
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45410000-4	Tynkowanie
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45421153-1	Instalowanie zabudowanych mebli
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45331000-6	Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45215140-0	Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych
45314310-7	Układanie kabli
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI: Remont pomieszczeń I piętra w bloku 1B i 1C budynku Samodzielnego Publicznego Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego w Chełmie użytkowanych przez Oddział Opieki Okołoporodowej (Ginekologii i Położnictwa).

ADRES INWESTYCJI: 22-100 Chełm, ul. Szpitalna 53B

NAZWA INWESTORA: Samodzielny Publiczny Wojewódzki Szpital Specjalistyczny w Chełmie

ADRES INWESTORA: 22-100 Chełm, ul. Ceramiczna 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Grzegorz Dąbrowski

DATA OPRACOWANIA: 18.08.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

18.08.2022

Data zatwierdzenia

Zakres niniejszego opracowania obejmuje wycenę prac dla zadania inwestycyjnego pn.:
Modernizacja oddziałów: Remont pomieszczeń I piętra w bloku 1B i 1C budynku Samodzielnego
Publicznego Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego w Chełmie użytkowanych przez Oddział
Opieki Okołoporodowej (Ginekologii i Położnictwa).

. Inwestycja ma na celu podniesienie standardu świadczonych usług oraz zwiększenie bezpieczeństwa epidemiologicznego związanego z COVID-19 a zakres zmian nie zmienia sposobu użytkowania obiektu a także zespołu pomieszczeń objętych zakresem przebudowy.

PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE:

Blok „1B” w zakresie opracowania

- Powierzchnia zabudowy bloku 1B w cz. proj. - 632m²
- Powierzchnia użytkowa bloku 1B w cz. proj. - 526,43m²
- Kubatura segmentu 1B w cz. proj. - 1 579,29m³
- Kąt nachylenia dachu: płaski
- Wysokość pomieszczeń 2,75-3,0 m
- Projektowana ilość łóżek 15
- Projektowana ilość sal pacjentów 7

Blok „1C” w zakresie opracowania

- Powierzchnia zabudowy bloku 1C w cz. proj. - 521m²
- Powierzchnia użytkowa bloku 1C w cz. proj. -434,23m²
- Kubatura segmentu w cz. proj. 1C - 1 302,69m³
- Kąt nachylenia dachu: płaski
- Wysokość pomieszczeń 2,75-3,0 m ▪ jedna sala poporodowa 3-łóżkowa z łazienką.
- jedna sala epidemiologiczna 1-łóżkowa
- sala cesarskiego cięcia wraz z pomieszczeniem przygotowania lekarzy i magazynem sterylnym.
- 3 niezależne sale porodowe (w tym 1 przeznaczona do porodów rodzinnych), wyposażone w łazienki dla pacjentek
- dyżurka pielęgniarek wraz z zapleczem higieniczno – socjalnym
- zaplecze techniczno – gospodarcze (brudownik, pomieszczenie gospodarcze i magazyn)
- sala oczekiwania

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1		45000000-7	ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		45110000-1	ROZBIÓRKI I WYBURZENIA			
1 d.1.1	SST-01	KNR-W 4-01 0346-05	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowej o grubości 1/2 ceg.	m2		
			166,41	m2	166,410	
					RAZEM	166,410
2 d.1.1	SST-01	KNR-W 4-01 0331-04	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m2		
			34,21	m2	34,210	
					RAZEM	34,210
3 d.1.1	SST-01	KNR 9-29 0204-01	Demontaż ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni demontażu do 5 m2 - rozstaw słupków do 50 cm	m2		
			170,58	m2	170,580	
					RAZEM	170,580
4 d.1.1	SST-01	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m2		
			274,28	m2	274,280	
					RAZEM	274,280
5 d.1.1	SST-01	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
			608,48	m2	608,480	
					RAZEM	608,480
6 d.1.1	SST-01	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej	m2		
			126,80	m2	126,800	
					RAZEM	126,800
7 d.1.1	SST-01	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
			882,76	m2	882,760	
					RAZEM	882,760
8 d.1.1	SST-01	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
			$200,62 * 0,14 + 882,76 * 0,07 + 274,28 * 0,05$	m3	103,594	
					RAZEM	103,594
9 d.1.1	SST-01	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
			103,594	m3	103,594	
					RAZEM	103,594
10 d.1.1	SST-01	KNR-W 4-01 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 - Demontaż drzwi dwuskrzydłowych	m2		
			54,8	m2	54,800	
					RAZEM	54,800
11 d.1.1	SST-01	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - demontaż drzwi do szaf wnękowych	szt.		
			48	szt.	48,000	
					RAZEM	48,000
12 d.1.1	SST-01	KNR 7 0503-07 analogia	Demontaż ścianek aluminiowych do pomieszczenia dyżurki pielęgniarek i na korytarz skrzydła B - wsp.05 do R i 0,7 do S wg. założeń ogólnych pkt 3.4.	m2		
			27,4	m2	27,400	
					RAZEM	27,400
13 d.1.1	SST-01	KW1 kalk. własna	Opłata za utylizację materiałów z rozbiórki	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2		45262500-6	ROBOTY MUROWE			
14 d.1.2	SST-02	KNR-W 2-02 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/2 cegły	m2		
			393,42	m2	393,420	
					RAZEM	393,420
1.3		45430000-0	PODŁOŻA I POSADZKI			
15 d.1.3	SST-03	KNR AT-23 0101-05	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - odkurzenie	m2		
			924,07	m2	924,070	
					RAZEM	924,070

