

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:	Adaptacja pomieszczeń na potrzeby Oddziału Położniczo-Ginekologicznego z Patologii Cięży w Samodzielnym Publicznym Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym w Chełmie użytkowanych
ADRES INWESTYCJI:	22-100 Chełm, ul. Szpitalna 53B Blok 1B
NAZWA INWESTORA:	Samodzielny Publiczny Wojewódzki Szpital Specjalistyczny w
Chełmie ADRES INWESTORA:	22-100 Chełm, ul. Ceramiczna 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Grzegorz Dąbrowski

DATA OPRACOWANIA:

12.07.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania Data zatwierdzenia 12.07.2024

Zakres niniejszego opracowania obejmuje wycenę prac dla zadania inwestycyjnego
pn.: Modernizacja oddziałów: ADAPTACJA POMIESZCZEŃ NA POTRZEBY
ODDZIAŁU POŁOŻNICZO-GINEKOLOGICZNEGO Z PATOLOGIĄ CIĄŻY W
SAMODZIELNYM PUBLICZNYM WOJEWÓDZKIM SZPITALU
SPECJALISTYCZNYM W CHEŁMIE

. Inwestycja ma na celu podniesienie standardu świadczonych usług 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. - 812,77m²
- Powierzchnia użytkowa bloku 1B w cz. proj. - 695,45m²
- Kubatura segmentu 1B w cz. proj. - 2 438,31m³
- Kąt nachylenia dachu: płaski
- Wysokość pomieszczeń 2,75-3,0 m
- Projektowana ilość łóżek 17
- Projektowana ilość sal pacjentów 8

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	SST-01	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową	m2		
d.1.1			2,3 * 1,76 * 29	m2	117,392	
					RAZEM	117,392
2	SST-01	KNR-W 4-01 0346-05	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowej o grubości 1/2 ceg.	m2		
d.1.1			13,04	m2	13,040	
					RAZEM	13,040
3	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		
d.1.1			31,01	m2	31,010	
					RAZEM	31,010
4	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		
d.1.1			72,66 + 40,94	m2	113,600	
					RAZEM	113,600
5	SST-01	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
d.1.1			72,25 * 0,25	m3	18,063	
					RAZEM	18,063
6	SST-01	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m2		
d.1.1			231,43 + 16,07	m2	247,500	
					RAZEM	247,500
7	SST-01	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
d.1.1			265,47	m2	265,470	
					RAZEM	265,470
8	SST-01	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m2		
d.1.1			172,30	m2	172,300	
					RAZEM	172,300
9	SST-01	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej	m2		
d.1.1			459,51	m2	459,510	
					RAZEM	459,510
10	SST-01	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
d.1.1			701,69	m2	701,690	
					RAZEM	701,690
11	SST-01	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
d.1.1			95,39	m3	95,390	
					RAZEM	95,390
12	SST-01	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
d.1.1			95,39	m3	95,390	
					RAZEM	95,390
13	SST-01	KNR 4-01 0605-05 analogia	Demontaż izolacji płytami gr.6 cm stropów od góry na sucho	m2		
d.1.1			701,69	m2	701,690	
					RAZEM	701,690
14	SST-01	KNR 4-01 0602-02 analogia	Dwuwarstwowe izolacje poziome murów z papy smolowej na sucho - demontaż	m2		
d.1.1			701,69	m2	701,690	
					RAZEM	701,690
15	SST-01	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2 - demontaż drzwi	szt.		
d.1.1			27	szt.	27,000	
					RAZEM	27,000
16	SST-01	KNR-W 4-01 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m2 - demontaż drzwi	m2		
d.1.1						

