
PRZEDMIAR ROBÓT - AKTUALIZACJA I kw 2022

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45215140-0	Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45331000-6	Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI: RMODERNIZACJA BUDYNKU GŁÓWNEGO SZPITALA - REMONT
POMIESZCZEŃ HOLU GŁÓWNEGO - aktualizacja I kw 2022

ADRES INWESTYCJI: 22-100 Chełm ul. Szpitalna 53b Pawilon 1D

NAZWA INWESTORA: SPWSzS w Chełmie

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

BRANŻE: Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Grzegorz Dąbrowski

DATA OPRACOWANIA: 08.04.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

08.04.2022

Data zatwierdzenia

Celem niniejszego opracowania jest wycena inwestorska robót dla przeprowadzenia postępowania przetargowego dla zadania pn. Remont budynku Głównego Szpitala - remont pomieszczeń holu głównego szpitala w zakresie pomieszczeń:

- rejestracji z podręcznym archiwum kart
- poczekalni dla pacjentów
- gabinetu lekarskiego z wydzieloną poczekalnią
- 2 węzłów sanitarnych dla pacjentów i personelu oraz osób niepełnosprawnych
- 2 brudowników
- pomieszczenia centrum telefonicznego Call Center
- pomieszczenia ochrony
- pomieszczenia usługowego dla oczekujących - cukierni

Powierzchnia remontowanych pomieszczeń 422,26

Kubatura 1161,22m³

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:						
1	45215140-0		ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE			
1 d.1	KNR-W 2-02 0923-01	SST-01	Oslony okien folią polietylenową	m2		
			38,07	m2	38,070	
					RAZEM	38,070
2 d.1	KNR 4-01 0354-10	SST-01	Wykucie z muru okien stalowych drzwi przesuwnych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
			46,8 + 22,25	m2	69,050	
					RAZEM	69,050
3 d.1	KNNR 7 0503-07 z.o.3.4.	SST-01	Witryny aluminiowe - rejestracja, ścianki z drzwiami, cukiernia i pom. pomocnicze - demontaż	m2		
			14,4 + 49,26 + 25,58	m2	89,240	
					RAZEM	89,240
4 d.1	KNNR 7 0503-08 z.o.3.4.	SST-01	Drzwi przymykowe aluminiowe - demontaż	m2		
			3	m2	3,000	
					RAZEM	3,000
5 d.1	KNR 4-01 0348-03	SST-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
			42	m2	42,000	
					RAZEM	42,000
6 d.1	KNR 4-01 0348-02	SST-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
			91,5	m2	91,500	
					RAZEM	91,500
7 d.1	KNR 4-01 0329-02	SST-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m2		
			4,14	m2	4,140	
					RAZEM	4,140
8 d.1	KNR 4-01 0819-15	SST-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2		
			104,84	m2	104,840	
					RAZEM	104,840
9 d.1	KNR 4-01 0811-07 analogia	SST-01	Rozebranie posadzki z płyt kamiennych na zaprawie cementowej	m2		
			247,13	m2	247,130	
					RAZEM	247,130
10 d.1	KNR-W 4-01 1401-04	SST-01	Rozbiórka ścian z kamienia - okładzina na zaprawie cementowej	m2		
			191,36	m2	191,360	
					RAZEM	191,360
11 d.1	KNR-W 4-01 0812-05	SST-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m2		
			87,12	m2	87,120	
					RAZEM	87,120
12 d.1	KNR-W 4-01 0353-12	SST-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
13 d.1	KNR-W 4-01 0353-07	SST-01	Wykucie z muru drzwi wewnętrznych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			21	szt.	21,000	
					RAZEM	21,000
14 d.1	KNR 4-01 1202-09	SST-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
			942,6	m2	942,600	
					RAZEM	942,600
15 d.1	KNR AT-43 0213-01 analogia	SST-01	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi - demontaż (wsp 0,3 do R)	m2		
			201,69	m2	201,690	
					RAZEM	201,690
16 d.1	KNR 4-01 0106-05	SST-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m3		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			45,39	m3	45,390	
					RAZEM	45,390
17 d.1	KNR 4-04 1103 -01	SST-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3		