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.3	SST-03	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie podłoża cementowego	m2		
			924,07	m2	924,070	
					RAZEM	924,070
17 d.1.3	SST-03	NNRNKB 202 1127-01	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m2		
			924,07	m2	924,070	
					RAZEM	924,070
18 d.1.3	SST-03	NNRNKB 202 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 4	m2		
			924,07	m2	924,070	
					RAZEM	924,070
19 d.1.3	SST-03	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje	m2		
			138,8	m2	138,800	
					RAZEM	138,800
20 d.1.3	SST-03	ZKNR C-1 0308-05	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw przesączaniu wody przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej na powierzchni poziomej od góry	m2		
			138,80	m2	138,800	
					RAZEM	138,800
21 d.1.3	SST-03	KNR AT-23 0211-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie epoksydowej; płytki o wymiarach 33x33 cm o podwyższonej klasie antypoślizgu	m2		
			138,80	m2	138,800	
					RAZEM	138,800
22 d.1.3	SST-03	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m2		
			785,27	m2	785,270	
					RAZEM	785,270
23 d.1.3	SST-03	ZKNR C-2 0606-05	Klejenie wykładzin rulonowych PCW wielowarstwowych na przygotowanym podłożu	m2		
			685,65	m2	685,650	
					RAZEM	685,650
24 d.1.3	SST-03	ZKNR C-2 0606-05	Klejenie wykładzin rulonowych PCW przewodzących wielowarstwowych na przygotowanym podłożu	m2		
			99,62	m2	99,620	
					RAZEM	99,620
25 d.1.3	SST-03	ZKNR C-2 0610-05	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. Zmycie i zapastowanie wykładzin z tworzyw sztucznych	m2		
			767,42	m2	767,420	
					RAZEM	767,420
1.4	45410000-4	TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE				
26 d.1.4	SST-04	KNR-W 2-02 0801-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
			119,49	m2	119,490	
					RAZEM	119,490
27 d.1.4	SST-04	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
			332,82	m2	332,820	
					RAZEM	332,820
28 d.1.4	SST-04	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na ścianach 80 % ist. tynków z przygotowaniem pod okładziny płytkowe	m2		
			1902,66	m2	1 902,660	
					RAZEM	1 902,660
29 d.1.4	SST-04	KNR-W 4-01 0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych w łazienkach z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - przyjęto 10% pow. ścian	m2		
			190,26	m2	190,260	
					RAZEM	190,260
30 d.1.4	SST-04	KNR-W 4-01 0710-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu	m2		
			190,26	m2	190,260	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	190,260
31 d.1.4	SST-04	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie gładzi	m2		
			2354,97 + 924,07 - 315,3	m2	2 963,740	
					RAZEM	2 963,740
32 d.1.4	SST-04	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
			2963,74	m2	2 963,740	
					RAZEM	2 963,740
33 d.1.4	SST-04	NNRNKB 202 2020-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 30 cm na podłożu z tynku	m2		
			163,4	m2	163,400	
					RAZEM	163,400
34 d.1.4	SST-05	KNR 19-01 1305-02	Dwukrotne malowanie farbami ceramicznymi powierzchni wewnętrznych podłoży gipsowych	m2		
			3442,44	m2	3 442,440	
					RAZEM	3 442,440
35 d.1.4	SST-01	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
			97,2	m	97,200	
					RAZEM	97,200
36 d.1.4	SST-04	NNRNKB 202 2143-02	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym	m		
			97,2	m	97,200	
					RAZEM	97,200
37 d.1.4	SST-09	ZKNR C-1 0309-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne Gruntowanie podłoża	m2		
