

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45215140-0	Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych
45432120-1	Instalowanie nawierzchni podłogowych
45410000-4	Tynkowanie
45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych
45442100-8	Roboty malarskie
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45431200-9	Kładzenie glazury
45442120-4	Malowanie budowli i zakładanie okładzin ochronnych
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45331000-6	Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI: REMONT POMIESZCZEŃ AOS NA PARTERZE BLOKU "1D" SPWSzS W CHEŁMIE
ADRES INWESTYCJI: 22-100 Chełm ul. Szpitalna 53b Blok 1D
NAZWA INWESTORA: SPWSzS w Chełmie
ADRES INWESTORA: 22-100 Chełm, ul. Ceramiczna 1

BRANŻE: Budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: Grzegorz Dąbrowski
DATA OPRACOWANIA: 05.08.2024

WYKONAWCA: PHU GMD Sp. z o.o.
PEŁNOMOCNIK
Grzegorz Dąbrowski

INWESTOR:

Data opracowania 05.08.2024
Data zatwierdzenia

Przedmiotem opracowania jest określenie nakładów rzeczowo-finansowych remontu pomieszczeń AOS przy Samodzielnym Publicznym Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym w Chełmie.

Opracowanie zawiera określenie nakładów rzeczowo finansowych przebudowy i remontu pomieszczeń o pow 687,56m² na parterze bloku "1D" SPWSzS w Chełmie i obejmuje nakłady na wykonanie:

- robót rozbiórkowych i wyburzeniowych,
- uzupełnień tynków
- okładzin ścian
- gładzi gipsowych ścian i sufitów
- niezbędnych prac malarskich
- wymiany posadzek i wykładzin podłogowych
- wymiany stolarki drzwiowej wewnętrznej i parapetów
- remont instalacji elektrycznej gniazdowej i oświetleniowej
- remont instalacji komputerowych
- remont instalacji wod-kan z białym montażem i osprzętem
- montażu wyposażenia w postaci pojemników, dozowników luster itp

PHU "GMD" sp. z o.o.
ul. ...
...
...

