

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45215000-7 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja pomieszczeń parteru oraz głównej i bocznych klatek schodowych w budynku przy ul.Słowackiego 8 w Poznaniu - klatki schodowe.
ADRES INWESTYCJI : 60-823 POZNAŃ, UL.SŁOWACKIEGO 8
INWESTOR : POWIAT POZNAŃSKI
ADRES INWESTORA : UL. JACKOWSKIEGO 18, 60-509 POZNAŃ.
:
:
BRANŻA : Budowlana
DATA OPRACOWANIA : 19 październik 2011

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 30.9.11

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19 październik 2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	KLATKI SCHODOWE - KLATKA SCHODOWA EWAKUACYJNA - C						
2	KLATKI SCHODOWE - KLATKA SCHODOWA EWAKUACYJNA - B						
3	WYJŚCIE BOCZNE PRZY KLATCE B						
4	KLATKA SCHODOWA GŁÓWNA - A						
5	INSTALACJA OŚWIETLENIA KLATKI SCHODOWEJ GŁÓWNEJ - A						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			KLATKI SCHODOWE - KLATKA SCHODOWA EWAKUACYJNA - C			
1	KNR 4-01 d.1 0354-12	STB 01.01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 0.8*3	m m	 2.40	
					RAZEM	2.40
2	KNR 4-01 d.1 0354-14	STB 01.01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad 10*2	szt. szt.	 20.00	
					RAZEM	20.00
3	KNR-W 4- d.1 01 1208-02	STB 01.01	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian.- lamperia z cokolikami 6.2*1.50*3*2+2.60*1.50*3	m ² m ²	 67.50	
					RAZEM	67.50
4	NNRNKB d.1 202 1026- 06 analogia	STB 01.05	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych przeszklonych o odporności ogniowej Ei 30 0.90*2.06*2	m ² m ²	 3.71	
					RAZEM	3.71
5	Kalk.indyw. d.1	STB 01.05	Dopłata za samozamykacze do drzwi 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
6	KNR-W 2- d.1 02 1105-03	STB 01.07	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny - np. BE- TONKONTAKT do podłoży niechłonnych (2.6*6.2+22*0.16*1.3)*3*1.05	m ² m ²	 65.19	
					RAZEM	65.19
7	NNRNKB d.1 202 2810- 04	STB 01.07	(z.VI) Okładziny schodów z płytek GRES o wym. 30x30 cm na zapra- wie klejowej wysokoelastycznej o grub.warstwy 4 mm - nastopnice ryf- lowane, podesty i podstopnice - płytki gładkie. (2.6*6.2+22*0.16*1.3)*3*1.05	m ² m ²	 65.19	
					RAZEM	65.19
8	KNR 2-02 d.1 0815-04 analogia	STB 01.02	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na ścianach i sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 6.2*3.30*3*2+2.60*3.30*3+(1.60+3.44+3.44+1.30)*2.60*3+1.60*3.30+ 0.90*3.44*6	m ² m ²	 248.64	
					RAZEM	248.64
9	KNR-W 4- d.1 01 1204-02 + KNR 4- 01 1204-05	STB 01.04	Trzykrotne malowanie farbami emulsyjnymi ścian i sufitów - farba la- teksowa odporna na zmywanie. 6.2*3.30*3*2+2.60*3.30*3+(1.60+3.44+3.44+1.30)*2.60*3+1.60*3.30+ 0.90*3.44*6	m ² m ²	 248.64	
					RAZEM	248.64
10	KNR 4-01 d.1 1207-02 z.sz.2.3.	STB 01.04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm - klatki schodowe (1.6+1.3+3.44+3.44)*3+2.57*3+3.44*6	m m	 57.69	
					RAZEM	57.69
11	kalkulacja d.1 własna	STB 01.08	Wymiana, podwyższenie balustrad klatki schodowej, balustrady stalo- we malowane proszkowo wys.50 cm. 6*3.65	m m	 21.90	
					RAZEM	21.90
12	kalkulacja d.1 własna	STB 01.08	Dostawa, montaż balustrady stalowej malowanej proszkowo wys.1,10 m 3*2.60	m m	 7.80	
					RAZEM	7.80
13	kalkulacja d.1 własna	STB 01.08	Dostawa, montaż pochwyty przyściennego malowanego proszkowo ze stali fi 5 cm 9*3.44	m m	 30.96	
					RAZEM	30.96
14	KNR-W 2- d.1 02 2004-01	STB 01.06	Obudowa przewodów instalacyjnych przy oknie klatki schodowej płytą g-k na ruszcie (0.20+0.15)*3.23*3*2	m ² m ²	 6.78	
					RAZEM	6.78
15	kalk.indyw. d.1	STB 01.06	Wyrównanie szczelin okna klatki schodowej gipsem szpachlowym z użyciem płyty g-k i narożników perforowanych wzmacniających i poma- lowanie szczelin pomiędzy luksferami farbą emulsyjną 2.57*10.56	m ² m ²	 27.14	