			652,24	m2	652,240	
					RAZEM	652,240
38 d.1.4	SST-09	ZKNR C-1 0309-05	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne Wykonanie izolacji na powierzchni pionowej	m2		
			652,24	m2	652,240	
					RAZEM	652,240
39 d.1.4	SST-07	KNR AT-42 0106-05	Okładziny ściennie na kleju epoksydowym; płytki o wymiarach 30x60 cm	m2		
			652,24	m2	652,240	
					RAZEM	652,240
1.5			SUFIT PODWIESZANY KASETONOWY I GK			
40 d.1.5	SST-04	KNR AT-43 0213-01	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi 60x60	m2		
			104,13	m2	104,130	
					RAZEM	104,130
41 d.1.5	SST-04	KNR AT-43 0213-01	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi 60x160 z profilem częściowo ukrytym	m2		
			211,17	m2	211,170	
					RAZEM	211,170
1.6		45421000-4	STOLARKA I ŚLUSARKA DRZWIOWA			
42 d.1.6	SST-06	analiza indywidualna	Dostawa i montaż wejściowych do gabinetów drzwi wejściowe D1 90x200	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
43 d.1.6	SST-06	analiza indywidualna	Dostawa i montaż drzwi wejściowe D-1k 90x200	szt		
			7	szt	7,000	
					RAZEM	7,000
44 d.1.6	SST-06	analiza indywidualna	Dostawa i montaż drzwi wejściowe D-1kd 90x200	szt		
			5	szt	5,000	
					RAZEM	5,000
45 d.1.6	SST-06	analiza indywidualna	Dostawa i montaż drzwi wejściowe D1ks 90x200	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	SST-06	analiza indywidualna	Dostawa i montaż drzwi wejściowe D-2k 80x200	szt		
d.1.6			7	szt	7,000	
					RAZEM	7,000
47	SST-06	analiza indywidualna	Dostawa i montaż drzwi wejściowe D-2b 80x200	szt		
d.1.6			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
48	SST-06	analiza indywidualna	Dostawa i montaż drzwi wejściowe do sal pacjentów D3 110x200	szt		
d.1.6			14	szt	14,000	
					RAZEM	14,000
49	SST-06	analiza indywidualna	Dostawa i montaż drzwi wejściowe D3kD 110x200 z kontrolą dostępu	szt		
d.1.6			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
50	SST-06	analiza indywidualna	Dostawa i montaż drzwi wejściowe 100x200 D4ks	szt		
d.1.6			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
51	SST-06	analiza indywidualna	Dostawa i montaż drzwi wejściowe 80x200 D5k	szt		
d.1.6			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
52	SST-06	analiza indywidualna	Dostawa i montaż drzwi wejściowe do schowków D-6 70x200	szt		
d.1.6			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
53	SST-06	analiza indywidualna	Dostawa i montaż drzwi wejściowe do schowków D7 80x200	szt		
d.1.6			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
54	SST-06	analiza indywidualna	Dostawa i montaż drzwi wejściowe T3 90x200	szt		
d.1.6			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
55	SST-06	analiza indywidualna	Dostawa i montaż drzwi wejściowe dwuskrzydłowe do sali cięć T4 120x200	szt		
d.1.6			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
56	SST-06	analiza indywidualna	Dostawa i montaż drzwi wejściowe T5 90x200	szt		
d.1.6			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
57	SST-06	analiza indywidualna	Dostawa i montaż drzwi dwuskrzydłowe tech D8 140x200	szt		
d.1.6			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
58	SST-06	analiza indywidualna	Dostawa i montaż drzwi dwuskrzydłowe do szkoły rodzenia D10 160x200	szt		
d.1.6			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
59	SST-06	KNNR 7 0503-07	Witryny aluminiowe szklone szkłem bezpiecznym z drzwiami na korytarz AL01 i AL02	m2		
d.1.6			23,38	m2	23,380	
					RAZEM	23,380
1.7		45421153-1	OBUDOWY I OSŁONY			

