
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU SZPITALA W ŻAGANIU W ZAKRESIE MODERNIZACJI CZĘŚCI SZPITALA
W KTÓREJ ZNAJDUJĄ SIĘ PRZYCHODNIE SPECJALISTYCZNE - REMONT PORADNI I KOMUNIKACJI
ADRES INWESTYCJI : ŻAGAŃ UL.ŻELAZNA 1
INWESTOR : POWIAT ŻAGAŃSKI
ADRES INWESTORA : ul. Dworcowa 39 68 - 100 Żagań
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA, SANITARNA, ELEKTRYCZNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Zbigniew Chudziński,

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. Kosztorys sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 02 września 2004r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. nr 202 poz. 2072 z późniejszymi zmianami z 2004r.)
2. Kosztorys sporządzono w oparciu o projekt wykonawczy budowy sieci oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego oraz roboty budowlane, elektryczne, SSP, LAN, KD i system przywoławczy bezprzewodowy.
3. Kosztorys sporządzono metodą szczegółowej kalkulacji cen jednostkowych.
4. Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania, a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który powinien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru okien aluminiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-08	16.80	m ²	16.800	
				RAZEM	16.800
2	KNR 4-01	Wykucie w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej bruzd poziomych o głęb.i szer. 1/2x1 cegła	m		
d.1	0336-04	17.1	m	17.100	
				RAZEM	17.100
3	KNR 4-01	Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych z dwuteownika PE 120	m		
d.1	0317-05	17.1	m	17.100	
				RAZEM	17.100
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych regulowanych z drzwiami o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-09	34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
5	KNR 4-01	Poszerzenie istniejącego otworu drzwiowego	m ³		
d.1	0349-02	0.35	m ³	0.350	
				RAZEM	0.350
6	KNR 2-02	Tynki zwykłe ościeży otworów o pow.ponad 3 m2 wykonywane ręcznie - tynki kat. III i IV, na ościeżach o szer.20 cm	m ²		
d.1	0810-06	12.80	m ²	12.800	
				RAZEM	12.800
7	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
d.1	202 1130-02	153.96	m ²	153.960	
				RAZEM	153.960
8	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych -homogeniczna z wywiniętym cokolikiem	m ²		
d.1	1123-02	172.36	m ²	172.360	
				RAZEM	172.360
9	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
d.1	1123-04	172.36	m ²	172.360	
				RAZEM	172.360
10	KNR 2-02	Progowe listwy mosiężne w ościeżach drzwiowych	szt.		
d.1	1217-01	36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
11	KNR 2-02	Cokoliki wysokości do 20 cm	m		
d.1	2111-13	46.80	m	46.800	
				RAZEM	46.800
12	KNR 0-29	Uszczelnienie masą powierzchni poziomych poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia	m ²		
d.1	0640-03	40.9	m ²	40.900	
				RAZEM	40.900
13	KNR 0-29	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmą uszczelniającą	m		
d.1	0638-01	44.17	m	44.170	
				RAZEM	44.170
14	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.1	1118-01	124.14	m ²	124.140	
				RAZEM	124.140
15	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
d.1	1118-08	124.14	m ²	124.140	
				RAZEM	124.140
16	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1	0819-15	4.5	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
17	KNR 2	Obudowa pionów inst. sanitarnych z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, dwuwarstwowe	m ²		
d.1	1702-04	23.45	m ²	23.450	
				RAZEM	23.450
18	KNR 2-02	Gruntowanie powierzchni poziomych	m ²		
d.1	1501-01	540	m ²	540.000	
				RAZEM	540.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-02 d.1 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoży gipsowych z gruntowaniem 980.25	m ² m ²	 980.250	
				RAZEM	980.250
20	KNR 2-02 d.1 1501-01	Gruntowanie powierzchni pionowych-korytarze 980.25	m ² m ²	 980.250	
				RAZEM	980.250
21	KNR 2-02 d.1 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefa- brykowanych i betonowych wylewanych 980.25	m ² m ²	 980.250	