			45,39	m3	45,390	
					RAZEM	45,390
18 d.1	KNR 4-04 1103 -04	SST-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
			45,39	m3	45,390	
					RAZEM	45,390
19 d.1	KNR 4-04 1103 -05	SST-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m3		
			45,39	m3	45,390	
					RAZEM	45,390
20 d.1	wycena indywidualna	SST-01	Koszty utylizacji gruzu z rozbiórki	m3		
			45,39	m3	45,390	
					RAZEM	45,390
2			SCIANKI DZIAŁOWE			
21 d.2	KNR 2-02 2003-02	SST-02	Ścianki działowe GR z płyt gips.-kart. na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01	m2		
			44,81	m2	44,810	
					RAZEM	44,810
22 d.2	KNR 2-02 2003-01		Ścianki działowe GR z płyt gips.-kart. na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 55-01	m2		
			100,36	m2	100,360	
					RAZEM	100,360
23 d.2	KNR 2-02 2004-02	SST-02	Obud. systemu geberit płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01	m2		
			14,41	m2	14,410	
					RAZEM	14,410
24 d.2	KNR 4-01 0303-02	SST-03	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
			7,18	m2	7,180	
					RAZEM	7,180
3			PODŁOŻA I POSADZKI			
25 d.3	NNRNKB 202 1134-01	SST-04	(z.VII) Gruntowanie podłoża pod wylewkę samopoziomującą - powierzchnie poziome	m2		
			32,38	m2	32,380	
					RAZEM	32,380
26 d.3	NNRNKB 202 1130-02	SST-04	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
			32,38	m2	32,380	
					RAZEM	32,380
27 d.3	NNRNKB 202 1134-01	SST-04	(z.VII) Gruntowanie podłoża pod klejenie wykładzin PCV - powierzchnie poziome	m2		
			32,38	m2	32,380	
					RAZEM	32,380
28 d.3	KNR-W 2-02 1123-02	SST-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m2		
			32,38	m2	32,380	
					RAZEM	32,380
29 d.3	KNR-W 2-02 1123-04	SST-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
			32,38	m2	32,380	
					RAZEM	32,380
30 d.3	NNRNKB 202 1134-01	SST-04	(z.VII) Gruntowanie podłoża pod płytki ceramiczne - powierzchnie poziome	m2		
			169,94 + 46,9	m2	216,840	
					RAZEM	216,840
31 d.3	KNR 0-12 1118 -06	SST-04	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną	m2		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			216,84	m2	216,840	
					RAZEM	216,840
32 d.3	NNRNKB 202 1134-01	SST-04	(z.VII) Gruntowanie podłoża pod płytki kamienne - powierzchnie poziome	m2		
			185,01	m2	185,010	
					RAZEM	185,010
33 d.3	KNR 0-12 1118 -06 analogia	SST-04	Posadzki z płytek imitujących marmur 600x600mm	m2		
			185,01	m2	185,010	
					RAZEM	185,010
34 d.3	NNRNKB 202 2143-02	SST-04	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
4			TYNKI I GŁADZIE			
35 d.4	NNRNKB 202 1134-02	SST-05	(z.VII) Gruntowanie podłoża pod gładzie gipsowe - powierzchnie pionowe	m2		
			942,6	m2	942,600	
					RAZEM	942,600
36 d.4	KNR 2-02 0815-02	SST-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m2		
			942,6	m2	942,600	
					RAZEM	942,600
37 d.4	NNRNKB 202 1134-01	SST-05	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome sufity	m2		
			83,62	m2	83,620	
					RAZEM	83,620
38 d.4	KNR 2-02 0815-05	SST-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
			83,62	m2	83,620	
					RAZEM	83,620
5			SUFITY			
39 d.5	NNRNKB 202 2702-01	SST-06	(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		
			326,16	m2	326,160	
					RAZEM	326,160
40 d.5	KNR 2-02 2011 -02	SST-06	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m2		
			88,92	m2	88,920	
					RAZEM	88,920
6			ROBOTY MALARSKIE			
41 d.6	NNRNKB 202 1134-02	SST-07	(z.VII) Gruntowanie podłoża pod malowanie - powierzchnie pionowe	m2		
			942,6	m2	942,600	
					RAZEM	942,600
42 d.6	NNRNKB 202 1134-01	SST-07	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome sufity	m2		
			83,62	m2	83,620	
					RAZEM	83,620
43 d.6	KNR 2-02 1505-03	SST-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m2		
			1026,22	m2	1 026,220	