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			18,0 + 8,8 + 3,0	m2	29,800	
					RAZEM	29,800
17 d.1.1	SST-01	KNR AT-43 0213-03 analogia	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi - demontaż	m2		
			79,85	m2	79,850	
					RAZEM	79,850
18 d.1.1	SST-01	KW1 kalk. własna	Opłata za utylizację materiałów z rozbiórki poz. 10 do 16.	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2		45262500-6	ROBOTY MUROWE			
19 d.1.2	SST-02	KNR-W 2-02 0126-02	Scianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/2 cegły	m2		
			2,06 + 4,79 * 2	m2	11,640	
					RAZEM	11,640
20 d.1.2		KNR AT-43 0106-03	Scianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym	m2		
			313,59 + 19,71	m2	333,300	
					RAZEM	333,300
21 d.1.2		KNR AT-43 0106-03	Scianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych GKBI na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym (system 3.40.03)	m2		
			158,21 + 8,73	m2	166,940	
					RAZEM	166,940
22 d.1.2	SST-02	KNR 2-02 2004-02	Obud. systemu geberit płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01	m2		
			5,51 * 0,8 * 16	m2	70,528	
					RAZEM	70,528
1.3		45430000-0	PODŁOŻA I POSADZKI			
23 d.1.3	SST-03	KNR AT-23 0101-05	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - odkurzenie	m2		
			695,45	m2	695,450	
					RAZEM	695,450
24 d.1.3	SST-03	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe	m2		
			695,45	m2	695,450	
					RAZEM	695,450
25 d.1.3	SST-03	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS100 gr 5cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
			695,45	m2	695,450	
					RAZEM	695,450
26 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		
			695,45	m2	695,450	
					RAZEM	695,450
27 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		
			695,45	m2	695,450	
					RAZEM	695,450
28 d.1.3	SST-03	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
			695,45	m2	695,450	
					RAZEM	695,450
29 d.1.3	SST-03	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje	m2		
			159,63	m2	159,630	
					RAZEM	159,630
30 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		
			59,6	m2	59,600	
					RAZEM	59,600