				RAZEM	980.250
22	KNR 2-02 d.1 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoży gipsowych z gruntowaniem 688.77	m ² m ²	 688.770	
				RAZEM	688.770
23	KNR 0-23 d.1 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 25.2	m m	 25.200	
				RAZEM	25.200
24	KNR-W 2-02 d.1 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - korytarze 139.68	m ² m ²	 139.680	
				RAZEM	139.680
25	KNR 2-02 d.1 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 4.5	m ² m ²	 4.500	
				RAZEM	4.500
26	KNR 2-02 d.1 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą 4.5	m ² m ²	 4.500	
				RAZEM	4.500
27	KNR-W 2-02 d.1 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
28	KNR 7 d.1 0505-01	Montaż drzwi aluminiowych wewnętrznych przeszkłonych 16.80	m ² m ²	 16.800	
				RAZEM	16.800
29	KNR 7 d.1 0505-01	Montaż okna podawczego 1.5	m ² m ²	 1.500	
				RAZEM	1.500
30	KNR 4-01 d.1 0920-23	Założenie na nowym miejscu Samozamykaczy 4.0	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNR 2-02 d.1 1016-01	Ościeżnice drzwiowe regulowane do ściany 31	szt. szt.	 31.000	
				RAZEM	31.000
32	KNR 2-02 d.1 1017-02	Skrzydła drzwiowe drewniane EI30 1.80	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
33	KNR 2-02 d.1 1017-02	Skrzydła drzwiowe drewniane 78.54	m ² m ²	 78.540	
				RAZEM	78.540
34	KNR 4-01 d.1 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami 34	szt. szt.	 34.000	
				RAZEM	34.000
35	KNR 4-01 d.1 0920-26	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych 34	szt. szt.	 34.000	
				RAZEM	34.000
36	KNR 4-01 d.1 0920-25	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
37	k.w. 1 - 13 d.1	Znaki ewakuacyjne, gaśnice 1	kpl. kpl.	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
38 d.1	k.w. 1 - 13	Montaż odbojo - poręczy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.1	k.w. 1 - 13	Wymiana grzejników żeliwnych na stalowe	kpl.		
		21	kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
2		Budowa sieci słaboprądowej - LAN, KD i SSP oraz przywoławczej			
2.1		Sieć strukturalna LAN			
40 d.2. 1	KNR 4-03 1003-15	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebiccia do 1,5 cegły, rura Fi do 100 mm	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
41 d.2. 1	KNRW 5-08 0115-04	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW, podstawa szerokości do 130 mm, podłoże różne od betonu - kanał PVC 90.60	m		
		4	m	4	
				RAZEM	4
42 d.2. 1	KNRW 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drobinkach bez mocowania, do 7,5 mm ² - przewód SSTP kat.6	m		
		1920	m	1920	
				RAZEM	1920
43 d.2. 1	KNRW 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drobinkach bez mocowania, do 7,5 mm ² - YDY 3x2,5	m		
		76	m	76	
				RAZEM	76
44 d.2. 1	KNRW 5-08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 2,5 mm ²	szt		
		12	szt	12	
				RAZEM	12
45 d.2. 1	KNR 5-06 0607-03	Instalowanie gniazd-złączy płyta z tworzywa sztucznego, gniazdo 10-stykowe - gniazdo komputerowe RJ-45 STP R&M kat.6	szt		
		24	szt	24	
				RAZEM	24
46 d.2. 1	KNR 5-06 0607-03	Instalowanie gniazd-złączy płyta z tworzywa sztucznego, gniazdo 10-stykowe - gniazdo komputerowe RJ-45 STP R&M kat.6 w patchpanelu	szt		
		24	szt	24	
				RAZEM	24
47 d.2. 1	KNRW 5-08 0308-03	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych, bakelitowy, przykręcany - gniazdo 2p+Z 10/16A DATA kodowane z kluczem	szt		
		12	szt	12	
				RAZEM	12
48 d.2. 1	KNR 5-01 0818-01	Rozszycie kabli zakończeniowych na ochronnikach krosowych, łączówkach i gniezdnicach na przełącznicy, kabel o liczbie par 10	szt		
		48	szt	48.000	
				RAZEM	48.000
2.2		Montaż aparatury w szafach i serwerownia			
49 d.2. 2	KNR 5-08 0402-02	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat o masie do 2,5 kg, ilość otworów mocujących do 4 - prowadnica kabli z uchwyty 1U	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
50 d.2. 2	KNR 5-08 0402-02	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat o masie do 2,5 kg, ilość otworów mocujących do 4 - półka zapasu kabla	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