					RAZEM	1 026,220
7			STOLARKA I ŚLUSARKA			
44 d.7	KNR-W 2-02 1022-01 + KNR-W 2-02 1025-01	SST-08	Montaż drzwi D1 do korytarzy łazienkowych z ościeżnicą regulowaną o podwyższonej izolacyjności akustycznej pełnych z zamkiem łazienkowym z otworami wentylacyjnymi lub podcięciem	m2		
			1,00 * 2,10 * 2	m2	4,200	
					RAZEM	4,200
45 d.7	KNR-W 2-02 1022-01 + KNR-W 2-02 1025-01	SST-08	Montaż drzwi D2 łazienkowych z ościeżnicą regulowaną o podwyższonej izolacyjności akustycznej pełnych z zamkiem łazienkowym z otworami wentylacyjnymi lub podcięciem	m2		
			0,90 * 2,07 * 13	m2	24,219	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	24,219
46 d.7	KNR-W 2-02 1022-01 + KNR-W 2-02 1025-01	SST-08	Montaż drzwi wejściowych do kabin wc D3 z ościeżnicą regulowaną o podwyższonej izolacyjności akustycznej pełnych z zamkiem łazienkowym	m2		
			0,9 * 2,05 * 6	m2	11,070	
					RAZEM	11,070
47 d.7	KNR-W 2-02 1022-01 + KNR-W 2-02 1025-01	SST-08	Montaż drzwi wejściowych do gabinetu, rejestracji i cukierni D4 z ościeżnicą regulowaną o podwyższonej izolacyjności akustycznej pełnych z zamkiem na klucz	m2		
			0,9 * 2,10 * 4	m2	7,560	
					RAZEM	7,560
48 d.7	KNR 0-19 1024-06	SST-08	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych wykładanych na ścianę z oknem recepcyjnym i półką podawczą	m2		
			1,0 * 2,07	m2	2,070	
					RAZEM	2,070
49 d.7	KNNR 7 0503- 06	SST-08	Okna otwierane o powierzchni powyżej 2 m2 aluminiowe OAL-01,	m2		
			5,0 * 1,8 * 2	m2	18,000	
					RAZEM	18,000
50 d.7	KNNR 7 0503- 07	SST-08	Witryny aluminiowe WAL-01, WAL-02, WAL-03, WAL-04, WAL-05, WAL-06	m2		
			4,45 * 0,5 + 1,2 * 3 * 2 + 3,6 * 1,48 + 6,84 * 2,8 + 2,0 * 2,8 + 2,0 * 2,8 + 2,73 * 2,8	m2	52,749	
					RAZEM	52,749
51 d.7	KNNR 7 0503- 08	SST-08	Drzwi przymykowe aluminiowe DAL-01, DAL-02, DAL-04	m2		
			2,1 * 1 * 2 + 2,4 * 2,8 * 2 + 1,8 * 2,1	m2	21,420	
					RAZEM	21,420
52 d.7	KNNR 7 0503- 09	SST-08	Drzwi przesuwne aluminiowe DpAL-03	m2		
			4,25 * 2,5 * 2	m2	21,250	
					RAZEM	21,250
8			OKŁADZINY ŚCIAN			
53 d.8	NNRNKB 202 1134-02	SST-09	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m2		
			313,2 + 191,36	m2	504,560	
					RAZEM	504,560
54 d.8	KNR 0-12 0829-03	SST-09	Licowanie ścian płytkami - na klej	m2		
			313,2	m2	313,200	
					RAZEM	313,200
55 d.8	KNR 0-12 0829-03 analogia	SST-09	Licowanie ścian płytkami imitującymi marmur wg wizualizacji 1200x600x20mm - na klej	m2		
			191,36	m2	191,360	
					RAZEM	191,360
9			LISTWY I OSŁONY			
56 d.9	KNNR 7 0507- 04 analogia	SST-11	Listwy przetarciowe szer 30cm	m		
			35,0	m	35,000	
					RAZEM	35,000
57 d.9	KNNR 7 0507- 04 analogia	SST-11	Listwy przetarciowa dolna	m		
			35,0	m	35,000	
					RAZEM	35,000
58 d.9	KNNR 7 0507- 04 analogia	SST-11	Oslona narożników 120x120mm l=2,0m	m		
			2 * 2,0	m	4,000	
					RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10			MONTAŻ WYPOSAŻENIA			
59 d.10	KNR 4-01 0322-03 analogia	SST-16	Uchwyty atestowane dla niepełnosprawnych przy wc i umywalce	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
60 d.10	KNR 4-01 0322-03 analogia	SST-16	Dozownik z mydłem w płynie	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
61 d.10	KNR 4-01 0322-03 analogia	SST-16	Dozownik ze środkiem dezynfekcyjnym	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
62 d.10	KNR 4-01 0322-03 analogia	SST-16	Pojemnik na ręczniki jednorazowego użycia	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
63 d.10	KNR 4-01 0322-03 analogia	SST-16	Pojemnik na zużyte ręczniki	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
64 d.10	KNR 4-01 0322-03 analogia	SST-16	Pojemnik na odpady medyczne	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