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 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		
			159,63	m2	159,630	
					RAZEM	159,630
32 d.1.3		NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
			516,82	m2	516,820	
					RAZEM	516,820
33 d.1.3	SST-03	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m2		
			516,82	m2	516,820	
					RAZEM	516,820
34 d.1.3	SST-03	ZKNR C-2 0606-05	Klejenie wykładzin rulonowych PCW wielowarstwowych na przygotowanym podłożu	m2		
			516,82	m2	516,820	
					RAZEM	516,820
35 d.1.3	SST-03	ZKNR C-2 0606-05	Klejenie wykładzin rulonowych PCW przewodzących wielowarstwowych na przygotowanym podłożu	m2		
			516,82	m2	516,820	
					RAZEM	516,820
36 d.1.3	SST-03	ZKNR C-2 0610-05	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. Zmycie i zapastowanie wykładzin z tworzyw sztucznych	m2		
			516,82	m2	516,820	
					RAZEM	516,820
1.4		45410000-4	TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE			
37 d.1.4	SST-04	KNR-W 2-02 0801-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
			57,63	m2	57,630	
					RAZEM	57,630
38 d.1.4	SST-04	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
			93,70	m2	93,700	
					RAZEM	93,700
39 d.1.4	SST-04	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na ścianach	m2		
			1268,22 - 126,82 + 38,59	m2	1 179,990	
					RAZEM	1 179,990
40 d.1.4	SST-04	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na stropach, biegach i spocznikach	m2		
			542,67	m2	542,670	
					RAZEM	542,670
41 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		
			126,82	m2	126,820	
					RAZEM	126,820
42 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		
			126,82	m2	126,820	
					RAZEM	126,820
43 d.1.4	SST-04	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie gładzi	m2		
			1179,99 + 126,82 + 542,67	m2	1 849,480	
					RAZEM	1 849,480
44 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		
			2019,5	m2	2 019,500	
					RAZEM	2 019,500
45 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		
			38,59	m2	38,590	
					RAZEM	38,590
46 d.1.4		NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m2		
			542,67	m2	542,670	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	542,670
47 d.1.4	SST-05	KNR 19-01 1305-02	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi powierzchni wewnętrznych podłogi gipsowych	m2		
			2019,5 + 38,59 + 542,67	m2	2 600,760	
					RAZEM	2 600,760
48 d.1.4	SST-09	ZKNR C- 1 0309- 01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne Gruntowanie podłoża	m2		
			421,33	m2	421,330	
					RAZEM	421,330
49 d.1.4	SST-09	ZKNR C- 1 0309- 05	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne Wykonanie izolacji na powierzchni pionowej	m2		
			421,33	m2	421,330	
					RAZEM	421,330
50 d.1.4	SST-07	KNR AT- 42 0106- 05	Okładziny ściennie z płytek ceramicznych;	m2		
			421,33	m2	421,330	
					RAZEM	421,330
1.5			SUFIT PODWIESZANY KASETONOWY I GK			
51 d.1.5	SST-04	KNR AT- 43 0213- 01	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi 60x60 do pomieszczeń wilgotnych	m2		
			59,60	m2	59,600	
					RAZEM	59,600
52 d.1.5	SST-04	KNR AT- 43 0213- 01	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi 60x180 z profilem częściowo ukrytym	m2		
			92,88	m2	92,880	
					RAZEM	92,880
53 d.1.5		KNR AT- 43 0207- 01	Okładzina sufitowa z płyt gipsowo-kartonowych GKB na profilach CD 60 i uchwytych bezpośrednich, pojedyncza konstrukcja rusztu, pokrycie jednowarstwowe - uzupełnienie sufitu kasetonowego	m2		
			22,61	m2	22,610	
					RAZEM	22,610
1.6		45421000-4	STOLARKA I ŚLUSARKA DRZWIOWA			
54 d.1.6	SST-06	analiza indywidualna	Dostawa i montaż wejściowych do gabinetów i sal pacjentów drzwi wejściowe z ościeżnicą regulowaną D1 110x200	szt		
			22	szt	22,000	
					RAZEM	22,000
55 d.1.6	SST-06	analiza indywidualna	Dostawa i montaż drzwi wejściowe z ościeżnicą regulowaną D2 100x200	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
56 d.1.6	SST-06	analiza indywidualna	Dostawa i montaż drzwi wejściowe z ościeżnicą regulowaną D3 90x200	szt		
			13	szt	13,000	
					RAZEM	13,000
57 d.1.6	SST-06	analiza indywidualna	Dostawa i montaż drzwi wejściowe z ościeżnicą regulowaną D4 80x200	szt		
			5	szt	5,000	
					RAZEM	5,000
58 d.1.6	SST-06	analiza indywidualna	Dostawa i montaż drzwi wejściowe do łazienek z ościeżnicą regulowaną i podcięciem D5 90x200	szt		
			9	szt	9,000	
					RAZEM	9,000
59 d.1.6	SST-06	analiza indywidualna	Dostawa i montaż drzwi wejściowe do łazienek z ościeżnicą regulowaną i podcięciem D6 80x200	szt		
			7	szt	7,000	
					RAZEM	7,000
60 d.1.6	SST-06	analiza indywidualna	Dostawa i montaż drzwi wejściowe do schowków D-7 60x200	szt		
			11	szt	11,000	
					RAZEM	11,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.1.6	SST-06	analiza indywidualna	Dostawa i montaż drzwi dwuskrzydłowe tech D8 140x200	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
1.7		45421153-1	OBUDOWY I OSŁONY			
62 d.1.7	SST-08	KNNR 7 0507-04 analogia	Llistwy przetarciowe szer 30cm	m		
			549	m	549,000	
					RAZEM	549,000
63 d.1.7	SST-08	KNNR 7 0507-04 analogia	Llistwy przetarciowa dolna	m		
			549	m	549,000	
					RAZEM	549,000
64 d.1.7	SST-08	KNNR 7 0507-04 analogia	Oslona narożników 70x70mm l=2,0m	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