51 d.2. 2	KNR 5-08 0402-02	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat o masie do 2,5 kg, ilość otworów mocujących do 4 - półka typ II	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
52 d.2. 2	KNR 5-01 0818-01	Rozszycie kabli zakończeniowych na ochronnikach krosowych, łączówkach i gniezdnicach na przełącznicy, kabel S/STP kat.6	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		24	szt.	24	
				RAZEM	24
53	KNR 5-01 d.2. 0819-01 2	Krosowanie obwodów na przełącznicy lub w szafce kablowej	obwód		
		10	obwód	10	
				RAZEM	10
2.3		Rozbudowa tablicy rozdzielczej RP-14			
54	KNNR 5 d.2. 0407-01 3	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
55	KNNR 5 d.2. 0407-03 3	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowoprądowy CFI6-25/2/003-A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNRW 5-08 d.2. 0803-01 3	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 2,5 mm ²	szt.		
		12	szt.	12	
				RAZEM	12
2.4	45314320-0	Instalacja SSP			
57	KNR AT-13 d.2. 0105-05 4	Wykucie bruzd o szer do 2,5 cm w ścianach - podłoże z cegły	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
58	KNR AT-13 d.2. 0105-02 4	Wykucie bruzd o szer do 5 cm w ścianach - podłoże z gipsu, tynku, gazobetonu	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
59	KNR 4-01 d.2. 0705-07 4	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		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
60	KNR 4-03 d.2. 1003-22 4	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.		
		8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
61	KNRW 4-03 d.2. 1016-05 4	Osadzenie kołków, kołek rozporowych do Fi 8 mm, na stropie Krotność = 2	szt.		
		160	szt.	160	
				RAZEM	160
62	KNR AL-01 d.2. 0401-01 4	Montaż czujek pożarowych - optyczna dymu FAP - DO-420	szt.		
		44	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
63	KNR AL-01 d.2. 0401-03 4	Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury FAP DOT-420	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
64	KNR AL-01 d.2. 0401-11 4	Montaż czujek pożarowych - dodatek za ustawienie parametrów czujki wielodetektorowej lub analogowej przy pomocy przyrządu firmowego	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
65	KNR AL-01 d.2. 0402-03 4	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk z izolatorem zwarć - ROP adresowalny	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
66	KNR AL-01 d.2. 0403-03 4	Montaż gniazd pożarowych z izolatorem zwarć do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
		47	szt.	47.000	
				RAZEM	47.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67 d.2. 4	KNR AL-01 0108-04	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego bez zasilania awaryjnego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.2. 4	KNR AL-01 0108-04	Montaż sygnalizatora optyczno- akustyczno- głosowego wewnętrznego bez zasilania awaryjnego SGO-Pgw	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
69 d.2. 4	KNRW 5-08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce, przekrój żyły do 2,5 mm ² Krotność = 2	szt		
		94	szt	94.000	
				RAZEM	94.000
70 d.2. 4	KNR AL-01 0404-09	Montaż urządzeń i elementów SSP na gotowym podłożu z podłączeniem - centralka POLON-4200 z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71 d.2. 4	KNR AL-01 0404-10	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SSP na gotowym podłożu z podłączeniem - pulpit obsługowy straży pożarnej - pulpit obsługi PSP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72 d.2. 4	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton - YnTKSY 2x1,0	m		
		324	m	324.000	
				RAZEM	324.000
73 d.2. 4	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton - HTKSHekw 2x1,0 PH90	m		
		148	m	148.000	
				RAZEM	148.000
74 d.2. 4	KNR 5-01 1310-01/02	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 2 parach - ekstrapolacja	odc.		