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:						
1	45215140-0		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.1	KNR-W 2-02 0923-01	SST-01	Oślonę okien folią polietylenową	m2		
			116,22 + 14,62 + 4,01 + 5,93	m2	140,780	
					RAZEM	140,780
2 d.1	KNR 4-01 0819-15	SST-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
			470,17	m2	470,170	
					RAZEM	470,170
3 d.1	KNR-W 4-01 0812-05	SST-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m2		
			138,46 + 82,62	m2	221,080	
					RAZEM	221,080
4 d.1	KNR 4-01 0818-05	SST-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
			88,16 + 148,88 + 122,68 + 106,76	m2	466,480	
					RAZEM	466,480
5 d.1	KNR-W 4-01 0353-07	SST-01	Wykucie z muru drzwi wewnętrznych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			40	szt.	40,000	
					RAZEM	40,000
6 d.1	KNR 4-01 1202-09	SST-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
			1576,13 + 492,64 - 470,17	m2	1 598,600	
					RAZEM	1 598,600
7 d.1	KNR AT-43 0213-01 analogia	SST-01	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi - demontaż (wsp 0,3 do R)	m2		
			88,16 + 106,76 + 11,15	m2	206,070	
					RAZEM	206,070
8 d.1	KNR 4-01 0106-05	SST-01	Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m3		
			14,11 + 6,63 + 13,99 + 0,64	m3	35,370	
					RAZEM	35,370
9 d.1	KNR 4-04 1103 -01	SST-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3		
			35,37	m3	35,370	
					RAZEM	35,370
10 d.1	KNR 4-04 1103 -04	SST-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
			35,37	m3	35,370	
					RAZEM	35,370
2	45432120-1		PODŁOŻA I POSADZKI			
11 d.2	NNRNKB 202 1134-01	SST-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża pod wylewkę samopoziomującą - powierzchnie poziome	m2		
			687,56	m2	687,560	
					RAZEM	687,560
12 d.2	NNRNKB 202 1130-02	SST-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
			687,56	m2	687,560	
					RAZEM	687,560
13 d.2	NNRNKB 202 1134-01	SST-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża pod klejenie wykładzin PCV - powierzchnie poziome	m2		
			282,71	m2	282,710	
					RAZEM	282,710
14 d.2	KNR-W 2-02 1123-02	SST-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m2		
			282,71	m2	282,710	
					RAZEM	282,710
15 d.2	KNR-W 2-02 1123-04	SST-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
			282,71	m2	282,710	
					RAZEM	282,710
16 d.2	NNRNKB 202 1134-01	SST-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża pod płytki ceramiczne - powierzchnie poziome	m2		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			404,85	m2	404,850	
					RAZEM	404,850
17 d.2	KNR 0-12 1118-05	SST-02	Posadzki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm, układanych metodą zwykłą	m2		
			404,85	m2	404,850	
					RAZEM	404,850
3	45410000-4		TYNKI I GŁADZIE			
18 d.3	NNRNKB 202 1134-02	SST-03	(z.VII) Gruntowanie podłoża pod gładzie gipsowe - powierzchnie pionowe	m2		
			1231,72	m2	1 231,720	
					RAZEM	1 231,720
19 d.3	KNR 2-02 0815-04	SST-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
			800,99	m2	800,990	
					RAZEM	800,990
20 d.3	NNRNKB 202 1134-01	SST-03	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
			492,64	m2	492,640	
					RAZEM	492,640
21 d.3	KNR 2-02 0815-05	SST-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
			492,64	m2	492,640	
					RAZEM	492,640
4	45421146-9		SUFITY PODWIESZANE			
22 d.4	NNRNKB 202 2702-01	SST-04	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm płyta opuszczona profil częściowo widoczny na szer. 6mm	m2		
			194,92	m2	194,920	
					RAZEM	194,920
5	45442100-8		ROBOTY MALARSKIE			
23 d.5	NNRNKB 202 1134-02	SST-05	(z.VII) Gruntowanie podłoża pod malowanie - powierzchnie pionowe	m2		
			800,99	m2	800,990	
					RAZEM	800,990
24 d.5	NNRNKB 202 1134-01	SST-05	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome sufitu	m2		
			492,64	m2	492,640	
					RAZEM	492,640
25 d.5	KNR 2-02 1505-03	SST-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m2		
			492,64 + 800,99	m2	1 293,630	
					RAZEM	1 293,630
6	45421000-4		STOLARKA I ŚLUSARKA			
26 d.6	KNR-W 2-02 1022-01 + KNR-W 2-02 1025-01	SST-06	Montaż drzwi wejściowych do gabinetów z ościeżnicą regulowaną o podwyższonej izolacyjności akustycznej pełnych z zamkiem na klucz	m2		
			0,9 * 2,10 * 33	m2	62,370	
					RAZEM	62,370
27 d.6	KNR-W 2-02 1022-01 + KNR-W 2-02 1025-01	SST-06	Montaż drzwi wejściowych do gabinetów z ościeżnicą regulowaną o podwyższonej izolacyjności akustycznej pełnych z zamkiem na klucz	m2		
			0,8 * 2,10 * 5	m2	8,400	
					RAZEM	8,400
7	45431200-9		OKŁADZINY ŚCIAN			
28 d.7	NNRNKB 202 1134-02	SST-07	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe	m2		
			430,73	m2	430,730	
					RAZEM	430,730
29 d.7	KNR 0-12 0829-03	SST-07	Licowanie ścian płytkami - na klej	m2		
			430,73	m2	430,730	
					RAZEM	430,730