65 d.1.7	SST-08	KNNR 7 0507-04 analogia	Poręczopochwyty ścienny	m		
			64	m	64,000	
					RAZEM	64,000
1.8		45421000-4	Wypożyczenie łazienek			
66 d.1.8	SST-13	KNR 4-01 0322-03 analogia	Uchwyty atestowane dla niepełnosprawnych przy wc i umywalce	szt.		
			45	szt.	45,000	
					RAZEM	45,000
67 d.1.8	SST-13	KNR 4-01 0322-03 analogia	Składane krzeselko do prysznicu ze stali kwasowej	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
68 d.1.8	SST-13	KNR 4-01 0322-03 analogia	Lustro uchylne dla niepełnosprawnych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
69 d.1.8	SST-13	KNR 4-01 0322-03	Lustro do łazienki wklejane	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
70 d.1.8	SST-16	KNR 4-01 0322-03 analogia	Dozownik z mydłem w płynie	szt.		
			31	szt.	31,000	
					RAZEM	31,000
71 d.1.8	SST-16	KNR 4-01 0322-03 analogia	Dozownik ze środkiem dezynfekcyjnym	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
72 d.1.8	SST-16	KNR 4-01 0322-03 analogia	Pojemnik na ręczniki jednorazowego użycia	szt.		
			31	szt.	31,000	
					RAZEM	31,000
73 d.1.8	SST-16	KNR 4-01 0322-03 analogia	Pojemnik na zużyte ręczniki	szt.		
			31	szt.	31,000	
					RAZEM	31,000
74 d.1.8	SST-16	KNR 4-01 0322-03 analogia	Pojemnik na odpady medyczne	szt.		
			3	szt.	3,000	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3,000
75 d.1.8	SST-16	KNR 4-01 0322-03	Pojemnik na ubrania jednorazowe do badań intymnych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
76 d.1.8	SST-16	KNR 4-01 0322-03 analogia	Lustro uchylne dla niepełnosprawnych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2		45330000-9	INSTALACJE SANITARNE I WENTYLACJI			
2.1		45100000-8	ROBOTY DEMONTAŻOWE			
77 d.2.1	SST-01	KNNR 8 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie	m		
			108	m	108,000	
					RAZEM	108,000
78 d.2.1	SST-01	KNNR 8 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl		
			16	kpl	16,000	
					RAZEM	16,000
79 d.2.1	SST-01	KNNR 8 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
			7	kpl	7,000	
					RAZEM	7,000
80 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
81 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
82 d.2.1	SST-01	KNNR 8 0122-04	Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej	szt		
			21	szt	21,000	
					RAZEM	21,000
83 d.2.1	SST-01	KNNR 8 0121-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr.15-20 mm	szt		
			36	szt	36,000	
					RAZEM	36,000
84 d.2.1	SST-01	KNNR 8 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie	m		
			296	m	296,000	
					RAZEM	296,000
85 d.2.1	SST-01	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			156	m	156,000	
					RAZEM	156,000
2.2		45332300-6	KANALIZACJA SANITARNA			
86 d.2.2	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		
			28	m	28,000	
					RAZEM	28,000
87 d.2.2	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		
			156	m	156,000	
					RAZEM	156,000
88 d.2.2	SST-13	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej		
			49	podej	49,000	
					RAZEM	49,000
89 d.2.2	SST-13	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej		
			16	podej	16,000	
					RAZEM	16,000
90 d.2.2	SST-13	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			30	kpl.	30,000	
					RAZEM	30,000
91 d.2.2	SST-13	KNR 2-15/G 0102-07	Elementy montażowe - stelaż do umywalki montowane w ścianie lekkiej	kpl.		
			31	kpl.	31,000	
					RAZEM	31,000
92 d.2.2	SST-13	KNR 2-15/G 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka dla niepełnosprawnych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
93 d.2.2	SST-13	KNR 2-15/GEB 0202-01	Armatura splukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna	kpl.		
			16	kpl.	16,000	
					RAZEM	16,000
94 d.2.2	SST-13	KNR 2-15/G 0102-05	Elementy montażowe - stelaż do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej	kpl.		
			16	kpl.	16,000	
					RAZEM	16,000
95 d.2.2	SST-13	KNR 2-15/G 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
96 d.2.2	SST-13	KNR 2-15/GEB 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
			15	kpl.	15,000	
					RAZEM	15,000
97 d.2.2	SST-13	KNR-W 2-02 1030-04	Szafki łazienkowe wiszące jednodrzwiowe	m2		
			31	m2	31,000	
					RAZEM	31,000
98 d.2.2	SST-13	KNR-W 2-15 0231-04	Wanny do mycia pojemników prostokątna 90x90cm na podmurówce	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
99 d.2.2	SST-13	KNR 0-35 0123-01 analogia	Montaż odwodnienia liniowego	kpl.		
			14	kpl.	14,000	
					RAZEM	14,000
100 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
101 d.2.2		KNR 2-15/G 0102-08	Elementy montażowe do bidetu montowane w ścianie lekkiej	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
102 d.2.2		KNR 2-15/G 0104-04	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - bidet	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
103 d.2.2		KNR-W 2-15 0229-02	Zlewy kwasoodporne	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
104 d.2.2		KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy nierdzewnej na szafce	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.3		45332200-5	INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
105 d.2.3	SST-13	KNR 2-15/G 0601-01	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 16 mm	m		
			294	m	294,000	
					RAZEM	294,000
106	SST-13	KNR	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 20 mm	m		