		6	odc.	6.000	
				RAZEM	6.000
75 d.2. 4	KNR AL-01 0601-02	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 50 kroków programowych (instrukcji)	system		
		1	system	1.000	
				RAZEM	1.000
76 d.2. 4	KNR AL-01 0603-08	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów	lin.		
		2	lin.	2.000	
				RAZEM	2.000
77 d.2. 4	KNR AL-01 0604-06	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 256 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2.5		Kontrola Dostępu			
78 d.2. 5	KNR AL-01 0301-03	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnika identyfikujący PIN-kod z wbudowaną klawiaturą	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
79 d.2. 5	KNR AL-01 0302-03	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 4 wejść kontrolowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80 d.2. 5	KNR AL-01 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu standard	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
81 d.2. 5	KNR AL-01 0303-04	Montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemów kontroli dostępu - akumulator o poj. 7,2 Ah podtrzymujący dane w sterowniku	szt		
		1	szt	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
82	KNR AL-01	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych systemów kontroli dostępu	pomiar		
d.2.	0303-03				
5		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
83	KNR AL-01	Uruchomienie systemu kontroli dostępu z 1 sterownikiem (kontrolerem) magis- trali	szt		
d.2.	0306-01				
5		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNR AL-01	Dodatek za utrudnienia przy montażu elektromechanicznego elementu bloku- jącego w drzwiach stalowych pełnych	szt		
d.2.	0305-02				
5		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
85	KNR AL-01	Montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemów kontroli dostępu - za- instalownie samozamykaczy	szt		
d.2.	0303-02				
5		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
86	KNR AL-01	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe klawiatury obsłu- gującej PIN-kod	szt		
d.2.	0307-01				
5		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
87	KNR AL-01	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromecha- nicznych elementów blokujących	szt		
d.2.	0307-04				
5		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
2.6		Instalacja bezprzewodowego systemu przywołania			
88	KALKULA-	Wykonanie dokumentacji projektowej systemu przywoławczego	kpl		
d.2.	CJA WŁAS-				
6	NA	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KALKULA-	Montaż radiowego systemu przywołania zgodnie z opisem w dokumentacji pro- jektowej. System rozproszony	kpl		
d.2.	CJA WŁAS-				
6	NA	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.7	45343100-4	Uszczelnienie przejść przez przegrody p.poż. masą ognioodporną			
90	KNR 5-01	Wykonanie przegród gazoszczelnych (z pianki poliuretanowej) na kablach miejscowych o powłokach termoplastycznych w budynkach, i przejściach przez stropy.	szt		
d.2.	1306-03				
7		2	szt	2	
				RAZEM	2
2.8		Pomiary elektryczne			
91	KNRW 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próby działania wyłącznika różnicowoprądowego, pierwszy	pomiar		
d.2.	0902-05				
8		1	pomiar	1	
				RAZEM	1
92	KNRW 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próby działania wyłącznika różnicowoprądowego, następny	pomiar		
d.2.	0902-06				
8		3	pomiar	3	
				RAZEM	3
93	KNR 4-03	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar		
d.2.	1205-05				
8		1	pomiar	1	
				RAZEM	1
94	KNR 4-03	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następny	pomiar		
d.2.	1205-06				
8		3	pomiar	3	
				RAZEM	3
95	KNR 5-01	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par do 10	odci- nek		
d.2.	1311-01				
8		26	odci- nek	26.000	
				RAZEM	26.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.9		WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH			
96	KNR 4-03	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
d.2.	1134-01				
9		92	szt.	92.000	
				RAZEM	92.000
97	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym nakręcanych	szt.		