65 d.10	KNR 4-01 0322-03 analogia	SST-16	Lustro uchylne dla niepełnosprawnych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
66 d.10	KNR 4-01 0322-03	SST-16	Lustro do łazienki 60X40cm klejone do ściany	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
67 d.10	KNR-W 2-02 1030-01	SST-16	Szafki łazienkowe podumywalkowe	m2		
			2,88	m2	2,880	
					RAZEM	2,880
68 d.10	wycena indywidualna	SST-13	Dostawa i montaż lamy rejestracji wraz z oznakowaniem i podświetleniem wg projektu wizualizacji	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
69 d.10	wycena indywidualna	SST-13	Dostawa i montaż wycieraczek	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
11	45310000-3		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
70 d.11	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.		
			45	szt.	45,000	
					RAZEM	45,000
71 d.11	KNR 4-03 1116 -03	SST-01	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
			320	m	320,000	
					RAZEM	320,000
72 d.11	KNR 4-03 1122 -02	SST-01	Demontaż gniazd wtynkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
			24	szt.	24,000	
					RAZEM	24,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.11	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.		
			16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
74 d.11	KNR 4-03 1134-01	SST-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
			66	szt.	66,000	
					RAZEM	66,000
75 d.11	KNNR 5 1209-1002	SST-01	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
			10	otw.	10,000	
					RAZEM	10,000
76 d.11	KNNR 5 0715-03	SST-13	Układanie kabli YAKXS 4x25	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
77 d.11	KNR 5-08 0401-06	SST-13	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z betonu - 3-4 otworach mocujących	apara t		
			1	apara t	1,000	
					RAZEM	1,000
78 d.11	KNNR 5 0406-01	SST-13	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik modułowy B16	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
79 d.11	KNNR 5 0406-01	SST-13	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik różnicowoprądowy EPRP6-25/4/0,03	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
80 d.11	KNNR 5 0406-01	SST-13	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik różnicowoprądowy 40/4/0,03	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
81 d.11	KNNR 5 0406-01	SST-13	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - rozłącznik FR 3 bieg 63A	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
82 d.11	KNNR 5 0406-01	SST-13	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik S303 DX3 6000A B6 3P	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
83 d.11	KNNR 5 0406-01	SST-13	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - lampa sygnalizacyjna	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
84 d.11	KNNR 5 0406-01	SST-13	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - ogranicznik przepięć 4p	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
85 d.11	KNNR 5 0406-01	SST-13	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik C40A, 3p	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
86 d.11	KNNR 5 0406-01	SST-13	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik modułowy B10	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
87 d.11	KNNR 5 0406-01	SST-13	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik modułowy B16	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
88 d.11	KNNR 5 0404-01	SST-13	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
89 d.11	KNNR 5 0204-02	SST-13	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy YDyp 3x1,5mm2	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			662	m	662,000	
					RAZEM	662,000
90 d.11	KNR 5-08 0820-02	SST-13	Kompletowanie opraw świetłówkowych powyżej 120 W	szt.		