					RAZEM	27.14
2			KLATKI SCHODOWE - KLATKA SCHODOWA EWAKUACYJNA - B			
16	KNR 4-01 d.2 0354-12	STB 01.01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1.0*4	m	4.00	
					RAZEM	4.00
17	KNR 4-01 d.2 0354-14	STB 01.01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad	szt.		
			10*3	szt.	30.00	
					RAZEM	30.00
18	KNR-W 4- d.2 01 1208-02	STB 01.01	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian.- lamperia z cokolikami	m ²		
			6.30*8*1.5+2.60*4*1.50	m ²	91.20	
					RAZEM	91.20
19	NNRNKB d.2 202 1026- 06 analogia	STB 01.05	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych przeszklonych o odporności ogniowej Ei 30	m ²		
			0.90*2.06*2	m ²	3.71	
					RAZEM	3.71
20	Kalk.indyw. d.2	STB 01.05	Dopłata za samozamykacze do drzwi	szt		
			2	szt	2.00	
					RAZEM	2.00
21	NNRNKB d.2 202 1026- 06 analogia	STB 01.05	Dostawa i montaż drzwi stalowych pełnych o odporności ogniowej EI60	m ²		
			0.90*2.06	m ²	1.85	
					RAZEM	1.85
22	KNR-W 2- d.2 02 1105-03	STB 01.07	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny - np. BE-TONKONTAKT do podłoży niechłonnych	m ²		
			3*6.30*2.60+6.30*2.60-1.30*2.70+5*1.30*0.16+10*1.30*0.16+7*1.30*0.16+11*1.30*0.16*4	m ²	75.74	
					RAZEM	75.74
23	NNRNKB d.2 202 2810- 04	STB 01.07	(z.VI) Okładziny schodów z płytek GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej wysokoelastycznej o grub.warstwy 4 mm - nastopnice ryflowane, podesty i podstopnice - płytki gładkie.	m ²		
			3*6.30*2.60+6.30*2.60-1.30*2.70+5*1.30*0.16+10*1.30*0.16+7*1.30*0.16+11*1.30*0.16*4	m ²	75.74	
					RAZEM	75.74
24	KNR 2-02 d.2 0815-04	STB 01.02	Wewnętrzne gładzie gipsowe,dwuwarstwowe na ścianach i sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
			6.30*2*12.32+2.60*12.32+6.30*2.60*4+23.5*0.90	m ²	273.93	
					RAZEM	273.93
25	KNR-W 4- d.2 01 1204-02 + KNR 4- 01 1204-05	STB 01.04	Trzykrotne malowanie farbami emulsyjnymi ścian i sufitów - farba lateksowa odporna na zmywanie.	m ²		
			6.30*2*12.32+2.60*12.32+6.30*2.60*4+23.5*0.90	m ²	273.93	
					RAZEM	273.93
26	KNR 4-01 d.2 1207-02 z.sz.2.3.	STB 01.04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm - klatki schodowe	m		
			6.30*4*2+2.60*4+23.5	m	84.30	
					RAZEM	84.30
27	kalkulacja d.2 własna	STB 01.08	Wymiana, podwyższenie balustrad klatki schodowej, balustrady stalowe malowane proszkowo wys.50 cm.	m		
			2.60+3.0+3.50+3.60*4	m	23.50	
					RAZEM	23.50
28	kalkulacja d.2 własna	STB 01.08	Dostawa, montaż balustrady stalowej malowanej proszkowo wys.1,10 m	m		
			3*2.60	m	7.80	
					RAZEM	7.80
29	kalkulacja d.2 własna	STB 01.08	Dostawa, montaż pochwyty przyściennego malowanego proszkowo ze stali fi 5 cm	m		
			2.60+3.0+3.50+3.60*6	m	30.70	
					RAZEM	30.70
30	kalk.indyw. d.2	STB 01.06	Wyrównanie szczeblin okna klatki schodowej gipsem szpachlowym z użyciem płyty g-k i narożników perforowanych wzmacniających i pomalowanie szczeblin pomiędzy luksferami farbą emulsyjną	m ²		
			9.92*2.55	m ²	25.30	
					RAZEM	25.30
3			WYJŚCIE BOCZNE PRZY KLATCE B			
31	KNR 4-01 d.3 0701-02 analogia	STB 01.01	Odbicie okładzin z płytek ceramicznych na zaprawie ze ścian	m ²		
			Krotność = 0.5			
			1.57*(5.70*2+1.0+0.75+0.35+0.25+0.30*2)	m ²	22.53	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	22.53