d.2.	1133-01				
9		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
98	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe zawieszane- LUG CALLA IP 65 BIAŁA 25 W LUB RÓWNOWAŻNE	kpl.		
d.2.	0504-01				
9		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
99	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED nadtyrkowa 50W VERONA 60x60 LUB 120x30	kpl.		
d.2.	0502-04				
9		92	kpl.	92.000	
				RAZEM	92.000
100	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED podtyrkowe 50W VERONA 60x60 LUB 120x30	kpl.		
d.2.	0502-04				
9		25	kpl.	25.000	
				RAZEM	25.000
101	KNR 13-21	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.		
d.2.	0301-03				
9		40	kpl.po m.	40.000	
				RAZEM	40.000
102	kALKULA-	Wykonanie dokumentacji projektowej i montaż oświetlenia awaryjnego	kpl		
d.2.	CJA WŁAS-				
9	NA	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.10		KLIMATYZACJA			
103	kALKULA-	Wykonanie dokumentacji projektowej klimatyzacji	kpl		
d.2.	CJA WŁAS-				
10	NA	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
104	kALKULA-	Montaż klimatyzacji	kpl		
d.2.	CJA WŁAS-				
10	NA	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.11		STOLARKA DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA			
105	kALKULA-	Wymiana drzwi zewnętrznych PCV na ALUMINIOWE przesuwne z automatyką	m ²		
d.2.	CJA WŁAS-				
11	NA	9.0	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
106	kALKULA-	Wymiana drzwi zewnętrznych PCV na ALUMINIOWE przesuwne z automatyką	m ²		
d.2.	CJA WŁAS-				
11	NA	4.85	m ²	4.850	
				RAZEM	4.850
107	kALKULA-	Wymiana drzwi zewnętrznych PCV na drzwi ALUMINIOWE	m ²		
d.2.	CJA WŁAS-				
11	NA	4.85	m ²	4.850	
				RAZEM	4.850
2.12		RECEPCJA SZPITALA			
108	kALKULA-	Montaż zabudowy aluminiowej recepcji Szpitala	m ²		
d.2.	CJA WŁAS-				
12	NA	26.3	m ²	26.300	
				RAZEM	26.300

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Panel niewyposażony 24xRJ45 ekranowy STP, R&M	szt	2.0000		2.0000							
2.	DO-420	szt	44.0000		44.0000							
3.	czujka DOT-420	szt	3.0000		3.0000							
4.	FMC-210-DM	szt	4.0000		4.0000							
5.	gniazdo do czujek serii 420	szt	47.0000		47.0000							
6.	sygnalizator zewnętrzny AS-366	szt	1.0000		1.0000							
7.	sygnalizator SGO-Pgw	szt	4.0000		4.0000							
8.	moduł kontroli baterii	szt	1.0000		1.0000							
9.	moduł obsługi pętli czujek	szt	2.0000		2.0000							
10.	Akumulator żelowy kwasowy VRLA 12V/40Ah	szt	2.0000		2.0000							
11.	Telekomunikacyjny Pulpit obsługi informacji PSP	szt	1.0000		1.0000							
12.	Czytnik krt RFID z klawiaturą - szyfrator	szt	4.0000		4.0000							
13.	kontroler sterownik 4 przejść	szt	1.0000		1.0000							
14.	elektrozaczep	szt	4.0000		4.0000							
15.	Akumulator EP-7,2/12	szt	1.0000		1.0000							
16.	smozamykacz skrzydła drzwi	szt	4.0000		4.0000							
17.	rura gładkościenna RG-40	m	4.1600		4.1600							
18.	Centrala POLON 4200 z zasilaczem	kpl.	1.0000		1.0000							
19.	Benzyna do ekstrakcji luzem	dm ³	12.0000		12.0000							
20.	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm ³	6.0000		6.0000							
21.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki"	kg	417.9240		417.9240							
22.	listwa cokołowa	m	46.8000		46.8000							
23.	kątownik aluminiowy ochronny	m	29.6352		29.6352							