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8	45442120-4		LISTWY I OSŁONY			
30 d.8	KNNR 7 0507-04 analogia	SST-08	Listwy przetarciowe szer 30cm	m		
			286,03 + 142,2 + 148,92 - 76	m	501,150	
					RAZEM	501,150
31 d.8	KNNR 7 0507-04 analogia	SST-08	Listwy przetarciowa dolna	m		
			501,15	m	501,150	
					RAZEM	501,150
32 d.8	KNNR 7 0507-04 analogia	SST-08	Ośłona narożników 120x120mm l=2,0m	m		
			78 * 2,0	m	156,000	
					RAZEM	156,000
9	45442120-4		MONTAŻ WYPOSAŻENIA			
33 d.9	KNR 4-01 0322-03 analogia	SST-09	Dozownik z mydłem w płynie	szt.		
			23	szt.	23,000	
					RAZEM	23,000
34 d.9	KNR 4-01 0322-03 analogia	SST-09	Dozownik ze środkiem dezynfekcyjnym	szt.		
			23	szt.	23,000	
					RAZEM	23,000
35 d.9	KNR 4-01 0322-03 analogia	SST-09	Pojemnik na ręczniki jednorazowego użycia	szt.		
			23	szt.	23,000	
					RAZEM	23,000
36 d.9	KNR 4-01 0322-03 analogia	SST-09	Pojemnik na zużyte ręczniki	szt.		
			23	szt.	23,000	
					RAZEM	23,000
37 d.9	KNR 4-01 0322-03 analogia	SST-09	Pojemnik na odpady medyczne	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
38 d.9	KNR 4-01 0322-03	SST-09	Lustro nad umywalką 60X40cm klejone do ściany	szt.		
			23	szt.	23,000	
					RAZEM	23,000
39 d.9	KNR-W 2-02 1030-01	SST-09	Szafki podumywalkowe	m2		
			26,88	m2	26,880	
					RAZEM	26,880
10	45310000-3		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
40 d.10	KNR 4-03 1120-01	SST-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
			30	szt.	30,000	
					RAZEM	30,000
41 d.10	KNR 4-03 1116-03	SST-01	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
			1600	m	1 600,000	
					RAZEM	1 600,000
42 d.10	KNR 4-03 1122-02	SST-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
			115	szt.	115,000	
					RAZEM	115,000
43 d.10	KNR 4-03 1124-01	SST-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
			28	szt.	28,000	
					RAZEM	28,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.10	KNR 4-03 1134-01	SST-01	Demontaż opraw świetłkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
			158	szt.	158,000	
					RAZEM	158,000
45 d.10	KNNR 5 1209-1002	SST-01	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
			98	otw.	98,000	
					RAZEM	98,000
46 d.10	KNNR 5 0204-02	SST-10	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy YDYp 3x1,5mm ²	m		
			1264	m	1 264,000	
					RAZEM	1 264,000
47 d.10	KNR 5-08 0820-02	SST-10	Kompletowanie opraw świetłkowych	szt.		
			158	szt.	158,000	
					RAZEM	158,000
48 d.10	KNR-W 5-08 0512-03	SST-10	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - oprawa wpuszczana do sufitów podwieszanych 600x600 LED 38W 4000K	kpl.		
			19	kpl.	19,000	
					RAZEM	19,000
49 d.10	KNNR 5 0502-03	SST-10	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłkowa do 2x40 W oprawa LED, dyfuzor opalowy, strumień świetlny 950lm, wyd. świet. 114lm/W IP44 nr11 na rys. nad umywalką	kpl.		
			139	kpl.	139,000	
					RAZEM	139,000
50 d.10	KNR-W 5-08 0512-01	SST-10	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa awaryjna LED 5W	kpl.		
			59	kpl.	59,000	
					RAZEM	59,000
51 d.10	KNR-W 5-08 0512-01	SST-10	Montaż opraw oświetleniowych oprawa okrągła podwójna LED 2x5W - kinkiet nad lustrem	kpl.		
			23	kpl.	23,000	
					RAZEM	23,000
52 d.10	KNR 5-08 0301-02	SST-10	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
			115	szt.	115,000	
					RAZEM	115,000
53 d.10	KNR 5-08 0302-01	SST-10	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
			115	szt.	115,000	
					RAZEM	115,000
54 d.10	KNR 5-08 0308-03	SST-10	Montaż na gotowym podłożu łączników brygoszczelnych bakelitowych krzyżowych, dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
55 d.10	KNR 5-08 0308-01	SST-10	Montaż na gotowym podłożu łączników brygoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
