
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa pomieszczeń higieniczno-sanitarnych
ADRES INWESTYCJI : ul. Bunkrowa, 70-270 Świnoujście
INWESTOR : Urząd Morski w Szczecinie
ADRES INWESTORA : pl. Batorego 4, 70-207 Szczecin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ireneusz Zakrzewski
DATA OPRACOWANIA : 03.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Rozbiórki			
1	KNR-W 4-01 d.1 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR-W 4-01 d.1 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR-W 4-02 d.1 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lu zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR-W 4-02 d.1 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
		3.8+2.5+2.1+3.9+2.5+2.1+0.5*7+6	m	26.400	
				RAZEM	26.400
5	KNR-W 4-02 d.1 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		2.5+0.4*3+6	m	9.700	
				RAZEM	9.700
6	KNR-W 4-02 d.1 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		3.9+2.5+2.1+0.5*2	m	9.500	
		3.3+0.4+2.7+0.4	m	6.800	
				RAZEM	16.300
7	KNR-W 4-02 d.1 0234-01	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 4-02 d.1 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR-W 4-02 d.1 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR-W 4-02 d.1 0233-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR-W 4-01 d.1 0346-02	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4 ceg.	m ²		
		2.88*(3.06+0.18+1.0+2.92+1.2+1.22*3+0.9)-0.9*2.0*2-0.8*2.0*2	m ²	30.410	
				RAZEM	30.410
12	KNR-W 4-02 d.1 40201-01	Demontaż przewodów wentylacyjnych	m		
		2.0+2.7	m	4.700	
				RAZEM	4.700
13	KNR-W 4-01 d.1 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
		<40%>0.4*2.88*2*(8.95+3.05+0.21+0.22+0.17)	m ²	29.030	
				RAZEM	29.030
14	KNR-W 4-01 d.1 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
		<40%>0.4*(3.07*3.08+4.8+10.1)	m ²	9.742	
				RAZEM	9.742
15	KNR-W 4-01 d.1 0819-05	Rozebranie posadzek	m ²		
		<pcw, terakota>3.07*3.08+4.8+10.1	m ²	24.356	
				RAZEM	24.356
16	KNR 4-04 d.1 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m ³		
		<podkład>0.1*(3.07*3.08+4.8+10.1)	m ³	2.436	
				RAZEM	2.436
17	KNR 4-01 d.1 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		<ścianki>0.1*30.41	m ³	3.041	
		<tynki>29.03*0.03+9.742*0.03	m ³	1.163	
		<posadzki, podkład>1.758+0.01*24.356	m ³	2.002	
				RAZEM	6.206
18	KNR 4-01 d.1 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km. Wsp. zwiększający za 14 km, Wsp=14	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<j.w.>6.206	m ³	6.206	
				RAZEM	6.206
19	d.1 analiza indywidualna	Opłata za składowanie na wysypisku gruzu	m ³		
		<j.w.>6.206	m ³	6.206	
				RAZEM	6.206
2		Ścianki działowe			
20	d.2 KNR 0-14 2010-04	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 50 - 101 2.88*(3.05+0.15+2.35+1.05+2.5)	m ² m ²	26.208	
				RAZEM	26.208
21	d.2 analiza indywidualna	Dostawa i montaż ścianek lekkich w toaletach SCHAFER	m ²		
		2.0*(0.3+2.1+1.2+0.3+2.05+1.2+2.5)	m ²	19.300	
				RAZEM	19.300
3		Tynki			
22	d.3 KNR-W 4-01 0711-02 analogia	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 2 m2 w 1 miejscu <40%>0.4*2.88*2*(8.95+3.05+0.21+0.22+0.17) <instalacje elekt.>10	m ² m ²	29.030	
				RAZEM	29.030
23	d.3 KNR-W 4-01 0711-14 analogia	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy wap. na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o pow. do 2 m2 w 1 miejscu <40%>0.4*(3.07*3.08+4.8+10.1) <instalacje elekt.>5	m ² m ²	9.742	
				RAZEM	9.742
24	d.3 KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach <100%>2.88*2*(8.95+3.05+0.21+0.22+0.17)	m ² m ²	72.576	
				RAZEM	72.576
25	d.3 KNR-W 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach <100%>(3.07*3.08+4.8+10.1)	m ² m ²	24.356	
				RAZEM	24.356
26	d.3 NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami CERESIT CT 17 - powierzchnie pionowe 2.88*2*(8.95+3.05+0.21+0.22+0.17)	m ² m ²	72.576	
				RAZEM	72.576
27	d.3 NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami CERESIT CT 17 - powierzchnie sufitu (3.07*3.08+4.8+10.1)	m ² m ²	24.356	
				RAZEM	24.356
4		Okładziny			
28	d.4 KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej CM12 i spoinę CE43 szer. 5 mm 2.0*2*(2.65+3.05)-0.9*2.0 2.0*2*(1.8+1.07)-0.9*2.0*2 2.0*2*(1.19+2.26)-0.9*2.0 2.0*2*(2.67+3.05+0.22)-0.9*2.0*2-1.01*2.0 2.0*2*(3.55+2.65)-0.9*2.0	m ² m ² m ² m ² m ²	21.000 7.880 12.000 18.140 23.000	
				RAZEM	82.020
5		Malowanie			
29	d.5 KNR-W 2-02 1510-09	Dwukrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych 2.88*2*(8.95+3.05+0.21+0.22+0.17) (3.07*3.08+4.8+10.1) -0.9*2.0*6-1.01*2.0*2 <instalacje elekt.>15	m ² m ² m ²	72.576 24.356 -14.840	
				RAZEM	82.092