24.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	17.8220		17.8220							
25.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	48.0725		48.0725							
26.	dźwigar nośny z blachy kształtowej	m	240.2496		240.2496							
27.	element poprzeczny z blachy kształtowej	m	223.4880		223.4880							
28.	kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny	m	120.1248		120.1248							
29.	wieszak	szt.	93.5856		93.5856							
30.	pręt wieszaka	szt.	93.5856		93.5856							
31.	sprężyny przyściennie	szt.	230.4720		230.4720							
32.	klamki mocujące	szt.	399.4848		399.4848							
33.	ościeżnice drzwiowe regulowane S45	szt.	31.0000		31.0000							
34.	siatka tkana Rabbita	m ²	4.2750		4.2750							
35.	samozamykacz	szt.	4.0000		4.0000							
36.	klamki i szyldy	szt.	34.0000		34.0000							
37.	zamki wpuszczane wielozastawkowe	szt.	34.0000		34.0000							
38.	zamki łazienkowe	szt.	5.0000		5.0000							
39.	narożniki stalowe ze stali kątownej	szt.	42.1508		42.1508							
40.	narożniki i obramienia stalowe	kg	180.7200		180.7200							
41.	drzwi aluminiowe dymoszczelne	m ²	16.8000		16.8000							
42.	drzwi aluminiowe IE30	m ²	1.5000		1.5000							
43.	masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm ³	260.3665		260.3665							
44.	pianka poliuretanowa	kg	1.4640		1.4640							
45.	środek gruntujący Eurofan 3K	dm ³	0.5786		0.5786							
46.	farba emulsyjna Polinit	dm ³	460.6495		460.6495							
47.	farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	2.5730		2.5730							
48.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.4320		0.4320							
49.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.3960		0.3960							
50.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	2.9140		2.9140							
51.	rozcieńczalnik	dm ³	1.3020		1.3020							
52.	pasta podłogowa bezbarwna	kg	17.2360		17.2360							
53.	zaprawa klejąca	kg	1222.0800		1222.0800							
54.	zaprawa spoinująca	kg	52.3560		52.3560							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
55.	klej winylowy	kg	103.416 0		103.416 0							
56.	klej winylowy emulsyjny	kg	0.4800		0.4800							
57.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	22.6800		22.6800							
58.	taśma dylatacyjna uszczelniająca SU-PERFLEX-B 240	m	46.3785		46.3785							
59.	wykładzina podłogowa z PCV bez warstwy izolacyjnej	m ²	187.872 4		187.872 4							
60.	listwy narożnikowe z PCV	m	12.8400		12.8400							
61.	pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego	kg	5.1708		5.1708							
62.	piasek do zapraw	m ³	1.2800		1.2800							
63.	elementy kamienne (piaskowiec lub wapień miękki)	m	48.2040		48.2040							
64.	cement 25 z dodatkami	t	0.1404		0.1404							
65.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.2560		0.2560							
66.	gips budowlany zwykły	kg	1470.37 50		1470.37 50							
67.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	2450.62 50		2450.62 50							
68.	plyty gipsowo-kartonowe	m ²	48.3070		48.3070							
69.	"EVI" - sucha mieszanka	kg	1200.88 80		1200.88 80							
70.	plyty z wełny mineralnej	m ²	24.1535		24.1535							
71.	plyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60x1.5 cm	szt.	405.072 0		405.072 0							
72.	Spirytus denaturowy	dm ³	2.4000		2.4000							