32	KNR 2-02 d.3 0803-02	STB 01.02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach - po skuci ukladzin z płytek 1.57*(5.70*2+1.0+0.75+0.35+0.25+0.30*2)	m ²		
				m ²	22.53	
					RAZEM	22.53
33	KNR 2-02 d.3 0815-04 analogia	STB 01.02	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach i sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 3.20*(5.70+1.85)*2+5.7*1.85	m ²		
				m ²	58.87	
					RAZEM	58.87
34	KNR-W 4- d.3 01 1204-02 + KNR 4- 01 1204-05	STB 01.04	Trzykrotne malowanie farbami emulsyjnymi ścian i sufitów - farba lateksowa odporna na zmywanie. 3.20*(5.70+1.85)*2+5.7*1.85	m ²		
				m ²	58.87	
					RAZEM	58.87
35	KNR-W 2- d.3 02 1101-02	STB 01.07	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie - profilowanie pochylni 5.7*1.85*0.20/2	m ³		
				m ³	1.05	
					RAZEM	1.05
36	KNR AT- d.3 23 0202-03	STB 01.07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych GRES o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej wysokoelelastycznej; płytki o wymiarach 30x30 cm 5.7*1.85*1.1	m ²		
				m ²	11.60	
					RAZEM	11.60
37	KNR 2-02 d.3 1120-05 analogia	STB 01.07	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 5.7+5.7+1.85+1.85-1.0-2.40	m		
				m	11.70	
					RAZEM	11.70
38	KNR 4-04 d.3 1105-02 + KNR 4-04 1105-01	STB 01.01	Transport gruzu na odległość 1+9 km Krotność = 9 22.53*0.03	m ³		
				m ³	0.68	
					RAZEM	0.68
39	d.3 analogia	STB 01.01	Oplata wysypiskowa 22.53*0.03	m ³		
				m ³	0.68	
					RAZEM	0.68
4			KLATKA SCHODOWA GŁÓWNA - A			
40	KNR 4-01 d.4 0701-02 analogia	STB 01.01	Odbicie okładzin z płytek ceramicznych na zaprawie ze ścian Krotność = 0.5 (3.30+2.50+2.8)*1.65*3+(5.50+5.80)*3*3.02	m ²		
				m ²	144.95	
					RAZEM	144.95
41	KNR 4-01 d.4 0815-08 analogia	STB 01.01	Demontaż i ponowny montaż listew przyściennych z drewna liściastego 6.8+0.7+0.7+0.7+5.3+1.0+0.20+3.30+0.6+1.0+1.0+1.2+0.9+0.9+4.7+8.10-2*0.9	m		
				m	35.30	
					RAZEM	35.30
42	KNR 4-01 d.4 1202-08 analogia	STB 01.01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m ² - analogia - ściany i sufity Ściana od strony okien zewnętrznych (0.30*3.69+8.96+3.69)+0.30*(2.55+2.55+9.0)*2+0.59*9.13*3 Ściana od strony korytarzy (3.30+2.50+2.8)*1.38*3 Biegi i spoczniki 3.6*9.13*3+2.0*9.13*3+0.59*2*9.13*3+0.40*9.13*3+(0.59+0.3)*12.0*2 Balustrady 1.0*(3.10+0.7)*2*3 Strop IV piętra 4.79*9.13 Ściany IV piętra 5.5*4.09*2	m ²		
				m ²	38.38	
				m ²	35.60	
				m ²	218.02	
				m ²	22.80	
				m ²	43.73	
				m ²	44.99	
					RAZEM	403.52
43	KNR 2-02 d.4 0803-03	STB 01.02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (3.30+2.50+2.8)*1.65*3+(5.50+5.80)*3*3.02	m ²		
				m ²	144.95	
					RAZEM	144.95

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	NNRNKB d.4 202 1134- 01	STB 01.04	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome Biegi i spoczniki 218.020 Strop IV piętra 43.733	m ² m ² m ²	 218.02 43.73	
					RAZEM	261.75
45	NNRNKB d.4 202 1134- 02	STB 01.04	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe Sciana od strony okien zewnętrznych 38.377 Sciana od strony korytarzy 35.604 Balustrady 22.80 Ściany IV piętra 5.5*4.09*2	m ² m ² m ² m ²	 38.38 35.60 22.80 44.99	