30	d.5 KNR-W 2-02 1510-07 analogia	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków wapiennych z gruntowaniem 2.88*2*(8.95+3.05+0.21+0.22+0.17) (3.07*3.08+4.8+10.1) -0.9*2.0*6-1.01*2.0*2 <instalacje elekt.>15	m ² m ² m ²	72.576 24.356 -14.840	
				RAZEM	82.092
31	d.5 KNR-W 2-02 1510-08 analogia	Malowanie farbami silikatowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków wapiennych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.88*2*(8.95+3.05+0.21+0.22+0.17) (3.08*3.07+4.8+10.1) -0.9*2.0*6-1.01*2.0*2 <instalacje elekt.>15	m ² m ² m ²	72.576 24.356 -14.840	
				RAZEM	82.092
6		Posadzki			
32 d.6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome 6.03+1.85+2.68+7.8+5.12	m ² m ²		23.480
				RAZEM	23.480
33 d.6	NNRNKB 202 1131-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej CN 72 wykonywane przy użyciu "Miksokreta" gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² 6.03+1.85+2.68+7.8+5.12	m ² m ²		23.480
				RAZEM	23.480
34 d.6	KNR-W 2-02 0606-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej paroszczelnej, gr. 0,3 mm 6.03+1.85+2.68+7.8+5.12	m ² m ²		23.480
				RAZEM	23.480
35 d.6	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 2 cm, styropian do podłóg pływających 6.03+1.85+2.68+7.8+5.12	m ² m ²		23.480
				RAZEM	23.480
36 d.6	KNR-W 2-02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej gr. 0,2 mm 6.03+1.85+2.68+7.8+5.12	m ² m ²		23.480
				RAZEM	23.480
37 d.6	wycena indywidualna	(z.VI) Podkłady betonowe CN 87 grub. 8 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m ² 6.03+1.85+2.68+7.8+5.12	m ² m ²		23.480
				RAZEM	23.480
38 d.6	wycena indywidualna	(z.VI) Podkłady betonowe CN 87 wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m ² - dod.lub potrącenie za zmianę grub.o 1 cm <wyrównanie do 5 cm>-3*(6.03+1.85+2.68+7.8+5.12)	m ² m ²		-70.440
				RAZEM	-70.440
39 d.6	KNR BC-02 0304-06 analogia	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej Ceresit CR 166 w pomieszczeniach wilgotnych - wklejenie taśmy uszczelniającej CL 152 2*(2.65+3.05)-0.9*2.0 2*(1.8+1.07)-0.9*2.0*2 2*(1.19+2.26)-0.9*2.0 2*(2.67+3.05+0.22)-0.9*2.0*2-1.01*2.0 2*(3.55+2.65)-0.9*2.0	m m m m m	9.600 2.140 5.100 6.260 10.600	
				RAZEM	33.700
40 d.6	KNR BC-02 0304-02 analogia	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej Ceresit CR 166 w pomieszczeniach wilgotnych na powierzchniach poziomych (6.03+1.85+2.68+7.8+5.12)*1.15	m ² m ²		27.002
				RAZEM	27.002
41 d.6	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną na kleju elastycznym CM 12 6.03+1.85+2.68+7.8+5.12	m ² m ²		23.480
				RAZEM	23.480
42 d.6	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm 2*(2.65+3.05)-0.9*2.0 2*(1.8+1.07)-0.9*2.0*2 2*(1.19+2.26)-0.9*2.0 2*(2.67+3.05+0.22)-0.9*2.0*2-1.01*2.0 2*(3.55+2.65)-0.9*2.0	m m m m m	9.600 2.140 5.100 6.260 10.600	
				RAZEM	33.700
7		Stolarka			
43 d.7	kalk. własna	Drzwi wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m ² 0.9*2.05*5	m ² m ²		9.225
				RAZEM	9.225
44 d.7	kalk. własna	Dostawa i montaż zabudowy szafkowej pod umywalkami - WC damskie 1	szt szt		1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	d.7 kalk. własna	Dostawa i montaż zabudowy szafkowej pod umywalkami - WC męskie	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Instalacja wodno-kanalizacyjna			
8.1		Instalacja wodna			
46	KNR 4-01 d.8. 0339-01 1	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		0.8*10	m	8.000	
				RAZEM	8.000
47	KNR 4-01 d.8. 0325-02 1	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		0.8*10	m	8.000	
				RAZEM	8.000
48	KNR 4-01 d.8. 0336-01 1	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		6.8*2+0.25*2	m	14.100	
				RAZEM	14.100
49	KNR 4-01 d.8. 0324-02 1	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		6.8*2+0.25*2	m	14.100	
				RAZEM	14.100
50	KNR-W 2-15 d.8. 0112-01 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		0.8*(10+3)+0.5+3.3+2.3	m	16.500	
				RAZEM	16.500
51	KNR 0-34 d.8. 0101-01 1	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		0.8*(10+3)+0.5+3.3+2.3	m	16.500	
				RAZEM	16.500
52	KNR-W 2-15 d.8. 0112-02 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6.8*2+0.25*2+1.4*2+0.6*2	m	18.100	
				RAZEM	18.100
53	KNR 0-34 d.8. 0101-02 1	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		6.8*2+0.25*2+1.4*2+0.6*2	m	18.100	
				RAZEM	18.100
54	KNR-W 2-15 d.8. 0132-02 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
55	KNR-W 2-15 d.8. 0132-03 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNR-W 2-15 d.8. 0116-08 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
57	KNR-W 2-15 d.8. 0137-02 1	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
58	KNR-W 2-15 d.8. 0119-01 1	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNR-W 2-15 d.8. 0143-01 1 analogia	Urządzenia przepływowe do podgrzewania wody 5,5kW	kpl.		
