

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
NAZWA ZADANIA:	ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZENIA DLA ROWERÓW I WYTWORNICY SUCHEGO LODU NA POMIESZCZENIA ODPADÓW: BIOLOGICZNYCH, CHEMICZNYCH I MEDYCZNYCH
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	Budynek Międzyuczelniany Wydziału Biotechnologii Uniwersytetu Gdańskiego i Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego przy ul. Abrahama 58 w Gdańsku
NAZWA ZAMAWIAJĄCEGO:	UNIWERSYTET GDAŃSKI
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO:	ul. J. Bażyńskiego 8, 80-309 Gdańsk
BRANŻE:	OGÓLNOBUDOWLANA - REMONTOWA
SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR:	Marian Dulek, kosztorysant, Certyfikat 01/2/07/SKB/NOT/2007 inż. Tomasz Dulek
DATA OPRACOWANIA:	czerwiec 2024 r.

Spis działów przedmiaru robót

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Demontaż istniejącego wyposażenia w tym stojaków rowerowych, odbojnic i innych elementów drobnych	1.1	1.5
2	Demontaż sufitów oraz urządzeń nastropowych	2.1	2.6
3	Wydzielenie pomieszczenia odpadów biologicznych od przedsionka pomieszczenia sanitarnego z drzwiami, z pracami uzupełniającymi	3.1	3.17
4	Wydzielenie pomieszczeń odpadów chemicznych i biologicznych ścianą z bloczków silikatowych od przedsionka wejściowego z drzwiami, z pracami uzupełniającymi	4.1	4.17
5	Wykonanie otworu drzwiowego do istn. pom. wytwornicy suchego lodu, wraz z nadprożem i osadzeniem drzwi	5.1	5.8
6	Wydzielenie pożarowe pomieszczeń - 4 kpl	6.1	6.8
7	Demontaż unieczynionych odcinków wentylacji bytowej	7.1	7.13
8	Wykonanie instalacji wentylacji mechanicznej nawiewno-wywiewnej - napowietrzanie korytarza przed pom. sanitarnym, wentylacji mechanicznej pomieszczeń odpadów biologicznych, wentylacja awaryjna pomieszczeń odpadów chemicznych	8.1	8.34
9	Instalacja klimatyzacji pomieszczenia odpadów biologicznych i medycznych	9.1	9.16
10	Przebudowa i rozbudowa instalacji wewnętrznej wodociągowej i kanalizacji sanitarnej	10.1	10.44
11	Likwidacja odwodnienia liniowego, zmiana układów spadku posadzki, wykonanie wpustów hermetycznych	11.1	11.6
12	W miejscu zdemontowanego sufitu podwieszonego, montaż nowego sufitu z płyt warstwowych - pomieszczenie odpadów medycznych	12.1	12.1
13	W miejscu zdemontowanego sufitu podwieszonego, montaż nowego sufitu z płyt g-k, z malowaniem, z rewizjami dostępowymi, montażem opraw oświetleniowych	13.1	13.5
14	Pomieszczenie odpadów medycznych - obudowa ścian płytami warstwowymi	14.1	14.1
15	Wykonanie odbojnic przyściennych po całym obwodzie pomieszczeń ze stali nierdzewnej	15.1	15.1
16	Wyposażenie	16.1	16.2
17	Instalacje grzewcze	17.1	17.9
18	Wierzchnia warstwa powierzchni podłóg - żywica epoksydowa z uszczelnieniem stolarki drzwiowej	18.1	18.1
19	Wykonanie kontroli dostępu w systemie kompatybilnym z systemem budynku	19.1	19.21
20	Przebudowa istniejącej instalacji elektrycznej	20.1	20.51
21	Wykonanie czujek dymu w pomieszczeniach (nadstropowych i podstropowych) i wpjęcie ich do istn. systemu SSP	21.1	21.13
22	Wykonanie systemu detekcji w pomieszczeniu odpadów chemicznych sterującego wentylacją awaryjną	22.1	22.1

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Demontaż istniejącego wyposażenia w tym stojaków rowerowych, odbojnic i innych elementów drobnych			
1.1	SST	KNR 2-05 0208-05	Demontaż stojaków rowerowych	t		
			0,24	t	0,240	
					RAZEM	0,240
1.2	SST	KNR 2-05 0208-04	Demontaż odbojnic	t		
			0,145	t	0,145	
					RAZEM	0,145
1.3	SST	KNR 2-05 0208-01	Demontaż innych drobnych elementów	t		
			0,045	t	0,045	
					RAZEM	0,045
1.4	SST	KNR 4-04 1107-0102	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód 5-10 t	t		
			0,24 + 0,145 + 0,045	t	0,430	
					RAZEM	0,430
1.5	SST	KNR 4-04 1107-0402	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód 5-10 t - dalsze 4 km Krotność = 4	t		
			0,43	t	0,430	
					RAZEM	0,430
2			Demontaż sufitów oraz urządzeń nastropowych			
2.1	SST	KNR 9-29 0107-04	Rozbiórka okładzin sufitowych, przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2	m2		
		pom. odpadów chemicznych	8,31	m2	8,31	
		pom. odpadów biologicznych	17,06	m2	17,06	
		przedsiónek	7,71	m2	7,71	
		pom. odpadów medycznych	7,02	m2	7,02	
					RAZEM	40,10
2.2	SST	KNNRW 9 0502-05	Oprawy oświetleniowe montowane w sufitach podwieszonych, demontaż oprawy świetlówkowej	szt		
			10	szt	10,00	
					RAZEM	10,00
2.3	SST	KNR 2-05 0208-03	Demontaż urządzeń nastropowych	t		
			0,044	t	0,044	
					RAZEM	0,044
2.4	SST	KNR 4-01 0108-18	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, gruz z sufitów podwieszanych	m3		
			40,10 * 0,105	m3	4,211	
					RAZEM	4,211
2.5	SST	KNR 4-01 0108-20	Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km, gruz - dalsze 4 km Krotność = 4	m3		
			4,211	m3	4,211	
					RAZEM	4,211
2.6	SST	Cena rynkowa 0 0000-00	Koszt utylizacji materiałów z demontażu na legalnym wysypisku	t		
			40,10 * 5 * 0,001	t	0,201	
					RAZEM	0,201