			165	szt.	165,000	
					RAZEM	165,000
91 d.11	KNR-W 5-08 0512-01	SST-13	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - oprawa łazienkowa wpuszczana LED typu Downlight 28W IP44	kpl.		
			27	kpl.	27,000	
					RAZEM	27,000
92 d.11	KNR-W 5-08 0512-03	SST-13	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - oprawa wpuszczana do sufitów podwieszanych 600x600 LED 38W 4000K	kpl.		
			65	kpl.	65,000	
					RAZEM	65,000
93 d.11	KNR-W 5-08 0512-03	SST-13	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa nasufitowa 600x600 LED 38W 4000K	kpl.		
			26	kpl.	26,000	
					RAZEM	26,000
94 d.11	KNR-W 5-08 0512-01	SST-13	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - oprawa awaryjna wpuszczana LED 5W	kpl.		
			36	kpl.	36,000	
					RAZEM	36,000
95 d.11	KNR-W 5-08 0512-01	SST-13	Montaż opraw oświetleniowych oprawa okrągła podwójna LED 2x5W wg wizualizacji	kpl.		
			11	kpl.	11,000	
					RAZEM	11,000
96 d.11	wycena indywidualna	SST-13	Dostawa i montaż panelu oświetleniowego LED pionowy na słupie o wym 20x280cm wg wizualizacji	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
97 d.11	wycena indywidualna	SST-13	Dostawa i montaż panelu oświetleniowego LED poziomy podświetlający ścianę rejestracji o wym 30x900cm wg wizualizacji	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
98 d.11	KNR 5-08 0301-02	SST-13	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
			45	szt.	45,000	
					RAZEM	45,000
99 d.11	KNR 5-08 0302-01	SST-13	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
			45	szt.	45,000	
					RAZEM	45,000
100 d.11	KNR 5-08 0303-06	SST-13	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 i 85x105 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 4 mm ² - mocowanych bezśrubowo	szt.		
			40	szt.	40,000	
					RAZEM	40,000
101 d.11	KNR 5-08 0307-02	SST-13	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
102 d.11	KNR 5-08 0307-03	SST-13	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
103 d.11	KNR 5-08 0308-03	SST-13	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych krzyżowych, dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
104 d.11	KNR 5-08 0308-01	SST-13	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
105 d.11	KNR 5-08 0307-04	SST-13	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
106 d.11	KNNR 5 0406- 01	SST-13	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - sufitowy czujnik ruchu	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
107 d.11	KNNR 5 1203- 08	SST-13	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ży ł		
			135	szt.ży ł	135,000	
					RAZEM	135,000
108 d.11	KNNR 5 0209- 01	SST-13	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 3x1,5mm2	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
109 d.11	KNNR 5 0204- 02	SST-13	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy YDyp 3x2,5mm2	m		
			396	m	396,000	
					RAZEM	396,000
110 d.11	KNR 5-08 0301-02	SST-13	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
			35	szt.	35,000	
					RAZEM	35,000
111 d.11	KNR 5-08 0302-01	SST-13	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
			35	szt.	35,000	
					RAZEM	35,000
112 d.11	KNR 5-08 0309-03	SST-13	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
			22	szt.	22,000	
					RAZEM	22,000
113 d.11	KNR 5-08 0309-06	SST-13	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych brygosczełnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
114 d.11	KNR 5-08 0303-06	SST-13	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 i 85x105 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 4 mm2 - mocowanych bezśrubowo	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
115 d.11	KNNR 5 1203- 08	SST-13	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ży ł		
			105	szt.ży ł	105,000	
					RAZEM	105,000
116 d.11	KNR 5-08 0402-02	SST-15	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - kompletny system przyzywowy dla toalety dla nps (centralka, przycisk cięgowy, sygnalizator)	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
117 d.11	KNR 5-08 0602-03	SST-13	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm2	m		
			42	m	42,000	
					RAZEM	42,000
118 d.11	KNR 5-08 0207-01	SST-13	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-10 mm2) wciągane do rur	m		
			84	m	84,000	
					RAZEM	84,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119 d.11	KNNR 5 0302-06	SST-13	Puszki gniazda uziemiająca	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
120 d.11	KNNR-W 9 0607-01	SST-13	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