Przedmiar

d.2.3		2-15/GEB 0601-02				
			128	m	128,000	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	128,000
107 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
108 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
109 d.2.3	SST-13	KNR 2-15/GEB 0602-08	Połączenie armatury do rur warstwowych o śr. 16-26 mm	szt.		
			65	szt.	65,000	
					RAZEM	65,000
110 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.		
			114	szt.	114,000	
					RAZEM	114,000
111 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		
			422	m	422,000	
			Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	prób.	1,000	
			1	prób.		
			łącznie długość rurociągu		RAZEM	422,000
			ilość prób szczelności		RAZEM	1,000
112 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.		
			16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
113 d.2.3	SST-13	KNR-W 2-15 0135-02	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
114 d.2.3		KNR-W 2-15 0132-01	Zawory kątowe pod umywalkowe z wężykami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			68	szt.	68,000	
					RAZEM	68,000
115 d.2.3	SST-13	KNR 2-15/GEB 0201-03	Baterie umywalkowe - zaścienna czasowa	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
116 d.2.3	SST-13	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe i zlewozmywakowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			21	szt.	21,000	
					RAZEM	21,000
117 d.2.3	SST-13	KNR-W 2-15 0137-04	Baterie lekarskie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
118 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			
119 d.2.4	SST-12	KNR-W 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
			25,5	m2	25,500	
					RAZEM	25,500
120 d.2.4	SST-12	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. 125 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
			30	m2	30,000	
					RAZEM	30,000
121 d.2.4	SST-12	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne elastyczne typu flex fi 125mm	m2		
			2	m2	2,000	
					RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122 d.2.4	SST-12	KNR-W 2-17 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 125 mm	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
123 d.2.4	SST-12	KNR-W 2-17 0205-01	Wentylator kanałowy o śr. 125mm wraz z regulatorem dwustopniowym dane tech. wg projektu	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
124 d.2.4	SST-12	KNR-W 2-17 0210-01	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 125 mm	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
125 d.2.4	SST-14	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
			45	szt.	45,000	
					RAZEM	45,000
126 d.2.4	SST-14	KNR-W 2-17 0205-01	Wentylatory kanałowy łazienkowy fi 100mm załączany przełącznikiem	szt.		
			16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
127 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		
			84	m	84,000	
					RAZEM	84,000
128 d.2.4	SST-14	KNR INSTAL 0402-01	Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 12 mm - lutowanie miękkie	szt.		
			40	szt.	40,000	
					RAZEM	40,000
129 d.2.4	SST-14	KNR 7-24 0501-01	Przedmuchiwanie sprężonym powietrzem urządzeń i instalacji chłodniczych wewnątrz - obieg bezpośredni	kpl.		
			36	kpl.	36,000	
					RAZEM	36,000
130 d.2.4	SST-14	KNR 7-24 0153-02	Klimatyzator naścienny o wydajności chłodniczej Q-2,8kW	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
131 d.2.4	SST-14	KNR 7-24 0513-01	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych	kpl.		
			12	kpl.	12,000	
					RAZEM	12,000
132 d.2.4	SST-14	KNR 7-24 0514-01	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu gazu chłodniczego	kpl.		
			12	kpl.	12,000	
					RAZEM	12,000
133 d.2.4	SST-14	KNR 7-24 0516-01	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl.		
			12	kpl.	12,000	
					RAZEM	12,000
134 d.2.4		KNR 19-01 0350-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej o gr. 3 cegieł	otwór		
			29	otwór	29,000	
					RAZEM	29,000
135 d.2.4		KNR 2-17 0156-02	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2	szt.		
			29	szt.	29,000	
					RAZEM	29,000
136 d.2.4		KNR AT- 38 0503- 04	Uszczelnienie miejsc przebić	msc.		
			29	msc.	29,000	
					RAZEM	29,000
3		45215140-0	INSTALACJA TLENOWA I TOWARZYSZĄCE ELEKTRYCZNE			
137 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		
			38	m	38,000	
					RAZEM	38,000
138 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		
			83	m	83,000	