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3			Wydzielenie pomieszczenia odpadów biologicznych od przedsiönka pomieszczenia sanitarnego z drzwiami, z pracami uzupełniającymi			
3.1	SST	KNR 9-01 0104-03	Ściany wewnętrzne z bloków wapienno-piaskowych silikatowych, ściany wysokości powyżej 4,5 m z bloków klasy 20 grubości 18 cm	m2		
			3,02 * 5,10	m2	15,402	
			-0,90 * 2,10	m2	-1,890	
					RAZEM	13,512
3.2	SST	KNR-W 2-02 0210-0402	Wykonanie wzmocnienia ścian wieńcami żelbetowymi i belkami poziomo, beton konstrukcyjny C30/37 (B-37) podawany pompą - szt.3	m3		
			0,24 * 0,18 * 3,02 * 3	m3	0,391	
					RAZEM	0,391
3.3	SST	KNR-W 2-02 0208-0902	Słupy żelbetowe (trzępienie ściany) prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 6 m, beton konstrukcyjny C30/37 (B-37) podawany pompą - szt.2	m3		
			0,18 * 0,24 * 5,10 * 2	m3	0,441	
					RAZEM	0,441
3.4	SST	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane A-IIIN	t		
			(0,391 + 0,441) * 150 * 0,001	t	0,125	
					RAZEM	0,125
3.5	SST	ORGB 2-02 0186-02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 - transport materiałów żurawiem, w ścianach działowych	m		
			1,40 * 2	m	2,80	
					RAZEM	2,80
3.6	SST	KNR 0-26 0640-04	Impregnacja ścian, smarowanie, tynki, 2-krotnie	m2		
			13,512 * 2	m2	27,024	
					RAZEM	27,024
3.7	SST	KNR 0-41 0102-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii przeciwwilgociowej, gruntowanie, ręcznie	m2		
			27,024	m2	27,024	
					RAZEM	27,024
3.8	SST	KNR 0-41 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych nieotynkowanych w technologii polimerowo-bitumicznej przeciwwilgociowej, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wilgoci	m2		
			27,024	m2	27,024	
					RAZEM	27,024
3.9	SST	KNR 0-41 0101-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod ściany, pod uszczelnienia w technologii przeciwwilgociowej, gruntowanie, ręcznie	m2		
			3,02 * 0,25	m2	0,755	
					RAZEM	0,755
3.10	SST	KNR 0-41 0106-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii polimerowo-bitumicznej przeciwwilgociowej, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wilgoci	m2		
			0,755	m2	0,755	
					RAZEM	0,755
3.11	SST	KNR 2-02 0807-01	Tynki cementowe kategorii IV wykonywane ręcznie, na ścianach dwustronnie	m2		
			27,024	m2	27,024	
					RAZEM	27,024
3.12	SST	KNR 2-02 2009-02	Szpachlowanie gładzią cementową - wykonywane ręcznie, ściany, podłóże z tynku	m2		
			27,024	m2	27,024	
					RAZEM	27,024
3.13	SST	KNR 2-02 1506-01	Malowanie żywicą epoksydową ścian - podłóże z tynku	m2		

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			27,024	m2	27,024	
					RAZEM	27,024
3.14	SST	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi wewnętrzne przeciwpożarowe EI60, o wymiarach w świetle 90x210 cm, wyposażone w kontrolę dostępu, zabezpieczone antykorozyjnie - malowanie proszkowe, okucia - klamki, zamki, zawiasy nierdzewne - 3 szt	m2		
			0,90 * 2,10	m2	1,89	
					RAZEM	1,89
3.15	SST	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe, drzwiowe, malowane proszkowo, wymiar 90x210 cm	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
3.16	SST	KNR 2-02 1611-0701	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe, wysokość do 8 m, nakłady podstawowe	m2		
			27,024	m2	27,024	
					RAZEM	27,024
3.17	SST	Anaiza indywidualna 0 0000-00	Czas pracy rusztowań	m-g		
			95,836 / (3 * 0,84)	m-g	38,03	
					RAZEM	38,03
4			Wydzielenie pomieszczeń odpadów chemicznych i biologicznych ścianą z bloczków silikatowych od przedsionka wejściowego z drzwiami, z pracami uzupełniającymi			
4.1	SST	KNR 9-01 0104-03	Ściany wewnętrzne z bloków wapienno-piaskowych silikatowych, ściany wysokości powyżej 4,5 m z bloków klasy 20 grubości 18 cm	m2		
			4,97 * 5,10	m2	25,347	
			-0,90 * 2,10	m2	-1,890	
			1,92 * 5,10	m2	9,792	
			1,40 * 5,10	m2	7,140	
			-0,90 * 2,10	m2	-1,890	
					RAZEM	38,499
4.2	SST	KNR-W 2-02 0210-0402	Wykonanie wzmocnienia ścian wieńcami żelbetowymi i belkami poziomo, beton konstrukcyjny C30/37 (B-37) podawany pompą - szt.3	m3		
			8,29 * 0,24 * 0,18 * 3	m3	1,074	
					RAZEM	1,074
4.3	SST	KNR-W 2-02 0208-0902	Słupy żelbetowe (trzępienie ściany) prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 6 m, beton konstrukcyjny C30/37 (B-37) podawany pompą - szt.6	m3		
			0,18 * 0,24 * 5,10 * 6	m3	1,322	
					RAZEM	1,322
4.4	SST	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN	t		
			(1,074 + 1,322) * 150 * 0,001	t	0,359	
					RAZEM	0,359
4.5	SST	ORGB 2-02 0186-02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 - transport materiałów żurawiem, w ścianach działowych	m		
			1,50 * 2 * 2	m	6,00	
					RAZEM	6,00
4.6	SST	KNR 0-26 0640-04	Impregnacja ścian, smarowanie, tynki, 2-krotnie	m2		
			38,499 * 2	m2	76,998	
					RAZEM	76,998
4.7	SST	KNR 0-41 0102-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii przeciwwilgociowej, gruntowanie, ręcznie	m2		
			76,998	m2	76,998	
					RAZEM	76,998

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.8	SST	KNR 0-41 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych nieotynkowanych w technologii polimerowo-bitumicznej przeciwwilgociowej, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wilgoci	m2		
			76,998	m2	76,998	
					RAZEM	76,998
4.9	SST	KNR 0-41 0101-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod ściany, pod uszczelnienia w technologii przeciwwilgociowej, gruntowanie, ręcznie	m2		
			8,29 * 0,25	m2	2,073	
					RAZEM	2,073
4.10	SST	KNR 0-41 0106-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii polimerowo-bitumicznej przeciwwilgociowej, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wilgoci	m2		
			2,073	m2	2,073	
					RAZEM	2,073
4.11	SST	KNR 2-02 0807-01	Tynki cementowe kategorii IV wykonywane ręcznie, na ścianach dwustronnie	m2		
			76,998	m2	76,998	
					RAZEM	76,998
4.12	SST	KNR 2-02 2009-02	Szpachlowanie gładzią cementową - wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku	m2		
			76,998	m2	76,998	
					RAZEM	76,998
4.13	SST	KNR 2-02 1506-01	Malowanie żywicą epoksydową ścian - podłoże z tynku	m2		
			76,998	m2	76,998	
					RAZEM	76,998
4.14	SST	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi wewnętrzne przeciwpożarowe EI60, o wymiarach w świetle 90x210 cm, wyposażone w kontrolę dostępu, zabezpieczone antykorozyjnie - malowanie proszkowe, okucia - klamki, zamki, zawiasy nierdzewne - 3 szt	m2		
			0,90 * 2,10 * 2	m2	3,78	
					RAZEM	3,78
4.15	SST	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe, drzwiowe, malowane proszkowo, wymiar 90x210 cm	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
4.16	SST	KNR 2-02 1611-0701	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe, wysokość do 8 m, nakłady podstawowe	m2		
			76,998	m2	76,998	
					RAZEM	76,998
4.17	SST	Anaiza indywidualna 0 0000-00	Czas pracy rusztowań	m-g		
			265,937 / (3 * 0,84)	m-g	105,53	
					RAZEM	105,53
5			Wykonanie otworu drzwiowego do istn. pom. wytwornicy suchego lodu, wraz z nadprożem i osadzeniem drzwi			
5.1	SST	KNNR 5 0721-03	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z betonu, głębokość 5 cm	m		
			0,90 + 2,10 + 2,10	m	5,10	
					RAZEM	5,10
5.2	SST	KNNR 5 0721-06	Cięcie nawierzchni mechanicznie, podbudowa z betonu, dodatek za każdy następny 1 cm głębokości (ponad 5) - dalsze 19 cm Krotność = 19	m		
			5,1	m	5,10	
					RAZEM	5,10

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.3	SST	KNR 4-01 0209-03	Przebicie otworów w elementach z betonu żwirowego, grubość do 24 cm	m2		
			0,90 * 2,10 * 0,24	m2	0,454	
					RAZEM	0,454
5.4	SST	KNR 4-01 0108-18	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, gruz z konstrukcji stropów	m3		
			0,454	m3	0,454	
					RAZEM	0,454
5.5	SST	KNR 4-01 0108-20	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, gruz - dalsze 4 km Krotność = 4	m3		
			0,454	m3	0,454	
					RAZEM	0,454
5.6	SST	Cena rynkowa 0 0000-00	Koszt utylizacji gruzu na legalnym wysypisku	tony		
			0,454 * 2,00	tony	0,908	
					RAZEM	0,908
5.7	SST	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi wewnętrzne przeciwpożarowe EI60, o wymiarach w świetle 90x210 cm, wyposażone w kontrolę dostępu, zabezpieczone antykorozyjnie - malowanie proszkowe, okucia - klamki, zamki, zawiasy nierdzewne - 3 szt	m2		
			0,90 * 2,10	m2	1,89	
					RAZEM	1,89
5.8	SST	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe, drzwiowe, malowane proszkowo, wymiar 90x210 cm	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
6			Wydzielenie pożarowe pomieszczeń - 4 kpl			
6.1	SST	KNR 2-02 0123-02	Okładanie (szpałdowanie) elementów konstrukcji żelbetowych lub murowanych, ścian - ceglami silikatowymi - p-poż, grubość 1/2 cegły - wykonanie zabezpieczenia ściany zewnętrznej w pasie min. 2,00 m, REI 120	m2		
			9,26 * 2,10	m2	19,45	
					RAZEM	19,45
6.2	SST	KNR 2-02 0617-1202	Zabezpieczenie pożarowe wszystkich istniejących i projektowanych przejść instalacyjnych przez ściany oddzielenia pożarowego	m		
			44	m	44,00	
					RAZEM	44,00
6.3	SST	KNR 2-02 0807-01	Tynki cementowe kategorii IV wykonywane ręcznie, na ścianach	m2		
			(4,975 + 1,67 + 2,98 + 5,15 + 4,975 + 4,975) * 4,00	m2	98,90	
			(2,31 + 3,04) * 2 * 4,00	m2	42,80	
			-0,90 * 2,10 * 5	m2	-9,45	
					RAZEM	132,25
6.4	SST	KNR 2-02 2009-02	Szpachlowanie gładzią cementową - wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku	m2		
			132,25	m2	132,25	
					RAZEM	132,25
6.5	SST	KNR 2-02 1506-01	Malowanie żywicą epoksydową ścian- podłoże z tynku	m2		
			132,25	m2	132,25	
					RAZEM	132,25
6.6	SST	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien przeziernych, folią polietylenową matową od wewnątrz	m2		
			8,74 * 5,10	m2	44,574	
					RAZEM	44,574
6.7	SST	KNR 2-02 1611-0701	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe, wysokość do 8 m, nakłady podstawowe	m2		
			132,25	m2	132,25	

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	132,25
6.8	SST	Analiza indywidualna 0 0000-00	Czas pracy rusztowań	m-g		
			223,929 / (3 * 0,84)	m-g	88,861	
					RAZEM	88,861
7			Demontaż unieczynionych odcinków wentylacji bytowej			
7.1	SST	KNR 4-02 9901-01	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym, obwód do 1000 mm	m		
			48,44	m	48,44	
					RAZEM	48,44
7.2	SST	KNR 4-02 9902-01	Demontaż wieszaków pojedynczych, podwójnych lub wsporników ściennych przewodów wentylacyjnych, obwód do 1000 mm	szt		
			24	szt	24,00	
					RAZEM	24,00
7.3	SST	KNR 4-02 9903-01	Demontaż kratki ze stali profilowej z żaluzjami i mechanizmem nastawczym, obwód do 1000 mm	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
7.4	SST	KNR 4-02 9905-02	Demontaż przepustnic z blachy stalowej wraz z mechanizmem nastawczym, okrągłych, obwód do 200 mm	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
7.5	SST	KNR 4-02 9906-01	Demontaż czerpni lub wyrzutni dachowych wraz z podstawami, obwód do 1300 mm	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
7.6	SST	KNR 4-02 9907-01	Demontaż czerpni lub wyrzutni ściennych, obwód do 1300 mm	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
7.7	SST	KNR 4-02 9908-03	Demontaż króćców amortyzacyjnych, okrągłych, Fi do 300 mm	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
7.8	SST	KNR 4-02 9910-01	Demontaż wentylatorów promieniowych z wirnikiem osadzonym na wale, otwory ssące Fi do 200 mm	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
7.9	SST	KNR 4-02 9913-01	Demontaż wentylatorów osiowych z wirnikiem na wale silnika, otwory ssące Fi do 400 mm	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
7.10	SST	KNR 4-02 9915-01	Demontaż nagrzewnic 1-rzędowych, powierzchnia grzejna do 3,28 m2	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
7.11	SST	KNR 4-02 9909-01	Demontaż okapów wentylacyjnych, obwód do 1000 mm	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
7.12	SST	NORM 1 0106-0101	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 12.1-15.0 t materiałów sztukowych, załadunek i wyładunek ręczny, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), prace ładunkowe	kurs		
			1	kurs	1,00	
					RAZEM	1,00

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.13	SST	NORM 1 0106-0106	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 12.1-15.0 t materiałów sztukowych, załadunek i wyładunek ręczny, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz na odległość do 5 km	kurs		
			1	kurs	1,00	
					RAZEM	1,00
8			Wykonanie instalacji wentylacji mechanicznej nawiewno-wywiewnej - napowietrzanie korytarza przed pom. sanitarnym, wentylacji mechanicznej pomieszczeń odpadów biologicznych, wentylacja awaryjna pomieszczeń odpadów chemicznych			
8.1	SST	KNR 2-17 0147-0101	Czerpnie ściennie kołowe, o średnicy 250 mm	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
8.2	SST	KNR 2-17 0155-02	Filtr powietrza antysmogowy kanałowy Fi 160 mm	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
8.3	SST	KNR 2-17 0320-04	Nagrzewnica elektryczna kanałowa Fi 160 mm o mocy 1,50 kW z termostatem	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
8.4	SST	KNR 5 0406-03	Regulatory prędkości obrotowej wentylatorów kanałowych	szt		
			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
8.5	SST	KNR 2-17 0155-01	Tłumiki akustyczne szumów rurowe proste o średnicy 100 mm	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
8.6	SST	KNR 2-17 0155-02	Tłumiki akustyczne szumów rurowe proste, o średnicy 160 mm	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
8.7	SST	KNR 2-17 0210-01	Złącze przeciwdrganiowe Fi 100 mm	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
8.8	SST	KNR 2-17 0210-01	Złącze przeciwdrganiowe Fi 160 mm	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
8.9	SST	KNR 2-17 0147-0101	Czerpnie ściennie kołowe, o średnicy 250 mm	szt		
			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
8.10	SST	KNR 2-17 0201-01	Wentylator kanałowy Fi 160 mm - 160 m ³ /h, 53W	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
8.11	SST	KNR 2-17 0201-01	Wentylator kanałowy Fi 100 mm - 60 m ³ /h, 28W	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
8.12	SST	KNR 2-17 0201-01	Wentylator kanałowy Fi 200 mm - 170/340 m ³ /h, 0,18kW, wentylator dwubiegowy w wykonaniu przeciwwybuchowym i chemoodpornym	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
8.13	SST	KNR 2-17 0201-01	Istniejący wentylator dachowy WW18 - Fi 200 mm - 205 m ³ /h - podłączenie	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
8.14	SST	KNR 2-17 0210-01	Złącze przeciwdrganiowe Fi 200 mm	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8.15	SST	KNR 2-17 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste, o średnicy 200 mm	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
8.16	SST	KNR 5 0307-0101	Łącznik klawiszowy bryzgodporny - z zewnątrz i wewnątrz pomieszczenia od wskazań czujników gazu	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
8.17	SST	KNR 2-17 0138-0501	Kratki wentylacyjne chemoodporne do przewodów stalowych Spiro chemoodpornych	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
8.18	SST	KNR 2-17 0138-0501	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych Spiro stalowych	szt		
			16	szt	16,00	
					RAZEM	16,00
8.19	SST	KNR 2-17 0308-01	Filtry kanałowe Fi 200 mm klasy F7 o niskich oporach	szt		
			6	szt	6,00	
					RAZEM	6,00
8.20	SST	KNR 2-17 0136-02	Kłapy przeciwpożarowe niskooporowe z wyzwalaczem termicznym o klasie odporności odpowiadającej przegrodzie budowlanej, kłapy ze sprężyną zwrotną otwierane i zamykane automatycznie, Fi 160 mm	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
8.21	SST	KNR 2-17 0136-01	Kłapy przeciwpożarowe niskooporowe z wyzwalaczem termicznym o klasie odporności odpowiadającej przegrodzie budowlanej, kłapy ze sprężyną zwrotną otwierane i zamykane automatycznie, Fi 125 mm	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
8.22	SST	KNR 2-17 0136-01	Kłapy przeciwpożarowe niskooporowe z wyzwalaczem termicznym o klasie odporności odpowiadającej przegrodzie budowlanej, kłapy ze sprężyną zwrotną otwierane i zamykane automatycznie, Fi 100 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
8.23	SST	KNR 2-17 0136-01	Kłapy przeciwpożarowe niskooporowe z wyzwalaczem termicznym o klasie odporności odpowiadającej przegrodzie budowlanej, kłapy ze sprężyną zwrotną otwierane i zamykane automatycznie, Fi 110 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
8.24	SST	KNR 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 100 mm	m2		
			14,7	m2	14,70	
					RAZEM	14,70
8.25	SST	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 200 mm	m2		
			134,9	m2	134,90	
					RAZEM	134,90
8.26	SST	KNR 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 315 mm	m2		
			58,2	m2	58,20	
					RAZEM	58,20
8.27	SST	KNR 2-17 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, do przewodów o średnicach 100 mm	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
8.28	SST	KNR 2-17 0145-0101	Wyrzutnie dachowe kołowe, z pionowym wylotem powietrza, o średnicy 100 mm	szt		
			1	szt	1,00	

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,00
8.29	SST	KNR 2-17 0145-0101	Wyrzutnie dachowe kołowe, z pionowym wylotem powietrza, o średnicy 125 mm	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
8.30	SST	KNR 2-17 0147-0101	Wyrzutnie ściennie kołowe, o średnicy 160 mm	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
8.31	SST	KNR 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, do przewodów o średnicach do 200 mm	szt		
			14	szt	14,00	
					RAZEM	14,00
8.32	SST	KNR 0-34 0303-1702	Izolacja przewodów wentylacyjnych, izolacja 30 mm - mata izolacyjna samoprzylepna do przewodów wentylacyjnych z osłoną z folii aluminiowej	m2		
			207,8	m2	207,80	
					RAZEM	207,80
8.33	SST	KNR 2-16 0601-04	Płaszcz z blachy ocynkowanej, blacha 0,70 mm - na zewnątrz budynku	m2		
			3,14 * 0,325 * (16,40 + 8,25)	m2	25,155	
					RAZEM	25,155
8.34	SST	KNR 2-20 0404-01	Uruchomienie, próby i regulacje instalacji wentylacji mechanicznej	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
9			Instalacja klimatyzacji pomieszczenia odpadów biologicznych i medycznych			
9.1	SST	KNR 2-17 0320-08	Pomieszczenie odpadów medycznych - klimatyzator ścienny o mocy chłodniczej 2,10 kW, temp. wewn. max 10 st. C	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
9.2	SST	KNR 2-17 0320-08	Pomieszczenie odpadów biologicznych - klimatyzator ścienny o mocy chłodniczej 3,40 kW, temp. wewn. max 18 st. C	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
9.3	SST	KNR-W 2-15 0306-03	Rurociągi miedziane dla klimatyzacji o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach Fi 6,35 mm	m		
			80	m	80,00	
					RAZEM	80,00
9.4	SST	KNR-W 2-15 0306-03	Rurociągi miedziane dla klimatyzacji o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach Fi 9,52 mm	m		
			80	m	80,00	
					RAZEM	80,00
9.5	SST	KNR 0-34 0104-06	Izolacja rurociągów otulinami z kauczuku syntetycznego, izolacja 13 mm, rurociąg Fi 6,35-9,52 mm	m		
			160	m	160,00	
					RAZEM	160,00
9.6	SST	KNR-W 2-15 0406-0201	Próby szczelności instalacji z rur miedzianych, w budynkach niemieszkalnych	m		
			160	m	160,00	
					RAZEM	160,00
9.7	SST	KNR-W 2-15 0117-01	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach miedzianych, do zaworów o połączeniu sztywnym, Dn 10 mm	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
9.8	SST	KNR-W 2-15 0133-0101	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji z rur miedzianych, Dn 10 mm	szt		

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
9.9	SST	KNR 2-17 0321-09	Klimatyzator zewnętrzny (zamontowany w studni zewn.)	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
9.10	SST	KNR 7-24 0513-01	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
9.11	SST	KNR 7-24 0515-01	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
9.12	SST	KNR 7-24 0514-01	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
9.13	SST	KNR 7-24 0516-01	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
9.14	SST	KNR 4 0112-0101	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE) na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi 15 mm - skropliny	m		
			48	m	48,00	
					RAZEM	48,00
9.15	SST	KNR-W 2-19 0303-0101	Włączenie do czynnej instalacji za pomocą kształtek elektrooporowych, Dn 15 mm - skropliny	złącze		
			2	złącze	2,00	
					RAZEM	2,00
9.16	SST	KNR 7-08 0104-01	Wyprowadzenie do pomieszczenia strażnika na parterze sygnalizacji alarmowej awarii klimatyzatora - alarm o przekroczeniu temperatury zadanej w chłodzonych magazynach (sygnalizacja świetlna - lampka)	układ		
			1	układ	1,00	
					RAZEM	1,00
10			Przebudowa i rozbudowa instalacji wewnętrznej wodociągowej i kanalizacji sanitarnej			
10.1	SST	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego, Fi 15-20 mm	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
10.2	SST	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 15-20 mm	m		
			18,4	m	18,40	
					RAZEM	18,40
10.3	SST	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego, Fi 15-20 mm	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
10.4	SST	KNR 4-02 0133-01	Demontaż dwuzłaczki, Fi 15-20 mm	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
10.5	SST	KNR 4-02 0134-04	Demontaż - zawór antyskażeniowy Fi 20 mm przy wymianie zaworu	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
10.6	SST	KNR 2-15 0118-0101	Wodomierz skrzydełkowy, Dn 15 mm - demontaż	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
10.7	SST	KNR 4-02 0111-0101	Wstawienie kształtki z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, Fi 15-20 mm do czynnej instalacji	szt		

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
10.8	SST	KNNR 4 0112-0101	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE) na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 16x2,2 mm	m		
			11,83	m	11,83	
					RAZEM	11,83
10.9	SST	KNNR 4 0112-0101	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE) na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20x1,9 mm	m		
			12,5	m	12,50	
					RAZEM	12,50
10.10	SST	KNNR 4 0112-0201	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE) na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25x2,3 mm	m		
			26,86	m	26,86	
					RAZEM	26,86
10.11	SST	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi, izolacja 13 mm, rurociąg Fi 16x2,2 mm	m		
			11,83	m	11,83	
					RAZEM	11,83
10.12	SST	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi, izolacja 13 mm, rurociąg Fi 20x1,9 mm	m		
			12,5	m	12,50	
					RAZEM	12,50
10.13	SST	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi, izolacja 13 mm, rurociąg Fi 25x2,3 mm	m		
			26,86	m	26,86	
					RAZEM	26,86
10.14	SST	KNR 0-35 0113-0201	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn 15 mm, zawór kulowy	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
10.15	SST	KNR 0-35 0113-0301	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn 20 mm, zawór kulowy	szt		
			8	szt	8,00	
					RAZEM	8,00
10.16	SST	KNR 0-35 0113-0401	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn 25 mm, zawór kulowy	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
10.17	SST	KNR 0-35 0113-0301	Zawór antyskażeniowy typu EA Fi 20 mm - wymiana zaworu	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
10.18	SST	KNR-W 2-15 0132-0201	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 20 mm - wymiana zaworu	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
10.19	SST	KNR-W 2-15 0135-01	Zawór czerpalny Dn 15 mm	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
10.20	SST	KNR-W 2-15 0135-02	Zawór czerpalny Dn 20 mm	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10.21	SST	KNR-W 2-15 0137-09	Prysznic bezpieczeństwa	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
10.22	SST	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria umywalkowa zwykła mieszaczowa stojąca, Dn 15 mm	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
10.23	SST	KNR GEBERIT 215 0101-03	Elementy montażowe, na ścianie, do umywalki	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
10.24	SST	KNR GEBERIT 215 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, umywalka z syfonem gruszkowym	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
10.25	SST	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywarek	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
10.26	SST	KNR 2-15 0121-01	Urządzenie do podgrzewania wody - projektowany podgrzewacz wody elektryczny 15 litrów, 2,0kW, 230V, 6 bar - nadumywalkowy	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
10.27	SST	KNNR 5 0721-03	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z betonu, głębokość 5 cm - pod rury w posadzkach	m		
			20,00 * 2	m	40,00	
					RAZEM	40,00
10.28	SST	KNNR 5 0721-06	Cięcie nawierzchni mechanicznie, podbudowa z betonu, dodatek za każdy następny 1 cm głębokości (ponad 5) - dalsze 25 cm Krotność = 25	m		
			40	m	40,00	
					RAZEM	40,00
10.29	SST	KNR 4-01 0209-03	Przebicie otworów w elementach z betonu żwirowego, grubość do 25 cm	m2		
			0,20 * 20,00	m2	4,00	
					RAZEM	4,00
10.30	SST	KNR 4-01 0108-18	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, gruz	m3		
			0,30 * 0,20 * 20,00	m3	1,20	
					RAZEM	1,20
10.31	SST	KNR 4-01 0108-20	Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km, gruz - dalsze 4 km Krotność = 4	m3		
			1,2	m3	1,20	
					RAZEM	1,20
10.32	SST	Cena rynkowa 0 0000-00	Koszt utylizacji gruzu na legalnym wysypisku	tony		
			1,20 * 2,00	tony	2,40	
					RAZEM	2,40
10.33	SST	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC-U kielichowe klasy "S", kanalizacyjne w posadzkach, wewnątrz budynków, rurociągi na wcisk, Fi 110 mm - SN8 lita ścianka z kielichem i uszczelką	m		
			20	m	20,00	
					RAZEM	20,00
10.34	SST	KNR 4-01 0203-02	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego	m3		
			0,30 * 0,20 * 20,00	m3	1,20	

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			-3,14 * 0,055 * 0,055 * 20,00	m3	-0,19	
					RAZEM	1,01
10.35	SST	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2		
			0,20 * 20,00	m2	4,00	
					RAZEM	4,00
10.36	SST	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi kielichowe PP klasy "S" niskosumowe, kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m		
			24	m	24,00	
					RAZEM	24,00
10.37	SST	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi kielichowe PP klasy "S" niskosumowe, kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 75 mm	m		
			14	m	14,00	
					RAZEM	14,00
10.38	SST	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi kielichowe PP klasy "S" niskosumowe, kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	m		
			44	m	44,00	
					RAZEM	44,00
10.39	SST	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych - kształtki kielichowe PP klasy "S" niskosumowe, kanalizacyjne Fi 50 mm - prysznic bezpieczeństwa	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
10.40	SST	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych - kształtki kielichowe PP klasy "S" niskosumowe, kanalizacyjne Fi 50 mm - wpust	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
10.41	SST	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych - kształtki kielichowe PP klasy "S" niskosumowe, kanalizacyjne Fi 50 mm - umywalka	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
10.42	SST	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych - kształtki kielichowe PP klasy "S" niskosumowe, kanalizacyjne Fi 110 mm - wc	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
10.43	SST	KNR-W 2-15 0127-0201	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 90 mm	m		
			51,9	m	51,90	
					RAZEM	51,90
10.44	SST	Cena rynkowa 0 0000-00	Koszt badania laboratoryjnego wody	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
11			Likwidacja odwodnienia liniowego, zmiana układów spadku posadzki, wykonanie wpustów hermetycznych			
11.1	SST	KNR 4-01 0203-02	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego - likwidacja odwodnienia liniowego	m3		
			0,10 * 0,10 * 10,30	m3	0,103	
					RAZEM	0,103
11.2	SST	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2		
			0,30 * 10,30	m2	3,09	
					RAZEM	3,09
11.3	SST	KNR 2-02 1101-0204	Podkłady, betonowe na stropie, beton C25/30 (B-30) podawany pompą, zwykły, grubości 5 cm	m3		
			40,10 * 0,05	m3	2,005	

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,005
11.4	SST	KNR 2-02 0290-0102	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, siatka z prętów Fi 10 mm co 15 cm	t		
			6,667 * 2 * 0,395 * 40,10 * 0,001	t	0,211	
					RAZEM	0,211
11.5	SST	KNR 2-02 0617-03	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, poziome, taśma dylatacyjna	m		
			58,78	m	58,78	
					RAZEM	58,78
11.6	SST	KNR-W 2-15 0218-01	Wpust ściekowy kratką niklowaną 110x110 mm hermetyczny	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
12			W miejscu zdemontowanego sufitu podwieszonego, montaż nowego sufitu z płyt warstwowych - pomieszczenie odpadów medycznych			
12.1	SST	KNR 2-05 0902-08	Okładziny sufitów podwieszonych z płyt warstwowych - m2=7,02	t		
			7,02 * 15 * 0,001	t	0,105	
					RAZEM	0,105
13			W miejscu zdemontowanego sufitu podwieszonego, montaż nowego sufitu z płyt g-k, z malowaniem, z rewizjami dostępowymi, montażem opraw oświetleniowych			
13.1	SST	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszany	m2		
			40,10	m2	40,10	
			-7,02	m2	-7,02	
					RAZEM	33,08
13.2	SST	KNR-W 2-02 2011-04	Gładzie z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm, stropy, podłoże z tynku	m2		
			33,08	m2	33,08	
					RAZEM	33,08
13.3	SST	KNR 2-02 1505-05	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie - farba szorowalna biała lateksowa	m2		
			33,08	m2	33,08	
					RAZEM	33,08
13.4	SST	KNR 2 1105-02	Rewizje dostępowe sufitowe 90x90 cm - szt.4	m2		
			0,90 * 0,90 * 4	m2	3,240	
					RAZEM	3,240
13.5	SST	KNR 5 0503-03	Montaż urządzeń nad i podstropowych - oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, LED 53W 6150 Lm IP68 - przeciwwybuchowe	kpl		
			8	kpl	8,00	
					RAZEM	8,00
14			Pomieszczenie odpadów medycznych - obudowa ścian płytami warstwowymi			
14.1	SST	KNR 2-05 1002-01	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych montowana metodą tradycyjną, z materiałem pomocniczym i montażowym	m2		
			(3,18 + 2,45) * 2 * 2,50	m2	28,150	
			-1,01 * 2,10 * 2	m2	-4,242	
					RAZEM	23,908
15			Wykonanie odbojnic przyściennych po całym obwodzie pomieszczeń ze stali nierdzewnej			
15.1	SST	KNR-W 2-02 1208-03	Wykonanie odbojnic przyściennych po całym obwodzie pomieszczeń ze stali nierdzewnej	m		
			(3,04 + 2,31) * 2	m	10,70	
			-(1,01 + 1,15)	m	-2,16	
			(4,975 + 1,55) * 2	m	13,05	
			-(1,01 + 1,01 + 1,01 + 1,15)	m	-4,18	
			(5,715 + 3,22) * 2	m	17,87	

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			-(1,01 + 1,01) (4,975 + 1,67) * 2 -1,01	m m m	-2,02 13,29 -1,01	
					RAZEM	45,54
16			Wypożyczenie			
16.1	SST	Analiza indywidualna 0 0000-00	Maty sorpcyjne do zbierania odcieków; rękawice, worki i pojemniki na odpadki	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
16.2	SST	Analiza indywidualna 0 0000-00	Wypożyczenie w sprzęt przeciwpożarowy	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
17			Instalacje grzewcze			
17.1	SST	KNR 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi 15 mm	m		
			5,15 * 2 1,60 * 2 (0,33 + 1,73 + 0,60) * 2	m m m	10,30 3,20 5,32	
					RAZEM	18,82
17.2	SST	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki, Fi 15-20 mm	szt		
			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
17.3	SST	KNR 4-02 0512-03	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym przelotowego, Fi 15-20 mm	szt		
			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
17.4	SST	KNR 4-02 0520-04	Demontaż grzejnika	kpl		
			3	kpl	3,00	
					RAZEM	3,00
17.5	SST	NORM 1 0101-0101	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności do 0,9 t (samochodem dostawczym) materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), prace ładunkowe	kurs		
			1	kurs	1,00	
					RAZEM	1,00
17.6	SST	NORM 1 0101-0106	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności do 0,9 t (samochodem dostawczym) materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz na odległość do 5 km	kurs		
			1	kurs	1,00	
					RAZEM	1,00
17.7	SST	KNR 4-02 0111-0101	Wstawienie kształtki - zaślepienie instalacji	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
17.8	SST	KNR 0-38 0103-0101	Grzejnik elektryczny IP45, H=0,20 m, L=0,70 m, 500W, 2,3A, 230V	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
17.9	SST	KNR 0-38 0103-0101	Grzejnik elektryczny IP45, H=0,40 m, L=0,85 m, 1500W, 6,9A, 230V	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18			Wierzchnia warstwa powierzchni podłóg - żywica epoksydowa z uszczelnieniem stolarki drzwiowej			
18.1	SST	KNR 2-02 1116-03	Posadzki epoksydowe, masa epoksydowa - dwuskładnikowa niskoemisyjna samogładząca o wysokiej odporności chemicznej i mechanicznej - szczelna dla cieczy i odporna na ścieranie o nawierzchni antypoślizgowej	m2		
			8,31	m2	8,31	
			17,06	m2	17,06	
			7,71	m2	7,71	
			7,02	m2	7,02	
					RAZEM	40,10
19			Wykonanie kontroli dostępu w systemie kompatybilnym z systemem budynku			
19.1	SST	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w cegle	szt		
			15	szt	15,00	
					RAZEM	15,00
19.2	SST	KNR AL-01 0208-03	Czytnik kart	szt		
			5	szt	5,00	
					RAZEM	5,00
19.3	SST	KNR AL-01 0302-04	Projektowany dodatkowy kontroler drzwiowy + dodatkowy kontroler sieciowy z obudową i akumulatorem (w pomieszczeniu przedsionek)	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
19.4	SST	KNR AL-01 0304-01	Elektrozaczep rewersyjny - przy drzwiach zwykły	szt		
			5	szt	5,00	
					RAZEM	5,00
19.5	SST	KNR AL-01 0203-02	Kontaktron	szt		
			5	szt	5,00	
					RAZEM	5,00
19.6	SST	KNNR 5 0306-0501	Przycisk wyjścia	szt		
			5	szt	5,00	
					RAZEM	5,00
19.7	SST	KNNR 5 0306-0501	Awaryjny przycisk wyjścia	szt		
			5	szt	5,00	
					RAZEM	5,00
19.8	SST	KNNR 5 1207-07	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur, w betonie	m		
			125	m	125,00	
					RAZEM	125,00
19.9	SST	KNNR 5 0101-0103	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 20 mm	m		
			125	m	125,00	
					RAZEM	125,00
19.10	SST	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² - przewód OMY 2x1 mm ²	m		
			25	m	25,00	
					RAZEM	25,00
19.11	SST	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² - przewód YTKSY 2x2x0,5 mm ²	m		
			125	m	125,00	
					RAZEM	125,00

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19.12	SST	AT 14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel miedziany - przewód FTP kat. 5e	m		
			75	m	75,00	
					RAZEM	75,00
19.13	SST	DC 8 0113-02	Rozszycie kabla, 2 pary	szt		
			10	szt	10,00	
					RAZEM	10,00
19.14	SST	AT 14 0105-02	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, ekranowa STP/FTP	szt		
			10	szt	10,00	
					RAZEM	10,00
19.15	SST	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50*mm	m		
			125	m	125,00	
					RAZEM	125,00
19.16	SST	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
			125,00 * 0,05 * 0,05	m3	0,31	
					RAZEM	0,31
19.17	SST	KNR AL-01 0303-03	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych systemów kontroli dostępu	szt		
			5	szt	5,00	
					RAZEM	5,00
19.18	SST	KNR AL-01 0306-01	Uruchomienie systemu kontroli dostępu - sterowników (kontrolerów) magistrali	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
19.19	SST	KNR AL-01 0307-02	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe (kontrolera) magistrali	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
19.20	SST	KNR AL-01 0307-03	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikującego	szt		
			5	szt	5,00	
					RAZEM	5,00
19.21	SST	KNR AL-01 0307-04	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących	szt		
			5	szt	5,00	
					RAZEM	5,00
20			Przebudowa istniejącej instalacji elektrycznej			
20.1	SST	KNR 4-03 1125-02	Demontaż gniazd podtynkowych do przeniesienia	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
20.2	SST	KNNR 5 1207-07	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47*mm, bruzdy dla rur, w betonie	m		
			80	m	80,00	
					RAZEM	80,00
20.3	SST	KNNR 5 0101-0103	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 20 mm	m		
			80	m	80,00	
					RAZEM	80,00
20.4	SST	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50*mm	m		
			80	m	80,00	
					RAZEM	80,00
20.5	SST	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
			80,00 * 0,05 * 0,05	m3	0,20	
					RAZEM	0,20

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20.6	SST	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w betonie	m		
			180	m	180,00	
					RAZEM	180,00
20.7	SST	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m		
			180	m	180,00	
					RAZEM	180,00
20.8	SST	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
			180,00 * 0,025 * 0,025	m3	0,11	
					RAZEM	0,11
20.9	SST	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w betonie	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
20.10	SST	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
20.11	SST	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 przelotowe podwójne	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
20.12	SST	KNNR 5 0408-01	Termometr elektroniczny z rejestracją temperatury w pomieszczeniu	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
20.13	SST	Analiza indywidualna 0 0000-00	Usunięcie kolizji z prysznicem bezpieczeństwa	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
20.14	SST	KNNR 5 0204-0201	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, na podłożu innym niż betonowe - przewód N2XH 3x i 4x1,5 mm2	m		
			80	m	80,00	
					RAZEM	80,00
20.15	SST	KNNR 5 0204-0201	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, na podłożu innym niż betonowe - przewód N2XH 3x2,5 mm2	m		
			180	m	180,00	
					RAZEM	180,00
20.16	SST	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm2 - przewód N2XH 3x2,5 mm2	m		
			80	m	80,00	
					RAZEM	80,00
20.17	SST	KNNRS 5 0405-0301	Wypusty do urządzeń wykonywane przewodami wtynkowymi - podgrzewacz wody 2kW w pom. przedsionek - zasilanie przewodem N2XH 3x2,5 mm2	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
20.18	SST	KNNRS 5 0405-0301	Wypusty do urządzeń wykonywane przewodami wtynkowymi - nagrzewnica 1,5kW w pom. przedsionek - zasilanie przewodem N2XH 3x2,5 mm2	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20.19	SST	KNNRS 5 0405-0301	Wypusty do urządzeń wykonywane przewodami wtynkowymi - wentylator 53W w pom. przedsionek - zasilanie przewodem N2XH 3x1,5 mm2	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
20.20	SST	KNNRS 5 0405-0301	Wypusty do urządzeń wykonywane przewodami wtynkowymi - klimatyzator w pom. odpadów medycznych - zasilanie przewodem N2XH 3x2,5 mm2	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
20.21	SST	KNNRS 5 0405-0301	Wypusty do urządzeń wykonywane przewodami wtynkowymi - szafy chłodnicze w pom. odpadów medycznych - zasilanie przewodem N2XH 3x2,5 mm2	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
20.22	SST	KNNRS 5 0405-0301	Wypusty do urządzeń wykonywane przewodami wtynkowymi - wentylator 53W w części istn. budynku - zasilanie przewodem N2XH 3x1,5 mm2	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
20.23	SST	KNNRS 5 0405-0301	Wypusty do urządzeń wykonywane przewodami wtynkowymi - wentylator 0,18W 400V w części istn. budynku - zasilanie przewodem N2XH 5x2,5 mm2	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
20.24	SST	KNNRS 5 0405-0301	Wypusty do urządzeń wykonywane przewodami wtynkowymi - szafy wentylacyjne w pom. odpadów chemicznych - zasilanie przewodem N2XH 3x2,5 mm2	szt		
			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
20.25	SST	KNNRS 5 0405-0301	Wypusty do urządzeń wykonywane przewodami wtynkowymi - szafy chłodnicze w pom. odpadów biologicznych - zasilanie przewodem N2XH 3x2,5 mm2	szt		
			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
20.26	SST	KNNRS 5 0405-0301	Wypusty do urządzeń wykonywane przewodami wtynkowymi - klimatyzator w pom. odpadów biologicznych - zasilanie przewodem N2XH 3x2,5 mm2	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
20.27	SST	KNNRS 5 0405-0301	Wypusty do urządzeń wykonywane przewodami wtynkowymi - jedn. zewn. klimatyzatorów ściennych 0,56kW + 0,96kW - zasilanie przewodem N2XH 3x2,5 mm2	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
20.28	SST	KNNRS 5 0405-0301	Wypusty do urządzeń wykonywane przewodami wtynkowymi - gniazdo wtykowe 230V w pom. przedsionek na potrzeby miejsca dostępowego do ewidencji odpadów - zasilanie przewodem N2XH 3x2,5 mm2	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
20.29	SST	KNNRS 5 0405-0301	Wypusty do urządzeń wykonywane przewodami wtynkowymi - grzejniki elektryczne - zasilanie przewodem N2XH 3x2,5 mm2	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20.30	SST	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w betonie	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
20.31	SST	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
20.32	SST	KNNR 5 0306-0201	Przycisk oświetleniowy	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
20.33	SST	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy B10A	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
20.34	SST	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy B6A	szt		
			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
20.35	SST	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy B16A	szt		
			12	szt	12,00	
					RAZEM	12,00
20.36	SST	AT 14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel miedziany - przewód UTP kat. 6A	m		
			40	m	40,00	
					RAZEM	40,00
20.37	SST	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w betonie	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
20.38	SST	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
20.39	SST	AT 14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, gniazdo 2xRJ45 kat. 6A	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
20.40	SST	AT 14 0107-02	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, dodatek za podłączenie i obróbkę ekranu STP	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
20.41	SST	DC 8 0113-02	Rozszycie kabla, 2 pary	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
20.42	SST	AT 14 0105-01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej, nieekranowa UTP	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
20.43	SST	AT 14 0107-05	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
20.44	SST	AT 14 0107-07	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu	szt		
			1	szt	1,00	

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,00
20.45	SST	AT 14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami, wykonanie 1 pomiaru	pomiar		
			2	pomiar	2,00	
					RAZEM	2,00
20.46	SST	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		
			21	pomiar	21,00	
					RAZEM	21,00
20.47	SST	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar		
			1	pomiar	1,00	
					RAZEM	1,00
20.48	SST	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
20.49	SST	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt		
			7	szt	7,00	
					RAZEM	7,00
20.50	SST	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba		
			1	próba	1,00	
					RAZEM	1,00
20.51	SST	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba		
			1	próba	1,00	
					RAZEM	1,00
21			Wykonanie czujek dymu w pomieszczeniach (nadstropowych i podstropowych) i wpjęcie ich do istn. systemu SSP			
21.1	SST	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe układane n.t., na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - przewód HTKSHekw 1x2x0,8, na uchwytych kablowych stalowych ocynkowanych PH90 mocowanych kołkami/kotwami stalowymi E90	m		
			280	m	280,00	
					RAZEM	280,00
21.2	SST	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w betonie	szt		
			14	szt	14,00	
					RAZEM	14,00
21.3	SST	KNR AL 1 0403-01	Gniazdo czujki z zaciskami EX	szt		
			8	szt	8,00	
					RAZEM	8,00
21.4	SST	KNR AL 1 0401-02	Wielodetektorowa czujka dymu EX - pod i nastropowe	szt		
			8	szt	8,00	
					RAZEM	8,00
21.5	SST	KNR AL-01 0401-10	Dodatek za utrudnienia przy montażu czujki w wykonaniu Ex	szt		
			8	szt	8,00	
					RAZEM	8,00
21.6	SST	KNR AL-01 0404-07	Wskaźnik zadziałania	szt.		
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa / Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21.7	SST	KNR AL-01 0113-09	Moduł RHV - sterowanie i kontrola stanu klap p.poż.	szt.		
			13	szt.	13,00	
					RAZEM	13,00
21.8	SST	KNR AL-01 0404-02	Bariera Zenera	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
21.9	SST	KNR AL-01 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego	system		
			1	system	1,00	
					RAZEM	1,00
21.10	SST	KNR AL-01 0601-01	Wykonanie zobrazowania graficznego wszystkich stanów alarmowych i uszkodzeniowych w istniejącej wizualizacji systemu BMS	system		
			1	system	1,00	
					RAZEM	1,00
21.11	SST	KNR AL-01 0603-03	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych	system		
			1	system	1,00	
					RAZEM	1,00
21.12	SST	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego, szkolenie z obsługi, opracowanie instrukcji działania systemu	system		
			1	system	1,00	
					RAZEM	1,00
21.13	SST	Analiza indywidualna	Pozostałe badania funkcjonalne systemu wskazane przez producenta (próby pożarowe, sygnalizacja uszkodzeń, zasilanie rezerwowe, realizacja działań zgodnie itp.)	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
22			Wykonanie systemu detekcji w pomieszczeniu odpadów chemicznych sterującego wentylacją awaryjną			
22.1	SST	KNR 7-08 0104-01	Wykonanie systemu detekcji w pomieszczeniu odpadów chemicznych sterującego wentylacją awaryjną - kompletna centrala pomiarowa, głowice pomiarowo-detekcyjne przeznaczone do detekcji oraz pomiarów niebezpiecznych stężeń gazów wybuchowych i par cieczy palnych, gazów toksycznych, oraz tlenu, zewnętrzny sygnalizator akustyczno-optyczny, rozbudowa wizualizacji systemów	układ		
			1	układ	1,00	
					RAZEM	1,00