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.1.7	SST-08	KNNR 7 0507-04 analogia	Listwy przetarciowe szer 30cm	m		
			265	m	265,000	
					RAZEM	265,000
61 d.1.7	SST-08	KNNR 7 0507-04 analogia	Poręczoodbój	m		
			128	m	128,000	
					RAZEM	128,000
62 d.1.7	SST-08	KNNR 7 0507-04 analogia	Listwy przetarciowa dolna	m		
			265	m	265,000	
					RAZEM	265,000
63 d.1.7	SST-08	KNNR 7 0507-04 analogia	Oslona narożników 120x120mm l=2,0m	m		
			24	m	24,000	
					RAZEM	24,000
1.8		45421000-4	Wyposażenie łazienek			
64 d.1.8	SST-13	KNR 4-01 0322-03 analogia	Uchwyty atestowane dla niepełnosprawnych przy wc i umywalce	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
65 d.1.8	SST-13	KNR 4-01 0322-03 analogia	Składane krzeselko do prysznica ze stali kwasowej	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
66 d.1.8	SST-13	KNR 4-01 0322-03 analogia	Lustro uchylne dla niepełnosprawnych	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
67 d.1.8	SST-13	KNR 4-01 0322-03	Lustro do łazienki wklejane	szt.		
			35	szt.	35,000	
					RAZEM	35,000
2		45330000-9	INSTALACJE SANITARNE I WENTYLACJI			
2.1		45100000-8	ROBOTY DEMONTAŻOWE			
68 d.2.1	SST-01	KNNR 8 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie	m		
			51	m	51,000	
					RAZEM	51,000
69 d.2.1	SST-01	KNNR 8 0222-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.150 mm na ścianie	m		
			108	m	108,000	
					RAZEM	108,000
70 d.2.1	SST-01	KNNR 8 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl		
			18	kpl	18,000	
					RAZEM	18,000
71 d.2.1	SST-01	KNNR 8 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
			11	kpl	11,000	
					RAZEM	11,000
72 d.2.1	SST-01	KNNR 8 0224-01	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego o śr.50 mm	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
73 d.2.1	SST-01	KNNR 8 0122-01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr.15-20mm	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
74 d.2.1	SST-01	KNNR 8 0122-04	Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej	szt		
			38	szt	38,000	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	38,000
75	SST-01	KNNR 8 0121-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr.15-20 mm	szt		
d.2.1			36	szt	36,000	
					RAZEM	36,000
76	SST-01	KNNR 8 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie	m		
d.2.1			296	m	296,000	
					RAZEM	296,000
77	SST-01	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2.1			156	m	156,000	
					RAZEM	156,000
2.2		45332300-6	KANALIZACJA SANITARNA			
78	SST-13	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2.2			128	m	128,000	
					RAZEM	128,000
79	SST-13	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2.2			156	m	156,000	
					RAZEM	156,000
80	SST-13	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej		
d.2.2			40	podej	40,000	
					RAZEM	40,000
81	SST-13	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej		
d.2.2			38	podej	38,000	
					RAZEM	38,000
82	SST-13	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.2.2			36	kpl.	36,000	
					RAZEM	36,000
83	SST-13	KNR 2-15/GEB 0102-07	Elementy montażowe - stelaż do umywalki montowane w ścianie lekkiej	kpl.		
d.2.2			41	kpl.	41,000	
					RAZEM	41,000
84	SST-13	KNR 2-15/G 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka dla niepełnosprawnych	kpl.		
d.2.2			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
85	SST-13	KNR 2-15/GEB 0202-01	Armatura splukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna	kpl.		
d.2.2			16	kpl.	16,000	
					RAZEM	16,000
86	SST-13	KNR 2-15/GEB 0102-05	Elementy montażowe - stelaż do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej	kpl.		
d.2.2			16	kpl.	16,000	
					RAZEM	16,000
87	SST-13	KNR 2-15/G 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych	kpl.		
d.2.2			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
88	SST-13	KNR 2-15/GEB 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
d.2.2			12	kpl.	12,000	
					RAZEM	12,000
89	SST-13	KNR-W 2-02 1030-04	Szafki łazienkowe wiszące jednodrzwiowe	m2		
d.2.2			36	m2	36,000	
					RAZEM	36,000
90	SST-13	KNR-W 2-15 0231-04	Wanny do mycia pojemników prostokątna 90x90cm na podmurówce	kpl.		
d.2.2			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.2.2	SST-13	KNR 0-35 0123-01	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, kwadratowe, 900x900mm z szybami ze szkła hartowanego	kpl.		
			14	kpl.	14,000	
					RAZEM	14,000
92 d.2.2	SST-13	KNR-W 2-15 0230-03 analogia	Stojący moduł umywalka/brudownik z blachy kwasówki bakteriostatyczny	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.3		45332200-5	INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
93 d.2.3	SST-13	KNR 2-15/GEB 0601-01	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 16 mm	m		
			514	m	514,000	
					RAZEM	514,000
94 d.2.3	SST-13	KNR 2-15/GEB 0601-02	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 20 mm	m		
			228	m	228,000	
					RAZEM	228,000
95 d.2.3	SST-13	KNR 2-15/GEB 0601-03	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 26 mm	m		
			82	m	82,000	
					RAZEM	82,000
96 d.2.3	SST-13	KNR 2-15/GEB 0602-01	Łączniki do rur warstwowych o śr. 16 mm	szt.		
			168	szt.	168,000	
					RAZEM	168,000
97 d.2.3	SST-13	KNR 2-15/GEB 0602-02	Łączniki do rur warstwowych o śr. 20 mm	szt.		
			48	szt.	48,000	