121 d.11	KNNR-W 9 0607-01	SST-13	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
122 d.11	KNNR-W 5-08 0902-05	SST-13	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
123 d.11	KNNR-W 5-08 0902-06	SST-13	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
124 d.11	KNNR-W 5-08 0902-01	SST-13	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
125 d.11	KNNR-W 5-08 0902-02	SST-13	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
126 d.11	KNNR 5 1303-01	SST-13	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
127 d.11	KNNR 5 1303-02	SST-13	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
			42	pomi ar	42,000	
					RAZEM	42,000
128 d.11	KNNR 5 1303-03	SST-13	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
129 d.11	KNNR-W 9 1201-02	SST-13	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
			1	punkt	1,000	
					RAZEM	1,000
130 d.11	KNNR-W 9 1201-03	SST-13	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
			165	punkt	165,000	
					RAZEM	165,000
131 d.11	KNKRB 5 0805-01	SST-13	Badania uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	pomi ar.		
			1	pomi ar.	1,000	
					RAZEM	1,000
132 d.11	KNKRB 5 0805-02	SST-13	Badania uziemienia ochronnego lub roboczego - następny pomiar	pomi ar.		
			6	pomi ar.	6,000	
					RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
133 d.11	KNR 5-08 0214-01	SST-14	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo 4x2x0,5 kat 6	m		
			150	m	150,000	
					RAZEM	150,000
134 d.11	KNR 5-08 0207-01	SST-14	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) 4x2x0,5 kat 6 wciągane do rur	m		
			180	m	180,000	
					RAZEM	180,000
135 d.11	KNNR 5 0406-01	SST-14	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - panel RJ45 kat 6. 24 port	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
136 d.11	KNR 5-08 0301-02	SST-14	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
137 d.11	KNR 5-08 0302-01	SST-14	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
138 d.11	KNR 5-08 0403-01	SST-14	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) gniazda wtykowe RJ45	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
139 d.11	KNR AL-01 0603-01 analogia	SST-14	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 2 adresów	lin.		
			11	lin.	11,000	
					RAZEM	11,000
12	45332000-3		INSTALACJE SANITARNE			
140 d.12	KNR-W 4-02 0120-01	SST-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
			52	m	52,000	
					RAZEM	52,000
141 d.12	KNR-W 4-02 0141-01	SST-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
142 d.12	KNR-W 4-02 0140-03	SST-01	Demontaż zaworu czepnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm bez korkowania podejścia	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
143 d.12	KNR-W 4-02 0140-01	SST-01	Demontaż zaworu czepnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm z zakorkowaniem podejścia	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
144 d.12	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
145 d.12	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		
			11	m	11,000	
					RAZEM	11,000
146 d.12	KNR-W 4-01 0711-01	SST-05	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 m ² w 1 miejscu	m ²		
			3,6	m ²	3,600	
					RAZEM	3,600
147 d.12	KNR-W 4-01 0212-02	SST-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - wykucie bruzd w posadzce	m ³		
			6	m ³	6,000	
					RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
148 d.12	KNR-W 4-01 0207-02	SST-05	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m2 w podłogach, stropach i ścianach	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
149 d.12	KNR 4-01 0106-04	SST-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3		
			0,13	m3	0,130	
					RAZEM	0,130
150 d.12	KNR-W 4-01 0109-11	SST-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
			0,13	m3	0,130	
					RAZEM	0,130
151 d.12	KNR-W 4-01 0109-12	SST-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
			0,13	m3	0,130	
					RAZEM	0,130
152 d.12	KNR 2-15/G 0601-02	SST-16	Rurociągi z rur warstwowych PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewn. 20x2 mm	m		
			24	m	24,000	
					RAZEM	24,000
153 d.12	KNR 2-15/G 0601-01	SST-16	Rurociągi z rur warstwowych PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewn. 16x2 mm	m		
			55	m	55,000	
					RAZEM	55,000
154 d.12	KNR 2-15/G 0602-02	SST-16	Łączniki PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewn. 20x2 mm	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
155 d.12	KNR 2-15/G 0602-01	SST-16	Łączniki PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewn. 16x2 mm	szt.		