					RAZEM	141.77
46	KNR 2-02 d.4 0815-04	STB 01.02	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw.na ścianach 38.38+35.60+22.80+144.95+44.99	m ² m ²	 286.72	
					RAZEM	286.72
47	KNR 2-02 d.4 0815-06	STB 01.02	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw.na sufitach 218.02+43.733	m ² m ²	 261.75	
					RAZEM	261.75
48	KNR 2-02 d.4 1505-07	STB 01.04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - ściany - farba lateksowa odporna na zmywanie. 286.72	m ² m ²	 286.72	
					RAZEM	286.72
49	KNR 2-02 d.4 1505-08	STB 01.04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dod.za każde dalsze malowanie - farba j.w. kolor 286.72	m ² m ²	 286.72	
					RAZEM	286.72
50	KNR 2-02 d.4 1505-03	STB 01.04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - farba lateksowa odporna na zmywanie. - stropy 261.75	m ² m ²	 261.75	
					RAZEM	261.75
51	KNR 2-02 d.4 1505-04	STB 01.04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dod.za każde dalsze malowanie - sufity - farba j.w. 261.75	m ² m ²	 261.75	
					RAZEM	261.75
52	KNR 4-01 d.4 1209-06 analogia	STB 01.04	Renowacja i dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej przeszklonej z oczyszczeniem pochwyków aluminiowych skrzydeł drzwiowych 2*2.63*9.20	m ² m ²	 48.39	
					RAZEM	48.39
53	KNR 2-02 d.4 2011-01	STB 01.06	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm - analogia - syfit podwieszany systemowy, po obwodzie wykonany z płyty GK z różnicowaniem poziomów (2.9*12.0)*3	m ² m ²	 104.40	
					RAZEM	104.40
54	KNR 2-02 d.4 2006-01	STB 01.06	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach - zabudowa ścianek z luksfer 1.2*2.4*3+2.2*2.4*2	m ² m ²	 19.20	
					RAZEM	19.20
55	KNR-W 2- d.4 02 1104-01 analogia	STB 01.07	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro - wyrównanie podstopnic z uzupełnieniem ubytków stopni (20*0.153*2.07+6*0.153*1.91+10*0.153*3.52)*4	m ² m ²	 53.89	
					RAZEM	53.89
56	KNR-W 2- d.4 02 1105-03	STB 01.07	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny - np. BE-TONKONTAKT do podłoży niechłonnych 188.11+209.45	m ² m ²	 397.56	
					RAZEM	397.56

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNR AT- d.4 23 0201-03	STB 01.07	Okładziny podłogowe z płytek GRES jedno lub dwubarwne o regularnych kształtach na zaprawie klejowej wysokoelastycznej; płytki o wymiarach 30x30 cm; płytki typu QZ12 i QZ14 lub równoważne. 3.45*12*3+2.35*6.70+2.35*3.0+3.30*3+9.15*3.0+4.7*0.8	m ²		
				m ²	188.11	
					RAZEM	188.11
58	KNR 2-02 d.4 1121-06	STB 01.07	Okładziny schodów z płytek GRES jedno lub dwubarwne o wym.30x30 cm układanych na klej wysokoelastyczny metodą kombinowaną - nastopnice z płytek ryflowanych; płytki typu QZ12 i QZ14 lub równoważne <stopnie i podesty>(4.85*9.14-0.8*3.4*2)*4 <podstopnice>(20*0.153*2.07+6*0.153*1.91+10*0.153*3.52)*4	m ²		
				m ²	155.56	
				m ²	53.89	
					RAZEM	209.45
59	analiza in- dywidualna	STB 01.04	Naprawa górnego gzymsu kamiennej balustrady poprzez uzunięcie starej warstwy farby, szpachlowanie z wygładzeniem i 3 - krotne malowanie 70*0.25	m ²		
				m ²	17.50	
					RAZEM	17.50