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	83,000
139 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		
			82	m	82,000	
					RAZEM	82,000
140 d.3	SST-10	KNR 2-15 0601-05	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 22 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych	m		
			156	m	156,000	
					RAZEM	156,000
141 d.3	SST-10	KNR 2-15 0613-01	Punkty poboru gazów medycznych	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
142 d.3	SST-10	KNR 2-15 0613-01 analogia	Zespół kontrolno informacyjny SZS-1 (O2)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
143 d.3	SST-10	KNR 2-15 0623-01	Uniwersalny zestaw przyłóżkowy instalacji elektryczno-gazowej PANEL GAZÓW MEDYCZNYCH	kpl.		
			17	kpl.	17,000	
					RAZEM	17,000
144 d.3	SST-10	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
145 d.3	SST-10	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
146 d.3	SST-10	analiza indywidualna	Próby szczelności, odpowietrzenie, płukanie i uruchomienie instalacji gazów medycznych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
147 d.3	SST-01	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
148 d.3	SST-01	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
149 d.3	SST-01	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			98	m	98,000	
					RAZEM	98,000
150 d.3	SST-01	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
151 d.3	SST-02	KNR-W 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
			98	m	98,000	
					RAZEM	98,000
152 d.3	SST-02	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
153 d.3	SST-01	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			234	m	234,000	
					RAZEM	234,000
154 d.3	SST-12	KNR 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

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
155 d.3	SST-12	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe 3x2,5mm o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			468	m	468,000	
					RAZEM	468,000
156 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 mm2	szt.		
			38	szt.	38,000	
					RAZEM	38,000
157 d.3	SST-12	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie brzd o szerokości do 50 mm	m		
			234	m	234,000	
					RAZEM	234,000
158 d.3	SST-11	KNR 5-08 0403-02 analogia	Kasownik 1-obwodowy systemu przyzywowego	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
159 d.3	SST-11	KNR 5-08 0403-02 analogia	Moduł/sygnalizator alarmu	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
160 d.3	SST-11	KNR 5-08 0403-02 analogia	Lampka czerwona	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
161 d.3	SST-11	KNR 5-08 0403-02 analogia	Buczek	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
162 d.3	SST-11	KNR 5-08 0403-02 analogia	Numerator 6-kanalowy	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
163 d.3	SST-11	KNR 5-08 0403-02 analogia	Przycisk z lampką	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
164 d.3	SST-11	KNR 5-08 0403-02 analogia	Przycisk pociągowy	szt.		
			17	szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
165 d.3	SST-11	KNR 5-08 0403-02 analogia	Moduł manipulatora	szt.		
			17	szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
166 d.3	SST-11	KNR 5-08 0403-02 analogia	Manipulator 1- przycisk wezwania NO, przycisk oświetlenia, z wieszakiem	szt.		
			17	szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
167 d.3	SST-11	KNR 5-08 0403-02 analogia	Adapter BASIC systemu przyzywowego	szt.		
			34	szt.	34,000	
					RAZEM	34,000
168 d.3	SST-11	KNR 5-08 0403-02 analogia	Zasilacz impulsowy 24VDC 4,2A 100W	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
169 d.3	SST-11	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe HTKSH 10*0,8mm	m		