					RAZEM	48,000
98 d.2.3	SST-13	KNR 2-15/GEB 0602-03	Łączniki do rur warstwowych o śr. 26 mm	szt.		
			18	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
99 d.2.3	SST-13	KNR 2-15/GEB 0602-08	Połączenie armatury do rur warstwowych o śr. 16-26 mm	szt.		
			16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
100 d.2.3	SST-13	KNR-W 2-15 0115-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			125	szt.	125,000	
					RAZEM	125,000
101 d.2.3	SST-13	KNR-W 2-15 0126-04 analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur warstwowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
			644	m	644,000	
			Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	prób.	1,000	
			1	prób.		
			łączna długość rurociągu		RAZEM	644,000
			ilość prób szczelności		RAZEM	1,000
102 d.2.3	SST-13	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			24	szt.	24,000	
					RAZEM	24,000
103 d.2.3	SST-13	KNR-W 2-15 0135-02	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
104 d.2.3	SST-13	KNR 2-15/GEB 0201-03	Baterie umywalkowe - zaścienna czasowa	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
105 d.2.3	SST-13	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			28	szt.	28,000	
					RAZEM	28,000
106 d.2.3	SST-13	KNR-W 2-15 0137-04	Baterie lekarskie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
107 d.2.3	SST-13	KNR-W 2-15 0137-09	Bateria natryskowa z mieszaczem	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
2.4		45331000-6	INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI			
108 d.2.4	SST-14	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
			30	szt.	30,000	
					RAZEM	30,000
109 d.2.4	SST-14	KNR-W 2-17 0205-01	Wentylatory kanałowy łazienkowy fi 100mm załączany przełącznikiem	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
110 d.2.4	SST-14	KNR INSTAL 0401-01	Rurociągi miedziane na ścianach o śr.zew. 12 mm i grub.ścianek 1.0 mm - instalacja obiegu gazu do klimatyzatorów	m		
			40,57	m	40,570	
					RAZEM	40,570
111 d.2.4	SST-14	KNR INSTAL 0402-01	Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 12 mm - lutowanie miękkie	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
112 d.2.4	SST-14	KNR 7-24 0501-01	Przedmuchiwanie sprężonym powietrzem urządzeń i instalacji chłodniczych wewnątrz - obieg bezpośredni	kpl.		
			18	kpl.	18,000	
					RAZEM	18,000
113 d.2.4	SST-14	KNR 7-24 0153-02	Klimatyzator naścienny o wydajności chłodniczej Q-2,8kW	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
114 d.2.4	SST-14	KNR 7-24 0153-02	Klimatyzator naścienny o wydajności chłodniczej Q-3,5kW z agregatem skraplającym	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
115 d.2.4	SST-14	KNR 7-24 0153-02	Klimatyzator naścienny o wydajności chłodniczej Q-7,0kW z agregatem skraplającym	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
116 d.2.4	SST-14	KNR 7-24 0153-01	Agregaty i sprężarki chłodnicze dostarczane w całości o masie 50 kg - agregat zewnętrzny o mocy min. 8,5kW	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
117 d.2.4	SST-14	KNR 7-24 0513-01	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
118 d.2.4	SST-14	KNR 7-24 0514-01	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu gazu chłodniczego	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
119 d.2.4	SST-14	KNR 7-24 0516-01	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
3		45215140-0	INSTALACJA TLENOWA I TOWARZYSZĄCE ELEKTRYCZNE			
120 d.3	SST-10	KNR 2-15 0601-02	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 10 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych	m		
			52	m	52,000	
					RAZEM	52,000
121 d.3	SST-10	KNR 2-15 0601-03	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 12 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych	m		
			103	m	103,000	
					RAZEM	103,000
122 d.3	SST-10	KNR 2-15 0601-03	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 15 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych	m		
			52	m	52,000	
					RAZEM	52,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123	SST-10 d.3	KNR 2-15 0601-04	Rurociagi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 18 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych	m		
			16	m	16,000	
					RAZEM	16,000
124	SST-10 d.3	KNR 2-15 0601-05	Rurociagi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 22 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych	m		
			38	m	38,000	
					RAZEM	38,000
125	SST-10 d.3	KNR 2-15 0613-01	Punkty poboru gazów medycznych	kpl.		
			35	kpl.	35,000	
					RAZEM	35,000
126	SST-10 d.3	KNR 2-15 0613-01 analogia	Zespół kontrolno informacyjny SZS-1 (O2)	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
127	SST-10 d.3	KNR 2-15 0623-01	Uniwersalny zestaw przyłóżkowy instalacji elektryczno-gazowej PANEL GAZÓW MEDYCZNYCH	kpl.		
			19	kpl.	19,000	
					RAZEM	19,000
128	SST-10 d.3	KNR 2-15 0611 -01	Zawory odcinające fi 15mm na ciśnienie do 15.0 MPa w instalacjach gazów medycznych	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
129	SST-10 d.3	KNR 2-15 0611 -01	Zawory odcinające Fi 25 mm na ciśnienie do 15.0 MPa w instalacjach gazów medycznych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
130	SST-10 d.3	analiza indywidualna	Próby szczelności, odpowietrzenie, płukanie i uruchomienie instalacji gazów medycznych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