			22	szt.	22,000	
					RAZEM	22,000
56 d.10	KNNR 5 1203-08	SST-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			290	szt.żył	290,000	
					RAZEM	290,000
57 d.10	KNR 5-08 0309-03	SST-10	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
			109	szt.	109,000	
					RAZEM	109,000
58 d.10	KNR 5-08 0309-06	SST-10	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych brygoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
59 d.10	KNNR 5 1203-08	SST-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			54	szt.żył	54,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	54,000
60 d.10	KNR-W 5-08 0902-05	SST-10	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
			3	pomi ar	3,000	
					RAZEM	3,000
61 d.10	KNR-W 5-08 0902-06	SST-10	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar		
			46	pomi ar	46,000	
					RAZEM	46,000
62 d.10	KNR-W 5-08 0902-01	SST-10	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
			3	pomi ar	3,000	
					RAZEM	3,000
63 d.10	KNR-W 5-08 0902-02	SST-10	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar		
			46	pomi ar	46,000	
					RAZEM	46,000
64 d.10	KNNR 5 1303- 01	SST-10	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
			3	pomi ar	3,000	
					RAZEM	3,000
65 d.10	KNNR 5 1303- 02	SST-10	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
			46	pomi ar	46,000	
					RAZEM	46,000
66 d.10	KNNR 5 1303- 03	SST-10	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
67 d.10	KNNR-W 9 1201-02	SST-10	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
			1	punkt	1,000	
					RAZEM	1,000
68 d.10	KNNR-W 9 1201-03	SST-10	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
			178	punkt	178,000	
					RAZEM	178,000
69 d.10	KNKRB 5 0805 -01	SST-10	Badania uziemienia ochronnego lub robocznego - pierwszy pomiar	pomi ar.		
			1	pomi ar.	1,000	
					RAZEM	1,000
70 d.10	KNR 5-08 0207-01	SST-11	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²)4x2x0,5 kat 6 wciągane do rur	m		
			1238	m	1 238,000	
					RAZEM	1 238,000
71 d.10	KNNR 5 0406- 01	SST-11	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - panel RJ45 kat 6. 24 port	szt.		
			23	szt.	23,000	
					RAZEM	23,000
72 d.10	KNR 5-08 0301-02	SST-11	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
73 d.10	KNR 5-08 0302-01	SST-11	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
74 d.10	KNR 5-08 0403-01	SST-11	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) panel RJ45	szt.		
			23	szt.	23,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	23,000
75 d.10	KNR AL-01 0603-01 analogia	SST-11	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 2 adresów	lin.		
			23	lin.	23,000	
					RAZEM	23,000
11	45332000-3		INSTALACJE SANITARNE			
76 d.11	KNR-W 4-02 0120-01	SST-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
			276	m	276,000	
					RAZEM	276,000
77 d.11	KNR-W 4-02 0141-01	SST-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
			28	szt.	28,000	
					RAZEM	28,000
78 d.11	KNR-W 4-02 0140-03	SST-01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm bez korkowania podejścia	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
79 d.11	KNR AT-17 0103-01	SST-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle	cm		
			0,9	cm	0,900	
					RAZEM	0,900
80 d.11	KNR-W 4-01 0342-03	SST-01	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
			153	m	153,000	
					RAZEM	153,000
81 d.11	KNR-W 4-01 0711-01	SST-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III 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		
			82,8	m2	82,800	
					RAZEM	82,800
82 d.11	KNR 2-15/G 0601-02	SST-12	Rurociągi z rur warstwowych PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewn. 20x2 mm	m		
			22	m	22,000	