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			384	m	384,000	
					RAZEM	384,000
170	SST-11 d.3	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe N2XH-J 2x1,5mm ²	m		
			168	m	168,000	
					RAZEM	168,000
171	SST-11 d.3	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe N2XH-J 4x1,5mm ²	m		
			192	m	192,000	
					RAZEM	192,000
4		45314310-7	INSTALACJA OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO SIECI KOMPUTEROWEJ			
172	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
173	SST-12 d.4	KNR AT-15 0107-02	Montaż modułu RJ45 ekranowanego na skrętce 4-parowej	szt.		
			19	szt.	19,000	
					RAZEM	19,000
174	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
175	SST-12 d.4	KNR AT-13 0102-01	Osadzenie przepustów w ścianach z gipsu lub gazobetonu; dł. przebicia do 15 cm, śr. rury do 25 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
176	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
177	SST-12 d.4	KNR AT-13 0106-01	Listwy instalacyjne przykręcane o szer. 20 mm	m		
			60	m	60,000	
					RAZEM	60,000
178	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
179	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			
180	SST-12 d.5.1	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
			784 + 910	m	1 694,000	
					RAZEM	1 694,000
181	SST-12 d.5.1	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
			104	szt.	104,000	
					RAZEM	104,000
182	d.5.1	KSNR 9 0502-05	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych montowanych w sufitach podwieszonych	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
183	d.5.1	KSNR 9 0501-07	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych-belka montażowa	szt.		
			87	szt.	87,000	
					RAZEM	87,000
184	d.5.1	KSNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
185 d.5.1		KSNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego,	szt.		
			26	szt.	26,000	
					RAZEM	26,000
186 d.5.1		KNR AL-01 0401-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
			28	szt.	28,000	
					RAZEM	28,000
5.2			Rury osłonowe			
187 d.5.2	SST-12	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		
			684	m	684,000	
					RAZEM	684,000
5.3			Instalacja gniazdowa			
188 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
189 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
190 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
191 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
192 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
193 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
194 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
195 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
196 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
197 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
198 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.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
199 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.		
			62	szt.	62,000	
					RAZEM	62,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
200 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.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
201 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.		
			50	szt.	50,000	
					RAZEM	50,000
5.4			Instalacja połączeń wyrównwcznych			
202 d.5.4	SST-12	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Szyna połączeń wyrównawczych głównych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
203 d.5.4	SST-12	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg szyna połączeń wyrównawczych miejscowych	szt.		
			17	szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
204 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
205 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
206 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
207 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
208 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
209 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
210 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
211 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
212 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			
213 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
214 d.5.5	SST-12	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			140	szt.	140,000	
					RAZEM	140,000
215 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
216 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
217 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
218 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
219 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
220 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
221 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
222 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
223 d.5.5	SST-12	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
224 d.5.5	SST-12	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			28	szt.	28,000	
					RAZEM	28,000
225 d.5.5	SST-12	KNNR 5 0306-07	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
226 d.5.5	SST-13	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - sufitowy czujnik ruchu	szt.		
			16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
227 d.5.5	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.		
			20	kpl.	20,000	
					RAZEM	20,000
228 d.5.5	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.		
			32	kpl.	32,000	
					RAZEM	32,000
229 d.5.5	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.		
			10	kpl.	10,000	
					RAZEM	10,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
230 d.5.5	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.		
			28	kpl.	28,000	
					RAZEM	28,000
231 d.5.5	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.		
			9	kpl.	9,000	
					RAZEM	9,000
232 d.5.5	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.		
			20	kpl.	20,000	
					RAZEM	20,000
233 d.5.5	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.		
			17	kpl.	17,000	
					RAZEM	17,000
234 d.5.5	SST-12	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa oprawa wbudowana LED, dyfuzor opalowy, strumień świetlny 3650lm, wyd. świet. min. 77lm/W IP54 nr 9 na rys.	kpl.		
			20	kpl.	20,000	
					RAZEM	20,000
235 d.5.5	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.		
			27	kpl.	27,000	
					RAZEM	27,000
236 d.5.5	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.		
			21	kpl.	21,000	
					RAZEM	21,000
237 d.5.5	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.		
			30	kpl.	30,000	
					RAZEM	30,000
238 d.5.5		KNNR-W 5-08 0307-02	Montaż modułów awaryjnych w lampach	szt.		
			88	szt.	88,000	
					RAZEM	88,000
239 d.5.5	SST-12	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
			30	pomi ar	30,000	
					RAZEM	30,000
240 d.5.5	SST-12	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
			234	punkt	234,000	
					RAZEM	234,000
5.6			Instalacja systemu przyzywowego i ppoż			
241 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.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
242 d.5.6	SST-12	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg centrala sterująca systemem przyzywowym	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
243 d.5.6		KNNR 5 0409-01	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - przycisk potwierdzający	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
244 d.5.6		KNNR 5 0409-01	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - przycisk przywoławczy sznurkowy	szt.		