			32	szt.	32,000	
					RAZEM	32,000
156 d.12	KNR-W 2-15 0127-01	SST-16	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			79	m	79,000	
			Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	prób.		
			1	prób.	1,000	
			łącznie długość rurociągu		RAZEM	79,000
			ilość prób szczelności		RAZEM	1,000
157 d.12	KNR-W 2-15 0128-02	SST-16	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2	m		
			79	m	79,000	
					RAZEM	79,000
158 d.12	KNR 0-34 0101-01	SST-16	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
159 d.12	KNR 0-34 0101-01	SST-16	Izolacja rurociągów śr 16 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
			55	m	55,000	
					RAZEM	55,000
160 d.12	KNR-W 2-15 0116-08	SST-16	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			40	szt.	40,000	
					RAZEM	40,000
161 d.12	KNR-W 2-15 0135-01 analogia	SST-16	Zawory ćwierćobrotowe kątowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			40	szt.	40,000	
					RAZEM	40,000
162 d.12	KNR-W 2-15 0137-02	SST-16	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
163 d.12	KNR-W 2-15 0137-02	SST-16	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm i przepływie 7l/min lekarskie	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
164 d.12	KNR-W 2-15 0137-02	SST-16	Baterie umywalkowe na podczerwień dla niepełnosprawnych stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
165 d.12	KNR-W 4-02 0229-04	SST-01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
166 d.12	KNR-W 4-02 0234-06	SST-01	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
			8	kpl.	8,000	
					RAZEM	8,000
167 d.12	KNR-W 4-02 0235-06	SST-01	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
168 d.12	KNR-W 4-02 0235-09	SST-01	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską żeliwną	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
169 d.12	KNR-W 4-02 0233-02	SST-01	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
170 d.12	KNR-W 4-01 0212-02	SST-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
			0,05	m3	0,050	
					RAZEM	0,050
171 d.12	KNR AT-17 0103-01	SST-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle	cm		
			90	cm	90,000	
					RAZEM	90,000
172 d.12	KNR AT-17 0103-02	SST-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w cegle	cm		
			45	cm	45,000	
					RAZEM	45,000
173 d.12	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		
			16	m	16,000	
					RAZEM	16,000
174 d.12	KNR-W 4-01 0711-01	SST-05	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		
			1,6 * 0,4	m2	0,640	
					RAZEM	0,640
175 d.12	KNR-W 4-01 0207-02	SST-05	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m2 w podłogach, stropach i ścianach	m		
			16	m	16,000	
					RAZEM	16,000
176 d.12	KNR 4-01 0106-04	SST-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3		
			0,18	m3	0,180	
					RAZEM	0,180
177 d.12	KNR-W 4-01 0109-11	SST-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
			0,18	m3	0,180	
					RAZEM	0,180
178 d.12	KNR-W 4-01 0109-12	SST-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
			0,18	m3	0,180	
					RAZEM	0,180

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
179 d.12	KNR-W 2-15 0208-03	SST-16	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
180 d.12	KNR-W 2-15 0208-01	SST-16	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			26	m	26,000	
					RAZEM	26,000
181 d.12	KNR-W 2-15 0207-05	SST-16	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach klejonych - odprowadzenie skroplin	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
182 d.12	KNR-W 2-15 0211-01	SST-16	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej		
			17	podej	17,000	
					RAZEM	17,000
183 d.12	KNR-W 2-15 0211-03	SST-16	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej		
			10	podej	10,000	
					RAZEM	10,000
184 d.12	KNR 2-15/G 0104-01	SST-16	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
			8	kpl.	8,000	
					RAZEM	8,000
185 d.12	KNR 2-15/G 0104-01	SST-16	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
186 d.12	KNR 2-15/G 0102-05	SST-16	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej	kpl.		