73.	Półka typII - ZPAS	szt	1.0000		1.0000							
74.	Masa na zapory p.poż w przelotach kablowych CP-611	szt	2.0000		2.0000							
75.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.7842		0.7842							
76.	środek gruntujący	m ³	0.4320		0.4320							
77.	ciasto wapienne (wapno gaszone)'	m ³	0.2240		0.2240							
78.	zaprawa cementowa na białym cemencie m 80	m ³	0.3276		0.3276							
79.	zaprawa wapienna M 4	m ³	0.0346		0.0346							
80.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	0.2778		0.2778							
81.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.0282		0.0282							
82.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.2160		0.2160							
83.	plytki z kamieni sztucznych	m ²	126.622 8		126.622 8							
84.	plytki ceramiczne i terakotowe	m ²	4.5900		4.5900							
85.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe	m ²	78.5400		78.5400							
86.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe'	m ²	1.8000		1.8000							
87.	papier ścierny	m ²	1.8600		1.8600							
88.	woda	m ³	2.6467		2.6467							
89.	woda z rurociągu	m ³	0.3200		0.3200							
90.	Zacisk montażowy ZM-2,5mm2	szt	12.0000		12.0000							
91.	Zacisk montażowy ZM-2,5 mm2	szt	12.0000		12.0000							
92.	oprawy świetłówe	szt.	117.000 0		117.000 0							
93.	oprawy bryzgoszczelne strugoodporne do zawieszania	szt.	20.0000		20.0000							
94.	klosze	szt.	121.680 0		121.680 0							
95.	zapłoniki	szt.	468.000 0		468.000 0							
96.	świetłówki	szt.	486.720 0		486.720 0							
97.	żarówki	szt.	20.8000		20.8000							
98.	wyłączniki różnicowoprądowy CF16-25/2/003-A	szt.	1.0000		1.0000							
99.	wyłączniki nadprądowe CLS6-B16	szt.	4.0000		4.0000							
100.	Kanał elektroinstalacyjny PVC KI 0.9060.1 naścienny	m	4.1600		4.1600							
101.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2	m	79.0400		79.0400							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
10 2.	przewody YnTKSY 2x1,0	m	336.960 0		336.960 0							
10 3.	przewód HTKSHekw 2x1,0 PH-90	m	153.920 0		153.920 0							
10 4.	Spoivo cynowo-olowiane LC 60 z top- nikiem TLR-157	kg	0.4800		0.4800							
10 5.	Kołki kotwiące M6	szt	320.000 0		320.000 0							
10 6.	Koszulki izolacyjne	m	9.6000		9.6000							
10 7.	Prowadnica kabli z uchwytyami - 1U/ 19"	szt	2.0000		2.0000							
10 8.	Łączniki kanałów elektroinstalacyjnych PVC 9060	szt	2.7200		2.7200							
10 9.	Półka zapasu kabla PZS/1U światł	szt	1.0000		1.0000							
11 0.	Kabel krosujący STP RJ45 - RJ45 - 1m	szt	5.0000		5.0000							
11 1.	Przewód S/STP 4x2x0,5 kat. 6 drut LSOH	m	1996.80 00		1996.80 00							
11 2.	Kabel krosujący STP RJ45 - RJ45 - 2m kat.6'	szt	9.6000		9.6000							
11 3.	Moduł przyłączeniowy FTP RJ-45 ekranowany kat.6: R&M'	szt	48.0000		48.0000							
11 4.	Gniazdo 2P+Z DATA z blokadą	szt	24.0000		24.0000							
11 5.	Klucz do gniazda z blokadą	szt	24.0000		24.0000							
11 6.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	21.6000		21.6000							
11 7.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	86.0100		86.0100							
11 8.	łączniki rozporowe kpl.	szt.	353.390 4		353.390 4							
11 9.	zaprawa'	m ³	0.1720		0.1720							
12 0.	materiały pomocnicze	zł										
12 1.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie: