
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg
45410000-4	Tynkowanie
45442100-9	Roboty malarskie
45421131-1	Instalowanie drzwi
45262520-2	Roboty murowe
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45350000-5	Instalacje mechaniczne

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWY POMIESZCZEŃ 2 PIĘTRA W BUDYNKU
NADNOTECKIEGO INSTYTUTU UAM W PILE DLA POTRZEB
CENTRUM SYMULACJI MEDYCZNEJ

ADRES INWESTYCJI: UL. KOŁOBRZESKA 15, 64-920 PIŁA

NAZWA INWESTORA: UNIWERSYTET IM. ADAMA MICKIEWICZA

ADRES INWESTORA: UL. H. WIENIAWSKIEGO 1, 61-712 POZNAŃ

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Budowlana	Krzysztof Gros
Budowlane	Szymon Goluch
Instalacje wentylacyjne	Basia Kozaczok
Instalacje elektryczne	Witold Szymczak

DATA OPRACOWANIA: 24.03.2025

KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU

1. Na podstawie Ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129, 2454, 2458) Zamawiający opisuje przedmiot zamówienia na roboty budowlane za pomocą dokumentacji projektowej oraz specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych, gdzie przez dokumentację projektową rozumie się odpowiednio i łącznie: projekty budowlane, projekty wykonawcze, przedmiary robót oraz informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. W związku z tym na etapie postępowania o udzielenie zamówienia należy brać pod uwagę wszystkie w/w składniki opisu przedmiotu zamówienia na roboty budowlane oraz zgłaszać ewentualne zapytania/wątpliwości/wnioski, w ramach postępowania, w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie. Brak zgłoszenia zapytań/wątpliwości/wniosków na etapie postępowania o udzielenie zamówienia oraz brak wskazania w opisie przedmiotu zamówienia na roboty budowlane elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej oraz był do przewidzenia w ramach technologii wykonania, nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu na etapie realizacji, niezależnie od zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia. Nie zwalnia to również wykonawcy od jego wykonania oraz nie dopuszcza się jego wykonania kosztem jakości innych zakresów realizacyjnych.
2. Cena jednostkowa musi zawierać wszelkie prace pozwalające na wykonanie danego zakresu robót zgodnie ze sztuką budowlaną, na wet gdy wykonanie dodatkowych robót nie wynika z opisu pozycji. Wszystkie prace tymczasowe, pomocnicze i usługi należy uwzględnić w wycenie.
3. Przedmiar obejmuje zestawienie robót podstawowych. Na wykonawcy ciąży obowiązek skalkulowania swojej oferty tak aby uwzględniała koszt robót dodatkowych, tymczasowych i zabezpieczających oraz usługi obce
4. Podstawę prawną wyliczenia ceny stanowi - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 29 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym
5. Cenniki: Sekocenbud 1 kw 2025, oferty producentów

Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:			
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE, PRZYGOTOWAWCZE	1	12
2	ROBOTY MUROWE, TYNKARSKIE, ZABUDOWY GK	13	20
3	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA	21	31
4	OKŁADZINY ŚCIENNE	32	35
5	ROBOTY POSADZKOWE	36	42
6	SUFITY PODWIESZANE	43	45
7	PRACE MALARSKIE	46	51
8	ELEMENTY WYPOSAŻENIA	52	53
9	INSTALACJA WENTYLACJI	54	91
9.1	Demontaże	54	62
9.2	Kanały wentylacyjne wraz z izolacją	63	71
9.3	Elementy układu wentylacyjnego	72	85
9.4	Prace towarzyszące	86	91
10	INSTALACJA KLIMATYZACJI	92	120
10.1	Instalacja klimatyzacji - rurociągi + izolacja	92	106
10.2	Instalacja klimatyzacji - urządzenia i armatura	107	113
10.3	Prace towarzyszące	114	120
11	INSTALACJA WODY I KANALIZACJI	121	157
11.1	Demontaże	121	133
11.2	Instalacja wody zimnej i ciepłej - rurociągi wraz z izolacją	134	135
11.3	Instalacja kanalizacji sanitarnej - rurociągi	136	147
11.4	Instalacja wody zimnej i ciepłej oraz kanalizacji sanitarnej - urządzenia i armatura	148	153
11.5	Prace towarzyszące	154	157
12	INSTALACJA GRZEWCZA	158	177
12.1	Demontaże	158	159
12.2	Demontaż i ponowny montaż	160	161
12.3	Instalacja c.o. - rurociągi wraz z izolacją	162	163
12.4	Instalacja c.o. - urządzenia i armatura	164	173
12.5	Prace towarzyszące	174	177
13	INSTALACJA ELEKTRYCZNA	178	259
13.1	Demontaże	178	186
13.2	Rozdzielnice	187	195
13.3	Okablowanie	196	202
13.4	Trasy kablowe	203	207
13.5	Osprzęt elektryczny	208	231
13.6	Instalacja odgromowa, połączenia wyrównawcze	232	240
13.7	Oprawy oświetleniowe	241	255
13.8	Roboty budowlane	256	259
14	INSTALACJA TELETECHNICZNA	260	373
14.1	System kontroli dostępu	260	276
14.2	System SSWiN	277	289
14.3	System CCTV	290	305
14.4	Okablowanie systemów bezpieczeństwa	306	323
14.5	Okablowanie dla interkomów windowych	324	328
14.6	System przywoławczy	329	333
14.7	Urządzenia pasywne	334	355
14.8	Trasy kablowe dla okablowania systemu strukturalnego	356	368
14.9	Roboty budowlane	369	372
14.10	Łączność pomiędzy dwoma kabinami dźwigu, a portiernią	373	373

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR						
1			ROBOTY ROZBIÓRKOWE, PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR 4-01 0349-02	SSTB-23.01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
			0,300 * 0,120 * 3,030 {2.01}	m3	0,109	
			1,800 * 0,120 * 1,450 {2.01}	m3	0,313	
			0,300 * 0,120 * 3,030 {2.02A}	m3	0,109	
			1,310 * 0,120 * 3,030 {2.04A}	m3	0,476	
			1,500 * 0,120 * 3,540 {przeds. przy 2.04B}	m3	0,637	
			1,010 * 0,120 * 3,030 {2.05A}	m3	0,367	
			1,010 * 0,120 * 3,030 {2.07}	m3	0,367	
			1,620 * 0,120 * 3,540 {2.08}	m3	0,688	
			1,200 * 0,120 * 3,030 {2.08}	m3	0,436	
			1,010 * 0,120 * 3,030 {2.09}	m3	0,367	
			1,010 * 0,120 * 3,030 {2.09}	m3	0,367	
			1,310 * 0,120 * 3,030 {2.10B}	m3	0,476	
			1,800 * 0,120 * 1,450 {2.17}	m3	0,313	
			0,300 * 0,120 * 3,030 {2.17}	m3	0,109	
			0,300 * 0,120 * 3,030 {2.19}	m3	0,109	
			8,000 * 0,120 * 3,700 {2.20+2.21}	m3	3,552	
			2,600 * 0,120 * 3,700 {2.21}	m3	1,154	
			1,900 * 2,900 * 0,120 {2.22}	m3	0,661	
			(8,800 * 2,900) * 0,120 - 1,010 * 2,300 * 3 * 0,120 {2.23}	m3	2,226	
			1,900 + 2,900 * 0,120 {2.24}	m3	2,248	
			1,310 * 3,030 * 0,120 {2.24}	m3	0,476	
			1,010 * 3,030 * 0,120 {2.25}	m3	0,367	
					RAZEM	15,927
2 d.1	KNR 9-29 0108-04	SSTB-23.01	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych, rastrowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2	m2		
			sufity z płyt gipsowo-katonowych			
			1,000 {1.26}	m2	1,000	
			5,500 {1.36}	m2	5,500	
			48,600 {2.01}	m2	48,600	
			55,600 {2.02}	m2	55,600	
			92,100 {2.04}	m2	92,100	
			88,600 {2.05}	m2	88,600	
			38,500 {2.06}	m2	38,500	
			48,200 {2.07}	m2	48,200	
			38,600 {2.08}	m2	38,600	
			38,600 {2.09}	m2	38,600	
			54,800 {2.10}	m2	54,800	
			4,000 {2.11}	m2	4,000	
			2,300 {2.12}	m2	2,300	
			12,500 {2.13}	m2	12,500	
			13,200 {2.14}	m2	13,200	
			6,800 {2.15}	m2	6,800	
			8,700 {2.16}	m2	8,700	
			47,700 {2.17}	m2	47,700	
			18,000 {2.18}	m2	18,000	
			77,900 {2.19}	m2	77,900	
			10,300 {2.20}	m2	10,300	
			10,200 {2.21}	m2	10,200	
			2,900 {2.22}	m2	2,900	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			63,900 {2.23}	m2	63,900	
			6,700 {2.24}	m2	6,700	
			6,700 {2.25}	m2	6,700	
			12,800 {2.29}	m2	12,800	
			38,500 {2.62}	m2	38,500	
			sufit rastrowy			
			3,500 {1.36}	m2	3,500	
			156,600 {2.29}	m2	156,600	
			80,600 {2.62}	m2	80,600	
					RAZEM	1 093,900
3 d.1	KNR 4-01 0354-04	SSTB- 23.01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			18	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
4 d.1		SSTB- 23.01	Rozbiórka podestów drewnianych w salach na 70 os	m2		
			6,700 * 1,690 + 6,700 * 1,690 + 6,700 * 0,650 {2.04}	m2	27,001	
			6,700 * 1,690 + 6,700 * 1,690 + 6,700 * 0,650 {2.04}	m2	27,001	
					RAZEM	54,002
5 d.1	KNR-W 4-01 0818-05	SSTB- 23.01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
			48,600 {2.01}	m2	48,600	
			55,600 {2.02}	m2	55,600	
			92,100 {2.04}	m2	92,100	
			88,600 {2.05}	m2	88,600	
			48,200 {2.07}	m2	48,200	
			38,600 {2.08}	m2	38,600	
			38,600 {2.09}	m2	38,600	
			54,800 {2.10}	m2	54,800	
			47,700 {2.17}	m2	47,700	
			18,000 {2.18}	m2	18,000	
			77,900 {2.19}	m2	77,900	
			10,300 {2.20}	m2	10,300	
			10,200 {2.21}	m2	10,200	
			2,900 {2.22}	m2	2,900	
			63,900 {2.23}	m2	63,900	
			6,700 {2.24}	m2	6,700	
			6,700 {2.25}	m2	6,700	
					RAZEM	709,400
6 d.1		SSTB- 23.01	Demontaż rolet	szt.		
			28	szt.	28,000	
					RAZEM	28,000
7 d.1	KNR 2-05 0904-03 z.o.7.	SSTB- 23.01	Parapety P1 - demontaż	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
8 d.1	KNNR 8 0225-03	SSTB- 23.01	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl		
			10	kpl	10,000	
					RAZEM	10,000
9 d.1		SSTB- 23.01	Zabudowa mebli laboratoryjnych do demontażu	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1	KNR 4-01 0106-04	SSTB- 23.01	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3		
			poz.1	m3	15,927	
			poz.2 * 0,050	m3	54,695	
			poz.3 * 2,000 * 0,100	m3	3,600	
			poz.4 * 0,100	m3	5,400	
			poz.5 * 0,03	m3	21,282	
			poz.6 * (2,500 * 2,500) * 0,01	m3	1,750	
			poz.7 * (3,000 * 0,040 * 0,200)	m3	0,144	
			poz.8 * 0,880 * 0,590 * 0,100	m3	0,519	
			poz.9 * 5,200 * 1,500 * 0,400	m3	12,480	
					RAZEM	115,797
11 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	SSTB- 23.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m3		
			poz.1	m3	15,927	
			poz.2 * 0,050	m3	54,695	
			poz.3 * 2,000 * 0,100	m3	3,600	
			poz.4 * 0,100	m3	5,400	
			poz.5 * 0,03	m3	21,282	
			poz.6 * (2,500 * 2,500) * 0,01	m3	1,750	
			poz.7 * (3,000 * 0,040 * 0,200)	m3	0,144	
			poz.8 * 0,880 * 0,590 * 0,100	m3	0,519	
			poz.9 * 5,200 * 1,500 * 0,400	m3	12,480	
					RAZEM	115,797
12 d.1			Demontaż i przeniesienie we wskazane miejsce: wyposażenia szkolnego	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2			ROBOTY MUROWE, TYNKARSKIE, ZABUDOWY GK			
13 d.2	KNR AT-43 0106-05	SSTB- 23.06	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych GKB na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym (system 3.40.05)	m2		
			(7,430 + 2,940) * 3,540 - 1,010 * 3,030 {2.04C}	m2	33,650	
			7,340 * 3,540 {2.04B}	m2	25,984	
			7,340 * 3,540 {2.05C}	m2	25,984	
			7,340 * 3,540 {2.05A}	m2	25,984	
			5,910 * 3,540 - 2,500 * 1,450 {2.02B}	m2	17,296	
			(2,595 * 0,650) * 3,540 {2.21}	m2	5,971	
			8,000 * 3,540 - 1,010 * 2,300 * 2 - 1,950 * 1,450 {2.19}	m2	20,847	
			(1,880 + 2,750 + 4,800 + 2,150) * 3,540 - 1,010 * 2,300 {2.23+2.22}	m2	38,670	
			7,280 * 3,540 {2.25}	m2	25,771	
			7,430 * 3,540 {2.10B}	m2	26,302	
			0,450 * 3,540 {2.08}	m2	1,593	
					RAZEM	248,052
14 d.2	KNR AT-43 0119-02	SSTB- 23.06	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 75 pod montaż drzwi i okien	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
15 d.2	KNR 4-01 0304-02	SSTB- 23.06	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
			1,010 * 3,030 * 0,120 {2.04B}	m3	0,367	
			1,010 * 3,030 * 0,120 {2.09}	m3	0,367	
			1,010 * 3,030 * 0,120 {2.23+2.22}	m3	0,367	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,101
16 d.2	KNR 4-01 0336-03	SSTB-23.06	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			2,100 * 2	m	4,200	
			1,500 * 7	m	10,500	
			1,200 * 5	m	6,000	
					RAZEM	20,700
17 d.2	KNR AT-44 0301-03	SSTB-23.06	Nadproża prefabrykowane strunobetonowe 120x120 mm, dł. 2,1 m	m		
			2,100 * 2	m	4,200	
					RAZEM	4,200
18 d.2	KNR AT-44 0301-03	SSTB-23.06	Nadproża prefabrykowane strunobetonowe 120x120 mm, dł. 1,5m	m		
			1,500 * 7	m	10,500	
					RAZEM	10,500
19 d.2	KNR AT-44 0301-03	SSTB-23.06	Nadproża prefabrykowane strunobetonowe 120x120 mm, dł. 1,2m	m		
			1,200 * 5	m	6,000	
					RAZEM	6,000
20 d.2	KNR 4-01 0716-04	SSTB-23.06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
			1,010 * 3,030 * 2{2.04B}	m2	6,121	
			1,010 * 3,030 * 2{2.09}	m2	6,121	
			1,010 * 3,030 * 2{2.23+2.22}	m2	6,121	
			nadproża			
			2,100 * 0,120 * 2	m2	0,504	
			1,500 * 0,120 * 7	m2	1,260	
			1,200 * 0,120 * 5	m2	0,720	
					RAZEM	20,847
3			STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
21 d.3	KNR 2-02 1017-02	SSTB-23.23	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe drewniane, przylgowe pełne, gładkie, okleinowane w kolorze jak pozostałe w obiekcie, okucia srebrne - chromowane, wyposażone w kontrolę dostępu jednostronnie.	m2		
			0,900 * 2,200 * 2{D2K}	m2	3,960	
			0,900 * 2,200 * 2{D4}	m2	3,960	
					RAZEM	7,920
22 d.3	KNR 2-02 1017-02	SSTB-23.23	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe drewniane, przylgowe pełne, gładkie, okleinowane w kolorze jak pozostałe w obiekcie, okucia srebrne - chromowane z nasświetlem szkolnym górą, wyposażone w kontrolę dostępu jednostronnie.	m2		
			1,010 * 3,030 * 12{D1K}	m2	36,724	
			1,310 * 3,030 * 7{D3K}	m2	27,785	
			1,010 * 3,030 * 2{D5}	m2	6,121	
			1,010 * 3,030 {D6KP}	m2	3,060	
					RAZEM	73,690
23 d.3	KNR-W 2-02 1026-01	SSTB-23.23	Ościeżnice drewniane zwykłe	m2		
			poz.21	m2	7,920	
					RAZEM	7,920
24 d.3	KNR-W 2-02 1026-02	SSTB-23.23	Ościeżnice drewniane z nasświetlem szklonym górą	m2		
			poz.22	m2	73,690	
					RAZEM	73,690

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.3	KNR-W 2-02 1039-03	SSTB- 23.23	Okna -ślusarka okienna w konstrukcji z profili aluminiowych malowana proszkowo na kolor RAL dobrany w trybie nadzoru autorskiego. Szklenie okien - zespolone w klasie EI30, ze szkłem „lustro weneckie” RA1 min. 34 DB.	m2		
			1,800 * 1,450 * 2{O1}	m2	5,220	
			1,950 * 1,450 * 1{O2}	m2	2,828	
			2,500 * 1,450 * 2{O3}	m2	7,250	
					RAZEM	15,298
26 d.3	KNR 2-02 1218-05	SSTB- 23.23	Podokienniki, półki nadgrzejnikowe długości 1,80 m	szt.		
			4{O1}	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
27 d.3	KNR 2-02 1218-05	SSTB- 23.23	Podokienniki, półki nadgrzejnikowe długości 1,95 m	szt.		
			2{O2}	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
28 d.3	KNR 2-02 1218-05	SSTB- 23.23	Podokienniki, półki nadgrzejnikowe długości 2,50 m	szt.		
			4{O3}	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
29 d.3	KNR-W 2-02 1038-01 analogia	SSTB- 23.23	Montaż rolet - częściowo zaciemniające typu : screen, wykonane są w kasetkach aluminiowych malowane w kolorze ślusarki okiennej wg NCS. Prowadnice boczne ze skrzydełkiem zaciemniającym. Napęd silniki rurowe 230V. Skład tkaniny 36% włókno szklane 64% PVC	m2		
			0,900 * 3,500 * 2{2.02A+2.02B}	m2	6,300	
			3,600 * 2,500 {2.02A+2.02B}	m2	9,000	
			2,700 * 3,500 {2.02A+2.02B}	m2	9,450	
			3,600 * 3,500 {2.04C}	m2	12,600	
			3,600 * 2,500 {2.04B}	m2	9,000	
			1,900 * 2,500 {2.04A}	m2	4,750	
			3,600 * 2,500 {2.04A}	m2	9,000	
			0,800 * 2,500 {2.04A}	m2	2,000	
			0,800 * 2,500 {2.05C}	m2	2,000	
			1,800 * 2,500 * 2 {2.05C}	m2	9,000	
			1,900 * 2,500 {2.05B}	m2	4,750	
			1,800 * 2,500 {2.05B}	m2	4,500	
			1,800 * 2,500 {2.05A}	m2	4,500	
			1,500 * 3,500 {2.05A}	m2	5,250	
			1,500 * 3,500 {2.07}	m2	5,250	
			1,800 * 2,500 {2.07}	m2	4,500	
			2,600 * 2,500 {2.07}	m2	6,500	
			2,600 * 2,500 * 2{2.08}	m2	13,000	
			2,600 * 2,500 * 2{2.09}	m2	13,000	
			0,800 * 2,500 {2.10A}	m2	2,000	
			3,600 * 2,500 {2.10A}	m2	9,000	
			3,000 * 3,500 {2.10B}	m2	10,500	
			2,100 * 3,500 {2.19}	m2	7,350	
			3,000 * 2,500 * 2{2.23+2.22}	m2	15,000	
			1,500 * 2,500 * 2	m2	7,500	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	185,700
30 d.3	KNR 4-01 0919-26	SSTB- 23.23	Wymiana zamków na zamki MasterKey z wkładką DIN do kontroli dostępu jednostronnej 12 VDC + przepust wpuszczany sprężynowy ościeżnicowy do przewodu + przewód systemowy 6m + kontaktron wpuszczany.	szt.		
			146	szt.	146,000	
					RAZEM	146,000
31 d.3			Dostawa i montaż ścianek półautomatycznych	m2		
			7,300 * 3,030 {2.07}	m2	22,119	
			7,300 * 3,030 {2.08}	m2	22,119	
			7,300 * 3,030 {2.09}	m2	22,119	
					RAZEM	66,357
4			OKŁADZINY ŚCIENNE			
32 d.4	KNR AT-22 0101-01	SSTB- 23.10	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
			27,590 * 3,030 - 1,310 * 3,030 - 1,800 * 1,450 {2.01}	m2	77,018	
			25,600 * 3,030 - 1,010 * 3,030 * 2 - 2,500 * 1,450 {2.02A}	m2	67,822	
			19,890 * 3,030 - 1,010 * 3,030 - 2,500 * 1,450 {2.02B}	m2	53,581	
			19,160 * 3,030 - 1,010 * 3,030 {2.04C}	m2	54,995	
			21,760 * 3,030 - 1,010 * 3,030 {2.04B}	m2	62,873	
			27,600 * 3,030 - 1,310 * 3,030 {2.04A}	m2	79,659	
			23,560 * 3,030 - 1,010 * 3,030 {2.05C}	m2	68,327	
			21,960 * 3,030 - 1,010 * 3,030 {2.05B}	m2	63,479	
			22,600 * 3,030 - 1,010 * 3,030 {2.05A}	m2	65,418	
			27,960 * 3,030 - 1,010 * 3,030 * 2 {2.07}	m2	78,598	
			26,500 * 3,030 - 1,010 * 3,030 {2.08}	m2	77,235	
			25,400 * 3,030 - 1,010 * 3,030 * 2 {2.09}	m2	70,841	
			23,600 * 3,030 - 1,010 * 3,030 {2.10A}	m2	68,448	
			20,710 * 3,030 - 1,310 * 3,030 {2.10B}	m2	58,782	
			27,800 * 3,030 - 1,310 * 3,030 - 1,800 * 1,450 {2.17}	m2	77,655	
			19,100 * 3,030 - 1,010 * 3,030 - 1,800 * 1,450 {2.18}	m2	52,203	
			15,100 * 3,540 - 1,010 * 2,300 - 1,950 * 1,450 {2.19}	m2	48,304	
			11,800 * 2,900 - 1,010 * 2,300 - 1,010 * 3,030 - 1,950 * 1,450 {2.19}	m2	26,009	
			14,800 * 2,900 - 1,010 * 3,030 - 1,950 * 1,450 {2.20}	m2	37,032	
			11,350 * 2,900 - 1,010 * 2,300 {2.21}	m2	30,592	
			27,160 * 3,540 - 2,500 * 1,450 {2.23+2.22}	m2	92,521	
			19,400 * 2,900 - 1,310 * 3,030 - 1,010 * 2,300 {2.23+2.22}	m2	49,968	
			13,000 * 2,900 - 1,010 * 2,300 - 2,500 * 1,450 {2.24}	m2	31,752	
			22,620 * 2,900 - 1,10 * 3,030 {2.25}	m2	62,265	
			-okna zewnętrzne			
			-1,500 * 1,960 {2.25}	m2	-2,940	
			-1,500 * 1,960 - 3,000 * 1,960 * 2 {2.23+2.22}	m2	-14,700	
			-3,000 * 1,960 * 2 - 2,500 * 1,960 {2.19}	m2	-16,660	
			-2,100 * 1,960 {2.20}	m2	-4,116	
			-1,100 * 1,960 * 2 - 3,600 * 1,960 {2.01}	m2	-11,368	
			-1,500 * 3,500 - 3,600 * 1,960 - 0,900 * 3,500 {2.02A}	m2	-15,456	
			-2,700 * 3,500 {2.02B}	m2	-9,450	
			-3,600 * 3,500 {2.04B}	m2	-12,600	
			-1,900 * 1,960 - 3,600 * 1,960 - 0,800 * 1,960 {2.04A}	m2	-12,348	
			-0,800 * 1,960 - 1,800 * 1,960 * 2 {2.05C}	m2	-8,624	
			-1,900 * 1,960 * 2 {2.05B}	m2	-7,448	
			-1,800 * 1,960 - 1,500 * 3,500 {2.05A}	m2	-8,778	
			-1,500 * 3,500 - 1,800 * 1,960 - 2,600 * 1,960 {2.07}	m2	-13,874	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			-2,600 * 1,960 * 2{2.08}	m2	-10,192	
			-2,600 * 1,960 * 2{2.09}	m2	-10,192	
			-0,800 * 1,960 - 3,600 * 1,960 {2.10A}	m2	-8,624	
			-3,000 * 3,600 {2.10B}	m2	-10,800	
					RAZEM	1 277,207
33 d.4	KNR AT-22 0101-02 analogia	SSTB-23.10	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża	m2		
			poz.32	m2	1 277,207	
					RAZEM	1 277,207
34 d.4	KNR-W 2-02 1123-02 analogia	SSTB-23.10	Ściany z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - okładzina winylowa	m2		
			poz.32	m2	1 277,207	
					RAZEM	1 277,207
35 d.4	KNR 2-02 1514-01	SSTB-23.10	Tapetowanie ścian na gotowym podłożu fototapetą	m2		
			6,300 * 3,540 + 3,020 * 2,900 {2.19}	m2	31,060	
					RAZEM	31,060
5			ROBOTY POSADZKOWE			
36 d.5	KNNR-W 3 0809-03	SSTB-23.09	Wyrównywanie podłoży betonowych przez szlifowanie	m2		
			48,600 {2.01}	m2	48,600	
			39,800 {2.02A}	m2	39,800	
			15,100 {2.02B}	m2	15,100	
			42,300 {2.04A}	m2	42,300	
			25,700 {2.04B}	m2	25,700	
			18,300 {2.04C}	m2	18,300	
			28,330 {2.05A}	m2	28,330	
			26,100 {2.05B}	m2	26,100	
			48,200 {2.07}	m2	48,200	
			38,600 {2.08}	m2	38,600	
			38,600 {2.09}	m2	38,600	
			31,800 {2.10A}	m2	31,800	
			21,700 {2.10B}	m2	21,700	
			47,700 {2.17}	m2	47,700	
			18,000 {2.18}	m2	18,000	
			77,900 {2.19}	m2	77,900	
			10,300 {2.20}	m2	10,300	
			10,200 {2.21}	m2	10,200	
			2,900 {2.22}	m2	2,900	
			63,900 {2.23}	m2	63,900	
			6,700 {2.24}	m2	6,700	
			6,700 {2.25}	m2	6,700	
					RAZEM	667,430
37 d.5	NNRNKB 202 1130-02	SSTB-23.09	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm	m2		
			48,600 {2.01}	m2	48,600	
			39,800 {2.02A}	m2	39,800	
			15,100 {2.02B}	m2	15,100	
			42,300 {2.04A}	m2	42,300	
			25,700 {2.04B}	m2	25,700	
			18,300 {2.04C}	m2	18,300	
			28,330 {2.05A}	m2	28,330	
			26,100 {2.05B}	m2	26,100	
			48,200 {2.07}	m2	48,200	
			38,600 {2.08}	m2	38,600	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			38,600 {2.09}	m2	38,600	
			31,800 {2.10A}	m2	31,800	
			21,700 {2.10B}	m2	21,700	
			47,700 {2.17}	m2	47,700	
			18,000 {2.18}	m2	18,000	
			77,900 {2.19}	m2	77,900	
			10,300 {2.20}	m2	10,300	
			10,200 {2.21}	m2	10,200	
			2,900 {2.22}	m2	2,900	
			63,900 {2.23}	m2	63,900	
			6,700 {2.24}	m2	6,700	
			6,700 {2.25}	m2	6,700	
					RAZEM	667,430
38 d.5	KNR-W 2-02 1123-02	SSTB-23.09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - wykładzina naturalna typu linoleum gr. 2,5mm + w wskazanym miejscu ułożenie wykładziny w sposób imitujący pasy	m2		
			poz.36	m2	667,430	
					RAZEM	667,430
39 d.5	KNR-W 2-02 1123-04	SSTB-23.09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
			poz.36	m2	667,430	
					RAZEM	667,430
40 d.5	KNR-W 2-02 1124-05	SSTB-23.09	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych zgrzewane	m		
			27,590 - 1,310 {2.01}	m	26,280	
			25,600 - 1,010 * 2 {2.02A}	m	23,580	
			19,890 - 1,010 {2.02B}	m	18,880	
			19,160 - 1,010 {2.04C}	m	18,150	
			21,760 - 1,010 {2.04B}	m	20,750	
			27,600 - 1,310 {2.04A}	m	26,290	
			23,560 - 1,010 {2.05C}	m	22,550	
			21,960 - 1,010 {2.05B}	m	20,950	
			22,600 - 1,010 {2.05A}	m	21,590	
			27,960 - 1,010 * 2 {2.07}	m	25,940	
			26,500 - 1,010 {2.08}	m	25,490	
			25,400 - 1,010 * 2 {2.09}	m	23,380	
			23,600 - 1,010 {2.10A}	m	22,590	
			20,710 - 1,310 {2.10B}	m	19,400	
			27,800 - 1,310 {2.17}	m	26,490	
			19,100 - 1,010 {2.18}	m	18,090	
			36,170 - 1,010 * 3 {2.19}	m	33,140	
			14,800 - 1,010 {2.20}	m	13,790	
			11,300 - 1,010 {2.21}	m	10,290	
			37,470 + 13,000 + 22,600 - 1,310 - 1,010 * 2 {2.23+ 2.22}	m	69,740	
					RAZEM	487,360
41 d.5	KNR 2-02 2111-01 9931-64	SSTB-23.09	Uzupełnienie istniejącej posadzki kamiennej w miejscach poszerzenia korytarzy.	m2		
			3,290	m2	3,290	
					RAZEM	3,290
42 d.5	KNR AT-23 0218-02 analogia	SSTB-23.09	Listwy progowe	m		
			1,310 * 5	m	6,550	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,010 * 16	m	16,160	
					RAZEM	22,710
6			SUFITY PODWIESZANE			
43 d.6	KNR AT-43 0212-02	SSTB-23.39	Sufit podwieszany metalowy raster 50, w modułach 60x60cm, cele 50x50mm, szer. profilu 10mm, kolor 7163; nad rastrem ułożone moduły wełny mineralnej gr. 50mm z czarną flizeliną. Klasa akustyczna B	m2		
			3,500 {1.36}	m2	3,500	
			21,500 {2.06}	m2	21,500	
			156,600 {2.29}	m2	156,600	
			80,600 {2.62}	m2	80,600	
					RAZEM	262,200
44 d.6	KNR AT-43 0212-02	SSTB-23.39	Sufit podwieszany mineralny modułowy 60x60cm klasy A konstrukcja rusztu niewidoczna z profilami głównymi co 60 cm; (system 4.07.51)	m2		
			16,750 {2.25}	m2	16,750	
			9,000 {2.24}	m2	9,000	
			27,100 {2.23+2.22}	m2	27,100	
			8,000 {2.21}	m2	8,000	
			11,360 {2.20}	m2	11,360	
			47,550 {2.19}	m2	47,550	
			14,320 {2.18}	m2	14,320	
			44,520 {2.17}	m2	44,520	
			4,000 {2.11}	m2	4,000	
			20,475 {2.10B}	m2	20,475	
			30,450 {2.10A}	m2	30,450	
			36,750 {2.09}	m2	36,750	
			36,750 {2.08}	m2	36,750	
			45,850 {2.07}	m2	45,850	
			26,950 {2.05A}	m2	26,950	
			24,800 {2.05B}	m2	24,800	
			30,450 {2.05C}	m2	30,450	
			40,210 {2.04A}	m2	40,210	
			24,150 {2.04B}	m2	24,150	
			16,800 {2.04C}	m2	16,800	
			13,970 {2.02B}	m2	13,970	
			37,400 {2.02A}	m2	37,400	
			46,310 {2.01}	m2	46,310	
					RAZEM	613,915
45 d.6	KNR AT-43 0209-01	SSTB-23.39	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych GKBI na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 , pokrycie jednowarstwowe (system 4.05.25)	m2		
			poziom			
			0,600 {2.25}	m2	0,600	
			19,320 {2.23+2.22; h=290}	m2	19,320	
			6,540 {2.23+2.22}	m2	6,540	
			1,100 {2.20}	m2	1,100	
			22,700 {2.19; h=290}	m2	22,700	
			7,880 {2.19}	m2	7,880	
			3,500 {2.17}	m2	3,500	
			8,700 {2.16}	m2	8,700	
			6,800 {2.15}	m2	6,800	
			13,200 {2.14}	m2	13,200	
			12,500 {2.13}	m2	12,500	
			2,300 {2.12}	m2	2,300	
			1,870 {2.10A}	m2	1,870	
			1,240 {2.10B}	m2	1,240	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2,260 {2.09}	m2	2,260	
			2,260 {2.08}	m2	2,260	
			2,600 {2.07}	m2	2,600	
			11,700 {2.06}	m2	11,700	
			1,500 {2.05A}	m2	1,500	
			1,530 {2.05B}	m2	1,530	
			1,900 {2.05C}	m2	1,900	
			2,700 {2.04A}	m2	2,700	
			1,500 {2.04B}	m2	1,500	
			1,500 {2.04C}	m2	1,500	
			2,000 {2.02A}	m2	2,000	
			1,100 {2.02B}	m2	1,100	
			2,600 {2.01}	m2	2,600	
			1,000 {1.26}	m2	1,000	
			5,500 {1.36}	m2	5,500	
			12,800 {2.29}	m2	12,800	
			38,500 {2.62}	m2	38,500	
			pion			
			1,370 * 0,640 {2.25}	m2	0,877	
			4,520 * 0,640 {2.23+2.22}	m2	2,893	
			2,600 * 0,640 {2.20}	m2	1,664	
			8,800 * 0,640 {2.19}	m2	5,632	
			6,480 * 0,510 {2.17}	m2	3,305	
			4,350 * 0,510 {2.10A}	m2	2,219	
			2,930 * 0,510 {2.10B}	m2	1,494	
			5,250 * 0,510 {2.09}	m2	2,678	
			5,250 * 0,510 {2.08}	m2	2,678	
			6,550 * 0,510 {2.07}	m2	3,341	
			3,850 * 0,510 {2.05A}	m2	1,964	
			3,550 * 0,510 {2.05B}	m2	1,811	
			4,350 * 0,510 {2.05C}	m2	2,219	
			6,250 * 0,510 {2.04A}	m2	3,188	
			3,450 * 0,510 {2.04B}	m2	1,760	
			3,450 * 0,510 {2.04C}	m2	1,760	
			5,340 * 0,510 {2.02A}	m2	2,723	
			2,520 * 0,510 {2.02B}	m2	1,285	
			6,000 * 0,510 {2.01}	m2	3,060	
					RAZEM	247,751
7			PRACE MALARSKIE			
46 d.7	KNR-W 2-02 0830-03	SSTB-23.10	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i ościeżach	m2		
			(105,300 + 38,170) * 0,671 {2.62}	m2	96,268	
			komunikacja ściany rozebrane			
			1,100 * 3,030 * 2	m2	6,666	
			1,300 * 3,030 * 2	m2	7,878	
			2,150 * 3,030 * 2 - 1,010 * 3,030	m2	9,969	
			2,000 * 3,030 * 2 - 1,010 * 3,30	m2	8,787	
			1,740 * 3,030 * 2	m2	10,544	
			3,200 * 3,030 * 2	m2	19,392	
			4,880 * 3,030 * 2	m2	29,573	
			4,500 * 3,030 * 2	m2	27,270	
			2,600 * 3,030 * 2	m2	15,756	
			0,630 * 3,030	m2	1,909	
			5,820 * 3,030 * 2 - 1,010 * 3,030	m2	32,209	
			8,610 * 3,030 * 2 - 1,010 * 3,030 {2.23}	m2	49,116	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	315,337
47 d.7	KNR-W 2-02 0830-05	SSTB- 23.10	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach	m2		
			poz.45	m2	247,751	
					RAZEM	247,751
48 d.7	NNRNKB 202 1134-02	SSTB- 23.10	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m2		
			poz.46	m2	315,337	
			10,440 * 0,900 - 1,010 * 2,300 * 2 {2.15}	m2	4,750	
			18,170 * 0,900 - 1,010 * 2,300 * 2 {2.13}	m2	11,707	
			12,670 * 0,900 - 1,010 * 2,300 - 2,170 * 1,100 {2.16}	m2	6,693	
			15,700 * 0,900 - 1,010 * 2,300 {2.14}	m2	11,807	
			6,130 * 0,900 - 1,010 * 2,300 {2.12}	m2	3,194	
					RAZEM	353,488
49 d.7	NNRNKB 202 1134-01	SSTB- 23.10	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m2		
			poz.45	m2	247,751	
			16,000 {1.26}	m2	16,000	
			32,000 {1.36}	m2	32,000	
					RAZEM	295,751
50 d.7	KNR-W 2-02 1510-01	SSTB- 23.10	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych ścian i ościeży; w kolorze białym emulsjami akrylowymi	m2		
			poz.48	m2	353,488	
					RAZEM	353,488
51 d.7	KNR-W 2-02 1510-01	SSTB- 23.10	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych sufitów; w kolorze białym emulsjami akrylowymi	m2		
			poz.49	m2	295,751	
					RAZEM	295,751
8			ELEMENTY WYPOSAŻENIA			
52 d.8			2-091-1 Myjnia chirurgiczna z panelem ściennym, jednostanowiskowa wykonana ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304). Wymiary: 845 x 600 x 1240 mm. W wyposażeniu: 2-901-1 Dozownik płynu dezynfekcyjnego lub mydła wykonany ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304), łokciowy, 2 szt., 2-906 Bateria bezdotykowa ścienna panelowa. Typ zasilania - sieciowe - 230V, 1 szt, 2-911-1 Lustro nad myjnię 1 szt. Wymiary: 845 x 600 x 1240 mm. Uwzględniono transport i montaż.	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
53 d.8			2-091-2 Myjnia chirurgiczna z panelem ściennym, dwustanowiskowa wykonana ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304). Wymiary: 1600 x 600 x 1240 mm. W wyposażeniu: 2-901-1 Dozownik płynu dezynfekcyjnego lub mydła wykonany ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4301 (304), łokciowy, 4 szt., 2-906 Bateria bezdotykowa ścienna panelowa. Typ zasilania - sieciowe - 230V, 2 szt, 2-911-2 Lustro nad myjnię 1 szt Uwzględniono transport i montaż.	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9			INSTALACJA WENTYLACJI			
9.1			Demontaże			
54 d.9.1	KNR-W 4-02 40201-02	STI- 04.00	Demontaż kanałów wentylacyjnych	m		
			4 + 17 + 30 + 2 * 1,5 + 30 + 12 + 17	m	113,000	
					RAZEM	113,000
55 d.9.1	KNR-W 4-02 40203-05 analogia	STI- 04.00	Demontaż anemostatów ze skrzynkami rozprężnymi	szt.		
			40 + 15 + 1 + 1	szt.	57,000	
					RAZEM	57,000
56 d.9.1	KNR-W 4-02 40203-05 analogia	STI- 04.00	Demontaż nawiewnika szczelinowego z kratką rozprężną	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
57 d.9.1	KNR-W 4-02 40203-05 analogia	STI- 04.00	Demontaż elementów wywiewu	szt.		
			4 + 2	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
58 d.9.1	KNR-W 4-02 40203-04 analogia	STI- 04.00	Demontaż zaworów wentylacyjnych	szt.		
			10 + 2 + 2	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
59 d.9.1	KNR-W 4-02 40201-01 analogia	STI- 04.00	Demontaż tłumików akustycznych	m		
			1,2 * 19 + 1,2 * 20	m	46,800	
					RAZEM	46,800
60 d.9.1	KNR-W 4-02 40214-01 analogia	STI- 04.00	Demontaż filtrów dla centrali wentylacyjnej NW3	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
61 d.9.1	KNR-W 4-02 40214-01 analogia	STI- 04.00	Demontaż filtrów dla centrali wentylacyjnej NW4	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
62 d.9.1	kalk. własna	STI- 04.00	Wywóz i utylizacja odpadów	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
9.2			Kanały wentylacyjne wraz z izolacją			
63 d.9.2	KNR 2-17 0101-05	STI- 04.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, klasa szczelności B o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
			1,49 + 2,40 + 0,26 + 2,32 + 2,41	m2	8,880	
					RAZEM	8,880
64 d.9.2	KNR 2-17 0101-04	STI- 04.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, klasa szczelności B o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
			0,50 + 0,13 + 0,24 + 0,90 + 0,24 + 1,44 + 1,02 + 0,07 + 0,52 + 0,10 + 2,10 + 2,03 + 1,64 + 0,28 + 1,74 + 1,26	m2	14,210	
					RAZEM	14,210
65 d.9.2	KNR 2-17 0113-03	STI- 04.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, klasa szczelności B o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			{250} 2,26 + 1,47 + 1,28 + 1,12 + 1,08 + 1,01 + 0,95 + 0,91 + 1,67 + 0,80 + 0,79 + 1,52 + 0,67 + 0,65 + 0,47 + 0,31 + 0,16 + 4,75 + 2,33 + 0,73 + 0,44	m2	25,370	
					RAZEM	25,370
66 d.9.2	KNR 2-17 0113-02	STI- 04.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, klasa szczelności B o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
			{200} 1,10 + 1,06 + 0,72 + 0,38 + 0,37 + 0,31 + 0,66 + 0,38 + 0,18 + 0,17	m2	5,330	
			{160} 1,81 + 1,11 + 0,99 + 0,75 + 0,67 + 0,49 + 0,17 + 0,14 + 0,12 + 0,11 + 1,41 + 0,33 + 0,30 + 0,28 + 0,17 + 0,10 + 0,05	m2	9,000	
			{125} 1,30 + 0,13 + 0,27	m2	1,700	
					RAZEM	16,030
67 d.9.2	KNR 2-17 0113-01	STI- 04.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, klasa szczelności B o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
			{100} 0,04	m2	0,040	
					RAZEM	0,040
68 d.9.2	KNR 9-16 0203-04 analogia	STI- 04.00	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą z wełny mineralnej w folii zbrojonej mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 2000 mm	m2 izolacji		
			poz.63	m2 izolacji	8,880	
					RAZEM	8,880
69 d.9.2	KNR 9-16 0203-03 analogia	STI- 04.00	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą z wełny mineralnej w folii zbrojonej mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 1500 mm	m2 izolacji		
			poz.64	m2 izolacji	14,210	
					RAZEM	14,210
70 d.9.2	KNR 9-16 0213-02 analogia	STI- 04.00	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą z wełny mineralnej w folii zbrojonej na szpilki zgrzewane gr. 50mm - udział kształtek do 35%; średnica kanałów do 350 mm	m2 izolacji		
			poz.65	m2 izolacji	25,370	
					RAZEM	25,370
71 d.9.2	KNR 9-16 0213-01 analogia	STI- 04.00	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą z wełny mineralnej w folii zbrojonej mocowaną na szpilki zgrzewane - udział kształtek do 35%; średnica kanałów do 200 mm	m2 izolacji		
			poz.66 + poz.67	m2 izolacji	16,070	
					RAZEM	16,070
9.3			Elementy układu wentylacyjnego			
72 d.9.3	KNR 2-17 0140-01 z.o.3.4. 9903 -1	STI- 04.00	Anemostaty kołowe o śr. 100 mm - tylko montaż	szt.		
			1 + 1	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
73 d.9.3	KNR 2-17 0140-02 z.o.3.4. 9903 -1	STI- 04.00	Anemostat sufitowy wirowy do fi200 wraz ze skrzynką rozprężną - tylko montaż/zmiana wydatku	szt.		
			19 + 1 + 1 + 18 + 1	szt.	40,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	40,000
74 d.9.3	KNR 2-17 0138-04 z.o.3.4. 9903 -1	STI- 04.00	Kratki wentylacyjne o obwodzie do 2000 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - zmiana wydatku	szt.		
			5 + 2	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
75 d.9.3	KNR 2-17 0130-03	STI- 04.00	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1600 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
76 d.9.3	KNR 2-17 0130-02	STI- 04.00	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1200 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
77 d.9.3	KNR 2-17 0131-02	STI- 04.00	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
			2 + 1 + 1 + 1	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
78 d.9.3	KNR 2-17 0140-02	STI- 04.00	Anemostat sufitowy wirowy do fi200 wraz ze skrzynką rozprężną	szt.		
			23 + 6 + 1 + 4 + 6 + 1	szt.	41,000	
					RAZEM	41,000
79 d.9.3	KNR 2-17 0140-01	STI- 04.00	Anemostaty kołowe o śr. 160 mm	szt.		
			3 + 1	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
80 d.9.3	KNR 2-17 0140-01	STI- 04.00	Anemostaty kołowe o śr. 100 mm	szt.		
			1 + 10 + 1	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
81 d.9.3	KNR 2-17 0138-04 z.o.3.4. 9903 -1	STI- 04.00	Kratki wentylacyjne o obwodzie do 2000 mm	szt.		
			3 + 1	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
82 d.9.3	KNR-W 2-17 0155-03	STI- 04.00	Tłumiki akustyczne elastyczne o śr. 250 mm	szt.		
			19	szt.	19,000	
					RAZEM	19,000
83 d.9.3	KNR-W 2-17 0155-02	STI- 04.00	Tłumiki akustyczne elastyczne o śr. do 200 mm	szt.		
			4 + 7 + 1 + 2 + 23 + 7 + 1	szt.	45,000	
					RAZEM	45,000
84 d.9.3	KNR-W 2-17 0155-01	STI- 04.00	Tłumiki akustyczne elastyczne o śr. do 100 mm	szt.		
			1 + 10 + 1	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
85 d.9.3	KNR-W 2-17 0315-04 analogia	STI- 04.00	Montaż filtra kieszeniowego dla centrali wentylacyjnej	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
9.4			Prace towarzyszące			
86 d.9.4	KNR 7-24 0516-01 analogia	STI- 04.00	Uruchomienie, regulacja i pomiary skuteczności działania instalacji wentylacji	kpl.		
			poz.72:poz.74 + poz.78 + poz.79:poz.81	kpl.	110,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	110,000
87	d.9.4 kalk. własna	STI-04.00	Dostosowanie centrali NW3 do zmniejszonego wydatku	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
88	d.9.4 kalk. własna	STI-04.00	Czyszczenie i dezynfekcja kanałów wentylacyjnych wraz dokonaniem inspekcji wizyjnej kanałów przed i po ich czyszczeniu	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
89	d.9.4 kalk. własna	STI-04.00	Uzupełnienie izolacji kanałów wentylacyjnych, naprawa elementów montażowych, oznakowanie instalacji wentylacji	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
90	d.9.4 kalk. własna	STI-04.00	Prace budowlane towarzyszące dla instalacji wentylacji: przejścia przez ścianę/strop/dach, przejścia p.poż, przebicia, wykucia, otwory, bruzdowanie, zabetonowanie bruzd	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
91	d.9.4 kalk. własna	STI-04.00	Prace towarzyszące: certyfikacja, dokumentacja powykonawcza	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
10			INSTALACJA KLIMATYZACJI			
10.1			Instalacja klimatyzacji - rurociągi + izolacja			
92	d.10.1 KNR 7-24 0235-01 analogia	STI-05.00	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 6,4 mm	kg		
			(180) * (0,12) * 1,05	kg	22,680	
					RAZEM	22,680
93	d.10.1 KNR 7-24 0235-01 analogia	STI-05.00	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 9,5 mm	kg		
			(225) * (0,188) * 1,05	kg	44,415	
					RAZEM	44,415
94	d.10.1 KNR 7-24 0235-01 analogia	STI-05.00	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 12,7 mm	kg		
			(200) * (0,266) * 1,05	kg	55,860	
					RAZEM	55,860
95	d.10.1 KNR 7-24 0235-02 analogia	STI-05.00	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 15,9 mm	kg		
			(105) * (0,326) * 1,05	kg	35,942	
					RAZEM	35,942
96	d.10.1 KNR 7-24 0235-03 analogia	STI-05.00	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 19,05 mm	kg		
			(55) * (0,466) * 1,05	kg	26,912	
					RAZEM	26,912
97	d.10.1 KNR 7-24 0235-04 analogia	STI-05.00	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 22,2 mm	kg		
			(45) * (0,546) * 1,05	kg	25,799	
					RAZEM	25,799
98	d.10.1 KNR 7-24 0235-05 analogia	STI-05.00	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 28,6 mm	kg		
			(35) * (0,69) * 1,05	kg	25,358	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	25,358
99 d.10.1	KNR 7-24 0240-05 analogia	STI- 05.00	Zestaw rozgałęźników dla układów klimatyzacyjnych	szt.		
			31 + 7	szt.	38,000	
					RAZEM	38,000
100 d.10.1	KNR 9-25 0102-01 analogia	STI- 05.00	Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 6-12 mm otulinami kauczukowymi o grubości 9 mm	m		
			(168 + 180 + 175) * 1,05	m	549,150	
					RAZEM	549,150
101 d.10.1	KNR 9-25 0102-02 analogia	STI- 05.00	Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 15-22 mm otulinami kauczukowymi o grubości 9 mm	m		
			(105 + 41 + 20) * 1,05	m	174,300	
					RAZEM	174,300
102 d.10.1	KNR 9-25 0102-03 analogia	STI- 05.00	Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 25-28 mm otulinami kauczukowymi o grubości 9 mm	m		
			13 * 1,05	m	13,650	
					RAZEM	13,650
103 d.10.1	KNR 9-25 0104-01 analogia	STI- 05.00	Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 6-12 mm otulinami kauczukowymi o grubości 20 mm	m		
			(12 + 45 + 25) * 1,05	m	86,100	
					RAZEM	86,100
104 d.10.1	KNR 9-25 0104-02 analogia	STI- 05.00	Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 15-22 mm otulinami kauczukowymi o grubości 20 mm	m		
			(14 + 25) * 1,05	m	40,950	
					RAZEM	40,950
105 d.10.1	KNR 9-25 0104-03 analogia	STI- 05.00	Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 25-28 mm otulinami kauczukowymi o grubości 20 mm	m		
			22 * 1,05	m	23,100	
					RAZEM	23,100
106 d.10.1	KNR-W 2-16 0601-01	STI- 05.00	Płaszczce ochronne z blachy ocynkowanej gr. 0,8mm	m2		
			ObwódKołaD(0,0635 + 2 * 0,02) * 12 + ObwódKołaD(0,0952 + 2 * 0,02) * 45 + ObwódKołaD(0,0127 + 2 * 0,02) * 25 + ObwódKołaD(0,01905 + 2 * 0,02) * 14 + ObwódKołaD(0,0222 + 2 * 0,02) * 25 + ObwódKołaD(0,02858 + 2 * 0,02) * 22	m2	39,357	
					RAZEM	39,357
10.2			Instalacja klimatyzacji - urządzenia i armatura			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107 d.10.2	kalk. własna	STI-05.00	Montaż systemu klimatyzacji VRF: - agregat zewnętrzny typu VRF o mocy Qch/Qg=22,4/25,2kW - 1szt - agregat zewnętrzny typu VRF o mocy Qch/Qg=33,6/37,8kW - 3szt - agregat zewnętrzny typu VRF o mocy Qch/Qg=39,2/44,1kW - 1szt - jednostka wewnętrzna klimatyzacji naścienna Qch/Qg=1,6/1,8kW ze zmywalnym filtrem (do układu VRF) - 1szt - jednostka wewnętrzna klimatyzacji naścienna Qch/Qg=2,8/3,2kW (do układu VRF) - 5szt - jednostka wewnętrzna klimatyzacji kasetonowa z nawiewem 4-stronnym Qch/Qg=2,8/3,2kW, z możliwością sterowania grupowego i wbudowaną pompką skroplin (do układu VRF) - 5szt - jednostka wewnętrzna klimatyzacji kasetonowa z nawiewem 4-stronnym, Qch/Qg=3,6/4,0kW, z możliwością sterowania grupowego i wbudowaną pompką skroplin (do układu VRF) - 29szt - jednostka wewnętrzna klimatyzacji kasetonowa z nawiewem 4-stronnym, Qch/Qg=4,5/5,0kW, z możliwością sterowania grupowego i wbudowaną pompką skroplin (do układu VRF) - 6szt - panel dekoracyjny do kasety z nawiewem 4-stronnym kompatybilny z w/w jednostkami kasetonowymi, o wymiarach 620x620mm - 40szt - sterownik naścienny do jednostki wewnętrznej klimatyzacji - 46szt			
			1		1,000	
					RAZEM	1,000
108 d.10.2	kalk. własna	STI-05.00	Montaż systemu klimatyzacji SPLIT (KL6): - agregat zewnętrzny typu SPLIT o mocy Qch/Qg=2,5/3,2kW - 1szt - jednostka wewnętrzna klimatyzacji naścienna Qch/Qg=2,8/3,2kW (do układu SPLIT) - 1szt - sterownik naścienny do jednostki wewnętrznej klimatyzacji - 1szt			
			1		1,000	
					RAZEM	1,000
109 d.10.2	KNR 5-08 0212-01	STI-05.00	Przewód kontroli grupowej	m		
			85	m	85,000	
					RAZEM	85,000
110 d.10.2	KNR 2-15 0123-06	STI-05.00	Pompa skroplin dla jednostek naściennych, wys. podnoszenia=1m	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
111 d.10.2	KNR 7-24 0147-04	STI-05.00	Wykonanie podkonstrukcji wsporczej do zamocowania maszyn i urządzeń z elementów o masie 50 kg	kg		
			35 + 40 + 200	kg	275,000	
					RAZEM	275,000
112 d.10.2	KNR 7-24 0147-06	STI-05.00	Wykonanie podkonstrukcji wsporczej do zamocowania maszyn i urządzeń z elementów o masie do 200 kg	kg		
			120 + 160 * 3	kg	600,000	
					RAZEM	600,000
113 d.10.2	KNR 7-24 0147-07	STI-05.00	Wykonanie podkonstrukcji wsporczej do zamocowania maszyn i urządzeń z elementów o masie ponad 200 kg	kg		
			270	kg	270,000	
					RAZEM	270,000
10.3			Prace towarzyszące			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114 d.10.3	KNR 7-24 0514-01	STI- 05.00	Próba szczelności urządzeń i instalacji klimatyzacji	kpl.		
			1 + 5 + 1 + 1 + 28 + 8	kpl.	44,000	
					RAZEM	44,000
115 d.10.3	KNR 7-24 0513-01	STI- 05.00	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych	kpl.		
			poz.114	kpl.	44,000	
					RAZEM	44,000
116 d.10.3	KNR 7-24 0515-01 analogia	STI- 05.00	Wykonanie próżni oraz napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu czynnikiem chłodniczym R410A	kpl.		
			poz.114	kpl.	44,000	
					RAZEM	44,000
117 d.10.3	KNR 7-24 0516-01 analogia	STI- 05.00	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl.		
			poz.114	kpl.	44,000	
					RAZEM	44,000
118 d.10.3	kalk. własna	STI- 05.00	Oznakowanie instalacji klimatyzacji	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
119 d.10.3	kalk. własna	STI- 05.00	Prace budowlane towarzyszące dla instalacji klimatyzacji: przejścia przez ścianę/strop/dach, przejścia p.poż, przebicia, wykucia, otwory, bruzdowanie, zabetonowanie bruzd	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
120 d.10.3	kalk. własna	STI- 05.00	Prace towarzyszące: certyfikacja, dokumentacja powykonawcza	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
11			INSTALACJA WODY I KANALIZACJI			
11.1			Demontaże			
121 d.11.1	KNR-W 4-02 0229-08	STI- 01.00	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 110 mm na ścianach budynku	m		
			15,0	m	15,000	
					RAZEM	15,000
122 d.11.1	KNR-W 4-02 0233-10 analogia	STI- 01.00	Demontaż rury wywiewnej	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
123 d.11.1	KNR-W 4-02 0234-04 analogia	STI- 01.00	Demontaż urządzeń sanitarnych - stanowisko mycia	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
124 d.11.1	KNR-W 4-02 0234-06 analogia	STI- 01.00	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalka	kpl.		
			11	kpl.	11,000	
					RAZEM	11,000
125 d.11.1	KNR-W 4-02 0234-08 analogia	STI- 01.00	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
126 d.11.1	KNR-W 4-02 0234-06 analogia	STI- 01.00	Demontaż urządzeń sanitarnych - natrysk	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
127 d.11.1	KNR-W 4-02 0234-08 analogia	STI- 01.00	Demontaż urządzeń sanitarnych - wpust	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
128 d.11.1	KNR-W 4-02 0121-03	STI- 01.00	Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych wielowarstwowych o śr. 16x2,2mm	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
129 d.11.1	KNR-W 4-02 0141-01	STI- 01.00	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
			8 + 6	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
130 d.11.1	KNR-W 4-02 0141-03	STI- 01.00	Demontaż baterii natryskowej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
131 d.11.1	KNR-W 4-02 0149-01 analogia	STI- 01.00	Demontaż elektrycznego przepływowego podgrzewacza wody	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
132 d.11.1	KNR-W 4-02 0140-01	STI- 01.00	Demontaż zaworu czepalnego	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
133 d.11.1	kalk. własna	STI- 01.00	Wywóz i utylizacja odpadów	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
11.2			Instalacja wody zimniej i ciepłej - rurociągi wraz z izolacją			
134 d.11.2	KNNR 4 0111-01 analogia	STI- 01.00	Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowe o śr. 16x2,2 mm	m		
			(15,0) * 1,05	m	15,750	
					RAZEM	15,750
135 d.11.2	KNR 0-34 0101-01	STI- 01.00	Izolacja rurociągów śr. 16-32 mm otulinami jednowarstwowymi z pianki polietylenowej z osłoną gr. 6 mm	m		
			poz.134	m	15,750	
					RAZEM	15,750
11.3			Instalacja kanalizacji sanitarnej - rurociągi			
136 d.11.3	KNR-W 2-15 0208-03	STI- 02.00	Rurociągi PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach o połączeniach wciskowych	m		
			(15,0) * 1,05	m	15,750	
					RAZEM	15,750
137 d.11.3	KNR-W 2-15 0208-01	STI- 02.00	Rurociągi PP-HT kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach o połączeniach wciskowych	m		
			(30,0) * 1,05	m	31,500	
					RAZEM	31,500
138 d.11.3	KNR-W 2-15 0208-01	STI- 02.00	Rurociągi PP-HT kanalizacyjne o śr. 40 mm na ścianach o połączeniach wciskowych	m		
			(45,0) * 1,05	m	47,250	
					RAZEM	47,250
139 d.11.3	KNR-W 2-15 0208-01	STI- 02.00	Rurociągi PP-HT kanalizacyjne o śr. 32 mm na ścianach o połączeniach wciskowych	m		
			(180,0) * 1,05	m	189,000	
					RAZEM	189,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140 d.11.3	KNR-W 2-15 0211-04	STI- 02.00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z jednostek klimatyzacji	pode j.		
			43	pode j.	43,000	
					RAZEM	43,000
141 d.11.3	KNR-W 2-15 0213-05	STI- 02.00	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o średnicy 110/160 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
142 d.11.3	KNR-W 2-15 0211-06	STI- 02.00	Wykonanie włączenia inst. skroplin o śr. 50 mm / 110mm	pode j.		
			9	pode j.	9,000	
					RAZEM	9,000
143 d.11.3	KNR-W 2-15 0211-05	STI- 02.00	Wykonanie włączenia inst. skroplin o śr. 40 mm / 110mm	pode j.		
			5	pode j.	5,000	
					RAZEM	5,000
144 d.11.3	KNR-W 2-15 0211-04	STI- 02.00	Wykonanie włączenia inst. skroplin o śr. 32 mm / 110mm	pode j.		
			5	pode j.	5,000	
					RAZEM	5,000
145 d.11.3	KNR-W 2-15 0218-02	STI- 02.00	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
146 d.11.3	KNR-W 2-15 0218-02	STI- 02.00	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 40 mm	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
147 d.11.3	KNR-W 2-15 0218-02	STI- 02.00	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 32 mm	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
11.4			Instalacja wody zimnej i ciepłej oraz kanalizacji sanitarnej - urządzenia i armatura			
148 d.11.4	KNR-W 2-15 0143-01 analogia	STI- 01.00	Elektryczny przepływowy podgrzewacz wody o mocy 1,5kW/5l	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
149 d.11.4	KNR-W 2-15 0134-01 analogia	STI- 01.00	Zawory bezpieczeństwa dla podgrzewacza wody o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
150 d.11.4	KNNR 4 0230-02 analogia	STI- 01.00	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
151 d.11.4	KNR 2-15 0224-03 analogia	STI- 01.00	Montaż ustępów pojedynczych wiszących na stelażu	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
152 d.11.4	KNNR 4 0137-02	STI- 01.00	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			poz.150	szt.	2,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,000
153 d.11.4	KNNR 4 0130-01	STI- 01.00	Zawór czerpakny o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
11.5			Prace towarzyszące			
154 d.11.5	KNR-W 2-15 0127-01	STI- 01.00	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza	m		
			poz.134	m	15,750	
			Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	prób		
			1	prób	1,000	
			łączna długość rurociągu		RAZEM	15,750
			ilość prób szczelności		RAZEM	1,000
155 d.11.5	KNR 2-18 0804-01 analogia	STI- 01.00	Próba przelewowa kanałów rurowych kanalizacji sanitarnej oraz instalacji skroplin śr. 32-110	m		
			poz.136:poz.139	m	283,500	
					RAZEM	283,500
156 d.11.5	kalk. własna	STI- 01.00	Prace budowlane towarzyszące dla instalacji wod-kan: przejścia przez ścianę/strop/dach, przejścia p.poż, przebicia, wykucia, otwory, bruzdowanie, zabetonowanie bruzd	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
157 d.11.5	kalk. własna	STI- 01.00	Prace towarzyszące: certyfikacja, dokumentacja powykonawcza	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
12			INSTALACJA GRZEWcza			
12.1			Demontaże			
158 d.12.1	KNR-W 4-02 0521-02	STI- 03.00	Demontaż grzejnika stalowego wraz z głowicą	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
159 d.12.1	kalk. własna	STI- 03.00	Wywóz i utylizacja odpadów	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
12.2			Demontaż i ponowny montaż			
160 d.12.2	KNR-W 4-02 0521-02	STI- 03.00	Demontaż grzejnika stalowego wraz z głowicą	kpl.		
			5 + 1 + 1 + 4 + 2 + 5 + 4 + 3 + 2 + 1 + 1 + 6	kpl.	35,000	
					RAZEM	35,000
161 d.12.2	KNNR 4 0418-07 analogia	STI- 03.00	Ponowny montaż grzejnika stalowego wraz z głowicą	szt.		
			poz.160	szt.	35,000	
					RAZEM	35,000
12.3			Instalacja c.o. - rurociągi wraz z izolacją			
162 d.12.3	KNNR 4 0111-01 analogia	STI- 03.00	Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowe o śr. 16x2,2 mm	m		
			(24,0) * 1,05	m	25,200	
					RAZEM	25,200
163 d.12.3	KNR 0-34 0101-01	STI- 03.00	Izolacja rurociągów śr. 16-32 mm otulinami jednowarstwowymi z pianki polietylenowej z osłoną gr. 6 mm	m		
			poz.162	m	25,200	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	25,200
12.4			Instalacja c.o. - urządzenia i armatura			
164 d.12.4	KNNR 4 0418-07	STI- 03.00	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typu VK 21s 600x800 z kompletem stojaków dla grzejników	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
165 d.12.4	KNNR 4 0418-07	STI- 03.00	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typu VK 21s 600x960 z kompletem stojaków dla grzejników	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
166 d.12.4	KNNR 4 0418-07	STI- 03.00	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typu VK 21s 600x1120 z kompletem stojaków dla grzejników	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
167 d.12.4	KNNR 4 0418-07	STI- 03.00	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typu VK 22 400x800 wraz z zestawem montażowym	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
168 d.12.4	KNNR 4 0418-07	STI- 03.00	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typu VK 22 400x960 wraz z zestawem montażowym	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
169 d.12.4	KNNR 4 0418-07	STI- 03.00	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typu VK 22 400x1120 wraz z zestawem montażowym	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
170 d.12.4	KNNR 4 0418-09	STI- 03.00	Grzejniki stalowe trzy płytkowe typu VK 33 400x1120 wraz z zestawem montażowym	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
171 d.12.4	KNR 2-15 0422-01	STI- 03.00	Podejścia do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
			8	kpl.	8,000	
					RAZEM	8,000
172 d.12.4	KNNR 4 0412-01	STI- 03.00	Zawory grzejnikowe kątowe 2-r o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			poz.164:poz.170	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
173 d.12.4	KNR 0-35 0215-04	STI- 03.00	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
			poz.164:poz.170	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
12.5			Prace towarzyszące			
174 d.12.5	KNR 0-31 0218-01	STI- 03.00	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe wraz z napełnieniem i odpowietrzeniem instalacji	m		
			poz.164:poz.170 + poz.161	m	43,000	
					RAZEM	43,000
175 d.12.5	KNR 0-31 0218-05	STI- 03.00	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt. grzejnikó w		
			poz.164:poz.170 + poz.161	szt. grzejnikó w	43,000	
					RAZEM	43,000
176 d.12.5	kalk. własna	STI- 03.00	Prace budowlane towarzyszące dla instalacji grzewczej: przejścia przez ścianę/strop, przejścia p.poż, przebicia, wykucia, otwory, bruzdowanie, zabetonowanie bruzd	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
177 d.12.5	kalk. własna	STI-03.00	Prace towarzyszące: certyfikacja, dokumentacja powykonawcza	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
13			INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
13.1			Demontaże			
178 d.13.1	kalk. własna	SSTE-23.02	Demontaże istniejących linii kablowych wlv, przewodów elektrycznych i UTP, przekładki, zasilanie tymczasowe - zgodnie z dokumentacją powykonawczą	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
179 d.13.1	kalk. własna	SSTE-23.02	Demontaże istniejących opraw oświetlenia podstawowego oraz ewakuacyjnego - zgodnie z dokumentacją powykonawczą	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
180 d.13.1	KSNR 9 0202-07	SSTE-23.02	Demontaż istniejących rozdzielnic elektrycznych	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
181 d.13.1	kalk. własna	SSTE-23.02	Demontaż istniejących gniazd elektrycznych, gniazd IT, gniazd i osprzętu AudioVideo - zgodnie z dokumentacją powykonawczą	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
182 d.13.1	KSNR 9 0203-02	SSTE-23.02	Demontaż istniejących czujek pożarowych	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
183 d.13.1	KNR AL-01 0401-01	SSTE-23.02	Montaż czujek pożarowych	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
184 d.13.1	KNR 4-03 1124-02	SSTE-23.02	Demontaż łączników oświetlenia i łączników rolet	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
185 d.13.1	KSNR 9 0203-02	SSTE-23.02	Demontaż czujek systemu SSWiN (PIR i kontaktrony)	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
186 d.13.1	kalk. własna	SSTE-23.02	Demontaże istniejących instalacji elektrycznych - zgodnie z dokumentacją powykonawczą	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
13.2			Rozdzielnice			
187 d.13.2	KNR 5-08 0404-03	SSTE-23.02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - rozdzielnica TP2.3 wraz z wyposażeniem	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
188 d.13.2	KNR 5-08 0404-03	SSTE-23.02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - rozdzielnica TP2.4 wraz z wyposażeniem	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
189 d.13.2	KNNR 5 0407-01	SSTE- 23.02	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - rozdzielnica TP2.2	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
190 d.13.2	KNNR 5 0407-01	SSTE- 23.02	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - rozdzielnica TPK2.2	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
191 d.13.2	KNNR 5 0407-01	SSTE- 23.02	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - zmiany w obrysie rozdzielnicy TPK1.5 - dobudowa zabezpieczenia różnicowoprądowego ze zintegrowanym członem nadmiarowym B16/30mA obwodu zasilania szafy PPD-SM wraz licznikiem	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
192 d.13.2	KNNR 5 0407-01	SSTE- 23.02	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - zmiany w obrysie rozdzielnicy TM- dobudowa zabezpieczenia różnicowoprądowego ze zintegrowanym członem nadmiarowym B16/30mA obwodu zasilania szafy CCTV wraz licznikiem	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
193 d.13.2	KNNR 5 0407-02	SSTE- 23.02	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - rozdzielnica RG2 - wymiana rozłącznika bezpiecznikowego z 63A na 80/125A - zasilanie TP2.3	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
194 d.13.2	KNNR 5 0407-02	SSTE- 23.02	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - rozdzielnica RG2 - wymiana rozłącznika bezpiecznikowego z 63A na 80/125A - zasilanie TP2.4	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
195 d.13.2	KNNR 5 0407-01	SSTE- 23.02	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - zmiany w obrysie rozdzielnicy TP.03- dobudowa 2x zabezpieczenia różnicowoprądowego ze zintegrowanym członem nadmiarowym B16/30mA obwodu zasilania drzwi przesuwanych wejściowych,	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
13.3			Okablowanie			
196 d.13.3	KNNR 5 0715-01	SSTE- 23.02	Układanie kabli w budynkach, budowlach z mocowaniem - N2XH 5x35 mm2	m		
			200,000	m	200,000	
					RAZEM	200,000
197 d.13.3	KNNR 5 0206-01	SSTE- 23.02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - N2XH 5x6 mm2	m		
			350,000	m	350,000	
					RAZEM	350,000
198 d.13.3	KNNR 5 0206-01	SSTE- 23.02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - N2XH 3x2.5 mm2	m		
			10000,000	m	10 000,000	
					RAZEM	10 000,000
199 d.13.3	KNNR 5 0206-01	SSTE- 23.02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - N2XH 3x1.5 mm2	m		
			5500,000	m	5 500,000	
					RAZEM	5 500,000
200 d.13.3	KNNR 5 0206-01	SSTE- 23.02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - N2XH 4x1.5 mm2	m		
			4000,000	m	4 000,000	
					RAZEM	4 000,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
201 d.13.3	KNNR 5 0206-01	SSTE- 23.02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - N2XH 5x2.5 mm2	m		
			500,000	m	500,000	
					RAZEM	500,000
202 d.13.3	KNNR 5 0201-01	SSTE- 23.02	Przewody izolowane kabelkowe o przekroju 1.5 mm2 - BiT 500 3x0,75 Dca	m		
			60,000	m	60,000	
					RAZEM	60,000
13.4			Trasy kablowe			
203 d.13.4	KNNR 5 1209-0204	SSTE- 23.02	Przepust kablowy, dachowy typu fajka fi75 z uszczelnieniem	otw.		
			2	otw.	2,000	
					RAZEM	2,000
204 d.13.4	KNR 5-08 0817-05	SSTE- 23.02	Uszczelnienie pożarowe	szt.		
			25	szt.	25,000	
					RAZEM	25,000
205 d.13.4	KNR 5-08 0809-02	SSTE- 23.02	Osadzenie w podłożu kołków, na ścianie lub stropie, kołki metalowe wstrzeliwane	szt.		
			200 * 2	szt.	400,00	
					RAZEM	400,00
206 d.13.4	KNNR 5 0110-05	SSTE- 23.02	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu - kanał DLP 100x60	m		
			200,000	m	200,000	
					RAZEM	200,000
207 d.13.4	KNR 5-08 0705-10	SSTE- 23.02	Wykonanie łuku na korytku, szerokości 100 mm - kształtki, łączniki do kanałów DLP 100x60	szt.		
			60	szt.	60,00	
					RAZEM	60,00
13.5			Osprzęt elektryczny			
208 d.13.5	KNNR 5 0301-09	SSTE- 23.02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów	szt.		
			500	szt.	500,000	
					RAZEM	500,000
209 d.13.5	KNNR 5 0302-01	SSTE- 23.02	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 60 mm	szt.		
			500	szt.	500,000	
					RAZEM	500,000
210 d.13.5	KNR 5-08 0309-05	SSTE- 23.02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych z podłączeniem - gniazdo wtyczkowe pojedyncze natynkowe 230V 16A IP20	szt.		
			27	szt.	27,000	
					RAZEM	27,000
211 d.13.5	KNR 5-08 0309-02	SSTE- 23.02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych w puszkach z podłączeniem - gniazdo wtyczkowe pojedyncze, podtynkowe 230V 16A IP20 (puszka, gniazdo, ramka)	szt.		
			28	szt.	28,000	
					RAZEM	28,000
212 d.13.5	KNR 5-08 0309-02	SSTE- 23.02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych w puszkach z podłączeniem - gniazdo wtyczkowe podwójne, podtynkowe 230V 16A IP20	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
213 d.13.5	KSNR 9 0402-03	SSTE- 23.02	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych - gniazdo wtyczkowe pojedyncze, podtynkowe 230V 16A IP44	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
214 d.13.5	KSNR 9 0402-03	SSTE- 23.02	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych - gniazdo wtyczkowe podwójne, podtynkowe 230V 16A IP44	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
215 d.13.5	KNR 5-08 0305-01	SSTE- 23.02	Punkt elektryczno-logiczny PEL1 - 3x230V, ramka czterokrotna, plakietki, adapter ModMosaic dla 2xRJ45	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
216 d.13.5	KNR 5-08 0305-01	SSTE- 23.02	Punkt elektryczno-logiczny PEL2 - 2x230V, ramka potrójna, plakietki, adapter ModMosaic dla 2xRJ45	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
217 d.13.5	KNR 5-08 0305-01	SSTE- 23.02	Punkt elektryczno-logiczny PEL3 - 3x230V, ramka czterokrotna, plakietki, adapter ModMosaic dla 1xRJ45, zaślepka modułu RJ45	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
218 d.13.5	KNR 5-08 0305-01	SSTE- 23.02	Punkt elektryczno-logiczny PEL4 - 2x230V, ramka potrójna, plakietki, adapter ModMosaic dla 1xRJ45, zaślepka modułu RJ45	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
219 d.13.5	KNR 5-08 0305-01	SSTE- 23.02	Punkt elektryczno-logiczny PEL5 - 2x230V, ramka czterokrotna, plakietki, adapter ModMosaic dla 4xRJ45,	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
220 d.13.5	KNNR 5 0311-05	SSTE- 23.02	Punkt elektryczno-logiczny PEL1 - 3x230V, ramka czterokrotna, plakietki, adapter ModMosaic dla 2xRJ45 - osprzęt dla kanałów DLP	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
221 d.13.5	KNNR 5 0311-05	SSTE- 23.02	Punkt elektryczno-logiczny PEL2 - 2x230V, ramka potrójna, plakietki, adapter ModMosaic dla 2xRJ45 - osprzęt dla kanałów DLP	szt.		
			42	szt.	42,000	
					RAZEM	42,000
222 d.13.5	KNR AT-10 0105-01	SSTE- 23.02	Montaż gniazda 1xRJ45	szt.		
			4 + 10 + 4	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
223 d.13.5	KNR AT-10 0105-01	SSTE- 23.02	Montaż gniazda 2xRJ45	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
224 d.13.5	KNR 5-08 0307-02	SSTE- 23.02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
225 d.13.5	KNR 5-08 0307-03	SSTE- 23.02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
226 d.13.5	KNR 5-08 0308-01	SSTE- 23.02	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych jednobiegunowych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
227 d.13.5	KNR 5-08 0308-02	SSTE- 23.02	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych świecznikowych	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
228 d.13.5	KNR 5-08 0308-01	SSTE- 23.02	Montaż na gotowym podłożu łączników rolet zewnętrznych "góra/dół"	szt.		
			42	szt.	42,000	
					RAZEM	42,000
229 d.13.5	kalk. własna	SSTE- 23.02	Pomiary, dokumnetacja powykonawcza - zgodnie z dokumentacją powykonawczą	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
230 d.13.5	KNNR 5 1106-06		Montaż uchwytów kablowych OZM/OZMO	szt.		
			100	szt.	100,000	
					RAZEM	100,000
231 d.13.5	KNR 5-08 0817-05	SSTE- 23.04	Uszczelnienie pożarowe	szt.		
			25	szt.	25,000	
					RAZEM	25,000
13.6			Instalacja odgromowa, połączenia wyrównawcze			
232 d.13.6	KNNR 5 0406-01	SSTE- 23.02	Szyna miejscowych połączeń wyrównawczych E 1804	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
233 d.13.6	KNNR 5 0202-03	SSTE- 23.02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 - przewód LgY 25 mm2	m		
			200,000	m	200,000	
					RAZEM	200,000
234 d.13.6	KNNR 5 0202-03	SSTE- 23.02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 - przewód LgY 16 mm2	m		
			300,000	m	300,000	
					RAZEM	300,000
235 d.13.6	KNNR 5 0202-02	SSTE- 23.02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 - przewód LgY 6 mm2	m		
			200,000	m	200,000	
					RAZEM	200,000
236 d.13.6	KNNR 5 0726-02	SST_I E_02	Koncówki oczkowe, prasowane do linki H07Z-K LgY 25mm2 LgY 25, 16, 6 mm2	szt.		
			100	szt.	100,00	
					RAZEM	100,00
237 d.13.6	KNNR 5 0615-01	SSTE- 23.02	Maszt odgromowy kompletny z podstawą i podkładką dachową 3m dla jednostek zewnętrznych klimatyzacji i agregatu chłodu	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
238 d.13.6	KNNR 5 0601-01	SSTE- 23.02	Przewody instalacji odgromowej fi:8	m		
			50,000	m	50,000	
					RAZEM	50,000
239 d.13.6	KNNR 5 0612-03	SSTE- 23.02	Złącze krzyżowe instalacji odgromowej	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
240 d.13.6	KNR AT-38 0503-04	SSTE- 23.02	Dachowy przePrzepust kablowy, dachowy typu fajka fi75 z uszczelnieniem pust kablowy typu fajka	msc.		
			6	msc.	6,000	
					RAZEM	6,000
13.7			Oprawy oświetleniowe			
241 d.13.7	KNR 5-08 0502-10	SSTE- 23.02	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 4 kołkach kotwiących	kpl		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			225 {poz.59:poz.71}	kpl	225,00	
					RAZEM	225,00
242 d.13.7	KSNR 005 0404-0110	SSTE- 23.02	Wypust oświetleniowy sufitowy zakończony złączką typu Wago	szt		
			225 {poz.59:poz.71}	szt	225,000	
					RAZEM	225,000
243 d.13.7	KNR 5-08 0504-01	SSTE- 23.02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - BACKPANEL LED 3800 PLX E 34 IP20/44 840 [A1]	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
244 d.13.7	KNR 5-08 0504-01	SSTE- 23.02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - BACKPANEL LED 4800 MICRO-PRM E 34 IP20/44 840 [A2]	szt.		
			28	szt.	28,000	
					RAZEM	28,000
245 d.13.7	KNR 5-08 0504-01	SSTE- 23.02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - BACKPANEL LED 4800 MICRO-PRM E 34 IP20/44 840 [A3]	szt.		
			21	szt.	21,000	
					RAZEM	21,000
246 d.13.7	KNR 5-08 0504-01	SSTE- 23.02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - EUROPANEL LED CRI95 5800 MICRO-PRM E 34 IP65 940 [B]	szt.		
			44	szt.	44,000	
					RAZEM	44,000
247 d.13.7	KNR 5-08 0504-01	SSTE- 23.02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - EUROPANEL LED CRI95 5800 MICRO-PRM E 34 IP65 940 [B-GK]	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
248 d.13.7	KNR 5-08 0504-01	SSTE- 23.02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - BERYL NEW LED O-2 2800 PLX E 33 IP20/44 840 [C1]	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
249 d.13.7	KNR 5-08 0504-01	SSTE- 23.02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - BERYL NEW LED O-2 3600 PLX E 33 IP20/44 840 [C2]	szt.		
			3 + 29	szt.	32,000	
					RAZEM	32,000
250 d.13.7	KNR 5-08 0504-01	SSTE- 23.02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - BERYL NEW LED O-2 3600 PLX E 33 IP20/44 840	szt.		
			29	szt.	29,000	
					RAZEM	29,000
251 d.13.7	KNR 5-08 0504-01	SSTE- 23.02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw awaryjnych - OWA FL AP 1W 3h AT [AW1]	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
252 d.13.7	KNR 5-08 0504-01	SSTE- 23.02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw awaryjnych - OWA FL AP 3W 3h AT [AW2]	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
253 d.13.7	KNR 5-08 0504-01	SSTE- 23.02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw awaryjnych - OWA SU RP 3W 3h AT [AW3]	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
254 d.13.7	KNR 5-08 0504-01	SSTE- 23.02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw awaryjnych - ORBIT SIDE LED 3W 3h AT [AW4]	szt.		
			2	szt.	2,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,000
255 d.13.7	KNR 5-08 0504-01	SSTE- 23.02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw ewakuacyjnych - PROFILIGHT SGN LED 1W 3h AT (dwustronna, piktogram) [EW]	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
13.8			Roboty budowlane			
256 d.13.8	KNNR 5 1207-01	SSTE- 23.02	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
			5000,000	m	5 000,000	
					RAZEM	5 000,000
257 d.13.8	KNNR 5 1208-05	SSTE- 23.02	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
			3,125	m3	3,125	
					RAZEM	3,125
258 d.13.8	KNNR 5 1208-01	SSTE- 23.02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			3,125	m	3,125	
					RAZEM	3,125
259 d.13.8	KNNR 5 1209-0402	SSTE- 23.02	Przebijanie otworów w stropach i ścianach	otw.		
			25	otw.	25,000	
					RAZEM	25,000
14			INSTALACJA TELETECHNICZNA			
14.1			System kontroli dostępu			
260 d.14.1	KNR AL-01 0702-04	SSTE- 23.04	Licencja przejść kontroli dostępu	szt.		
			22	szt.	22,000	
					RAZEM	22,000
261 d.14.1	KNR AT-10 0115-07	SSTE- 23.04	Stacja kliencka ProtageGX - hardware + software	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
262 d.14.1	KNR AL-01 0702-03	SSTE- 23.04	Licencja stacji klienckiej-operatorskiej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
263 d.14.1	KNR AL-01 0302-05	SSTE- 23.04	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler PRT-CTRL-DIN	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
264 d.14.1	KNR AL-01 0302-05	SSTE- 23.04	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler PRT-RDM2-DIN-485,	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
265 d.14.1	KNR AL-01 0114-01	SSTE- 23.04	Montaż obudowy IN-BOXDIN4	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
266 d.14.1	KNR AL-01 0112-02	SSTE- 23.04	Montaż zasilacza PRT-PSU-DIN-4A, Moduł bezpiecznikowy 636 Pulsar	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
267 d.14.1	KNR AL-01 0208-03	SSTE- 23.04	Montaż elementów obsługowych - czytnik PRX-TSEC -STD-DF-B	szt.		
			22	szt.	22,000	
					RAZEM	22,000
268 d.14.1	KNR AL-01 0109-02	SSTE- 23.04	Montaż akumulatora 17Ah	szt.		
			13	szt.	13,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	13,000
269 d.14.1	kalk. własna	SSTE-23.04	Karta DESFire EV3	kpl.		
			100	kpl.	100,000	
					RAZEM	100,000
270 d.14.1	KNR AT-10 0102-01	SSTE-23.04	Układanie okablowania strukturalnego - przewód magistralowy RS485 BiT BUS 2x2x0.8 Dca, s2, d2, a1	m kabl a		
			300,000	m kabl a	300,000	
					RAZEM	300,000
271 d.14.1	KNR AT-10 0102-01	SSTE-23.04	Układanie okablowania strukturalnego - przewód telekomunikacyjny UTP kat 5e Dca, s2, d2, a1	m kabl a		
			500,000	m kabl a	500,000	
					RAZEM	500,000
272 d.14.1	KNR AT-10 0102-01	SSTE-23.04	Układanie okablowania strukturalnego - przewód F/UTP kat 6 Dca, s2, d2, a1	m kabl a		
			500,000	m kabl a	500,000	
					RAZEM	500,000
273 d.14.1	KNR AT-10 0102-01	SSTE-23.04	Układanie okablowania strukturalnego - przewód N2XH 2x2,5mm2 Bca, s2, d2, a1	m kabl a		
			500,000	m kabl a	500,000	
					RAZEM	500,000
274 d.14.1	KNNR 5 0102-01	SSTE-23.04	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.16 mm	m		
			500,000	m	500,000	
					RAZEM	500,000
275 d.14.1	KNNR 5 0103-01	SSTE-23.04	Rury winidurkowe o śr 22 mm układane n.t.	m		
			300,000	m	300,000	
					RAZEM	300,000
276 d.14.1	KNR 5-08 0817-05	SSTE-23.04	Uszczelnienie pożarowe	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
14.2			System SSWiN			
277 d.14.2	KNR AL-01 0113-11	SSTE-23.04	Montaż modułu 8 wejść/4wyjść PRT-IO84-DIN	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
278 d.14.2	KNR AL-01 0114-01	SSTE-23.04	Montaż obudowy IN-BOXDIN4	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
279 d.14.2	KNR AL-01 0112-02	SSTE-23.04	Montaż zasilacza PRT-PSU-DIN-4A, Moduł bezpiecznikowy 636 Pulsar	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
280 d.14.2	KNR AL-01 0208-01	SSTE-23.04	Montaż elementów obsługowych - klawiaturka PRT-KLCS	szt.		
			1	szt.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
281 d.14.2	KNR AL-01 0201-01	SSTE- 23.04	Montaż czujki ruchu podczerwieni IR918AM	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
282 d.14.2	KNNR 5 1104-03	SSTE- 23.04	Uchwyt ścienny/sufitowy SP900 - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (1 mocowanie)	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
283 d.14.2	KNR AL-01 0109-02	SSTE- 23.04	Montaż akumulatora centrali, modułów 12V/17Ah	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
284 d.14.2	KNR AL-01 0108-02	SSTE- 23.04	Montaż sygnalizatora wewnętrznego	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
285 d.14.2	KNR AT-10 0102-01	SSTE- 23.04	Układanie okablowania strukturalnego - przewód magistralowy RS485 BiT BUS 2x2x0.8 Dca, s2, d2, a1	m kabl a		
			50,000	m kabl a	50,000	
					RAZEM	50,000
286 d.14.2	KNR AT-10 0102-01	SSTE- 23.04	Układanie okablowania strukturalnego - przewód telekomunikacyjny BiTLAN U/UTP 5e Dca, s2, d2, a1	m kabl a		
			1500,000	m kabl a	1 500,000	
					RAZEM	1 500,000
287 d.14.2	KNNR 5 0102-01	SSTE- 23.04	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.16 mm	m		
			1000,000	m	1 000,000	
					RAZEM	1 000,000
288 d.14.2	KNNR 5 0103-01	SSTE- 23.04	Rury winidurkowe o śr 22 mm układane n.t.	m		
			500,000	m	500,000	
					RAZEM	500,000
289 d.14.2	KNR 5-08 0817-05	SSTE- 23.04	Uszczelnienie pożarowe	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
14.3			System CCTV			
290 d.14.3	KNR AT-10 0102-01	SSTE- 23.04	Układanie okablowania strukturalnego - kabel 4-parowy kabel U/UTP kat 6 (CAA-00325) 500m Dca, s2, d2, a1	m kabl a		
			500,000	m kabl a	500,000	
					RAZEM	500,000
291 d.14.3	kalk. własna	SSTE- 23.04	Kabel krosowy kat 6 2m UTP, linka, RJ45-RJ45, 568B -P	kpl.		
			10	kpl.	10,000	
					RAZEM	10,000
292 d.14.3	KNR AT-10 0115-07	SSTE- 23.04	Montaż wyposażenia szaf - panel 24xRJ45 kat.6 PID-00041-EU - UTP	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
293 d.14.3	KNR AT-10 0115-02	SSTE- 23.04	Montaż wyposażenia szaf - panel porządkowy z wieszakami 1U	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
294 d.14.3	KNR AT-10 0115-04	SSTE- 23.04	Montaż wyposażenia szaf - listwa zasilająca filtrująca z ochronnikami przepięć 8x230V montaż Rack 1U	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
295 d.14.3	KNR AL-01 0501-01		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera kopułkowa 5Mp, 2,7-12 mm	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
296 d.14.3	KNR AL-01 0503-04		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Serwer wideo VDG Sense 19", 1U, 4 Kieszenie HS, Xeon, SSD, RAID, SSD RAID1 OS, NVH-1004XR	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
297 d.14.3	KNR AL-01 0501-03		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - stacja operatorska wideo VDG Sense kompakt, tower + klawiatura, mysz	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
298 d.14.3	KNR AL-01 0501-03		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor 27", Rozdzielczość 1920 x 1080 (Full HD) Wejścia: HDMI, VGA, BNC, RCA	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
299 d.14.3	kalk. własna	SSTE- 23.04	Obablowanie kat 6 U/UTP dedykowane do szybu windowego	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
300 d.14.3	KNR AT-10 0115-08	SSTE- 23.04	Montaż wyposażenia szaf - UPS On-line 230V, 50Hz, 3kVA, 19" z kartą SNMP online - adapter SNMP.internetowy	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
301 d.14.3	KNR AT-10 0115-03	SSTE- 23.04	Montaż wyposażenia szaf - panel wentylacyjny 4W MODBOXIII z termostatem, czarny	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
302 d.14.3	KNR AT-10 0115-01	SSTE- 23.04	Montaż szaf dystrybucyjnych - szafa 45U 600x1000, Drzwi szklane, z cokołem	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
303 d.14.3	KNNR 5 0102-01	SSTE- 23.04	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.16 mm	m		
			250,000	m	250,000	
					RAZEM	250,000
304 d.14.3	KNNR 5 0103-01	SSTE- 23.04	Rury winidurkowe o śr 22 mm układane n.t.	m		
			250,000	m	250,000	
					RAZEM	250,000
305 d.14.3	KNR 5-08 0817-05	SSTE- 23.04	Uszczelnienie pożarowe	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
14.4			Okablowanie systemów bezpieczeństwa			
306 d.14.4	KNR AT-10 0102-01	SSTE- 23.04	Układanie okablowania strukturalnego - kabel światłowodowy jednomodowy uniwersalny 12J SM 9/125 G652D, Dca, LSOH, 1500N, A/I-DQ(ZN)BH, czarny	m kabl a		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			120,000	m kabl a	120,000	
					RAZEM	120,000
307 d.14.4	KNR AT-10 0115-07	SSTE- 23.04	Montaż wyposażenia szaf - panel światłowodowy RFR-00311-BK z wyposażeniem kompletny 12 Duplex dla światłowodu jednomodowego - złącza SC/PC, kaseta i osłony spawów, płyta czołowa uzbrojona SC Duplex OS1/OS2 AFR-00643-BL , przedni organizer CMA-00111, pozostałe wymagane komponenty, zestawy śrub	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
308 d.14.4	KNR AT-10 0105-01	SSTE- 23.04	Montaż adaptera - adapter SC Duplex SM	szt.		
			24	szt.	24,000	
					RAZEM	24,000
309 d.14.4	KNR AT-10 0107-01	SSTE- 23.04	Montaż złączy światłowodowych - pigtail światłowodowy jednomodowy	szt.		
			48	szt.	48,000	
					RAZEM	48,000
310 d.14.4	kalk. własna	SSTE- 23.04	Światłowód Krosowy, Duplex, Jednomodowy LC/SC, 9/125 µm, OS2, 1.0 m, Żółty	kpl.		
			10	kpl.	10,000	
					RAZEM	10,000
311 d.14.4	kalk. własna	SSTE- 23.04	Pig-tail SM 9/125 OS2 Simplex S.C./PC , LSZH, 1m	kpl.		
			48	kpl.	48,000	
					RAZEM	48,000
312 d.14.4	kalk. własna	SSTE- 23.04	Światłowód Krosowy, Duplex, Jednomodowy SC/SC, 9/125 µm, OS2, 2.0 m, Żółty	kpl.		
			12	kpl.	12,000	
					RAZEM	12,000
313 d.14.4	kalk. własna	SSTE- 23.04	Światłowód Krosowy, Duplex, Jednomodowy LC/SC, 9/125 µm, OS2, 3.0 m, Żółty	kpl.		
			12	kpl.	12,000	
					RAZEM	12,000
314 d.14.4	KNR AT-10 0102-01	SSTE- 23.04	Układanie okablowania strukturalnego - kabel światłowodowy wielomodowy uniwersalny MM 12 włókien OM3 50/125, Dca, LSOH, 1500N,	m kabl a		
			120,000	m kabl a	120,000	
					RAZEM	120,000
315 d.14.4	KNR AT-10 0115-07	SSTE- 23.04	Montaż wyposażenia szaf - panel światłowodowy RFR-00311-BK z wyposażeniem kompletny 12 Duplex dla światłowodu wielomodowego - złącza SC/PC, adaptery, kaseta i osłony spawów, płyta czołowa uzbrojona Duplex SC OM3/OM4 AFR-00646 -AQ, przedni organizer CMA-00111, pozostałe wymagane komponenty, zestawy śrub	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
316 d.14.4	KNR AT-10 0105-01	SSTE- 23.04	Montaż adaptera - adapter SC Duplex MM	szt.		
			24	szt.	24,000	
					RAZEM	24,000
317 d.14.4	KNR AT-10 0107-01	SSTE- 23.04	Montaż złączy światłowodowych - pig-tail MM 50/125 OM3 Simplex SC, LSZH, 1.0m	szt.		
			48	szt.	48,000	
					RAZEM	48,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
318 d.14.4	kalk. własna	SSTE-23.04	Kabel krosowy światłowodowy Duplex MM 50/125 OM3, SC-SC, 2.0m	kpl.		
			12	kpl.	12,000	
					RAZEM	12,000
319 d.14.4	kalk. własna	SSTE-23.04	Kabel krosowy światłowodowy Duplex MM 50/125 OM3, SC-SC, 3.0m	kpl.		
			12	kpl.	12,000	
					RAZEM	12,000
320 d.14.4	KNR AT-10 0115-02	SSTE-23.04	Montaż wyposażenia szaf - półka 1U	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
321 d.14.4	KNR AT-10 0115-02	SSTE-23.04	Montaż wyposażenia szaf - panel porządkowy z wieszakami 1U	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
322 d.14.4	KNNR 5 0102-01	SSTE-23.04	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.16 mm	m		
			200,000	m	200,000	
					RAZEM	200,000
323 d.14.4	KNR 5-08 0817-05	SSTE-23.04	Uszczelnienie pożarowe	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
14.5			Okablowanie dla interkomów windowych			
324 d.14.5	KNR AT-10 0102-01	SSTE-23.04	Układanie okablowania strukturalnego - kabel 4-parowy kabel U/UTP kat 6 (CAA-00325) 500m Dca, s2, d2, a1	m kabl a		
			1000,000	m kabl a	1 000,000	
					RAZEM	1 000,000
325 d.14.5	kalk. własna	SSTE-23.04	Kabel krosowy kat 6 2m UTP, linka, RJ45-RJ45, 568B -P	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
326 d.14.5	KNNR 5 0102-01	SSTE-23.04	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.16 mm	m		
			200,000	m	200,000	
					RAZEM	200,000
327 d.14.5	KNNR 5 0103-01	SSTE-23.04	Rury winidurkowe o śr 22 mm układane n.t.	m		
			200,000	m	200,000	
					RAZEM	200,000
328 d.14.5	KNR 5-08 0817-05	SSTE-23.04	Uszczelnienie pożarowe	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
14.6			System przywoławczy			
329 d.14.6	KNR AL-01 0402-01	SSTE-23.04	Przycisk radiowy przywoławczy pociągowy - adapter natynkowy SPR-PK1/AA/BAT	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
330 d.14.6	KNR AL-01 0402-01	SSTE-23.04	Odbiornik - natynkowy SPR-CS3	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
331 d.14.6	KNR AL-01 0402-01	SSTE-23.04	Kasownik - natynkowy SPR-PK1/K/BAT	szt.		
			4	szt.	4,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4,000
332 d.14.6	KNR AL-01 0108-02	SSTE- 23.04	Sygnalizator optyczno dźwiękowy BSO-300 - natynkowy	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
333 d.14.6	KNR AL-01 0108-02	SSTE- 23.04	Repeater sygnału radiowego	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
14.7			Urządzenia pasywne			
334 d.14.7	KNR AT-10 0102-01	SSTE- 23.04	Układanie okablowania strukturalnego - kabel 4-parowy kabel U/UTP kat 6 (CAA-00325) 500m Dca, s2, d2, a1	m kabl a		
			12500,000	m kabl a	12 500,000	
					RAZEM	12 500,000
335 d.14.7	kalk. własna	SSTE- 23.04	Kabel krosowy kat 6 0.5m UTP, linka, RJ45-RJ45, 568B-P	kpl.		
			275	kpl.	275,000	
					RAZEM	275,000
336 d.14.7	KNR AT-10 0115-07	SSTE- 23.04	Montaż wyposażenia szaf - panel 19-calowy 24xRJ45 DG+, 568A/B, UTP, PowerCat 6, 1U, Czarny	kpl.		
			14	kpl.	14,000	
					RAZEM	14,000
337 d.14.7	KNR AT-10 0115-02	SSTE- 23.04	Montaż wyposażenia szaf - panel porządkowy z wieszakami 1U	kpl.		
			18	kpl.	18,000	
					RAZEM	18,000
338 d.14.7	KNR AT-10 0115-02		Montaż wyposażenia szaf - maskownice pionowe 42U	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
339 d.14.7	KNR AT-10 0115-04	SSTE- 23.04	Montaż wyposażenia szaf - listwa zasilająco filtrująca z ochronnikami przepięć 8x230V montaż Rack 1U	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
340 d.14.7	KNR AT-10 0115-08	SSTE- 23.04	Montaż wyposażenia szaf - zasilacz UPS On-line 230V, 50Hz, 3kVA, 19" z kartą SNMP online - adapter SNMP.internetowy	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
341 d.14.7	KNR AT-10 0115-03	SSTE- 23.04	Montaż wyposażenia szaf - panel wentylacyjny 4W MODBOXIII z termostatem, czarny	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
342 d.14.7	KNR AT-10 0115-01	SSTE- 23.04	Montaż szaf dystrybucyjnych - szafa 42U 800x800, Drzwi szklane, z cokołem 200mm	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
343 d.14.7	KNR AT-10 0104-01	SSTE- 23.04	Montaż modułu DataGate+ 1xRJ45 (WE8W), UTP, 568A/B, PowerCat 6, Biały	szt.		
			270	szt.	270,000	
					RAZEM	270,000
344 d.14.7	KNR AT-10 0104-01	SSTE- 23.04	Adapter kątowy Mosaic 22.5x45mm 1xRJ45 kątowy, 568A/B, UTP, Powercat 6, Biały	szt.		
			270	szt.	270,000	
					RAZEM	270,000
345 d.14.7	KNR AT-10 0105-04	SSTE- 23.04	Montaż gniazd abonenckich RJ45 - mosaic 22.5x45mm, Zaślepka, Biała	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			50	szt.	50,000	
					RAZEM	50,000
346 d.14.7	kalk. własna	SSTE-23.04	Kabel krosowy światłowodowy Duplex MM 50/125 OM3, LC/PC-LC/PC, 2.0m	kpl.		
			10	kpl.	10,000	
					RAZEM	10,000
347 d.14.7	kalk. własna	SSTE-23.04	Kabel krosowy światłowodowy Duplex MM 50/125 OM3, LC/PC-LC/PC, 3.0m	kpl.		
			10	kpl.	10,000	
					RAZEM	10,000
348 d.14.7	kalk. własna	SSTE-23.04	Kabel krosowy światłowodowy Duplex MM 50/125 OM3, LC/PC-LC/PC, 5.0m	kpl.		
			10	kpl.	10,000	
					RAZEM	10,000
349 d.14.7	KNR AT-10 0105-04	SSTE-23.04	Montaż gniazd abonenckich RJ45 - dodatek za montaż ramki	szt.		
			200	szt.	200,000	
					RAZEM	200,000
350 d.14.7	KNR AT-10 0105-06	SSTE-23.04	Montaż gniazd abonenckich RJ45 - dodatek za montaż puszki podtynkowej	szt.		
			200	szt.	200,000	
					RAZEM	200,000
351 d.14.7	KNR AT-10 0105-01	SSTE-23.04	Montaż adaptera	szt.		
			200	szt.	200,000	
					RAZEM	200,000
352 d.14.7	KNNR 5 0102-01	SSTE-23.04	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.16 mm	m		
			1500,000	m	1 500,000	
					RAZEM	1 500,000
353 d.14.7	KNNR 5 0103-01	SSTE-23.04	Rury winidurkowe o śr 22 mm układane n.t.	m		
			1500,000	m	1 500,000	
					RAZEM	1 500,000
354 d.14.7	KNR 5-08 0817-05	SSTE-23.04	Uszczelnienie pożarowe	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
355 d.14.7	kalk. własna	SSTE-23.04	Pomiary dynamiczne	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
14.8			Trasy kablowe dla okablowania systemu strukturalnego			
356 d.14.8	KNR 5-08 0809-02	SSTE-23.04	Osadzenie w podłożu kołków, na ścianie lub stropie, kołki metalowe wstrzeliwane	szt		
			170 * 2	szt	340,00	
					RAZEM	340,00
357 d.14.8	KNNR 5 1105-07	SSTE-23.04	Korytka o szerokości 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
			25,000	m	25,000	
					RAZEM	25,000
358 d.14.8	KNNR 5 1105-08	SSTE-23.04	Korytka o szerokości 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
			50,000	m	50,000	
					RAZEM	50,000
359 d.14.8	KNNR 5 1105-08	SSTE-23.04	Korytka o szerokości 300 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
			25,000	m	25,000	
					RAZEM	25,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
360 d.14.8	KNNR 5 1104-04	SSTE- 23.04	System zawiesi sufitowych systemowych do koryta K100 - szpilki gwintowane, uchwyty, tuleje, podkładki, nakrętki, ceownik poziomy, kotwa chemiczna, inne niezbędne -komplet	szt.		
			25	szt.	25,000	
					RAZEM	25,000
361 d.14.8	KNNR 5 1104-04	SSTE- 23.04	System zawiesi sufitowych systemowych do koryta K200 - szpilki gwintowane, uchwyty, tuleje, podkładki, nakrętki, ceownik poziomy, kotwa chemiczna, inne niezbędne -komplet	szt.		
			50	szt.	50,000	
					RAZEM	50,000
362 d.14.8	KNNR 5 1104-04	SSTE- 23.04	System zawiesi sufitowych systemowych do koryta K300 - szpilki gwintowane, uchwyty, tuleje, podkładki, nakrętki, ceownik poziomy, kotwa chemiczna, inne niezbędne -komplet	szt.		
			25	szt.	25,000	
					RAZEM	25,000
363 d.14.8	KNNR 5 1105-02	SSTE- 23.04	Drabinki kablowe o szerokości 300 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
			10,000	m	10,000	
					RAZEM	10,000
364 d.14.8	KNNR 5 1106-06		Montaż uchwytów kablowych OZM/OZMO	szt.		
			100	szt.	100,000	
					RAZEM	100,000
365 d.14.8	KNNR 5 1105-08	SSTE- 23.04	Korytka o szerokości 200 mm system ciężki zewnętrzny z pokrywą przykręcane do gotowych otworów	m		
			60,000	m	60,000	
					RAZEM	60,000
366 d.14.8	KNNR 5 1106-06		Uchwyt betonowy do koryt kablowych OC 92910101 ze śrubą 8 wraz z matą/podkładką	szt.		
			25	szt.	25,000	
					RAZEM	25,000
367 d.14.8	KNNR 5 1209-1205	SSTE- 23.04	Otworowanie poziome i pionowe w szachcie 400x150	otw.		
			5	otw.	5,000	
					RAZEM	5,000
368 d.14.8	KNNR 5-08 0817-05	SSTE- 23.04	Uszczelnienie pożarowe	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
14.9			Roboty budowlane			
369 d.14.9	KNNR 5 1207-01	SSTE- 23.02	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			2800,000	m	2 800,000	
					RAZEM	2 800,000
370 d.14.9	KNNR 5 1208-05	SSTE- 23.02	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
			1,750	m3	1,750	
					RAZEM	1,750
371 d.14.9	KNNR 5 1208-01	SSTE- 23.02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			1,750	m	1,750	
					RAZEM	1,750
372 d.14.9	KNNR 5 1209-0402	SSTE- 23.02	Przebijanie otworów w stropach i ścianach	otw.		
			30	otw.	30,000	
					RAZEM	30,000
14.10			Łączność pomiędzy dwoma kabinami dźwigu, a portiernią			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
373 d.14.1 0	wycena indywidualna	SSTE-23.02	Wykonanie łączenie między dwoma kabinami dźwigowymi, a portiernią dla 2 kamer oraz 2 interkomów, wraz z montażem, ułożeniem przewodów oraz podłączeniem w szafie sterowej oraz panelu dyspozycji w kabinie dźwigu przez osobę z uprawnieniami UDT+E,D	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000