131	SST-01 d.3	KNR-W 4-01 0335-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
132	SST-01 d.3	KNR-W 4-01 0335-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
133	SST-01 d.3	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			174	m	174,000	
					RAZEM	174,000
134	SST-01 d.3	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			52	m	52,000	
					RAZEM	52,000
135	SST-02 d.3	KNR-W 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
			174	m	174,000	
					RAZEM	174,000
136	SST-02 d.3	KNR-W 4-01 0327-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
			52	m	52,000	
					RAZEM	52,000
137	SST-01 d.3	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			234	m	234,000	
					RAZEM	234,000
138	SST-12 d.3	KNNR 5 0102- 05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
			234	m	234,000	
					RAZEM	234,000
139	SST-12 d.3	KNNR 5 0205- 01	Przewody kabelkowe 3x2,5mm o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			468	m	468,000	
					RAZEM	468,000
140 d.3	SST-12	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
			38	szt.	38,000	
					RAZEM	38,000
141 d.3	SST-12	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			234	m	234,000	
					RAZEM	234,000
142 d.3	SST-11	KNR 5-08 0403-02 analogia	Kasownik 1-obwodowy systemu przyzywowego	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
143 d.3	SST-11	KNR 5-08 0403-02 analogia	Moduł/sygnalizator alarmu	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
144 d.3	SST-11	KNR 5-08 0403-02 analogia	Lampka czerwona	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
145 d.3	SST-11	KNR 5-08 0403-02 analogia	Buczek	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
146 d.3	SST-11	KNR 5-08 0403-02 analogia	Numerator 6-kanalowy	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
147 d.3	SST-11	KNR 5-08 0403-02 analogia	Przycisk z lampką	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
148 d.3	SST-11	KNR 5-08 0403-02 analogia	Przycisk pociagowy	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
149 d.3	SST-11	KNR 5-08 0403-02 analogia	Moduł manipulatora	szt.		
			30	szt.	30,000	
					RAZEM	30,000
150 d.3	SST-11	KNR 5-08 0403-02 analogia	Manipulator 1- przycisk wezwania NO, przycisk oświetlenia, z wieszakiem	szt.		
			30	szt.	30,000	
					RAZEM	30,000
151 d.3	SST-11	KNR 5-08 0403-02 analogia	Adapter BASIC systemu przyzywowego	szt.		
			60	szt.	60,000	
					RAZEM	60,000
152 d.3	SST-11	KNR 5-08 0403-02 analogia	Zasilacz impulsowy 24VDC 4,2A 100W	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
153 d.3	SST-11	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe HTKSH 10*0,8mm	m		
			384	m	384,000	
					RAZEM	384,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
154	SST-11 d.3	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe N2XH-J 2x1,5mm2	m		
			168	m	168,000	
					RAZEM	168,000
155	SST-11 d.3	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe N2XH-J 4x1,5mm2	m		
			192	m	192,000	
					RAZEM	192,000
4		45314310-7	INSTALACJA OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO SIECI KOMPUTEROWEJ			
156	SST-12 d.4	KNR AT-15 0104-02	Układanie peszla/rurek podtynkowych o średnicy do 16 mm	m		
			61	m	61,000	
					RAZEM	61,000
157	SST-12 d.4	KNR AT-15 0107-02	Montaż modułu RJ45 ekranowanego na skrętce 4-parowej	szt.		
			24	szt.	24,000	
					RAZEM	24,000
158	SST-12 d.4	KNR AT-13 0101-03	Osadzenie w podłożu ceglanym kołków plastikowych rozporowych; średnica otworu do 10 mm	szt.		
			320	szt.	320,000	
					RAZEM	320,000
159	SST-12 d.4	KNR AT-13 0102-01	Osadzenie przepustów w ścianach z gipsu lub gazobetonu; dł przebiecia do 15 cm, śr. rury do 25 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
160	SST-12 d.4	KNR AT-13 0103-07	Osadzenie przepustów w ścianach ceramicznych grubości 1 cegły, śr. rury do 25 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
161	SST-12 d.4	KNR AT-13 0106-01	Listwy instalacyjne przykręcane o szer. 20 mm	m		
			60	m	60,000	
					RAZEM	60,000
162	SST-12 d.4	KNR AT-15 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm	m kabla		
			726	m kabla	726,000	
					RAZEM	726,000
163	SST-12 d.4	KNR AT-15 0102-03	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, kabel miedziany do 8 mm	m kabla		
			21	m kabla	21,000	
					RAZEM	21,000
5		45311200-2	INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
5.1			Roboty demontażowe			
164	SST-12 d.5.1	KNR 4-01 0322-03 analogia	Uchwyty atestowane dla niepełnosprawnych przy wc i umywalce	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
165	SST-12 d.5.1	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
			360	m	360,000	
					RAZEM	360,000
166	SST-12 d.5.1	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
			18	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
5.2			Korytka kablowe			
167	SST-12 d.5.2	KNNR 5 0102-05	Rury winidurowe karbowane (giętke) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
			684	m	684,000	
					RAZEM	684,000
168	SST-12 d.5.2	KNNR 5 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania uchwyt sufitowy korytka 300mm	szt.		
			44	szt.	44,000	
					RAZEM	44,000
169	SST-12 d.5.2	KNNR 5 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania uchwyt sufitowy korytka 200mm	szt.		