					RAZEM	22,000
83 d.11	KNR 2-15/G 0601-01	SST-12	Rurociągi z rur warstwowych PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewn. 16x2 mm	m		
			145	m	145,000	
					RAZEM	145,000
84 d.11	KNR 2-15/G 0602-01	SST-12	Łączniki PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewn. 16x2 mm	szt.		
			136	szt.	136,000	
					RAZEM	136,000
85 d.11	KNR-W 2-15 0127-01	SST-12	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			667	m	667,000	
			Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	prób.	1,000	
			1	prób.		
			łączna długość rurociągu		RAZEM	667,000
			ilość prób szczelności		RAZEM	1,000
86 d.11	KNR-W 2-15 0128-02	SST-12	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			Krotność = 2			
			667	m	667,000	
					RAZEM	667,000
87 d.11	KNR 0-34 0101-01	SST-12	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
			22	m	22,000	
					RAZEM	22,000
88 d.11	KNR 0-34 0101-01	SST-12	Izolacja rurociągów śr 16 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
			145	m	145,000	
					RAZEM	145,000
89 d.11	KNR-W 2-15 0116-08	SST-12	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
			58	szt.	58,000	
					RAZEM	58,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.11	KNR-W 2-15 0135-01 analogia	SST-12	Zawory ćwierćobrotowe kątowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			58	szt.	58,000	
					RAZEM	58,000
91 d.11	KNR-W 2-15 0137-02	SST-12	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
92 d.11	KNR-W 2-15 0137-02	SST-12	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm i przepływie 7l/min lekarskie	szt.		
			26	szt.	26,000	
					RAZEM	26,000
93 d.11	KNR-W 4-02 0229-04	SST-12	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
			70	m	70,000	
					RAZEM	70,000
94 d.11	KNR-W 4-02 0234-06	SST-12	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
			23	kpl.	23,000	
					RAZEM	23,000
95 d.11	KNR-W 4-02 0234-03		Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlew kuchenny	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
96 d.11	KNR-W 4-02 0234-08		Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
97 d.11	KNR-W 2-15 0208-03	SST-12	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
98 d.11	KNR-W 2-15 0208-01	SST-12	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			168	m	168,000	
					RAZEM	168,000
99 d.11	KNR-W 2-15 0211-01	SST-12	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej		
			28	podej	28,000	
					RAZEM	28,000
100 d.11	KNR-W 2-15 0230-02	SST-12	Umywalki pojedyncze porcelanowe wpuszczane w szafkę z syfonem gruszkowym	kpl.		
			23	kpl.	23,000	
					RAZEM	23,000
101 d.11	KNR-W 2-15 0233-03	SST-S2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" w tym 1 szt dla niepełnosprawnych	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
102 d.11	KNR-W 2-15 0229-05		Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
103 d.11	KNR-W 2-15 0142-03	SST-12	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.		
			23	szt.	23,000	
					RAZEM	23,000
12	45331000-6		INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI			
104 d.12	KNR-W 2-17 0140-01	SST-13	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
			46	szt.	46,000	
					RAZEM	46,000
105 d.12	KNR-W 2-17 0205-01	SST-13	Wentylator kanałowy o śr. 125mm wraz z regulatorem dwustopniowym dane tech. wg projektu	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Obmiar	3
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE	3
2 PODŁOŻA I POSADZKI	3
3 TYNKI I GŁADZIE	4
4 SUFITY PODWIESZANE	4
5 ROBOTY MALARSKIE	4
6 STOLARKA I ŚLUSARKA	4
7 OKŁADZINY ŚCIAN	4
8 LISTWY I OSŁONY	5
9 MONTAŻ WYPOSAŻENIA	5
10 ROBOTY ELEKTRYCZNE	5
11 INSTALACJE SANITARNE	8
12 INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI	9
Spis treści	10