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
245 d.5.6		KNNR 5 0409-01	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - zasilacz 230/VAC/24VDC	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
246 d.5.6		KNNR 5 0409-01	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - przycisk kasowania	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
247 d.5.6	SST-12	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur LIHCH 2x0,75mm2	m		
			185	m	185,000	
					RAZEM	185,000
248 d.5.6	SST-12	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur LIHCH 2x2X0,75mm2	m		
			170	m	170,000	
					RAZEM	170,000
249 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
250 d.5.6	SST-12	KNNR 5 0203-01	Przewód YnTKSY 2x2x0.8mm	m		
			185	m	185,000	
					RAZEM	185,000
251 d.5.6		KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
			64	szt.	64,000	
					RAZEM	64,000
252 d.5.6		KNR AL-01 0603-07	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 64 adresów	lin.		
			1	lin.	1,000	
					RAZEM	1,000
253 d.5.6		KNR AL-01 0604-03	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 72 elementów liniowych	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
254 d.5.6		KNNR 5 0501-01 analogia	Oprawy ewakuacyjne zawieszane	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
5.7			Tablice			
255 d.5.7	SST-12	KNR 5-14 0101-03	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 100 kg tablice piętowe z wyposażeniem	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
6			REMONT DACHU			
256 d.6		KNR 4-03 1140-05 z.o.3.1. 9901-1	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta mocowanych na dachu płaskim - budynek o wys. 6-8 kondygnacji	m		
			235	m	235,000	
					RAZEM	235,000
257 d.6		KNR 4-03 1138-05	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na uchwytych klejonych	szt.		
			235	szt.	235,000	
					RAZEM	235,000
258 d.6		KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
			135,00 * 0,5	m2	67,500	
					RAZEM	67,500
259 d.6		KNNR-W 3 0506-02	Naprawa pokryć papą termozgrzewalną (2-warstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego pokrycia na istniejącym pokryciu z papy)	m2		
			858,36	m2	858,360	
					RAZEM	858,360

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
260 d.6		KNNR-W 3 0506-04	Naprawa pokryć papą termozgrzewalną (obróbki z papy nawierzchniowej na oczyszczonym i zaimpregnow. podłożu betonowym)	m2		
			158,36	m2	158,360	
					RAZEM	158,360
261 d.6		NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
			67,5	m2	67,500	
					RAZEM	67,500
262 d.6		NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
			163,56 * 0,35	m2	57,246	
					RAZEM	57,246
263 d.6		ZKNR C- 1 0101- 03	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża. Odgrzybienie powierzchni ścian kominów	m2		
			100,6	m2	100,600	
					RAZEM	100,600
264 d.6		ZKNR C- 1 0101- 06	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża. Uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości do 30 % w stosunku do powierzchni ścian kominów	m2		
			100,6	m2	100,600	
					RAZEM	100,600
265 d.6		ZKNR C- 1 0101- 07	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża	m2		
			100,6	m2	100,600	
					RAZEM	100,600
266 d.6		ZKNR C- 1 0102- 07	Bezspoinowy system dociepleń Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 5 cm na ścianach z fakturą grysową lub ceglanych - ściany kominów	m2		
			100,6	m2	100,600	
					RAZEM	100,600
267 d.6		ZKNR C- 1 0104- 05	Bezspoinowy system dociepleń. Ochrona narożników wypukłych prostych kominów	m		
			92	m	92,000	
					RAZEM	92,000
268 d.6		ZKNR C- 1 0103- 09	Bezspoinowy system dociepleń. zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach kominów	m2		
			100,6	m2	100,600	
					RAZEM	100,600
269 d.6		ZKNR C- 1 0113- 01	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego. Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa.	m2		
			100,6	m2	100,600	
					RAZEM	100,600
270 d.6		KNR-W 2-02 0220-04	Balkony i daszki o średniej grubości płyty do 7 cm	m2		
			29,6	m2	29,600	
					RAZEM	29,600
271 d.6		NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm daszki kominów	m2		
			28,6 * 1,2	m2	34,320	
					RAZEM	34,320
272 d.6		KNR 5-08 0601-05	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na dachu betonowym krytym papą lub blachą	szt.		
			235	szt.	235,000	
					RAZEM	235,000
273 d.6		KNR 5-08 0606-01	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.8 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim	m		
			235	m	235,000	
					RAZEM	235,000
274 d.6		KNR 5-08 0615-01	Montaż iglic z ostrzem odgromowym	szt.		
			23	szt.	23,000	
					RAZEM	23,000
275 d.6		KNR 5-08 0619-03	Montaż złączy naprężających na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
			46	szt.	46,000	
					RAZEM	46,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
276 d.6		KNR-W 4-01 0516-03 analogia	Uzupełnienie obróbek papą termozgrzewalną - wyłazy dachowe	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Przedmiar	3
1 ROBOTY BUDOWLANE	3
2 INSTALACJE SANITARNE I WENTYLACJI	8
3 INSTALACJA TLENOWA I TOWARZYSZĄCE ELEKTRYCZNE	11
4 INSTALACJA OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO SIECI KOMPUTEROWEJ	14
5 INSTALACJA ELEKTRYCZNA	14
6 REMONT DACHU	19
Spis treści	22