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			30	szt.	30,000	
					RAZEM	30,000
170 d.5.2	SST-12	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
			144	m	144,000	
					RAZEM	144,000
171 d.5.2	SST-12	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
5.3			Instalacja gniazdowa			
172 d.5.3	SST-12	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			178	szt.	178,000	
					RAZEM	178,000
173 d.5.3	SST-12	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			178	szt.	178,000	
					RAZEM	178,000
174 d.5.3	SST-12	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
			130	szt.	130,000	
					RAZEM	130,000
175 d.5.3	SST-12	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur NHXMH-J 3x1,5mm2	m		
			249	m	249,000	
					RAZEM	249,000
176 d.5.3	SST-12	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur NHXMH-J 3X2,5mm2	m		
			981	m	981,000	
					RAZEM	981,000
177 d.5.3	SST-12	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur NHXMH-J 5X2,5	m		
			46	m	46,000	
					RAZEM	46,000
178 d.5.3	SST-12	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania NHXMH-J 3x1,5mm2	m		
			386	m	386,000	
					RAZEM	386,000
179 d.5.3	SST-12	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania NHXMH-J 3X2,5mm2	m		
			1262	m	1 262,000	
					RAZEM	1 262,000
180 d.5.3	SST-12	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych N2XH-J 5X4mm2	m		
			123	m	123,000	
					RAZEM	123,000
181 d.5.3	SST-12	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych N2XH-J 5X10mm2	m		
			92	m	92,000	
					RAZEM	92,000
182 d.5.3	SST-12	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 gniazdo pojedyncze	szt.		
			40	szt.	40,000	
					RAZEM	40,000
183 d.5.3	SST-12	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 gniazdo podwójne	szt.		
			46	szt.	46,000	
					RAZEM	46,000
184 d.5.3	SST-12	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 gniazdo hermetyczne pojedyncze	szt.		
			24	szt.	24,000	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	24,000
185 d.5.3	SST-12	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 gniazdo hermetyczne podwójne	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
186 d.5.3	SST-12	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
187 d.5.3	SST-12	KNNR 5 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm2	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
5.4			Instalacja połączeń wyrównawczych			
188 d.5.4	SST-12	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Szyna połączeń wyrównawczych głównych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
189 d.5.4	SST-12	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg szyna połączeń wyrównawczych miejscowych	szt.		
			23	szt.	23,000	
					RAZEM	23,000
190 d.5.4	SST-12	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
191 d.5.4	SST-12	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
192 d.5.4	SST-12	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
193 d.5.4	SST-12	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur NHXMH-J 1X6mm2	m		
			182	m	182,000	
					RAZEM	182,000
194 d.5.4	SST-12	KNNR 5 0206-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane n.t. na betonie NHXMH-J 1X6mm2	m		
			214	m	214,000	
					RAZEM	214,000
195 d.5.4	SST-12	KNNR 5 0206-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane n.t. na betonie NHXMH-J 1X16mm2	m		
			197	m	197,000	
					RAZEM	197,000
196 d.5.4	SST-12	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			80	szt.żył	80,000	
					RAZEM	80,000
197 d.5.4	SST-12	KNNR 5 1204-04	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm2	szt.		
			32	szt.	32,000	
					RAZEM	32,000
198 d.5.4	SST-12	KNNR 5-18 1603-08	Próby pomontażowe - badania instalacji uziemiającej - pomiar pierwszy	uzio m.		
			14	uzio m.	14,000	
					RAZEM	14,000
5.5			Instalacja oświetlenia ogólnego			