60	analiza in- dywidualna	STB 01.04	Naprawa cokołu kamiennej balustrady poprzez uzunięcie starej warstwy farby, szpachlowanie z wygładzeniem i 3 - krotne malowanie 72.40*0.15*1.1+9.13*0.15*1.1	m ²		
				m ²	13.45	
					RAZEM	13.45
61	analiza in- dywidualna	STB 01.04	Naprawa cokołu kamiennego klatki schodowej poprzez uzunięcie starej warstwy farby, szpachlowanie z wygładzeniem i 3 - krotne malowanie (3.6+3.6+2.0+2.0+3.4+3.4+3.0+3.30)*0.12*3+(3.6+2.0)*2*0.12	m ²		
				m ²	10.09	
					RAZEM	10.09
62	analiza in- dywidualna	STB 01.04	Naprawa parapetów lastrykowych poprzez oczyszczenie ze starej farby, uzupełnienie ubytków i trzykrotne malowanie farbą olejną. 9.2*0.3*4	m ²		
				m ²	11.04	
					RAZEM	11.04
63	analiza in- dywidualna	STB 01.08	Wykonanie dostawa i montaż pochwyty przyściennego drewnianego 3.3*4*2	m		
				m	26.40	
					RAZEM	26.40
64	analiza in- dywidualna	STB 01.08	Renowacja istniejącej balustrady drewnianej. 3.3*8*2+0.9*7*2+7.0	m		
				m	72.40	
					RAZEM	72.40
65	KNR 4-04 d.4 1105-02 + KNR 4-04 1105-01	STB 01.01	Transport gruzu na odległość 1+9 km Krotność = 9 184.86*0.03	m ³		
				m ³	5.55	
					RAZEM	5.55
66	analogia	STB 01.01	Opłata wysypiskowa 184.86*0.03	m ³		
				m ³	5.55	
					RAZEM	5.55
5			INSTALACJA OŚWIETLENIA KLATKI SCHODOWEJ GŁÓWNEJ - A			
67	KNR-W d.5 403W- 1001-01	STE - 1	Wykucie mechaniczne bruzd w podłożu z cegły dla przewodów wtykowych 30*4	m		
				m	120.000	
					RAZEM	120.000
68	KNR 508- d.5 0209-0201	STE - 1	Przewody mocowane w tynku . YDY 3x1,5 30*4+15*3	m		
				m	165.000	
					RAZEM	165.000
69	KNR 508- d.5 0209-0201	STE - 1	Przewody mocowane w tynku . YDY 4x1,5 50	m		
				m	50.000	
					RAZEM	50.000
70	KNR 401- d.5 0326-01	STE - 1	Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi w ścianach o szerokości 1/2 cegły. zaprawa z wapna suchogaszzonego 30*4	m		
				m	120.000	
					RAZEM	120.000
71	KNR 5-08 d.5 0805-02	STE - 1	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.1 dm ³ 16	szt.		
				szt.	16.00	
					RAZEM	16.00

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	KNR 5-08 d.5 0302-01	STE - 1	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 4*4	szt. szt.	 16.00	
					RAZEM	16.00
73	KNR-W d.5 508W- 0307-0201	STE - 1	Montaż na gotowym podłożu przycisków instalacyjnych podtynkowych - wyłącznik seryjny 4	szt szt	 4.000	
					RAZEM	4.000
74	KNR 508- d.5 0502-05	STE - 1	Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe-przykrę- cane. Mocowanie na kołkach kotwiących, dwa mocowania 12	kpl kpl	 12.000	
					RAZEM	12.000
75	KNR-W 5- d.5 08 0512-03	STE - 1	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - świetlówka o źródle światła 4x18 W z rastrem 3*3	kpl. kpl.	 9.00	
					RAZEM	9.00
76	KNR-W 5- d.5 08 0512-03	STE - 1	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - świetlówka o źródle światła 4x18 W z rastrem i modułem awaryjnym 3	kpl. kpl.	 3.00	
					RAZEM	3.00
77	KNR-W 5- d.5 08 0516-05	STE - 1	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obu- dowie z tworzyw sztucznych - przykręcanych 2x49W 2*4	kpl. kpl.	 8.00	
					RAZEM	8.00
78	KNR-W 5- d.5 08 0516-05	STE - 1	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obu- dowie z tworzyw sztucznych - przykręcanych 2x49W z modułem awa- ryjnym 4	kpl. kpl.	 4.00	
					RAZEM	4.00