		2	kpl.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
60	KNR-W 2-15 d.8. 0127-03 1	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
8.2		Instalacja kanalizacyjna			
61	KNR-W 2-15 d.8. 0208-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1.5+0.4+0.2+0.2+4.6+0.2+0.2+0.3+0.2+0.4+3.7+0.2*3+0.2*3+0.3+2.0	m	15.400	
				RAZEM	15.400
62	KNR-W 4-02 d.8. 0212-08 2	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR-W 2-15 d.8. 0208-01 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		0.8+1.35+0.5+0.5+1.0+0.5+0.5+0.2+0.2+0.5	m	6.050	
				RAZEM	6.050
64	KNR-W 2-15 d.8. 0211-01 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4	podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
65	KNR-W 2-15 d.8. 0212-03 2	Napowietrzaki do rur o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
66	KNR-W 2-15 d.8. 0216-05 2	wpusty podłogowe syfonowane o śr. 100 mm z kołnierzem na styku z izolacją przeciwwodną	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
67	KNR-W 2-15 d.8. 0230-02 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym Koło	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
68	KNR-W 2-15 d.8. 0234-02 2	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym Koło	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR-W 2-15 d.8. 0233-03 2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" Koło	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
9		Wentylacja			
70	KNR 2-17 d.9 0101-03 z.o.3.3. 9903	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych	m ²		
		6.4*0.1*4	m ²	2.560	
				RAZEM	2.560
71	KNR 2-02 d.9 2004-03	Obud. kanału wentylacyjnego płytami gips.-karton. GKFI na rusztach metal.podjedyn.dwuwarstw.55-02 EI 60	m ²		
		0.4*6.4	m ²	2.560	
				RAZEM	2.560
72	KNR 2-02 d.9 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m ²		
		0.4*6.4	m ²	2.560	
				RAZEM	2.560
73	KNNR 5 d.9 0410-02 kalk. własna	Wentylatory ściennie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10		Instalacje elektryczne			
74	KNNR 5 d.10 1209-10	Przebijanie otworów śr. 25 mm	otw.		
		8	otw.	8.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.000
75	KNNR 5 d.10 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. 75	m m	75.000	
				RAZEM	75.000
76	KNNR 5 d.10 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
77	KNNR 5 d.10 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
78	KNNR 5 d.10 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
79	KNNR 5 d.10 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku innym niż betonowy 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
80	KNNR 5 d.10 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 12	szt.żył szt.żył	12.000	
				RAZEM	12.000
81	KNNR 5 d.10 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 12	szt.żył szt.żył	12.000	
				RAZEM	12.000
82	KNNR 5 d.10 0406-01 analogia	Montaż grzejnika 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
83	KNNR 5 d.10 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
84	KNNR 5 d.10 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
85	KNNR 5 d.10 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
86	KNNR 5 d.10 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy <do włączników>1.0+0.5+4.0+6.6+7.1+0.8+0.2+0.17*2+2.0+2.0+1.1+2.5+0.9+2.0+2.0+1.3+2.0 <od opraw>2,0+1,0+0,7+0,5 2.0+1.5+1.3*2+0.5*4 2.0+1.3+1.2+0.5 2.0+0.7+1.3+0.5 2.0+2.2+2.1+0.5 2.0*2+2.5*2+1.2 <do wentylatorów>9.0+3.1*2+2.0*2+1.0*2	m m m m m m m	36.340 8.100 5.000 4.500 6.800 10.200 21.200	
				RAZEM	92.140
87	KNNR 5 d.10 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach 9+2	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
88	KNNR 5 d.10 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
89	KNNR 5 d.10 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 2+2	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
90	KNNR 5 d.10 0504-01	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne zawieszane 12	kpl. kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000