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
199	d.5.5	SST-12 KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
			140	szt.	140,000	
					RAZEM	140,000
200	d.5.5	SST-12 KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			140	szt.	140,000	
					RAZEM	140,000
201	d.5.5	SST-12 KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
			100	szt.	100,000	
					RAZEM	100,000
202	d.5.5	SST-12 KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur NHXMH-O 2x1,5mm2	m		
			336	m	336,000	
					RAZEM	336,000
203	d.5.5	SST-12 KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur NHXMH-O 2x1,0mm2	m		
			892	m	892,000	
					RAZEM	892,000
204	d.5.5	SST-12 KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur NHXMH-J 3x1,5mm2	m		
			186	m	186,000	
					RAZEM	186,000
205	d.5.5	SST-12 KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania NHXMH-J 2x1mm2	m		
			198	m	198,000	
					RAZEM	198,000
206	d.5.5	SST-12 KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania NHXMH-J 2x1,5mm2	m		
			521	m	521,000	
					RAZEM	521,000
207	d.5.5	SST-12 KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania NHXMH-J 3x1,5mm2	m		
			1368	m	1 368,000	
					RAZEM	1 368,000
208	d.5.5	SST-12 KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania NHXMH-J 4x1,5mm2	m		
			338	m	338,000	
					RAZEM	338,000
209	d.5.5	SST-12 KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			19	szt.	19,000	
					RAZEM	19,000
210	d.5.5	SST-12 KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			0	szt.	0,000	
					RAZEM	0,000
211	d.5.5	SST-12 KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
212	d.5.5	SST-12 KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			22	szt.	22,000	
					RAZEM	22,000
213	d.5.5	SST-12 KNNR 5 0307-02	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
214	d.5.5	SST-12 KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			0	szt.	0,000	
					RAZEM	0,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
215	SST-12	KNNR 5 0306-07	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
d.5.5			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
216	SST-12	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W oprawa wbudowana LED, dyfuzor opalowy, strumień świetlny 1900lm, wyd. świet. min. 86lm/W IP44 nr 1 na rys.	kpl.		
d.5.5			30	kpl.	30,000	
					RAZEM	30,000
217	SST-12	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W oprawa LED, dyfuzor opalowy, strumień świetlny 4200lm, wyd. świet. min. 89lm/W IP40 nr 2 na rys.	kpl.		
d.5.5			50	kpl.	50,000	
					RAZEM	50,000
218	SST-12	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W oprawa LED, dyfuzor opalowy, strumień świetlny 2700lm, wyd. świet. min. 103lm/W IP44 nr 3 na rys.	kpl.		
d.5.5			19	kpl.	19,000	
					RAZEM	19,000
219	SST-12	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W oprawa LED, dyfuzor mikropryzmatyczny, strumień świetlny 5500lm, wyd. świet. min. 94lm/W IP54 nr 4 na rys.	kpl.		
d.5.5			11	kpl.	11,000	
					RAZEM	11,000
220	SST-12	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W oprawa LED, dyfuzor mikropryzmatyczny, strumień świetlny 5500lm, wyd. świet. min. 107lm/W IP40 nr 5 na rys.	kpl.		
d.5.5			20	kpl.	20,000	
					RAZEM	20,000
221	SST-12	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W oprawa LED, dyfuzor opalowy, strumień świetlny 4200lm, wyd. świet. min. 123lm/W IP44 nr 6 na rys.	kpl.		
d.5.5			7	kpl.	7,000	
					RAZEM	7,000
222	SST-12	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W oprawa LED, dyfuzor przezroczysty strumień świetlny 2300lm, wyd. świet. min. 92lm/W IP44 nr 7 na rys.	kpl.		
d.5.5			10	kpl.	10,000	
					RAZEM	10,000
223	SST-12	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W oprawa LED, dyfuzor opalowy, reflektor polerowany, strumień świetlny 2800lm, wyd. świet. min. 93lm/W IP44 nr 8 na rys.	kpl.		
d.5.5			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
224	SST-12	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W oprawa wbudowana LED, dyfuzor opalowy, strumień świetlny 3650lm, wyd. świet. min. 77lm/W IP54 nr 9 na rys.	kpl.		
d.5.5			41	kpl.	41,000	
					RAZEM	41,000
225	SST-12	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W oprawa LED, dyfuzor opalowy, strumień świetlny 950lm, wyd. świet. 114lm/W IP44 nr11 na rys. nad umywalką	kpl.		
d.5.5			23	kpl.	23,000	
					RAZEM	23,000
226	SST-12	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe oprawa LED wbudowana w ścianę, oświetlenie nocne, dyfuzor opalowy, strumień świetlny 83lm, wyd. świet. 83lm/W IP40 nr 12 na rys.	kpl.		
d.5.5			33	kpl.	33,000	
					RAZEM	33,000
227	SST-12	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W oprawa LED, dyfuzor mikropryzmatyczny, strumień świetlny 5100lm, wyd. świet. 102lm/W IP54 nr 14 na rys.	kpl.		
d.5.5			11	kpl.	11,000	
					RAZEM	11,000
228	SST-12	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
d.5.5			30	pomi ar	30,000	
					RAZEM	30,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
229 d.5.5	SST-12	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
			160	punkt	160,000	
					RAZEM	160,000
5.6			Instalacja IT			
230 d.5.6	SST-12	KNNR 5 0301- 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
231 d.5.6	SST-12	KNNR 5 0406- 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Kaseta sygnalizacji kontrolnej	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
232 d.5.6	SST-12	KNNR 5 0203- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur LiHCH 2x0,75mm ²	m		
			185	m	185,000	
					RAZEM	185,000
233 d.5.6	SST-12	KNNR 5 0203- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur LiHCH 2x2X0,75mm ²	m		
			170	m	170,000	
					RAZEM	170,000
234 d.5.6	SST-12	KNNR 5 1301- 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
			48	pomi ar	48,000	
					RAZEM	48,000
5.7			Tablice			
235 d.5.7	SST-12	KNR 5-14 0101-03	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 100 kg tablice piętowe TE1 i TE2 z wyposażeniem	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
236 d.5.7	SST-12	KNR 5-08 0404-03	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach IT1 i IT2 z wyposażeniem	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Przedmiar	3
1 ROBOTY BUDOWLANE	3
2 INSTALACJE SANITARNE I WENTYLACJI	7
3 INSTALACJA TLENOWA I TOWARZYSZĄCE ELEKTRYCZNE	10
4 INSTALACJA OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO SIECI KOMPUTEROWEJ	13
5 INSTALACJA ELEKTRYCZNA	13
Spis treści	19