33						0.0000	1.000	0.00
34 d.2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	po- miar				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 34						0.0000	1.000	0.00
35 d.2	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następnym	po- miar				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2800	0.00	0.0000		
Razem pozycja 35						0.0000	2.000	0.00
36 d.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią - korytarz	m ²				15	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0570	0.00	0.0000		
	1560302	-- Materiały -- Folia poliet. bud. ostonowa, gr. 0,06-0, 10mm	m ²	0.3570	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 36						0.0000	15.000	0.00
3 PRACE ELEKTRYCZNE PIĘTRO 4								
37 d.3	KNR-W 4-03 1202-02 analiza indywidualna	Sprawdzenie układu wydzielonego zasilania zasilania istniejącej tablicy bezpiecznikowej + uzgodnienie wyłączenia napięcia zasilającego tablicę w celu demontażu istniejącej instalacji oświetleniowej, gniazda i podłączenia nowych obwodów	po- miar.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.7600	0.00	0.0000		
Razem pozycja 37						0.0000	1.000	0.00
38 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. itp	m				5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1370	0.00	0.0000		
Razem pozycja 38						0.0000	5.000	0.00
39 d.3	KNR-W 4-03 1122-07	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 3 + 0 i innych podobnych elementów / panel sterowania 5 elementowy /	szt.				5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4620	0.00	0.0000		
Razem pozycja 39						0.0000	5.000	0.00
40 d.3	KNR 4-03 1011-09	Demontaż przez wykucie puszek podtynkowych łączeniowych i po zdemontowanym w/w. osprzęcie : panel sterowania	szt.				5	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2520	0.00	0.0000		
Razem pozycja 40						0.0000	5.000	0.00
41 d.3	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm -nowe zasilanie gniazd	otw.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3938	0.00	0.0000		
Razem pozycja 41						0.0000	1.000	0.00
42 d.3	KNR 4-03 1008-02	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm	prze-pust.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1208	0.00	0.0000		
	7580022	-- Materiały -- Rura inst.z PVC sztywna, średnia RS-28mm	m	0.3000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 42						0.0000	1.000	0.00
43 d.3	KNR 4-03 1001-06	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na sufitach.i ścianach -nowe obwody gniazd i oświetlenia	m				25.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2058	0.00	0.0000		
Razem pozycja 43						0.0000	25.000	0.00
44 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 plafoniera na umywalkę / podłączenie do zasilan istniejący/	m				12	
	999	-- Robocizna -- 0.0825*0.955=	r-g	0.0788	0.00	0.0000		
	7951007	-- Materiały -- Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ²	m	1.0400	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 44						0.0000	12.000	0.00
45 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				15	
	999	-- Robocizna -- 0.0825*0.955=	r-g	0.0788	0.00	0.0000		
	7951008	-- Materiały -- Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ²	m	1.0400	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 45						0.0000	15.000	0.00
46 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 p.t. o śr. 80 i 60 mm.	szt.				11	
	999	-- Robocizna -- 0.264*0.955=	r-g	0.2521	0.00	0.0000		
Razem pozycja 46						0.0000	11.000	0.00
47 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		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	7540013	-- Materiały -- Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t	szt	1.0200	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 47						0.0000	2.000	0.00
48 d.3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.				1	
	999	-- Robocizna -- 0.088*0.955=	r-g	0.0840	0.00	0.0000		
	7540421	-- Materiały -- Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy	szt	1.0200	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 48						0.0000	1.000	0.00
49 d.3	KNR 5-08 0303-02	Montaż na gotowym podłożu puszek podwójnych podtynkowych. gniazda wtyczkowe do zasilania czajnik kuchenka mikrofalowa zmywarka ,lodówka	szt.				4	
	999	-- Robocizna -- 0.396*0.955=	r-g	0.3782	0.00	0.0000		
	7540472	-- Materiały -- Puszki n/t-w/t, dwukrotne PK 60	szt	1.0200	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 49						0.0000	4.000	0.00
50 d.3	KNR-W 5-08 0304-02	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo (4 wyloty) dla podłączenie i przełączanie obwodów po zdemontowanym panelu sterowania	szt.				5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4010	0.00	0.0000		
	7540499	-- Materiały -- odgałęźniki w obudowie bakelitowej bryzgoszczelne	szt	1.0200	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 50						0.0000	5.000	0.00
51 d.3	KNR 4-03 0905-02	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej w odgałęźnikach podłączenie i przełączanie obwodów po zdemontowanym panelu sterowania	kpl.				8.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2961	0.00	0.0000		
	7543810	-- Materiały -- listwy i odgałęźne 10-torowe 4 mm2	szt	1.0200	0.00	0.0000		
Razem pozycja 51						0.0000	8.000	0.00
52 d.3	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych św puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.				1	
	999	-- Robocizna -- 0.198*0.955=	r-g	0.1891	0.00	0.0000		
	7510304	-- Materiały -- Łącznik klawiszowy podtynkowy 10 A, 250 V,1 biegunowy WPt-1D	szt	1.0200	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 52						0.0000	1.000	0.00
53 d.3	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na plafoniera	kpl.				1	
	999	-- Robocizna -- 0.28*0.955=	r-g	0.2674	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	8321799 0000000	-- Materiały -- kołki kotwiące materiały pomocnicze	szt %	4.0000 2.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 53						0.0000	1.000	0.00
54 d.3	KNR 5-08 0511-10	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych - plafoniera przykręcanych	szt.				1	
	999	-- Robocizna -- 0.76*0.955=	r-g	0.7258	0.00	0.0000		
	7302602 7350446 0000000	-- Materiały -- Oprawa typu plafoniera18W) Lampa fluorescencyjna LF 18W materiały pomocnicze	szt szt %	1.0000 1.0000 2.5000	0.00 0.00 0.00	0.0000 0.0000 0.0000		
Razem pozycja 54						0.0000	1.000	0.00
55 d.3	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm podwójne gniazda wtyczkowe do zasilania czajnik kuchenka mikrofalowa zmywarka ,lodówka	szt.				4*2 = 8.000	
	999	-- Robocizna -- 0.275*0.955=	r-g	0.2626	0.00	0.0000		
	7530323 0000000	-- Materiały -- Gniazdo 2P+Z 10/16 A stand. wyższy materiały pomocnicze	szt %	1.0200 2.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 55						0.0000	8.000	0.00
56 d.3	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo /wydzielone zasilanie do instalacji gniazd czajnik kuchenka mikrofalowa zmywarka ,lodówka z pomieszczenia do szachtu elektrycznego	m				30	
	999	-- Robocizna -- 0.0572*0.955=	r-g	0.0546	0.00	0.0000		
	7950818 0000000	-- Materiały -- Przewód kabelkowy miedziany YDY 5x2,5; 750 V materiały pomocnicze	m %	1.0400 2.5000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 56						0.0000	30.000	0.00
57 d.3	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.	szt				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3350	0.00	0.0000		
		-- Materiały -- wyłącznik różnicowo-prądowy P-304. 25 A. 30 mA. "AC"	szt	1.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 57						0.0000	1.000	0.00
58 d.3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1800	0.00	0.0000		
	7512299	-- Materiały -- wyłączniki nadprądowe	szt	1.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 58						0.0000	3.000	0.00
59 d.3	KNR 5-14 0517-02	Układanie przewodów 2.5 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach - przewody układane w rozdzielnicach	m				0.50	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna -- 0.3896*0.955=	r-g	0.3721	0.00	0.0000		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze	%	2.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 59						0.0000	0.500	0.00
60 d.3	NNRNKB 202 2030-01 analogia	demontaż i montaż sufitu podwieszanego na ruszcie metalowym korytarz	m ²				1.5	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9500	0.00	0.0000		
	srtra	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0130	0.00	0.0000		
Razem pozycja 60						0.0000	1.500	0.00
61 d.3	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	po-miar				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8300	0.00	0.0000		
Razem pozycja 61						0.0000	1.000	0.00
62 d.3	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następnym pomiar	po-miar				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4200	0.00	0.0000		
Razem pozycja 62						0.0000	2.000	0.00
63 d.3	KNR-W 5-08 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 63						0.0000	1.000	0.00
64 d.3	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	po-miar				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 64						0.0000	1.000	0.00
65 d.3	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następnym	po-miar				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2800	0.00	0.0000		
Razem pozycja 65						0.0000	2.000	0.00
66 d.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią - korytarz	m ²				15	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0570	0.00	0.0000		
	1560302	-- Materiały -- Folia poliet. bud. osłonowa, gr. 0,06-0,10mm	m ²	0.3570	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 66						0.0000	15.000	0.00
4 PRACE SANITARNE								
67 d.4	KNR-W 4-02 0118-04	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 32 mm o połączeniach zgrzewanych	szt.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5300	0.00	0.0000		
	5649999	-- Materiały -- trójniki z polipropylenu	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	5649999	dwuzłączki z polipropylenu	szt.	1.0000	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Razem pozycja 67						0.0000	4.000	0.00
68 d.4	KNR-W 4-02 0211-03	Wymiana trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9500	0.00	0.0000		
	5601199	-- Materiały -- rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe	m	1.0500	0.00	0.0000		