			8	kpl.	8,000	
					RAZEM	8,000
187 d.12	KNR 2-15/G 0105-01	SST-16	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
			8	kpl.	8,000	
					RAZEM	8,000
188 d.12	KNR 2-15/G 0104-03	SST-16	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka dla niepełnosprawnych	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
189 d.12	KNR 2-15/G 0102-07	SST-16	Elementy montażowe do umywalki montowane w ścianie lekkiej	kpl.		
			11	kpl.	11,000	
					RAZEM	11,000
190 d.12	KNR 2-15/G 0104-03	SST-16	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka	kpl.		
			11	kpl.	11,000	
					RAZEM	11,000
191 d.12	KNR-W 2-15 0230-02	SST-16	Umywalki pojedyncze porcelanowe wpuszczane w szafkę z syfonem gruszkowym	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
192 d.12	KNR 2-15/G 0102-02	SST-16	Elementy montażowe do pisuaru montowane przy ścianie masywnej	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
193 d.12	KNR 2-15/G 0104-02	SST-16	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
194 d.12	KNR-W 2-15 0222-02	SST-16	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
195 d.12	KNR-W 2-15 0142-03	SST-16	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
13	45331000-6		INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI			
196 d.13	KNR-W 2-17 0122-01	SST-12	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
			2,5	m2	2,500	
					RAZEM	2,500
197 d.13	KNR-W 2-17 0122-02	SST-12	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. 125 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
			3	m2	3,000	
					RAZEM	3,000
198 d.13	KNR-W 2-17 0122-02	SST-12	Przewody wentylacyjne elastyczne typu flex fi 125mm	m2		
			0,2	m2	0,200	
					RAZEM	0,200
199 d.13	KNR-W 2-17 0140-01	SST-12	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
			17	szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
200 d.13	KNR-W 2-17 0155-02	SST-12	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 125 mm	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
201 d.13	KNR-W 2-17 0205-01	SST-12	Wentylator kanałowy o śr. 125mm wraz z regulatorem dwustopniowym dane tech. wg projektu	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
202 d.13	KNR-W 2-17 0210-01	SST-12	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 125 mm	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
203 d.13	KNR INSTAL 0401-01	SST-12	Rurociągi miedziane na ścianach o śr.zew. 12 mm i grub.ścianek 1.0 mm - instalacja obiegu gazu do klimatyzatorów	m		
			32	m	32,000	
					RAZEM	32,000
204 d.13	KNR INSTAL 0402-01	SST-12	Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 12 mm - lutowanie miękkie	szt.		
			16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
205 d.13	KNR 7-24 0501-01	SST-12	Przedmuchiwanie sprężonym powietrzem urządzeń i instalacji chłodniczych wewnątrz - obieg bezpośredni	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
206 d.13	KNR 7-24 0153-02	SST-12	Klimatyzator naścienny o wydajności chłodniczej Q-3,5kW z agregatem skraplającym	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
207 d.13	KNR 7-24 0513-01	SST-12	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
208 d.13	KNR 7-24 0514-01	SST-12	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu gazu chłodniczego	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
209 d.13	KNR 7-24 0516-01	SST-12	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
210 d.13	KNR-W 2-17 0320-01 analogia	SST-12	Montaż kurtyny powietrznej elektrycznej 14kW V=2400/2900/3500m3/h	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Obmiar	3
1 ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE	3
2 ŚCIANKI DZIAŁOWE	4
3 PODŁOŻA I POSADZKI	4
4 TYNKI I GŁADZIE	5
5 SUFITY	5
6 ROBOTY MALARSKIE	5
7 STOLARKA I ŚLUSARKA	5
8 OKŁADZINY ŚCIAN	6
9 LISTWY I OSŁONY	6
10 MONTAŻ WYPOSAŻENIA	7
11 ROBOTY ELEKTRYCZNE	7
12 INSTALACJE SANITARNE	12
13 INSTALACJA WENTYLACJI I KLIMATYZACJI	16
Spis treści	17