	5613199	trójniki PCV kanalizacji wewnętrznej	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	5613400	złączki PCV kanalizacji wewnętrznej 2 kielichowe	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	6602099	uchwyty do rurociągów PCV	szt.	2.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 68						0.0000	2.000	0.00
69 d.4	KNR 2-15 0208-01	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 32 mm	szt.				2	
	999	-- Robocizna -- 0.4*0.955=	r-g	0.3820	0.00	0.0000		
	5644899	-- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PCW, różne o śr. 32 mm	szt.	3.0000	0.00	0.0000		
	5651699	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 32 mm	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	6810500	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 32 mm	szt.	4.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.2000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0100	0.00	0.0000		
Razem pozycja 69						0.0000	2.000	0.00
70 d.4	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.				6	
	999	-- Robocizna -- 0.64*0.955=	r-g	0.6112	0.00	0.0000		
	5644805	-- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt.	3.0000	0.00	0.0000		
	5651699	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	6810502	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm	szt.	4.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.2000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0100	0.00	0.0000		
Razem pozycja 70						0.0000	6.000	0.00
71 d.4	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, i zmywarki itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.				10	
	999	-- Robocizna -- 0.26*0.955=	r-g	0.2483	0.00	0.0000		
	5101201	-- Materiały -- Łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 15mm	szt	4.1200	0.00	0.0000		
	6600000	haki do rur śr. 10-32 mm	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.4000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 71						0.0000	10.000	0.00
72 d.4	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.				4	
	999	-- Robocizna -- 0.22*0.955=	r-g	0.2101	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	5700500	zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 15 mm	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	5101201	Łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 15mm	szt	2.0600	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.9000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 72						0.0000	4.000	0.00
73 d.4	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe kulowe sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.				4	
	999	-- Robocizna -- 0.22*0.955=	r-g	0.2101	0.00	0.0000		
	5700500	-- Materiały -- zawór przelotowy kulowy ocynkowany M-83 15 mm	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	5101201	Łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 15mm	szt	2.0600	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.9000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 73						0.0000	4.000	0.00
74 d.4	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe kulowe do baterii umywalkowych sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.				8	
	999	-- Robocizna -- 0.22*0.955=	r-g	0.2101	0.00	0.0000		
	5700500	-- Materiały -- zawór przelotowy kulowy ocynkowany M-83 15 mm	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	5101201	Łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 15mm	szt	2.0600	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.9000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 74						0.0000	8.000	0.00
75 d.4	KNR 2-15 0114-01	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm	szt.				2	
	999	-- Robocizna -- 0.17*0.955=	r-g	0.1624	0.00	0.0000		
	5700202	-- Materiały -- zawory wypływowe mosiężne ze złączka do węża o śr.nom. 15 mm	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.9000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 75						0.0000	2.000	0.00
76 d.4	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9570	0.00	0.0000		
	5711200	-- Materiały -- baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe 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 76						0.0000	2.000	0.00
77 d.4	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 -- umywalka	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	6328600	wsporniki do umywalk	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 77						0.0000	2.000	0.00
78 d.4	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.				2	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9570	0.00	0.0000		
	5711200	-- Materiały -- baterie umywalkowe i zlewozmywa- kowe stojące mosiężne standardowe	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	o śr. nominalnej 15 mm 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 78						0.0000	2.000	0.00
79 d.4	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1800	0.00	0.0000		
	6321651	-- Materiały -- Zlewozmywak 2-kom.ze stali.nie- rdzewnej	szt	1.0000	0.00	0.0000		
	6328699 0000000	konstrukcja wsporcza materiały pomocnicze	kpl. %	1.0000 1.0000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.2300	0.00	0.0000		
Razem pozycja 79						0.0000	2.000	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót								0.00

Słownie: zero i 00/100 zł